



SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie



FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

**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

2020/26

<p>RECUEIL DES Brevets d'invention OCTOBRE 2020 (<i>Partie 2 : 16/10 - 31/10</i>)</p>	<p>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien OKTOBER 2020 (<i>Deel 2 : 16/10 - 31/10</i>)</p>
<p>SAMMLUNG DER Erfindungspatente OKTOBER 2020 (<i>Teil 2 : 16/10 - 31/10</i>)</p>	<p>BULLETIN OF Patents OCTOBER 2020 (<i>Part 2 : 16/10 - 31/10</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 15 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 15 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 15 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 15 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 NP3

Contient des données concernant les brevets belges qui ont été republiés (publication B3) après renonciation partielle, révocation partielle ou annulation partielle 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 NP3

Bevat gegevens over Belgische octrooien die opnieuw gepubliceerd (B3 publicatie) werden na gedeeltelijke afstand, gedeeltelijke herroeping of gedeeltelijke nietigverklaring onder de Belgische octrooiwet.

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 NP3

Enthält Daten über die belgischen Patente, die nach teilweiser Verzicht, teilweise Widerrufung oder teilweise Nichtigkeitserklärung unter der belgischen Patentrecht aufs Neue veröffentlicht wurden (B3 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 NP3

Contains data concerning Belgian patents which have been republished (B3 publication) after partial renunciation, partial revocation or partial annulment 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:

Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

Données concernant le dépôt national

(21) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes
(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

Données relatives à la priorité

(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

Date(s) de mise à la disposition du public

(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

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:

Identificatie van het document

(11) Nummer van het octrooidocument

Gegevens betreffende de nationale indiening

(21) Nummer(s) toegekend aan de aanvra(a)g(en)
(22) Datum (data) van indiening van de aanvra(a)g(en)

Gegevens betreffende de voorrang

(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

Datum (data) van terbeschikkingstelling van het publiek

(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

Informations techniques

- (51) Classification internationale des brevets
 (54) Titre de l'invention

Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

- (62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire Pour un CCP, numéro du brevet de base ou, le cas échéant, numéro de publication du document de brevet

Identification des parties intéressées par le 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)

Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris

- (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

Technische informatie

- (51) Internationale octrooi classificatie
 (54) Titel van de uitvinding

Referenties naar andere juridisch gerelateerde nationale octrooidocumenten, niet gepubliceerde aanvragen inbegrepen

- (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

Identificatie van de partijen betrokken bij het document

- (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)

Identificatie van de gegevens betreffende andere internationale overeenkomsten dan de Overeenkomst van Parijs

- (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 Patentdokumente 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 style="text-align: center;">Kennzeichnung des Dokuments</p> <p>(11) Nummer des Patentdokuments</p>	<p style="text-align: center;">Document identification</p> <p>(11) Number of the patent document</p>
<p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">Daten zur Veröffentlichung</p> <p>(41) Tag, an dem ein ungeprüftes Patentdokument, 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 Patentdokument, 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 Patentdokuments</p>	<p style="text-align: center;">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

- (51) Internationale Patentklassifikation
 (54) Bezeichnung der Erfindung

Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist
 (68) Nummer des Grundpatents eines Ergänzenden Schutzzertifikats oder gegebenenfalls Veröffentlichungsnummer des Patent-dokuments

Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

- (71) Name des Anmelders
 (72) Name des Erfinders, soweit bekannt
 (73) Name des Schutzrechtinhabers
 (74) Name des Vertreters oder Anwalts

Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCTAnmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
 (92) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum der ersten nationalen Genehmigung für das Inverkehrbringen des Produkts als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel
 (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
 (94) Berechnetes Ablaufdatum des ESZ oder deren Gültigkeitsdauer
 (95) Erzeugnis, das durch das Grundpatent geschützt ist, und bezüglich dessen das Ergänzende Schutzzertifikat oder seine Verlängerung beantragt oder erteilt wurde
 (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

Technical information

- (51) International Patent Classification
 (54) Title of the invention

References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided up
 (68) For an SPC, number of the basic patent and/or, where appropriate, the publication number of the patent document

Identification of parties concerned with the document

- (71) Name(s) of applicant(s)
 (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
 (73) Name(s) of grantee(s)
 (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention

- (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) 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) 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) Calculated date of expiry of the SPC or the duration of the SPC
 (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) 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	
NP3 - B3	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	00	Date de républication – Datum van herpublicatie – Neuveröffentlichungstag – Republication date
	21	
	22	
	62	
	62	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
	74	
EP1 - E1	51	
	11	
	41	
	21	
	22	
	54	
	31	
	32	

(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**

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

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

(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**

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

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 républication 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 républication sous forme modifiée (B2 ou B3)

Datum van herpublicatie in gewijzigde vorm (B2 of B3)

Tag der Neuveröffentlichung in geänderter Form (B2 oder B3)

(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**

Date of republication in amended form (B2 or B3)

21

22

54

31

32

33

73

73

72

74

- 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

(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**

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

SPC – I1E Demande de prorogation pédiatrique de CCP publiée
 Gepubliceerde aanvraag om pediatische verlenging van ABC
 Veröffentlichte Antrag auf pädiatrische 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 pädiatrische Verlängerung eines ESZ
 Filing date application for paediatric extension of SPC

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

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) 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 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

94 Durée de protection complémentaire du CCP exprimée en nombre de jours

Aanvullende beschermingsduur van het ABC uitgedrukt in aantal dagen

Ergänzende Schutzdauer des ESZ ausgedruckt in Anzahl von Tagen

Supplementary protection duration of the SPC expressed in number of days

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 pediatrieche 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 pediatrieche 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

(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**

92

92

93

93

93

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)

(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**

Ablauftag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)

Date of expiry of the SPC (paediatric extension)

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 Antragsteller 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 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

Internationale octrooiclassificatie

De Internationale octrooiclassificatie (IPC), opgesteld door de Overeenkomst van Straatsburg van 1971, voorziet in een hiërarchisch systeem van taalafhankelijke 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

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) A01B 79/00	VERVIERS	(31) 62827719
A01C 11/00	4800	62827745
A01C 11/02	BELGIUM	(32) 01.04.2019
A01C 21/00	(72) MALMENDIER Olivier	01.04.2019
(11) 1027164	(74) CALYSTA NV	(33) United States
(41) 27.10.2020	(51) A61B 5/00	United States
(21) BE2019/5199	A61B 5/11	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap
(22) 29.03.2019	(11) 1027158	(71) Boomsesteenweg 957
(54) PLANTMACHINE	(41) 26.10.2020	WILRIJK
(71) AGRIPLANT NV	(21) BE2019/0028	2610
(71) Brugseweg 133	(22) 28.03.2019	BELGIUM
LANGEMARK-POELKAPELLE	(54) Ensemble d'un organe de captation et d'un dispositif de traitement de données relatives à des perturbations qui peuvent se présenter durant le sommeil d'un être vivant	(72) MOENS Benjamin
8920	(71) SUNRISE	BELLES Pieter-Jan
BELGIUM	(71) Chaussée de Marche 569 bte 13	TRUYEN Diego
(72) PARREIN Bart	ERPENT/NAMUR	(74) VAN VARENBERG Patrick
(74) CARDOEN Annelies	5101	(51) B07C 5/02
OSTYN Frans	BELGIUM	(11) 1027168
HOSTENS Veerle	(72) MARTINOT Pierre	(41) 27.10.2020
CHIELENS Kristof	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(21) BE2019/5207
(51) A01G 9/28	(51) A61K 35/742	(22) 02.04.2019
(11) 1027155	A61P 1/00	(54) INRICHTING VOOR HET ORIËNTEREN VAN GROENTE- EN/OF FRUITSOORTEN
(41) 26.10.2020	A61P 1/14	(71) SPIESSENS BVBA
(21) BE2019/5190	(11) 1027162	(71) Tenhovestraat 6A
(22) 26.03.2019	(41) 27.10.2020	TIELT
(54) TUINBAK, BOUWPAKKET VOOR HET MAKEN VAN DE TUINBAK EN WERKWIJZE VOOR HET MAKEN VAN DE TUINBAK	(21) BE2019/5201	8700
(71) ECO-oh! Innovation NV	(22) 29.03.2019	BELGIUM
(71) Nikelaan 35	(54) Bacillus coagulans en Bacillus subtilis voor de preventie en behandeling van functionele gastro-intestinale stoornissen	(72) DEPRAETERE Lieven André Eric
LAAKDAL	(71) MY RESEARCH Comm V	(74) CHIELENS Kristof
2430	(71) Agoralaan A bis	OSTYN Frans
BELGIUM	DIEPENBEEK	CARDOEN Annelies
(72) HEYVAERTS Johan	3590	HOSTENS Veerle
(74) GEVERS PATENTS	BELGIUM	(51) B60W 30/095
(51) A23L 2/58	(72) DYBAJLO Raf	B65G 41/00
A23L 2/68	THYS Wannes	B65G 65/28
A23L 5/46	(74) LAENEN Bart	E02F 3/18
A23L 17/60	(51) B01D 17/02	E02F 7/02
(11) 1027165	F04C 18/16	E02F 9/24
(41) 27.10.2020	F04C 29/02	E02F 9/26
(21) BE2020/5175	(11) 1027152	E21C 47/04
(22) 12.03.2020	(41) 23.10.2020	F16P 7/02
(54) COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT DE LA PHYCOCYANINE	(21) BE2019/5299	G06K 9/00
(31) 2019/5155	(22) 07.05.2019	(11) 1027160
(32) 12.03.2019	(54) Vloeistofafscheider voor het afscheiden van een vloeistof uit een gas-vloeistofmengsel	(41) 27.10.2020
(33) Belgium		(21) BE2019/5212
(71) B BLUE NUTRACEUTICALS		(22) 03.04.2019
(71) Rue des Minières 44		(54) Verfahren und Einrichtung zum Betrieb von insbesondere im Tagebau einsetzbaren Abraum- und Fördermaschinen

(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG	1000 BELGIUM	C08L 27/06 C08L 27/22
(71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 GERMANY	(72) THOMPSON Keenan (74) VAN DAELE Maarten <hr/> (51) B65G 41/00 B65G 43/00 B65G 65/28 E21C 47/04 G01S 5/02	C08L 33/08 C09D 5/08 C09D 133/08 (11) 1027163 (41) 27.10.2020 (21) BE2014/0805 (22) 29.10.2014 (54) Korrosions-inhibitoren, verbesserte Farbe und korrosionsschützende Beschichtung
ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 GERMANY	(11) 1027170 (41) 27.10.2020 (21) BE2019/5213 (22) 03.04.2019	(31) 102014207517.3 (32) 21.04.2014 (33) Germany (71) WIELAND Friedrich Wilhelm WIELAND KG
(72) NARO Daniele (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(21) BE2019/5213 (22) 03.04.2019	(31) 102014207517.3 (32) 21.04.2014 (33) Germany
(51) B64C 39/02 E02F 3/26 E21C 41/28 G06K 9/00	(54) Verfahren und Einrichtung zum automatisierbaren Betrieb einer insbesondere im Tagebau eingesetzten Bandförderanlage	(71) WIELAND Friedrich Wilhelm WIELAND KG
(11) 1027171 (41) 27.10.2020 (21) BE2019/5210 (22) 03.04.2019 (54) Verfahren und Einrichtung zum automatisierten Betrieb einer vorwiegend im Tagebau einsetzbaren Materialgewinnungsanlage	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 GERMANY	(71) Kölner Str. 38 B LÜDENSCHIED 58509 GERMANY
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG	ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 GERMANY	Kölner Str. 38 B LÜDENSCHIED 58509 GERMANY
(71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 GERMANY	(72) NARO Daniele WALTHER Julian GENIUS Wolfgang SCHMITT Martin SEEHÖFER Frank	(72) WIELAND Friedrich Wilhelm <hr/> (51) E03C 1/122 E03F 7/00 F16K 17/16 (11) 1027156 (41) 26.10.2020 (21) BE2019/5194 (22) 28.03.2019
ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 GERMANY	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(54) Soupape pour colonne d'égout (71) NML TECHNICS (71) Avenue de Meysse 121 BRUXELLES 1020 BELGIUM
(72) NARO Daniele (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(51) B65G 45/22 F04D 17/06 F04D 17/16 F04D 29/42 F04D 29/44 F04D 29/54	(71) NML TECHNICS (71) Avenue de Meysse 121 BRUXELLES 1020 BELGIUM
(51) B65B 3/12 B65B 3/32 B65B 57/14 B65B 65/06 B67C 3/20	(11) 1027161 (41) 27.10.2020 (21) BE2019/5224 (22) 05.04.2019 (54) Blazer voor transportband (71) Belting BV VON KARMAN INSTITUTE FOR FLUID DYNAMICS internationale vereniging zonder winstoogmerk	(72) DEWAME Marco (74) GEVERS PATENTS <hr/> (51) E04B 2/96 (11) 1027154 (41) 26.10.2020 (21) BE2019/5399 (22) 19.06.2019 (54) Gordijngewel (31) 62818821 (32) 15.03.2019 (33) United States (71) CLAEYS Stephanie Catharina R. CLAEYS Laurens Leonard J. CLAEYS Nausikaä Els P.
(11) 1027167 (41) 27.10.2020 (21) BE2019/5209 (22) 02.04.2019 (54) SYSTEME DE DOSAGE MULTI-BUSES (71) V.B.S. SPRL (71) Avenue Landas 17 TUBIZE 1480 BELGIUM	(71) Watermolenstraat 47 KORTRIJK 8500 BELGIUM	(71) Theo De Belderlaan 4 ZANDHOVEN 2240 BELGIUM
(72) LIMPENS Bart ANDRIEU Xavier (74) BRANTSANDPATENTS	Waterloosesteenweg 72 SINT-GENESIUS-RODE 1640 BELGIUM	(71) Theo De Belderlaan 4 ZANDHOVEN 2240 BELGIUM
(51) B65D 5/42 B65D 5/46 B65D 5/54	(72) GEERAERD Pedro COMYN Filip VELDEMAN Steve VERSTRAETE Tom PRINSIER Johan GITSELS Johan	Theo De Belderlaan 4 ZANDHOVEN 2240 BELGIUM
(11) 1027149 (41) 23.10.2020 (21) BE2019/5189 (22) 26.03.2019 (54) Scheurstrook voor secundaire verpakkingen	(74) HERTOGHE Kris <hr/> (51) C08F 8/30 C08F 12/26 C08F 12/32	Theo De Belderlaan 4 ZANDHOVEN 2240 BELGIUM (72) CLAEYS Eric
(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (71) Grand'Place 1 BRUSSEL		

(74) IPLODGE BVBA	(54) Werkwijze voor het regelen van een systeem voor vermogensopwekking, dergelijk systeem voor vermogensopwekking en compressorinstallatie omvattend dergelijk systeem voor vermogensopwekking	COMPONENTEN EN COMPONENTEN VAN VERLICHTINGSSYSTEEM
(51) E04F 15/02		(31) 2019/5258
E04F 15/024		(32) 18.04.2019
E04F 15/04		(33) Belgium
E04F 15/10		(71) DELTA LIGHT NV
(11) 1027144		(71) Muizelstraat 2
(41) 19.10.2020	(31) 62829744	WEVELGEM
(21) BE2019/5185	(32) 05.04.2019	8560
(22) 25.03.2019	(33) United States	BELGIUM
(54) VERBETERD TERRASSYSTEEM MET EENVOUDIG PLAATSBARE TERRASPLANKEN	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap	(72) AMELOOT Peter
(71) WOODSTOXX BVBA	(71) Boomssteenweg 957	DEMUNSTER Maarten
(71) Hogeweg 245	WILRIJK	(74) BRANTSANDPATENTS
MENEN	2610	(51) G01N 33/68
8930	BELGIUM	(11) 1027147
BELGIUM	(72) ÖHMAN Henrik	(41) 21.10.2020
(72) VERHAMME Kevin	WALRAVEN Daniël	(21) BE2020/5042
DIKOMITIS Simeon	(74) VAN VARENBERG Patrick	(22) 22.01.2020
DESMET Robbert	(51) F04D 17/12	(54) BIOMARQUEUR DE LA
(74) CHIELENS Kristof	F04D 29/42	PNEUMOCOINOSE DE TRAVAILLEURS
OSTYN Frans	F04D 29/44	CHARBONNIERS ET SON
HOSTENS Veerle	F04D 29/62	APPLICATION
CARDOEN Annelies	(11) 1027174	(31) 201911258933.X
(51) F01D 5/06	(41) 27.10.2020	(32) 10.12.2019
F01D 5/30	(21) BE2020/5199	(33) China
F04D 29/32	(22) 27.03.2020	(71) NINGXIA MEDICAL UNIVERSITY
(11) 1027150	(54) Een geleidingsapparaat voor het doorvoeren van een gas door een gasdrukrichting	(71) No.1160, Shengli Street, Xingqing District,
(41) 23.10.2020	(31) ZL201910304587.8	YINCHUAN
(21) BE2019/5197	(32) 16.04.2019	750004
(22) 29.03.2019	(33) China	CHINA
(54) ROTOR HYBRIDE À COQUILLE EXTERNE RAPPORTÉE CONTRE LA PAROI ANNULAIRE COMPOSITE	(71) ATLAS COPCO (Wuxi) COMPRESSOR Co.	(72) XU Haiming
(71) SAFRAN AERO BOOSTERS S.A.	(71) No. 22 Changjiang Road, National Hi-Tech Industrial Development District	TIAN Jianying
(71) Route de Liers 121	WUXI	LI Hongmei
HERSTAL	214028	YANG Huifang
4041	China	LIU Zhihong
BELGIUM	(72) PATEL Rakeshkumar Natubhai	SHI Xinchun
(72) DERCLAYE Alain	(74) VAN VARENBERG Patrick	DE Xiaoming
(74) LECOMTE Didier	(51) F04D 29/08	(74) Cabinet ZHAOffice
(51) F01K 13/00	F04D 29/10	(51) G05B 19/00
F01K 25/08	F04D 29/28	(11) 1027148
(11) 1027172	(11) 1027145	(41) 23.10.2020
(41) 27.10.2020	(41) 19.10.2020	(21) BE2020/5231
(21) BE2019/5300	(21) BE2019/5183	(22) 08.04.2020
(22) 07.05.2019	(22) 25.03.2019	(54) ABRASIEBEWAKINGSWERKWIJZE EN STRUCTUUR VOOR EEN BREEKHOLTE
(54) Systeem voor vermogensopwekking en werkwijze voor het opwekken van vermogen door gebruik van dergelijk systeem voor vermogensopwekking	(54) ROTOR VOOR EEN INDUSTRIËLE VENTILATOR	(31) 201910281688.8
(31) 62829738	(71) AMOTEC NV	(32) 09.04.2019
(32) 05.04.2019	(71) Kleine Tapuitstraat 22	(33) China
(33) United States	DEERLIJK	(71) JIANGXI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap	8540	(71) No.86 Hongqi Avenue
(71) Boomssteenweg 957	BELGIUM	ZHANGGONG DISTRICT, GANZHOU, JIANGXI
WILRIJK	(72) VIAENE Geert	341000
2610	(74) HOSTENS Veerle	CHINA
BELGIUM	OSTYN Frans	(72) CAI Gaipin
(72) ÖHMAN Henrik	CARDOEN Annelies	LUO Xiaoyan
GOETHALS Anton Jan	CHIELENS Kristof	LIU Xin
(74) VAN VARENBERG Patrick	(51) F21V 21/35	HU Xianneng
(51) F01K 13/02	(11) 1027146	CHEN Haohua
(11) 1027173	(41) 21.10.2020	(74) NLO BVBA
(41) 27.10.2020	(21) BE2020/5249	(51) G06Q 10/08
(21) BE2019/5301	(22) 16.04.2020	G06Q 30/08
(22) 07.05.2019	(54) VERLICHTINGSSYSTEEM MET VERBETERDE BEVESTIGING VAN	G06Q 50/30
		G07B 15/00
		(11) 1027166

- (41) 27.10.2020
 (21) BE2020/5203
 (22) 29.03.2020
 (54) Procédé permettant de transporter une pluralité d'usagers et de marchandises
 (31) 19166423.4
 (32) 29.03.2019
 (33) European Patent Office (EPO)
 (71) ERTICO
 NIMERA
 EdelWISE
 (71) Avenue Louise 326
 BRUSSEL
 1050
 BELGIUM
 Sint Servaasstraat 28
 GRIMBERGEN
 1850
 BELGIUM
 Berkendreef 3A
 HOSLBEEK
 3220
 BELGIUM
 (72) DAEMS Frank
 VERMASSEN Erwin
 (74) BECK Michaël A.T.
-
- (51) H01J 37/32
 H01J 37/34
 (11) 1027175
 (41) 27.10.2020
 (21) BE2019/5222
 (22) 05.04.2019
 (54) Magneetstaaf met aangehechte sensor
 (71) SOLERAS ADVANCED COATINGS BV
 (71) E3-laan 75
 DEINZE
 9800
 BELGIUM
 (72) HUMBLE Francis Taylor
 DE BOSSCHER Wilmert
 VAN DE PUTTE Ivan
 (74) HERTOGHE Kris
-
- (51) H01R 13/6597
 (11) 1027151
 (41) 23.10.2020
 (21) BE2019/5198
 (22) 29.03.2019
 (54) Steckverbinder mit einem als Gussteil ausgebildeten Kontaktierungselement
 (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
 (71) Flachmarktstraße 8
 BLOMBERG
 32825
 GERMANY
 (72) STARKE Cord
 TÜNKER Manuel
-
- (51) H04N 7/15
 H04N 21/239
 H04N 21/258
 H04N 21/422
 H04N 21/443
 H04N 21/4788
 (11) 1027153
 (41) 26.10.2020
 (21) BE2019/5208
 (22) 02.04.2019
- (54) Methode en computerprogrammaproduct voor het pushen van een videocommunicatie naar een beeldschermtoestel via een server
 (71) Connectify nv
 UCast bvba
 (71) Sint-Jorisstraat 96
 BEERNEM
 8730
 BELGIUM
 Steendam 7
 IEPER
 8900
 BELGIUM
 (72) ZWAENEPOEL Steven
 DANSCHOTTER Stefan
 KLUITS Jimmy
 (74) BRANTSANDPATENTS
-

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 17/10 B65G 17/06	VARECH FERMENTÉ À L'AIDE DE PROBIOTIQUES	(73) FERRET Kris (73) Kernemelkstraat 29
(11) 1027140	(31) 2018111031764	DADIZELE
(47) 19.10.2020	(32) 20.09.2018	8890
(00) 19.10.2020	(33) China	BELGIUM
(21) BE2019/5181	(73) QILU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	(72) FERRET Kris
(22) 22.03.2019	(73) No.3501, Daxue Road, Changqing	(74) VAN HUNSEL Lieven
(54) TRANSPORTINRICHTING VOOR HET TRANSPORTEREN VAN GEROOIDE HAKVRUCHTEN	District JINAN, SHANDONG	(51) A61F 13/15
(73) DEWULF NV	250353	A61F 13/515
(73) Moorseelsesteenweg 20	CHINA	A61F 13/539
ROESELARE	(72) WANG Ting	(11) 1027139
8800	WANG Ruiming	(47) 19.10.2020
BELGIUM	XU Zhenshang	(00) 19.10.2020
(72) VAN ISEGHEM Joeri	MENG Wu	(21) BE2019/5177
DE BOE Gert	LIANG Yan	(22) 21.03.2019
(74) HOSTENS Veerle	(74) DE CLERCQ Ann	(54) Herbruikbaar incontinentiemateriaal
OSTYNS Frans	GREGOIR Pieter	(73) WASHCOT BVBA
CHIELENS Kristof	VANHALST Koen Victor Rachel	(73) Pladijstraat 231
CARDOEN Annelies	LESTHAEGHE David	DEERLIJK
	HENNIN Caroline	8540
	GOESAERT Hans	BELGIUM
(51) A01M 21/04		(72) VANDENBOGAERDE David
(11) 1027176	(51) A45D 19/00	LAMBERT Isabel
(47) 28.10.2020	A46B 11/00	(74) HERTOGHE Kris
(00) 28.10.2020	A46B 15/00	
(21) BE2019/5617	(11) 1027177	(51) A61F 13/475
(22) 19.09.2019	(47) 28.10.2020	A61F 13/49
(54) EEN APPARAAT EN METHODE VOOR HET BESTRIJDEN VAN GEWASSEN MET EEN VERWARMDE LUCHTSTROOM	(00) 28.10.2020	A61F 13/511
(73) AGROFROST NV	(21) BE2019/5874	A61F 13/532
(73) Kunstlaan 56	(22) 06.12.2019	A61F 13/533
BRUSSEL	(54) BROSSE A CHEVEUX	A61F 13/534
1000	(73) MUSTAFOSKI Alija	A61F 13/539
BELGIUM	RAHMANOSKI Kjanija	(11) 1026791
(72) POLLEUNIS Marc Guy	(73) Avenue des anciens combattants 85	(47) 27.10.2020
(74) EULAERS Eva	EVERE	(00) 27.10.2020
(51) A23L 2/38	1140	(21) BE2019/5733
A23L 2/39	BELGIUM	(22) 22.10.2019
A23L 17/60	Diegemstraat 65	(62) BE2019/5004
A23L 33/00	MACHELEN	(62) 04.01.2019
A61K 36/03	1830	(54) Absorberend voorwerp met verbonden kanalen
A61P 35/00	BELGIUM	(31) 17171110.4
(11) 1026585	(72) MUSTAFOSKI Alija	17183453.4
(47) 28.10.2020	RAHMANOSKI Kjanija	17190395.8
(00) 28.10.2020	(74) GEVERS PATENTS	17198349.7
(21) BE2019/5597	(51) A45F 3/02	17198368.7
(22) 10.09.2019	B65D 25/28	17198652.4
(54) PROCÉDÉ ET APPLICATION DE PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE ALIMENTAIRE MÉDICALE POUR LES TUMEURS MALIGNES DU	(11) 1027132	17200847.6
	(47) 19.10.2020	(32) 15.05.2017
	(00) 19.10.2020	27.07.2017
	(21) BE2019/5170	11.09.2017
	(22) 20.03.2019	25.10.2017
	(54) Hulpmiddel voor het dragen van een doos of krat	25.10.2017
		26.10.2017
		09.11.2017

(33) European Patent Office (EPO)	(74) PECHER Nicolas	2000
European Patent Office (EPO)	(51) B01D 17/02	BELGIUM
European Patent Office (EPO)	F04C 18/16	(72) VANBRIEL Joris
European Patent Office (EPO)	F04C 29/02	YUAN Peng Yu
European Patent Office (EPO)	(11) 1027152	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees
European Patent Office (EPO)	(47) 26.10.2020	Gertrudis
European Patent Office (EPO)	(00) 26.10.2020	(51) B62H 5/00
(73) DRYLOCK TECHNOLOGIES NV	(21) BE2019/5299	B62H 5/14
(73) Spinnerijstraat 12	(22) 07.05.2019	(11) 1027178
ZELE	(54) Vloeistofafscheider voor het afscheiden	(47) 28.10.2020
9240	van een vloeistof uit een gas-	(00) 28.10.2020
BELGIUM	vloeistofmengsel	(21) BE2019/5568
(72) SMET Steven	(31) 62827719	(22) 30.08.2019
VAN INGELGEM Werner	62827745	(54) ELEKTRONISCH RINGSLOT MET
DERYCKE Tom	(32) 01.04.2019	AFNEEMBARE KETTING-GRENDEL
VERDUYN Dries	01.04.2019	(73) SENTINEL NV
(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees	(33) United States	(73) Corda Campus Kempische Steenweg
Gertrudis	United States	303 bus 200
(51) A61K 9/16	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze	Hasselt
A61K 47/34	vennootschap	3500
B01J 13/02	(73) Boomssteenweg 957	BELGIUM
C08J 3/09	WILRIJK	(72) DE GROOTE Bernard
C08J 3/12	2610	KENDALL Dave
C08L 67/04	BELGIUM	(74) GREGOIR Pieter
(11) 1027169	(72) MOENS Benjamin	DE CLERCQ Ann
(47) 27.10.2020	BELLES Pieter-Jan	VANHALST Koen Victor Rachel
(00) 27.10.2020	TRUYEN Diego	GOESAERT Hans
(21) BE2019/5723	(74) VAN VARENBERG Patrick	LESTHAEGHE David
(22) 18.10.2019	(51) B24B 19/06	HENNIN Caroline
(54) Une microsphère dégradable de type	F16C 33/64	(51) B62M 6/55
balle de golf présentant une structure	F16C 33/78	B62M 11/14
micro-topologique et son procédé de	F16J 15/16	(11) 1027127
préparation	F16J 15/3244	(47) 19.10.2020
(31) 201910789298.1	(11) 1027126	(00) 19.10.2020
(32) 26.08.2019	(47) 19.10.2020	(21) BE2019/5533
(33) China	(00) 19.10.2020	(22) 16.08.2019
(73) SHANGHAI MOYANG	(21) BE2019/5164	(54) Système de propulsion pour véhicule à
BIOTECHNOLOGY Co.,Ltd.	(22) 18.03.2019	assistance électrique
(73) Room 205, Building 3, No 999, Jiangyue	(54) Verfahren zum Herstellen einer	(73) E2 DRIVES SA
Road, Minhang District	Dichtungslauffläche an einem Lagerring	(73) Avenue Gevaert 249
SHANGHAI	sowie Großwälzlager	GENVAL
201112	(73) thyssenkrupp Rothe Erde GmbH	1332
CHINA	thyssenkrupp AG	BELGIUM
(72) WEI Daixu	(73) Tremoniastr. 5 - 11	(72) DELEVAL Arthur
(74) MELLET Valérie	DORTMUND	(74) GEVERS PATENTS
(51) A61K 31/575	44137	(51) B65D 5/02
A61P 25/00	GERMANY	B65D 5/14
A61P 43/00	ThyssenKrupp Allee 1	B65D 5/36
(11) 1027157	ESSEN	(11) 1027159
(47) 26.10.2020	45143	(47) 27.10.2020
(00) 26.10.2020	GERMANY	(00) 27.10.2020
(21) BE2019/5501	(72) BURTCHEN Marco	(21) BE2019/5650
(22) 01.08.2019	TÖFKE Matthias	(22) 03.10.2019
(54) Composition de dérivés de stéroïdes pour	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(54) OPVOUWBARE CONTAINER
son utilisation dans le traitement d'une	(51) B29B 17/04	(73) DEJAGER INVESTMENT GROUP
pathologie neuronale liée à une hypoxie	B29C 41/00	naamloze vennootschap
et/ou à une hypoglycémie et composition	B29C 41/04	(73) BENELUXPARK 35
correspondante	(11) 1027130	KORTRIJK
(73) DENDROGENIX	(47) 19.10.2020	8500
(73) GIGA Labhotel - B34 +3, Avenue de	(00) 19.10.2020	BELGIUM
l'Hôpital 11	(21) BE2019/5165	(72) DEJAGER Patrick
LIEGE	(22) 18.03.2019	SOENEN Hans
4000	(54) Werkwijze voor het recycleren van	(74) LAENEN Bart
BELGIUM	kunststof	(51) B65D 5/42
(72) SILVENTE Stéphane	(73) Vanbriel Yuan BVBA	B65D 5/46
MARLIER Quentin	(73) Oudeleeuwenrui 35A	B65D 5/54
RIVES Arnaud	ANTWERPEN	(11) 1027149
CARON Nicolas		(47) 26.10.2020

(00) 26.10.2020	(54) COMPOSITION POUR OPTIMISER LE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES PISCINES	VANHALST Koen Victor Rachel VOORTMANS Gilbert J.L. HENNIN Caroline
(21) BE2019/5189		
(22) 26.03.2019		
(54) Scheurstrook voor secundaire verpakkingen	(73) AQUATIC SCIENCE SA	(51) E02F 3/88
(73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.	(73) Parc Ind. des Hauts Sarts, 3e av 1 bus 9	E02F 3/90
(73) Grand'Place 1	HERSTAL	F04D 7/04
BRUSSEL	4040	F04D 13/02
1000	BELGIUM	F04D 15/00
BELGIUM	(72) LUIZI Frédéric	F16H 3/089
(72) THOMPSON Keenan	POGNOT Jean-François	(11) 1026353
(74) VAN DAELE Maarten	WERQUIN Ruben	(47) 26.10.2020
	DURIEUX Alain	(00) 26.10.2020
(51) B65G 53/42	(74) BRANTSANDPATENTS	(21) BE2018/5528
B66C 23/26	(51) C04B 26/06	(22) 20.07.2018
E04G 21/04	C04B 28/12	(54) Saugbaggerpumpengetriebe, Saugbagger und Verfahren zum Betreiben eines Saugbaggers
F16L 3/00	(11) 1026720	(31) 102017121860.2
F16L 21/00	(47) 16.10.2020	(32) 21.09.2017
(11) 1027134	(00) 16.10.2020	(33) Germany
(47) 19.10.2020	(21) BE2019/5776	(73) Renk AG
(00) 19.10.2020	(22) 12.11.2019	(73) Gögginger Straße 73
(21) BE2019/5167	(54) Bindpasta voor formulieren van poederstuc	AUGSBURG
(22) 19.03.2019	(31) 2018/5795	86159
(54) Inrichting voor het transporteren van vloeibare beton, installatie om vloeibare beton te verpompen en werkwijze om vloeibare beton te verpompen	(32) 12.11.2018	GERMANY
(73) VAN GAEVEREN François Robert Dorine	(33) Belgium	(72) SFAR Dr.-Ing Mohamed
(73) Zwaarveld 54	(73) BOSS PAINTS NV	KRAUSE Uwe
HAMME	(73) Nijverheidstraat 81	BEINLICH Silvia
9220	BEVEREN-LEIE	HELSELMANN Christoph
BELGIUM	8791	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(72) VAN GAEVEREN François Robert Dorine	BELGIUM	(51) E04F 15/02
(74) KAMPHUIS Albertus Johannes	(72) SOENEN Bram	E04F 15/024
	LIEVENS Sylvia	E04F 15/04
(51) C02F 1/00	(74) BRANTSANDPATENTS	E04F 15/10
C02F 1/32	(51) C12N 5/077	(11) 1027144
C02F 1/38	(11) 1026595	(47) 27.10.2020
C02F 1/52	(47) 28.10.2020	(00) 27.10.2020
C02F 3/08	(00) 28.10.2020	(21) BE2019/5185
C02F 3/34	(21) BE2019/5629	(22) 25.03.2019
C02F 103/42	(22) 25.09.2019	(54) VERBETERD TERRASSYSTEEM MET EENVOUDIG PLAATSBARE TERRASPLANKEN
E04H 4/12	(54) PROCÉDÉS DE DIFFÉRENTIATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES	(73) WOODSTOXX BVBA
(11) 1027133	(31) 18196717.5	(73) Hogeweg 245
(47) 19.10.2020	19169084.1	MENEN
(00) 19.10.2020	(32) 25.09.2018	8930
(21) BE2019/5175	12.04.2019	BELGIUM
(22) 21.03.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(72) VERHAMME Kevin
(54) PROCÉDE POUR OPTIMISER LE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES PISCINES	European Patent Office (EPO)	DIKOMITIS Simeon
(73) AQUATIC SCIENCE SA	(73) BONE THERAPEUTICS société anonyme	DESMET Robbert
(73) Parc Ind. des Hauts Sarts, 3e av 1 bus 9	(73) Rue Auguste Piccard 37	(74) CHIELENS Kristof
HERSTAL	GOSELIES	OSTYN Frans
4040	6041	HOSTENS Veerle
BELGIUM	BELGIUM	CARDOEN Annelies
(72) LUIZI Frédéric	(72) CHAMPLUVIER Benoît	(51) E04H 4/06
POGNOT Jean-François	PIETRI Sandra	E04H 4/08
WERQUIN Ruben	NORMAND Sylvain	(11) 1027125
DURIEUX Alain	DE TROY Delphine	(47) 19.10.2020
(74) BRANTSANDPATENTS	BRENNER Carmen	(00) 19.10.2020
(51) C02F 3/34	LEBRUN Anne-Sophie	(21) BE2019/5166
C02F 103/42	TCHAMEKH Bahia	(22) 18.03.2019
(11) 1027135	IONESCU Alexandra	(54) Opbergsysteem voor het opbergen van een oprolbaar afdekscherm voor een bad en bad daarmee uitgerust
(47) 19.10.2020	HERTZOG Laure	(73) TECHNICS & APPLICATIONS, afgekort T&A, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
(00) 19.10.2020	LARUELLE Pierre-Yves	(73) Klaus-Michael Kuehnelaan 9
(21) BE2019/5176	(74) LESTHAEGHE David	
(22) 21.03.2019	DE CLERCQ Ann	
	GOESAERT Hans	
	GREGOIR Pieter	

GEEL	(00) 19.10.2020
2440	(21) BE2019/5178
BELGIUM	(22) 22.03.2019
(72) VERVOORT Ludo Jozef	(54) ONTROKINGSLUIK EN
(74) VAN VARENBERG Patrick	AFVOERSYSTEEM OMVATTENDE EEN
(51) F01D 5/06	DERGELIJK ONTROKINGSLUIK
F01D 5/30	(73) RF-TECHNOLOGIES NV
F04D 29/32	(73) Lange Ambachtstraat 40
(11) 1027150	OOSTERZELE
(47) 26.10.2020	9860
(00) 26.10.2020	BELGIUM
(21) BE2019/5197	(72) VANDENHEEDE Pascal
(22) 29.03.2019	D'HAESE Jonas
(54) ROTOR HYBRIDE À COQUILLE	STEENLAND Matthieu
EXTERNE RAPPORTÉE CONTRE LA	(74) HOSTENS Veerle
PAROI ANNULAIRE COMPOSITE	OSTYN Frans
(73) SAFRAN AERO BOOSTERS S.A.	CHIELENS Kristof
(73) Route de Liers 121	CARDOEN Annelies
HERSTAL	(51) G01S 5/02
4041	(11) 1027136
BELGIUM	(47) 19.10.2020
(72) DERCLAYE Alain	(00) 19.10.2020
(74) LECOMTE Didier	(21) BE2019/5174
(51) F04D 29/08	(22) 21.03.2019
F04D 29/10	(54) Methode, systeem en
F04D 29/28	computerprogramma-product voor het
(11) 1027145	bepalen van een positie ten opzichte van
(47) 27.10.2020	een begrensde ruimte
(00) 27.10.2020	(73) ROMBIT NV
(21) BE2019/5183	(73) Meir 30
(22) 25.03.2019	ANTWERPEN
(54) ROTOR VOOR EEN INDUSTRIËLE	2000
VENTILATOR	BELGIUM
(73) AMOTEC NV	(72) JANSSENS Nico
(73) Kleine Tapuitstraat 22	(74) BRANTSANDPATENTS
DEERLIJK	(51) G06Q 30/06
8540	(11) 1027137
BELGIUM	(47) 19.10.2020
(72) VIAENE Geert	(00) 19.10.2020
(74) HOSTENS Veerle	(21) BE2019/5173
OSTYN Frans	(22) 21.03.2019
CARDOEN Annelies	(54) OPZOEKEN VAN ONDERDELEN VOOR
CHIELENS Kristof	WEGVOERTUIGEN
(51) F21S 4/28	(73) AUTOPARTS FLANDERS BVBA
F21S 8/00	(73) Dagmoedstraat 86
F21V 15/00	GERAARDSBERGEN
(11) 1027143	9500
(47) 21.10.2020	BELGIUM
(00) 21.10.2020	(72) SONCK Jürgen
(21) BE2020/5181	(74) BRANTSANDPATENTS
(22) 18.03.2020	(51) H01R 13/6597
(54) Dispositif d'éclairage à LEDs de forme	(11) 1027151
allongée	(47) 26.10.2020
(31) 1903018	(00) 26.10.2020
(32) 22.03.2019	(21) BE2019/5198
(33) France	(22) 29.03.2019
(73) LUMILA	(54) Steckverbinder mit einem als Gussteil
(73) 2 Rue Maryse Bastié	ausgebildeten Kontaktierungselement
AULNAY-SOUS-BOIS	(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
93600	(73) Flachmarktstraße 8
FRANCE	BLOMBERG
(72) MELLANO Yann	32825
DESGRANGES Franck	GERMANY
(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(72) STARKE Cord
(51) F24F 11/34	TÜNKER Manuel
F24F 13/14	
(11) 1027138	
(47) 19.10.2020	

NP3: Contient des données concernant les brevets belges qui ont été republiés (publication B3) après renonciation partielle, révocation partielle ou annulation partielle en vertu de la loi belge sur les brevets.

Bevat gegevens over Belgische octrooien die opnieuw gepubliceerd (B3 publicatie) werden na gedeeltelijke afstand, gedeeltelijke herroeping of gedeeltelijke nietigverklaring onder de Belgische Octrooiwet.

Enthält Daten über die belgischen Patente, die nach teilweiser Verzicht, teilweise Widerrufung oder teilweise Nichtigkeitserklärung unter der belgischen Patentrecht aufs Neue veröffentlicht wurden (B3 Veröffentlichung).

Contains data concerning Belgian patents which have been republished (B3 publication) after partial renunciation, partial revocation or partial annulation under the Belgian Patent Law.

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 59/06 A01D 41/127 A01D 43/08 A01D 46/00 A01D 46/28 A01F 12/50	(11) 3400798 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181711318 (22) 08.05.2018 (54) SYSTÈME AGRICOLE (31) 201715590639 (32) 09.05.2017 (33) United States (73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Via Plava 80 10135 Torino ITALY	UNE LOCALISATION AFIN D'EFFECTUER UN DÉPANNAGE, UN ANTIPARASITAGE OU DES TRAVAUX D'ENTRETIEN SUR UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE OU UN APPAREIL COUPLÉ À CELLE-CI
(11) 3562296 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178289294 (22) 27.12.2017 (87) EP2017084676 (87) 05.07.2018	(31) 201715590639 (32) 09.05.2017 (33) United States (73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Via Plava 80 10135 Torino ITALY (72) FERRARI, Luca SMITH, Kevin M. STANHOPE, Trevor	(31) 102016213584 (32) 25.07.2016 (33) Germany (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States (72) Bueermann, Martin
(54) PROCÉDÉ DE PESAGE DE LA RÉCOLTE STOCKÉE DANS UN RÉSERVOIR SUR UNE MACHINE DE RÉCOLTE	(51) A01B 69/04 A01B 79/00 A01B 79/02	(51) A01B 79/00 (11) 3395142 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 180003915 (22) 24.04.2018 (54) SYSTÈME DE GESTION DE L'HERBE (31) 2017085712 2017085713 2017085714 (32) 24.04.2017 24.04.2017 24.04.2017
(31) 16306827 (32) 28.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) CNH Industrial France S.A.S. (73) 16/18 rue des Rochettes 91150 Morigny-Champigny FRANCE	(11) 3451813 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177222684 (22) 25.04.2017 (87) US2017029272 (87) 09.11.2017 (54) PROCÉDÉ POUR CONDUIRE UNE OPÉRATION AGRICOLE AU MOYEN D'UN VÉHICULE AUTONOME	(31) 2017085712 2017085713 2017085714 (32) 24.04.2017 24.04.2017 24.04.2017 (33) Japan Japan Japan (73) KUBOTA CORPORATION (73) 1-2-47 Shikitsu Higashi Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 JAPAN (72) Araki, Hiroyuki Uoya, Yasuhisa Hayakawa, Yoshito Kamiya, Yuto Hashizume, Ryuji
(72) LE BRECH, Laurent CLAVIER, Romain LE NEVÉ, Daniel H.A.M.	(72) RUSCIOLELLI, Adam DOLLINGER, Tyson POSSELIUS, John FOSTER, Christopher, A. RAY, Brian	(31) 201615144238 (32) 02.05.2016 (33) United States (73) CNH Industrial Italia S.P.A. (73) Via Plava 80 10135 Turin Italy (72) RUSCIOLELLI, Adam DOLLINGER, Tyson POSSELIUS, John FOSTER, Christopher, A. RAY, Brian
(51) A01B 63/112 (11) 3202244 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171530736 (22) 25.01.2017	(51) A01B 71/02 G06Q 10/00 (11) 3275300 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171807001 (22) 11.07.2017	(51) A01B 79/00 B60Q 1/26 B60Q 1/50 B60Q 5/00 G05D 1/02 (11) 3440523 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177221850 (22) 03.04.2017 (87) US2017025778 (87) 12.10.2017 (54) INDICATEUR D'ÉTAT POUR UN VÉHICULE AGRICOLE AUTONOME
(54) DÉTECTION DE FORCE DE TRACTION SUR UN VÉHICULE AYANT UNE LIAISON	(73) Victor von Bruns-Strasse 17 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland (72) Gschwendtner, Christian Ostenried, Guenther Unsinn, Werner	(72) Araki, Hiroyuki Uoya, Yasuhisa Hayakawa, Yoshito Kamiya, Yuto Hashizume, Ryuji (51) A01B 79/00 B60Q 1/26 B60Q 1/50 B60Q 5/00 G05D 1/02 (11) 3440523 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177221850 (22) 03.04.2017 (87) US2017025778 (87) 12.10.2017 (54) INDICATEUR D'ÉTAT POUR UN VÉHICULE AGRICOLE AUTONOME
(31) 201601875 (32) 02.02.2016 (33) United Kingdom (73) AGCO International GmbH (73) Victor von Bruns-Strasse 17 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland (72) Gschwendtner, Christian Ostenried, Guenther Unsinn, Werner	(72) RUSCIOLELLI, Adam DOLLINGER, Tyson POSSELIUS, John FOSTER, Christopher, A. RAY, Brian	(72) Araki, Hiroyuki Uoya, Yasuhisa Hayakawa, Yoshito Kamiya, Yuto Hashizume, Ryuji (51) A01B 79/00 B60Q 1/26 B60Q 1/50 B60Q 5/00 G05D 1/02 (11) 3440523 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177221850 (22) 03.04.2017 (87) US2017025778 (87) 12.10.2017 (54) INDICATEUR D'ÉTAT POUR UN VÉHICULE AGRICOLE AUTONOME
(51) A01B 69/00 A01B 69/04 A01B 79/00 A01B 79/02 A01C 23/04 A01M 7/00	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL PORTABLE ET COMBINAISON D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE ET D'UN APPAREIL PORTABLE D'ASSISTANCE PERMETTANT DE DÉTERMINER	(54) INDICATEUR D'ÉTAT POUR UN VÉHICULE AGRICOLE AUTONOME

(31) 201615090163	(87) EP2017059660	(00) 28.10.2020
(32) 04.04.2016	(87) 31.05.2018	(21) 187120779
(33) United States	(54) ENSEMBLE OBTURATEUR POUR	(22) 05.03.2018
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	ENSEMBLE ÉPANDÉUR DE GAZON	(87) EP2018000085
Autonomous Solutions, Inc.	(31) 102016013942	(87) 13.09.2018
(73) Via Plava 80	(32) 23.11.2016	(54) MACHINE DE DISTRIBUTION
10135 Torino	(33) Germany	(31) 202017001237 U
Italy	(73) Husqvarna AB	(32) 09.03.2017
	(73) Drottninggatan 2	(33) Germany
990 North 8000 West	56182 Huskvarna	(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH
Mendon, Utah 84325	Sweden	(73) Landstrasse 14
UNITED STATES	(72) BROBEIL, Achim	76547 Sinzheim
(72) FOSTER, Christopher A.	MOCK, Axel	GERMANY
TURPIN, Bret Todd	SCHNEIDER, Regina	(72) STÖCKLIN, Volker
TORRIE, Mitchel R.	(51) A01C 7/02	ZEITVOGEL, Thomas
POSSELIUS, John H.	A01C 15/02	DOLL, Franz
(51) A01C 1/06	E01C 19/20	(51) A01D 34/33
A01C 1/08	(11) 3544408	A01D 34/34
A01N 25/00	(47) 21.10.2020	(11) 3476197
A01N 37/16	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
A01N 59/00	(21) 178041174	(00) 21.10.2020
A01P 1/00	(22) 14.11.2017	(21) 182032094
A01P 3/00	(87) EP2017079117	(22) 29.10.2018
A61L 2/00	(87) 31.05.2018	(54) BEC CUEILLEUR POUR UNE
(11) 3307066	(54) APPAREIL PORTABLE POUR	MOISSONNEUSE AGRICOLE
(47) 28.10.2020	L'ÉPANDAGE DE MATÉRIAU	COMPORTANT UN CONVOYEUR
(00) 28.10.2020	(31) 102016013943	D'ALIMENTATION RELIÉ À UN
(21) 167280627	102017006858	ENTRAÎNEMENT DE COUTEAU
(22) 10.06.2016	(32) 23.11.2016	CENTRAL
(87) EP2016063361	21.07.2017	(31) 201715799137
(87) 15.12.2016	(33) Germany	(32) 31.10.2017
(54) PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION DE	Germany	(33) United States
GRAINES	(73) Husqvarna AB	(73) CNH Industrial Belgium NV
(31) 15171889	(73) Drottninggatan 2	(73) Leon Claeyssstraat 3A
(32) 12.06.2015	56182 Huskvarna	8210 Zedelgem
(33) European Patent Office (EPO)	Sweden	Belgium
(73) Thermoseed Global AB	(72) PHILLIPS-NICK, Patricia	(72) Dechristopher, David M.
(73) Fågelbacksvägen 3	MOCK, Axel	(51) A01D 41/00
756 51 Uppsala	SCHNEIDER, Regina	A01D 43/08
SWEDEN	(51) A01C 7/04	A01D 67/00
(72) SANCHEZ-SAVA, Victor Manuel	A01C 15/00	B62D 55/02
FORSBERG, Gustaf Robert	A01C 21/00	B62D 55/116
TEN HEUW, Abraham Johan	(11) 3319412	(11) 3449716
JARBEL, Arvid Sven Georg	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(51) A01C 5/06	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(11) 2904890	(21) 168249696	(21) 181748922
(47) 21.10.2020	(22) 09.07.2016	(22) 29.05.2018
(00) 21.10.2020	(87) US2016041662	(54) RAMASSEUSE-HACHEUSE
(21) 151542727	(87) 19.01.2017	AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE
(22) 09.02.2015	(54) APPAREIL DE SÉLECTION DE	FONCTIONNEMENT
(54) ROUE FORMANT OUTIL AGRICOLE	VARIÉTÉS DE SEMENCES	(31) 102017119790
AMÉLIORÉ	(31) 201562191302 P	(32) 29.08.2017
(31) 1451001	201562196896 P	(33) Germany
(32) 10.02.2014	(32) 10.07.2015	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
(33) France	24.07.2015	GmbH
(73) OTICO	(33) United States	(73) Mühlenwinkel 1
(73) 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailons	United States	33428 Harsewinkel
77650 Chalmaison	(73) Precision Planting LLC	GERMANY
FRANCE	(73) 23207 Townline Road	(72) Hörmann, Dr. Heinrich
(72) Phely, Olivier	Tremont, IL 61568	Silies, Andreas
Piou, Denis	UNITED STATES	Rackow, Sascha
(51) A01C 7/02	(72) SWANSON, Todd	Behra, Jan-Philipp
A01C 15/02	STUBER, Luke	(51) A01D 41/12
(11) 3544406	SCHAEFER, Timothy A.	(11) 3537866
(47) 21.10.2020	(51) A01C 17/00	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	A01C 19/02	(00) 21.10.2020
(21) 177204286	(11) 3592128	(21) 178050589
(22) 24.04.2017	(47) 28.10.2020	(22) 10.11.2017

(87) US2017061107	(22) 27.10.2017	(54) TÊTE DE MACHINE AGRICOLE AVEC
(87) 17.05.2018	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	COMMANDE DE FLOTTEUR
(54) ROTOR D'ÉPANDÉUR DE RÉSIDU	VITESSE D'UNE MOISSONNEUSE	(31) 2993727
DE RÉCOLTE AVEC DIFFÉRENTES	(31) 102016223133	(32) 01.02.2018
FORMES DE PALES	(32) 23.11.2016	(33) Canada
(31) 201662420219 P	(33) Germany	(73) MacDon Industries Ltd.
201605959	(73) Deere & Company	(73) 680 Moray Street
(32) 10.11.2016	(73) One John Deere Place	Winnipeg Manitoba R3J 3S3
22.12.2016	Moline, IL 61265	CANADA
(33) United States	United States	(72) Thomson, Ryan Patterson
Belgium	(72) Münch Dr., Philipp	(51) A01D 41/14
(73) CNH Industrial Belgium NV	(51) A01D 41/127	A01D 57/20
(73) Leon Claeyssstraat 3A	A01D 41/14	A01D 61/00
8210 Zedelgem	(11) 3114919	(11) 3466242
BELGIUM	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(72) DILTS, Mark, D.	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
DE BAERE, Reinout	(21) 151757952	(21) 181963117
(51) A01D 41/12	(22) 08.07.2015	(22) 24.09.2018
(11) 3459336	(54) SYSTÈME DE TÊTE DE COUPE	(54) TÊTE DE RÉCOLTE AGRICOLE À
(47) 28.10.2020	(73) Zürn Harvesting GmbH & Co. KG	ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE DE
(00) 28.10.2020	(73) Kapellenstrasse 1	CONVOYEUR À TOILE IMBRIQUÉ
(21) 181957168	74214 Schöntal-Westernhausen	(31) 201715725242
(22) 20.09.2018	GERMANY	(32) 04.10.2017
(54) SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE	(72) Müller, Matthias	(33) United States
L'ACCUMULATION DE MATÉRIAU	Zürn, Rolf	(73) Deere & Company
SUR LE DESSUS D'UN ÉPANDÉUR	Wöbcke, Steffen	(73) One John Deere Place
DE RÉSIDUS DE PUISSANCE SUR	Herlitzius, Thomas	Moline, IL 61265
UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE	Michalke, Norbert	United States
AGRICOLE	Schuffenhauer, Uwe	(72) Schuler, Mark
(31) 201762562159 P	Jung, Marco	Bernklau, Nathaniel R
201816121811	Otto, Sascha	(51) A01D 43/077
(32) 22.09.2017	(51) A01D 41/127	A01D 43/10
05.09.2018	A01D 45/02	A01D 57/30
(33) United States	G01F 1/66	(11) 3132666
United States	G01F 1/74	(47) 28.10.2020
(73) Deere & Company	G01F 1/76	(00) 28.10.2020
(73) One John Deere Place	G01F 22/00	(21) 161842703
Moline, IL 61265	G01F 25/00	(22) 09.01.2013
United States	G01N 22/00	(54) FAUCHEUSE
(72) Rittershofer, Martin	(11) 3299773	(31) 102012000301
Diessner, Gregor	(47) 21.10.2020	(32) 10.01.2012
Broschart, Marco	(00) 21.10.2020	(33) Germany
Klein, Oliver	(21) 171888977	(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH
(51) A01D 41/12	(22) 31.08.2017	(73) Industriegelände 1
A01D 41/127	(54) DISPOSITIF DE MESURE ET	4710 Grieskirchen
A01F 12/40	PROCÉDÉ POUR ESTIMER LE	AUSTRIA
(11) 3469882	RENDEMENT D'UNE RÉCOLTE	(72) GADERMAYR, Andreas
(47) 28.10.2020	(31) 201662382115 P	LEHNER, DI., Josef
(00) 28.10.2020	201715427298	(51) A01D 45/02
(21) 181992439	(32) 31.08.2016	(11) 3287001
(22) 09.10.2018	08.02.2017	(47) 21.10.2020
(54) SORTIE RÉGLABLE DE HACHEUR	(33) United States	(00) 21.10.2020
POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE	United States	(21) 171878044
AGRICOLE	(73) Deere & Company	(22) 24.08.2017
(31) 201715730118	(73) One John Deere Place	(54) COUTEAU DE ROULEAU DE TIGES
(32) 11.10.2017	Moline, IL 61265	LÉGER
(33) United States	UNITED STATES	(31) 201615248875
(73) Deere & Company	(72) ADVANI, Gurmukh	(32) 26.08.2016
(73) One John Deere Place	ANDERSON, Noel	(33) United States
Moline, IL 61265	RHODES, Michael	(73) CNH Industrial Belgium NV
United States	TEVS, Nikolai	(73) Leon Claeyssstraat 3A
(72) Larson, Matthew G	(51) A01D 41/14	8210 Zedelgem
Bruns, Justin D	(11) 3520597	Belgium
(51) A01D 41/127	(47) 28.10.2020	(72) Crow, Brian P.
(11) 3326446	(00) 28.10.2020	Gessel, James M.
(47) 28.10.2020	(21) 191544196	Fredricks, Eric
(00) 28.10.2020	(22) 30.01.2019	Walker, Eric L.
(21) 171987837		Berggren, Michael

(51) A01D 46/28	(72) CLIER, Yves	(00) 28.10.2020
(11) 3379915	ARNAUD, Olivier	(21) 171957780
(47) 28.10.2020		(22) 10.10.2017
(00) 28.10.2020	(51) A01D 57/02	(54) RAMASSEUSE-PRESSE
(21) 168009769	A01D 57/03	(31) 201615292017
(22) 23.11.2016	(11) 3533317	(32) 12.10.2016
(87) EP2016078605	(47) 21.10.2020	(33) United States
(87) 01.06.2017	(00) 21.10.2020	(73) Deere & Company
(54) DISPOSITIF DE SECOUAGE POUR	(21) 191574409	(73) One John Deere Place
RÉCOLTEUSE DE FRUITS	(22) 15.02.2019	Moline, IL 61265
(31) 1561242	(54) BOBINE DE TÊTE DE MOISSONNEUSE	United States
(32) 23.11.2015	AVEC BÂTON EXTENSIBLE	(72) Kraus, Timothy J
(33) France	(31) 201815909488	
(73) CNH Industrial France	(32) 01.03.2018	(51) A01F 15/10
CQFD Composites	(33) United States	(11) 3513647
(73) 16-18, rue des Rochettes	(73) Deere & Company	(47) 28.10.2020
91150 Morigny-Champigny	(73) One John Deere Place	(00) 28.10.2020
FRANCE	Moline, IL 61265	(21) 182130732
	United States	(22) 17.12.2018
2 rue du Maine	(72) Modak, Shreyas	(54) AGENCEMENT DE CROCHET DE
68270 Wittenheim	Hoffman, Daniel S	PAILLE POUR RAMASSEUSE-PRESSE
FRANCE	Yanke, Bryan	AGRICOLE
(72) CHAUZU, Frank	(51) A01F 7/06	(31) 201705990
LE NEVÉ, Daniel H.A.M.	(11) 3245860	(32) 22.12.2017
	(47) 28.10.2020	(33) Belgium
(51) A01D 46/28	(00) 28.10.2020	(73) CNH Industrial Belgium NV
A23N 15/00	(21) 171712029	(73) Leon Claeystraat 3A
B65G 13/02	(22) 16.05.2017	8210 Zedelgem
B65G 13/04	(54) CAGE DE ROTOR CYLINDRIQUE	Belgium
B65G 13/12	D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE	(72) Bonte, Xavier G.J.M.
(11) 3562295	AVEC AUBES RÉGLABLES	(51) A01G 3/08
(47) 21.10.2020	(31) 201615155380	(11) 3509415
(00) 21.10.2020	(32) 16.05.2016	(47) 28.10.2020
(21) 178287629	(33) United States	(00) 28.10.2020
(22) 27.12.2017	(73) CNH Industrial Belgium NV	(21) 177718376
(87) EP2017084677	(73) Leon Claeystraat 3A	(22) 07.09.2017
(87) 05.07.2018	8210 Zedelgem	(87) GB2017052604
(54) DISPOSITIF COMPRENANT UN	Belgium	(87) 15.03.2018
CONVOYEUR MOTORISÉ DE	(72) Flickinger, Wayne T.	(54) COUPE DE BRANCHE AMÉLIORÉ
TRANSPORT D'UN FLUX DE CULTURE	Kemmerer, Benjamin	(31) 201615290
RÉCOLTÉE	(51) A01F 12/00	(32) 08.09.2016
(31) 16306829	A01F 12/40	(33) United Kingdom
(32) 28.12.2016	B02C 4/06	(73) Grey Technology Limited
(33) European Patent Office (EPO)	B02C 13/20	(73) Brindley Road
(73) CNH Industrial France S.A.S.	B02C 19/22	Warndon, Worcester WR4 9FB
(73) 16/18 rue des Rochettes	(11) 3417695	UNITED KINGDOM
91150 Morigny-Champigny	(47) 21.10.2020	(72) GREY, Nicholas Gerald
FRANCE	(00) 21.10.2020	VAGGES, Christopher
(72) DE BOLLE, Lieven	(21) 181788100	
PREAU, Nicolas	(22) 20.06.2018	(51) A01G 7/04
METAYER, Raphaël	(54) SYSTÈME DE DESTRUCTION DE	H02M 1/00
	SEMENCES DANS DES RÉSIDUS	H02M 7/06
(51) A01D 57/01	DE CULTURES AVANT ÉVACUATION	H05B 45/40
A01D 57/22	À PARTIR DE MOISSONNEUSE	(11) 3468343
A01D 45/00	AGRICOLE	(47) 28.10.2020
(11) 3259977	(31) 201715629387	(00) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(32) 21.06.2017	(21) 177319894
(00) 21.10.2020	(33) United States	(22) 12.06.2017
(21) 171771553	(73) CNH Industrial Belgium NV	(87) US2017037065
(22) 21.06.2017	(73) Leon Claeystraat 3A	(87) 21.12.2017
(54) MACHINE DE RECOLTE DE	8210 Zedelgem	(54) CIRCUITS D'ATTAQUE À MULTIPLES
FLEURS DE LAVANDE ET PLANTES	Belgium	REDRESSEURS
SIMILAIRES	(72) Isaac, Nathan E.	(31) 201615181707
(31) 1655774	Roberge, Martin	(32) 14.06.2016
(32) 21.06.2016	Henry, James W.	(33) United States
(33) France	Dilts, Mark D.	(73) New Energies&Alternative Technologies,
(73) SAS CLIER		Inc.
(73) Route de Vaison	(51) A01F 15/04	(73) 5201 Valle Vista Drive NW
84340 Malaucene	(11) 3308630	Albuquerque, New Mexico 87120
FRANCE	(47) 28.10.2020	UNITED STATES

(72) BARBOSA, Issac Ananda	(00) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES
(51) A01G 9/18	(21) 168674331	CELLULES TRANSFORMÉES D'UNE
A01G 9/24	(22) 22.12.2016	PLANTE
(11) 3430886	(87) JP2016088482	(31) PCT/JP2014/052765
(47) 21.10.2020	(87) 17.08.2017	(32) 06.02.2014
(00) 21.10.2020	(54) SYSTÈME AQUAPONIQUE ET	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(21) 181836123	PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE D'ANIMAUX	(73) Japan Tobacco Inc.
(22) 16.07.2018	AQUATIQUES ET PROCÉDÉ DE	(73) 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku
(54) SERRE MULTICHAPELLE À	CULTURE DE PLANTES UTILISANT	Tokyo 105-8422
ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ	CELUI-CI	JAPAN
(31) 201711025454	(31) 2016022716	(72) HIEI, Yukoh
(32) 18.07.2017	(32) 09.02.2016	KOMARI, Toshihiko
(33) India	(33) Japan	
(73) Gupta, Sat Parkash	(73) Horimasa Co., Ltd.	(51) A01J 5/007
(73) 182/63 Industrial Area Phase-I	(73) 1-23-9 Nishigotanda	A01J 7/02
Chandigarh 160002	Shinagawa-ku Tokyo 141-0031	(11) 3445161
INDIA	JAPAN	(47) 28.10.2020
(72) Gupta, Sat Parkash	(72) HORI, Masaharu	(00) 28.10.2020
(51) A01G 20/20	(51) A01H 1/00	(21) 177188521
A01G 24/46	A01K 67/027	(22) 07.04.2017
(11) 3413701	A61K 38/00	(87) EP2017058431
(47) 28.10.2020	A61K 48/00	(87) 26.10.2017
(00) 28.10.2020	C12N 9/22	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS
(21) 167090968	C12N 15/10	À DÉTERMINER LES PARAMÈTRES
(22) 10.02.2016	C12N 15/55	D'UNE OPÉRATION DE RINÇAGE
(87) FR2016050303	C12N 15/85	D'UNE INSTALLATION DE TRAITE
(87) 17.08.2017	C12N 15/90	(31) 102016107166
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE	(11) 3202899	102016112692
SURFACE ENGAZONNÉE ET	(47) 21.10.2020	(32) 18.04.2016
SURFACE ENGAZONNÉE OBTENUE	(00) 21.10.2020	11.07.2016
PAR LA MISE EN OEUVRE DUDIT	(21) 171531478	(33) Germany
PROCÉDÉ	(22) 28.01.2004	Germany
(73) Chevalier, François	(54) MÉGANUCLÉASE SUR MESURE ET	(73) GEA Farm Technologies GmbH
(73) Boîte Postale 35 rue du 15 juillet 1972	SON UTILISATION	(73) Siemensstrasse 25-27
90400 Meroux	(31) 442911 P	59199 Bönen
FRANCE	491535 P	GERMANY
(72) Chevalier, François	(32) 28.01.2003	(72) BIELETZKI, Sascha
(51) A01G 23/00	01.08.2003	(51) A01J 5/017
B60P 3/41	(33) United States	(11) 3389365
B65B 13/12	United States	(47) 21.10.2020
B65B 13/20	(73) Collectis	(00) 21.10.2020
B65B 27/10	(73) 8 rue de la Croix Jarry	(21) 168159838
B66C 1/58	75013 Paris	(22) 24.11.2016
B66C 23/44	FRANCE	(87) NL2016050824
(11) 3353067	(72) ARNOULD, Sylvain	(87) 22.06.2017
(47) 28.10.2020	BRUNEAU, Sylvia	(54) DISPOSITIF DE TRAITE
(00) 28.10.2020	CABANIOLS, Jean-Pierre	(31) 2015969
(21) 168491041	CHAMES, Patrick	(32) 16.12.2015
(22) 13.09.2016	CHOULIKA, André	(33) Netherlands
(87) SE2016050856	DUCHATEAU, Philippe	(73) Lely Patent N.V.
(87) 30.03.2017	EPINAT, Jean-Charles	(73) Cornelis van der Lelylaan 1
(54) DISPOSITIF DE GROUPAGE DE	GOUBLE, Agnès	3147 PB Maassluis
PARTIES D'ARBRE ÉBRANCHÉES ET	LACROIX, Emmanuel	NETHERLANDS
VÉHICULE COMPRENANT UN TEL	PAQUES, Frédéric	(72) VAN DEN BERG, Karel
DISPOSITIF	PEREZ-MICHAUT, Christophe	VAN ADRICHEM, Maarten Johannes
(31) 1551212	SMITH, Julianne	Jacobus
(32) 22.09.2015	SOURDIVE, David	VAN ADRICHEM, Paulus Jacobus Maria
(33) Sweden	(51) A01H 1/00	(51) A01K 1/01
(73) Cintoc AB	C12N 5/10	(11) 3429338
(73) Umevägen 1	C12N 15/09	(47) 21.10.2020
921 45 Lycksele	(11) 3103870	(00) 21.10.2020
SWEDEN	(47) 21.10.2020	(21) 177155173
(72) LINDBERG, Erik	(00) 21.10.2020	(22) 14.03.2017
OLOFSSON, Lennart	(21) 157458456	(87) FR2017050578
(51) A01G 31/06	(22) 04.02.2015	(87) 21.09.2017
A01K 63/04	(87) JP2015053137	(54) SYSTÈME POUR LA COLLECTE DES
(11) 3231276	(87) 13.08.2015	DÉJECTIONS S'ÉCOULANT SUR
(47) 28.10.2020		LE SOL D'UNE ENCEINTE POUR
		L'ÉLEVAGE D'ANIMAUX

(31) 1652167	A01K 29/00	(54) Système de traitement d'unités de transport de volailles vivantes dans un abattoir
(32) 15.03.2016	G06K 7/10	(31) TO20130899
(33) France	G06K 9/00	(32) 05.11.2013
(73) Bioret Agri-Logette Confort	G06T 7/70	(33) Italy
(73) Impasse de la Côte ZI de la Sangle 44390 Nort sur Erdre	(11) 3370512	(73) Zanotti, Massimo
FRANCE	(47) 21.10.2020	(73) Via Santa Maria Vecchia, 11
(72) BIORET, Jean-Vincent	(00) 21.10.2020	25064 Gussago (BS)
(51) A01K 1/01	(21) 168055366	ITALY
A01K 31/04	(22) 03.11.2016	(72) Zanotti, Massimo
A01K 31/16	(87) SE2016051078	(51) A01K 67/027
B65G 23/12	(87) 11.05.2017	C07K 14/74
B65G 23/22	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR VISUALISER ET TRAITER DES DONNÉES D'ANIMAUX	C12N 5/073
(11) 3386293	(31) 1551425	A61K 35/12
(47) 21.10.2020	1650117	A61K 35/28
(00) 21.10.2020	(32) 04.11.2015	A61K 35/33
(21) 167699768	29.01.2016	A61K 35/407
(22) 19.09.2016	(33) Sweden	A61K 35/44
(87) EP2016072134	Sweden	(11) 3483178
(87) 15.06.2017	(73) DeLaval Holding AB	(47) 28.10.2020
(54) INSTALLATION DE BANDE TRANSPORTEUSE DE VOLAILLES	(73) P.O. Box 39	(00) 28.10.2020
(31) PCT/EP2015/079398	147 21 Tumba	(21) 182111005
(32) 11.12.2015	SWEDEN	(22) 30.07.2013
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) ERIKSSON, Göran	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES HLA-G-MODIFIÉS
(73) Kühlmann, Franz Josef	FORSÉN, Gösta	(31) 201261677739 P
(73) Münsterdamm 103	GUNNARSSON, Tommy	(32) 31.07.2012
48366 Laer	(51) A01K 11/00	(33) United States
GERMANY	A61M 37/00	(73) AgeX Therapeutics, Inc.
(72) Kühlmann, Franz Josef	(11) 3363492	(73) 1010 Atlantic Ave, Suite 102
(51) A01K 1/02	(47) 21.10.2020	Alameda, CA 94501
A44B 11/25	(00) 21.10.2020	UNITED STATES
B60R 22/10	(21) 171567407	(72) HANTASH, Basil, M.
(11) 3514021	(22) 17.02.2017	(51) A01M 3/02
(47) 21.10.2020	(54) MODULE D'AIGUILLES POUR UN DISPOSITIF COMMANDÉ PAR ENTRAÎNEMENT DESTINÉ AU PERÇAGE RÉPÉTÉ D'UNE PEAU HUMAINE OU ANIMALE ET APPAREIL MANUEL	(11) 3456195
(00) 21.10.2020	(73) MT.DERM GmbH	(47) 28.10.2020
(21) 190000174	(73) Gustav-Krone-Strasse 3	(00) 28.10.2020
(22) 11.01.2019	14167 Berlin	(21) 181937483
(54) CONNECTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ	GERMANY	(22) 11.09.2018
(31) 1800024	(72) Neumetzler, Heiko	(54) TAPETTE À MOUCHES
(32) 22.01.2018	(51) A01K 27/00	(31) 102017121734
(33) Hungary	(11) 3456189	(32) 19.09.2017
(73) Julius-K9 Zrt.	(47) 28.10.2020	(33) Germany
(73) Ipar utca 10-12.	(00) 28.10.2020	(73) Innovative Motion GmbH
2310 Szigetszentmiklós	(21) 180007270	(73) Zitadellenweg 20g
HUNGARY	(22) 12.09.2018	13599 Berlin
(72) Sebő, Gyula	(54) HARNAIS DE CHIEN ÉLASTIQUE	GERMANY
(51) A01K 5/00	(31) 1700387	(72) Leberer, Thomas
A01K 5/02	(32) 19.09.2017	(51) A01M 7/00
(11) 2845473	(33) Hungary	(11) 3549441
(47) 21.10.2020	(73) Julius-K9 Zrt.	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(73) Ipar utca 10-12.	(00) 21.10.2020
(21) 141843235	2310 Szigetszentmiklós	(21) 191667013
(22) 10.09.2014	HUNGARY	(22) 02.04.2019
(54) Dispositif de mélange et de dosage et véhicule mobile avec un tel dispositif de mélange et de dosage	(72) SEBO, Gyula	(54) MACHINE MOBILE DE PULVÉRISATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(31) 2011421	(51) A01K 45/00	(31) 201815943849
(32) 10.09.2013	A22B 1/00	(32) 03.04.2018
(33) Netherlands	(11) 2868202	(33) United States
(73) Sieplo B.V.	(47) 28.10.2020	(73) Deere & Company
(73) De Stroet 2	(00) 28.10.2020	(73) One John Deere Place
6741 PT Lunteren	(21) 141917484	Moline, IL 61265
NETHERLANDS	(22) 04.11.2014	United States
(72) Siebelink, Jan		(72) Dev, Shruti
Verhoeve, Alex Cornelis		Bharatiya, Paresh
(51) A01K 11/00		(51) A01M 7/00

B05B 7/04	(22) 02.09.2015	02.04.2015
B05B 7/24	(87) IB2015056658	(33) United States
B05B 15/16	(87) 10.03.2016	United States
(11) 2883618	(54) DERME HUMAIN, PRÉPARATION ET	United States
(47) 28.10.2020	UTILISATION	(73) Terumo BCT, Inc.
(00) 28.10.2020	(31) FI20140197	(73) 10811 West Collins Avenue
(21) 141916254	(32) 02.09.2014	Lakewood, CO 80215
(22) 04.11.2014	(33) Italy	UNITED STATES
(54) Tuyère d'injecteur	(73) Azienda Ospedaliera Universitaria	(72) CORBIN, Frank, III
(31) 102013225612	Senese	HLAVINKA, Dennis, J.
(32) 11.12.2013	Tissuelab S.r.l. Con Unico Socio	PARETA, Rajesh
(33) Germany	(73) Strada delle Scotte 14	HILLAM, Mark, E.
(73) Lechler GmbH	53100 Siena	
(73) Ulmer Strasse 128	ITALY	(51) A01N 1/02
72555 Metzingen		B01L 3/00
GERMANY	Via Fra Domenico Buonvicini 17	(11) 3430903
(72) Schenk, Thomas	50132 Firenze	(47) 21.10.2020
Buck, Oliver	ITALY	(00) 21.10.2020
(51) A01M 29/10	(72) PIANIGIANI, Elisa	(21) 181920984
A01M 29/20	RAMELLI, Massimiliano	(22) 28.02.2014
A01M 29/24	DELLA VALLE, Elena	(54) FIXATION ET STABILISATION
(11) 3031321	(51) A01N 1/00	D'ÉCHANTILLONS
(47) 28.10.2020	G09B 23/30	(31) 201303666
(00) 28.10.2020	(11) 3221859	(32) 01.03.2013
(21) 141976357	(47) 21.10.2020	(33) United Kingdom
(22) 12.12.2014	(00) 21.10.2020	(73) Goldsborough, Andrew Simon
(54) Dispositif et procédé destinés à	(21) 158613299	Bates, Malcolm Robert
repousser des micro-mammifères	(22) 18.11.2015	(73) 11 rue Francois Coppee
(73) K&K Handelsgesellschaft mbH	(87) US2015061399	33400 Talence
(73) Gewerbepark Hardtwald 14	(87) 26.05.2016	FRANCE
68723 Oftersheim	(54) RECONSTITUTION DE LA	53 Warkworth Terrace
GERMANY	CIRCULATION POST-MORTEM	Cambridge CB1 1EE
(72) LANG, Markus	(31) 201462081462 P	UNITED KINGDOM
(51) A01N 1/00	201562157654 P	(72) Goldsborough, Andrew Simon
A61F 2/06	201562195672 P	Bates, Malcolm Robert
(11) 3473093	(32) 18.11.2014	(51) A01N 1/02
(47) 28.10.2020	06.05.2015	C12N 5/0783
(00) 28.10.2020	22.07.2015	(11) 3317400
(21) 182116905	(33) United States	(47) 28.10.2020
(22) 14.04.2008	United States	(00) 28.10.2020
(54) RÉSEAU VASCULAIRE BIOMIMÉTIQUE	United States	(21) 167423532
(31) 92331207 P	(73) Maximum Fidelity Surgical Simulations,	(22) 30.06.2016
92347407 P	LLC	(87) FR2016051631
(32) 12.04.2007	(73) 1605 E. Broadway Suite 300	(87) 05.01.2017
12.04.2007	Columbia, MO 65201	(54) PROCÉDÉ DE CRYOCONSERVATION
(33) United States	UNITED STATES	DE LYMPHOCYTES INFILTRANT LA
United States	(72) FERNANDEZ, Joss Dean	TUMEUR
(73) The General Hospital Corporation	(51) A01N 1/02	(31) 1556164
The Charles Stark Draper Laboratory,	A61J 1/10	(32) 30.06.2015
Inc.	A61J 1/14	(33) France
(73) 55 Fruit Street	A61K 9/19	(73) Chu Nantes
Boston, MA 02114	A61L 2/08	(73) 5 allée de l'Ile Gloriette
UNITED STATES	A61L 2/10	44000 Nantes
	A61M 1/02	FRANCE
555 Technology Drive	F26B 5/06	(72) DE LARICHAUDY, Joffrey
Cambridge, Massachusetts 02139	(11) 3151662	(51) A01N 3/00
UNITED STATES	(47) 21.10.2020	A01N 27/00
(72) HOGANSON, David M.	(00) 21.10.2020	A01N 31/02
VACANTI, Joseph P.	(21) 157314444	A01N 35/02
PRYOR, Howard	(22) 09.06.2015	A23B 7/022
SPOOL, Ira	(87) US2015034927	(11) 2999346
(51) A01N 1/00	(87) 17.12.2015	(47) 21.10.2020
A61L 27/36	(54) LYOPHILISATION	(00) 21.10.2020
A61L 27/60	(31) 201462009629 P	(21) 148005812
(11) 3188596	201462010027 P	(22) 22.05.2014
(47) 28.10.2020	201562142146 P	(87) US2014039054
(00) 28.10.2020	(32) 09.06.2014	(87) 27.11.2014
(21) 157758053	10.06.2014	

(54) TRAITEMENT DE POMMES DE TERRE PENDANT LE STOCKAGE	Netherlands	(22) 28.05.2014
(31) 201361826309 P	(72) PARRY, Neil James	(87) US2014039646
(32) 22.05.2013	O'KEEFFE, Joanne Clare	(87) 04.12.2014
(33) United States	SMITH, Christopher Francis	(54) MATÉRIAUX POLYMÈRES
(73) AMVAC Hong Kong Limited	(51) A01N 25/04	ANTIMICROBIENS ET ANTIVIRAUX
(73) 11/F., Unit B, Winbase Centre, 208 Quenn's Road Central, Sheung Wan Hong Kong	A01N 25/30	(31) 201361828705 P
(72) IMMARAJU, John, A. ZATYLN, Anthony, A.	A01P 3/00	(32) 30.05.2013
(51) A01N 25/00	A01P 5/00	(33) United States
A01N 43/30	A01P 7/02	(73) Cupron, Inc.
A01N 43/40	A01P 7/04	Kanmukhla, Vikram
A01P 3/00	A01P 13/00	(73) 4329 November Ave, Richmond, VA 23231 UNITED STATES
C07D 239/52	C08J 3/02	3511 Tanelorn Drive Apartment 1934 Henrico, VA 23294 UNITED STATES
C07D 249/08	C08K 5/16	(72) KANMUKHLA, Vikram
C07D 249/12	C08K 5/5317	(51) A01N 25/12
C07D 405/00	C08L 5/00	A01N 25/32
C07D 405/02	(11) 3167001	A01N 43/90
C07D 405/12	(47) 28.10.2020	A01P 13/00
(11) 3397058	(00) 28.10.2020	(11) 3154345
(47) 21.10.2020	(21) 158182477	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(22) 07.07.2015	(00) 28.10.2020
(21) 168824126	(87) US2015039297	(21) 158070276
(22) 22.12.2016	(87) 14.01.2016	(22) 09.06.2015
(87) US2016068219	(54) COMPOSITION D'ADJUVANT	(87) US2015034778
(87) 06.07.2017	COMPRENANT DU CHLORURE DE	(87) 17.12.2015
(54) RÉGULATION FONGIQUE DE	CHOLINE EN TANT QU'INHIBITEUR	(54) COMPOSITIONS HERBICIDES
MOISSISSURE BLANCHE	D'HYDRATATION	SOLIDES CONTENANT UN
(31) 201562273398 P	(31) 201462021262 P	PHYTOPROTECTEUR
(32) 30.12.2015	(32) 07.07.2014	(31) 201462010030 P
(33) United States	(33) United States	201462058484 P
(73) Dow Agrosociences LLC	(73) Rhodia Operations	(32) 10.06.2014
(73) 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 UNITED STATES	(73) 52, rue de la Haie Coq 93300 Aubervilliers France	01.10.2014
(72) CORREA DA SILVA, Olavo	(72) MCKNIGHT, Michelle	(33) United States
KEMMITT, Greg	IANNOTTA, Leahann	United States
BERNHARD, Hans U.	RUCH, Thomas	(73) Dow AgroSciences LLC
CAILLIAU, Mathilde M.	(51) A01N 25/10	(73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 UNITED STATES
(51) A01N 25/02	A01N 25/28	(72) HERCAMP, Joseph C.
A01N 25/30	C12N 15/11	LI, Mei
A01N 43/36	A01N 63/10	SHAO, Hui
A01P 1/00	(11) 3523431	SHEN, Hao
A61K 8/69	(47) 28.10.2020	ZHANG, Hong
A61Q 5/02	(00) 28.10.2020	(51) A01N 25/22
A61Q 5/12	(21) 177806403	A01N 25/24
A61Q 11/00	(22) 19.09.2017	A01N 25/34
A61Q 15/00	(87) EP2017073601	A01N 31/02
A61Q 19/10	(87) 12.04.2018	A01N 61/02
(11) 2950645	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS	A01P 7/02
(47) 21.10.2020	OU SE RAPPORTANT À L'EXTINCTION	A01P 19/00
(00) 21.10.2020	GÉNIQUE	(11) 3253203
(21) 147015861	(31) 201662404245 P	(47) 28.10.2020
(22) 29.01.2014	(32) 05.10.2016	(00) 28.10.2020
(87) EP2014051731	(33) United States	(21) 167025477
(87) 07.08.2014	(73) Syngenta Participations AG	(22) 02.02.2016
(54) COMPOSITION ANTIMICROBIENNE	(73) Rosentalstrasse 67	(87) EP2016052129
CONTENANT UN LACTAME ET UN	4058 Basel	(87) 11.08.2016
HYDROTROPE	Switzerland	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(31) 13153600	(72) FOWLER, Jeffrey, David	PERMETTANT DE PIÉGER DES
(32) 01.02.2013	JHURRY, Nema, Devi	ACARIENS
(33) European Patent Office (EPO)	(51) A01N 25/10	(31) 15153723
(73) Unilever N.V.	A01N 59/20	(32) 03.02.2015
(73) Weena 455	A01P 1/00	(33) European Patent Office (EPO)
3013 AL Rotterdam	A61K 33/34	(73) Domobios
	D01F 1/10	
	(11) 3003030	
	(47) 28.10.2020	
	(00) 28.10.2020	
	(21) 148035280	

- (73) Clos Chapelle-aux-Champs 30
1200 Woluwe-Saint-Lambert
BELGIUM
- (72) MAILLEUX, Anne-Catherine
-
- (51) A01N 25/22
A01N 43/30
A01N 47/40
A01N 51/00
A01N 53/00
A01P 7/00
A61K 31/357
A61P 33/14
- (11) 3346834
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167754787
(22) 07.09.2016
(87) EP2016071017
(87) 16.03.2017
- (54) COMPOSÉS
MÉTHYLÈNEDIOXYBENZYLE
SUBSTITUÉS ET LEURS
UTILISATIONS COMME SYNERGISTES
- (31) 15184405
(32) 09.09.2015
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Endura S.p.A.
AGChem Access Ltd
- (73) Viale Pietramellara 5
40121 Bologna
ITALY
- Pure House 64-66 Westwick Street
Norwich, NR2 4SZ
UNITED KINGDOM
- (72) BORZATTA, Valerio
CAPPARELLA, Elisa
TOZZI, Francesco
MOORES, Graham David
SZILÁGYI, János
TAKÁCS, László Barnabás
SCHMIDT, József
JOHNSTON, Mark
-
- (51) A01N 29/12
A01N 31/14
A01N 47/34
A01N 47/38
A01N 53/00
A01P 7/04
A01N 63/00
- (11) 2854545
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 137246120
(22) 29.05.2013
(87) EP2013061026
(87) 05.12.2013
- (54) COMPOSITIONS COMPRENANT UN
AGENT DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE
ET UN INSECTICIDE
- (31) 12169936
12197131
(32) 30.05.2012
14.12.2012
(33) European Patent Office (EPO)
European Patent Office (EPO)
(73) Bayer CropScience AG
(73) Alfred-Nobel-Strasse 50
- 40789 Monheim
GERMANY
- (72) HELLWEGE, Elke
ANDERSCH, Wolfram
STENZEL, Klaus
SPRINGER, Bernd
-
- (51) A01N 33/04
A01P 1/00
- (11) 2967040
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 147168769
(22) 13.03.2014
(87) FR2014050589
(87) 18.09.2014
- (54) COMPOSITION BIOCIDE ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT DE L'EAU OU DE
SURFACES EN CONTACT D'EAU
- (31) 1352262
(32) 14.03.2013
(33) France
(73) Termanox B.V.
(73) Nipkowitzweg 15
8501 XH Joure
Netherlands
- (72) VANLAER, Antoine
GUEZENNEC, Jean
GHILLEBAERT, François
-
- (51) A01N 33/12
A01N 39/04
A01N 57/20
A01P 13/00
- (11) 3082429
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 148728413
(22) 11.12.2014
(87) US2014069660
(87) 25.06.2015
- (54) LUTTE EN SYNERGIE CONTRE LES
MAUVAISES HERBES
- (31) 201361919025 P
201361918997 P
- (32) 20.12.2013
20.12.2013
- (33) United States
United States
- (73) Dow AgroSciences LLC
(73) 9330 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268
UNITED STATES
- (72) MANN, Richard K.
MCMASTER, Steve
NOLTING, Steven Paul
PETERSON, Mark
SORRIBAS AMELA, Monica
WRIGHT, Terry R.
-
- (51) A01N 33/12
A01N 39/04
A01N 57/20
A01P 13/00
- (11) 3082420
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 148713928
(22) 11.12.2014
(87) US2014069658
(87) 25.06.2015
- (54) COMBINAISONS DE 2,4-D-CHOLINE,
GLYPHOSATE ET GLUFOSINATE À
EFFET HERBICIDE SYNERGIQUE
ET TOLÉRANCE AMÉLIORÉE
PAR LES CULTURES DANS LES
CULTURES DE SOJA, MAIS, COTON
ET AUTRES RÉSISTANTES AU 2,4-D,
GLYPHOSATE ET GLUFOSINATE
- (31) 201361919025 P
201361918997 P
- (32) 20.12.2013
20.12.2013
- (33) United States
United States
- (73) Dow AgroSciences LLC
(73) 9330 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268
UNITED STATES
- (72) MANN, Richard K.
MCMASTER, Steve
NOLTING, Steven Paul
PETERSON, Mark
SORRIBAS AMELA, Monica
WRIGHT, Terry R.
-
- (51) A01N 37/10
A01P 1/00
A61K 33/00
A61L 29/14
A61L 29/16
A61L 33/04
- (11) 3113621
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 148636210
(22) 25.11.2014
(87) US2014067512
(87) 28.05.2015
- (54) FORMULATIONS DE SOLUTION DE
BLOCAGE DE CATHÉTER
- (31) 201361908438 P
(32) 25.11.2013
(33) United States
(73) Medline Industries, Inc.
(73) One Medline Place
Mundelein, IL 60060
UNITED STATES
- (72) WOO, Lecon
ANDERSON, William
-
- (51) A01N 37/16
A01N 43/50
A01N 59/00
A01P 1/00
C07D 235/00
C07D 235/02
C07D 487/10
- (11) 3284740
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 171859341
(22) 09.05.2006
- (54) PROCÉDÉ SYNERGIQUE POUR
INHIBER LA CROISSANCE DE MICRO-
ORGANISMES
- (31) 183060
(32) 15.07.2005
(33) United States
(73) Nalco Company
(73) 1601 West Diehl Road

Naperville, IL 60563-1198	(73) Syngenta Participations AG	A01P 7/02
United States	(73) Rosentalstrasse 67	A01P 7/04
(72) SIMONS, Bert	4058 Basel	A61K 31/4164
(51) A01N 37/48	SWITZERLAND	A61K 31/4439
A01N 43/90	(72) SCREPANTI, Claudio	A61P 31/00
A01P 13/00	VILLEDIEU-PERCHERON, Emmanuelle	A61P 33/00
(11) 3094179	ZURWERRA, Didier	A61P 33/10
(47) 21.10.2020	LACHIA, Mathilde, Denise	A61P 33/14
(00) 21.10.2020	DE MESMAEKER, Alain	C07D 233/64
(21) 157109281	WOLF, Hanno, Christian	C07D 401/04
(22) 13.01.2015	JUNG, Pierre, Joseph, Marcel	(11) 3181552
(87) IL2015050043	VAN DEN WIJNGAARD, Paul	(47) 21.10.2020
(87) 23.07.2015	LANFERMEIJER, Franciscus	(00) 21.10.2020
(54) MÉLANGES HERBICIDES,	(51) A01N 43/40	(21) 158318790
COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE	A01N 59/00	(22) 11.08.2015
CEUX-CI	A01N 59/02	(87) JP2015072762
(31) 201461927142 P	A01P 1/00	(87) 18.02.2016
(32) 14.01.2014	B65B 55/00	(54) COMPOSÉ DE DIARYLIMIDAZOLE ET
(33) United States	A01N 63/50	AGENT DE LUTTE ANTIPARASITAIRE
(73) Adama Agan Ltd.	(11) 3313185	(31) 2014165034
(73) P.O. Box 262 Northern Industrial Zone	(47) 28.10.2020	(32) 13.08.2014
7710201 Ashdod	(00) 28.10.2020	(33) Japan
ISRAEL	(21) 167304310	(73) Nippon Soda Co., Ltd.
(72) WINDREICH, Shlomo	(22) 22.06.2016	(73) 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku
NAHMOUD, Sergio	(87) EP2016064347	Tokyo 100-8165
ROSENBERG, David	(87) 29.12.2016	JAPAN
(51) A01N 43/16	(54) COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES	(72) AOYAMA Hikaru
C12P 19/44	COMPRENANT DES ANTIMICROBIENS	MATSUI Maki
C12R 1/385	APPROUVES POUR L'ALIMENTAIRE	IWASA Takao
(11) 3418388	ET ZINC PYRITHIONE	FUJII Kazushige
(47) 28.10.2020	(31) 15173440	KOBAYASHI Tomomi
(00) 28.10.2020	(32) 23.06.2015	SAKANISHI Keita
(21) 181843673	(33) European Patent Office (EPO)	(51) A01N 43/58
(22) 20.07.2011	(73) Janssen Pharmaceutica NV	C07D 237/14
(54) CELLULES ET PROCÉDÉ DE	(73) Turnhoutseweg 30	C07D 403/06
PRODUCTION DE RHAMNOLIPIDES	2340 Beerse	C07D 407/06
(31) 102010032484	BELGIUM	(11) 3442962
(32) 28.07.2010	(72) DE MEYER, Kurt, Mark, Anthony	(47) 28.10.2020
(33) Germany	DE BOLLE, Miguel, Francesco, Coleta	(00) 28.10.2020
(73) Evonik Operations GmbH	(51) A01N 43/40	(21) 177171741
(73) Rellinghauser Straße 1-11	A01P 3/00	(22) 13.04.2017
45128 Essen	A01P 7/04	(87) EP2017058915
GERMANY	C07D 401/04	(87) 19.10.2017
(72) Schaffer, Steffen	(11) 3492459	(54) COMPOSÉS PYRIDAZINONES
Wessel, Mirja	(47) 28.10.2020	HERBICIDES
Hecker, Anja	(00) 28.10.2020	(31) 201606613
Stein, Nadine	(21) 178335717	201617766
(51) A01N 43/36	(22) 27.07.2017	(32) 15.04.2016
A01N 43/38	(87) CN2017094655	20.10.2016
A01N 43/40	(87) 01.02.2018	(33) United Kingdom
A01N 43/42	(54) COMPOSÉ DE POLYMORPHE DE	United Kingdom
A01N 43/44	BENZAMIDE, SON PROCÉDÉ DE	(73) Syngenta Participations AG
A01N 43/46	PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(73) Rosentalstrasse 67
C07D 405/12	(31) 201610599227	4058 Basel
C07D 407/12	(32) 27.07.2016	Switzerland
(11) 3173409	(33) China	(72) BURTON, Paul, Matthew
(47) 21.10.2020	(73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R &	GAULIER, Steven
(00) 21.10.2020	D Co., Ltd.	RZEPA, Paula, Rocha
(21) 162042253	(73) No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District	WATKINS, Melanie, Jayne
(22) 07.05.2013	Shenyang, Liaoning 110021	ASPINALL, Mary, Bernadette
(54) COMPOSÉS POUR LA RÉGULATION	CHINA	EMMETT, Edward, John
DE LA CROISSANCE DES PLANTES	(72) YU, Haibo	(51) A01N 43/713
(31) 201208561	ZHAO, Guimin	A01N 43/76
201210394	ZHANG, Guosheng	A01N 43/78
(32) 14.05.2012	YING, Junwu	A01N 43/82
11.06.2012	YANG, Huibin	A01P 3/00
(33) United Kingdom	LI, Bin	A01P 7/04
United Kingdom	(51) A01N 43/50	C07D 403/12

C07D 409/12	ZAMBACH, Werner	(47) 21.10.2020
C07D 413/12	RENDINE, Stefano	(00) 21.10.2020
C07D 417/12	LAMBERTH, Clemens	(21) 158344630
(11) 3059235	BEAUDEGNIES, Renaud	(22) 21.07.2015
(47) 28.10.2020	POULIOT, Martin	(87) IN2015000294
(00) 28.10.2020	BONVALOT, Damien	(87) 25.02.2016
(21) 148544125	(51) A01N 43/78	(54) BACTÉRIE DE BACILLUS SUBTILIS
(22) 14.10.2014	C07D 277/56	SSP. SHRIRAMENSIS ET SES
(87) JP2014077764	(11) 3558956	UTILISATIONS
(87) 23.04.2015	(47) 28.10.2020	(31) 2331DE2014
(54) DÉRIVÉS DE TÉTRAZOLINONE ET	(00) 28.10.2020	(32) 16.08.2014
LEUR UTILISATION POUR LUTTER	(21) 178226361	(33) India
CONTRE LES NUISIBLES	(22) 15.12.2017	(73) DCM Shriram Ltd.
(31) 2013216076	(87) EP2017083001	(73) Division: Bioseed Research India 2nd
(32) 17.10.2013	(87) 28.06.2018	Floor, (West Wing) Worldmark 1, Aerocity
(33) Japan	(54) N-CYCLOBUTYL-THIAZOL-5-	New Delhi - 110037
(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd.	CARBOXAMIDES DOTÉS D'UNE	INDIA
(73) 27-1, Shinkawa 2-chome	ACTIVITÉ NÉMATICIDE	(72) DODDA, Santosh Kumar
Chuo-ku Tokyo 104-8260	(31) 16205479	PARIHAR, Dwarakesh Singh
JAPAN	(32) 20.12.2016	VERMA, Paresh Kumar
(72) ARIMORI, Sadayuki	(33) European Patent Office (EPO)	(51) A01P 3/00
(51) A01N 43/713	(73) Syngenta Participations AG	A01N 63/00
C07D 403/12	(73) Rosentalstrasse 67	(11) 3240423
(11) 2841429	4058 Basel	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	SWITZERLAND	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(72) SCHAEZTER, Jürgen, Harry	(21) 158230839
(21) 137239869	LOISELEUR, Olivier	(22) 17.12.2015
(22) 26.04.2013	(51) A01N 43/80	(87) US2015066291
(87) JP2013062875	A01N 43/82	(87) 30.06.2016
(87) 31.10.2013	A01P 3/00	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE
(54) COMPOSÉS DE TÉTRAZOLINONE	C07D 271/06	SOUCHE DE BACILLUS SUBTILIS
ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE	(11) 3151669	OU DE BACILLUS PUMILUS POUR
PESTICIDES	(47) 28.10.2020	TRAITER OU PRÉVENIR UNE
(31) 2012102452	(00) 28.10.2020	MALADIE D'ANANAS
2012213693	(21) 157273624	(31) 201462095393 P
(32) 27.04.2012	(22) 01.06.2015	(32) 22.12.2014
27.09.2012	(87) EP2015062100	(33) United States
(33) Japan	(87) 10.12.2015	(73) Bayer CropScience LP
Japan	(54) UTILISATION D'OXADIAZOLES	(73) 800 North Lindbergh Boulevard
(73) Sumitomo Chemical Company Limited	SUBSTITUÉS POUR LUTTER CONTRE	St. Louis MO 63167
(73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku	DES FONGUS PHYTOPATHOGÈNES	United States
Tokyo 104-8260	(31) 14171528	(72) BRANDI, Fabio
JAPAN	(32) 06.06.2014	TRAINER, Shane
(72) YOSHIMOTO, Yuya	(33) European Patent Office (EPO)	WESTERHUIS, Darren
ARIMORI, Sadayuki	(73) BASF SE	(51) A21C 7/01
MATSUZAKI, Yuichi	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	A21C 9/08
(51) A01N 43/78	67056 Ludwigshafen am Rhein	(11) 3479697
A01P 3/00	GERMANY	(47) 21.10.2020
C07D 277/56	(72) WIEJA, Andy	(00) 21.10.2020
C07D 417/12	WINTER, Christian	(21) 182031104
C07D 417/14	ROSENBAUM, Claudia	(22) 29.10.2018
(11) 3464284	KREMZOW-GRAW, Doris	(54) ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE PÂTE
(47) 21.10.2020	ROEHL, Franz	(31) 201700125578
(00) 21.10.2020	RHEINHEIMER, Joachim	(32) 06.11.2017
(21) 177271616	POONOTH, Manojkumar	(33) Italy
(22) 23.05.2017	TERTERYAN, Violeta	(73) Minipan S.r.l.
(87) EP2017062443	HADEN, Egon	(73) Via Castelletto, 11/C
(87) 07.12.2017	ESCRIBANO CUESTA, Ana	48024 Massa Lombarda (RA)
(54) DÉRIVÉS DE THIAZOLE	ACHENBACH, Janosch Harald	ITALY
MICROBIOCIDE	MENTZEL, Tobias	(72) FUSARI, Franco
(31) 16171966	WIEBE, Christine	FUSARI, Bruno
(32) 30.05.2016	(51) A01P 1/00	(51) A21D 2/26
(33) European Patent Office (EPO)	A01P 3/00	A21D 8/04
(73) Syngenta Participations AG	A01P 21/00	A21D 10/00
(73) Rosentalstrasse 67	C12N 1/20	(11) 3182829
4058 Basel	C12R 1/125	(47) 21.10.2020
SWITZERLAND	A01N 63/22	(00) 21.10.2020
(72) JEANMART, Stephane, André, Marie	(11) 3180420	(21) 157530189

(22) 18.08.2015	(54) Système et méthode pour le traitement	(31) 201662303334 P
(87) EP2015068916	d'articles alimentaires tels des pièces de	201662304059 P
(87) 25.02.2016	viande	201662344130 P
(54) COMBINAISON D'OXYDASES DE	(73) Marel hf.	201662438359 P
GLUCOSE POUR AMÉLIORER LA	(73) Austurhraun 9	(32) 03.03.2016
CUISSON	210 Gardabaer	04.03.2016
(31) 201410415233	ICELAND	01.06.2016
14183379	(72) Thorsson, Brynjolfur	22.12.2016
201410523216	Axelsson, Stefan	(33) United States
(32) 21.08.2014	(51) A22B 5/16	United States
03.09.2014	B26B 25/00	United States
06.10.2014	F16C 1/06	United States
(33) China	F16C 1/08	(73) Ocean Spray Cranberries, Inc.
European Patent Office (EPO)	F16D 1/10	(73) One Ocean Spray Drive
China	(11) 3572679	Lakeville-Middleboro, Massachusetts
(73) DSM IP Assets B.V.	(47) 28.10.2020	02349
(73) Het Overloon 1	(00) 28.10.2020	UNITED STATES
6411 TE Heerlen	(21) 191839752	(72) ROY, Soumya
NETHERLANDS	(22) 13.07.2012	KHAN, Noman
(72) DIAS PERES, José	(54) ARBRE FLEXIBLE À CONNEXION	DEL MERCADO, Barbara Vazquez
BENSCHOP, VAN, Caroline, Hendrine,	DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT	DENSON, Kellie
Maria	POUR COUTEAU ROTATIF À	(51) A23C 9/13
ONG, Soon Hee	FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE	A23C 9/137
STRUBBE, Lambertus, Gerhard	(31) 201213344760	A23C 13/16
(51) A21D 15/02	(32) 06.01.2012	A23C 19/076
A21D 17/00	(33) United States	A23C 19/09
B65D 81/34	(73) Bettcher Industries, Inc.	A23L 23/00
A21D 13/32	(73) 6801 State Route 60	A23L 27/60
(11) 3381291	Birmingham, OH 44816	A23L 29/212
(47) 28.10.2020	UNITED STATES	A21D 13/28
(00) 28.10.2020	(72) Rapp, Geoffrey, D.	A21D 13/41
(21) 181644113	Muniga, Scott, M.	(11) 2873328
(22) 27.03.2018	Rosu, Marinel	(47) 28.10.2020
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	Whited, Jeffrey, A.	(00) 28.10.2020
SANDWICHES SURGELÉS MICRO-	Mascari, Nicholas, A.	(21) 131932253
ONDABLES	(51) A22C 21/00	(22) 17.11.2013
(31) 1752563	(11) 2731443	(54) Procédé de fabrication d'une pizza
(32) 28.03.2017	(47) 28.10.2020	surgelée garnie d'un produit laitier acidifié
(33) France	(00) 28.10.2020	ayant de bonnes propriétés de cuisson
(73) So Fast So Good	(21) 127326452	et une grande stabilité à la congélation-
(73) 24 rue Carnot	(22) 03.07.2012	décongélation
10100 Romilly-sur-Seine	(87) EP2012062934	(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH
FRANCE	(87) 17.01.2013	(73) Industriestraße 27
(72) FERRY, Patrick	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	27404 Zeven
(51) A22B 5/00	SÉPARER LA FOURCHETTE DES	GERMANY
A22B 7/00	CARCASSES DE VOILAILLES	(72) Borchering, Katja
A22C 17/00	(31) 102011107067	Hoch, Matthias
(11) 2625959	(32) 11.07.2011	Bärwinkel, Ralf
(47) 21.10.2020	(33) Germany	(51) A23C 20/00
(00) 21.10.2020	(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader	(11) 3313192
(21) 121960421	GmbH + Co. KG	(47) 28.10.2020
(22) 04.02.2008	(73) Geniner Strasse 249	(00) 28.10.2020
(54) Procédé pour le traitement d'articles tels	23560 Lübeck	(21) 167341569
des pièces de viande	GERMANY	(22) 24.06.2016
(73) Marel hf.	(72) LANDT, Andreas	(87) US2016039177
(73) Austurhraun 9	(51) A23B 7/02	(87) 29.12.2016
210 Gardabaer	A23B 7/024	(54) FROMAGE D'IMITATION À FONDANT
ICELAND	A23L 19/00	AMÉLIORÉ
(72) Thorsson, Brynjolfur	A23L 29/30	(31) 201562185333 P
Axelsson, Stefan	(11) 3422861	(32) 26.06.2015
(51) A22B 5/00	(47) 21.10.2020	(33) United States
A22B 7/00	(00) 21.10.2020	(73) Kraft Foods Group Brands LLC
A22C 17/00	(21) 177608395	(73) 200 E. Randolph Street, Suite 7600
(11) 2353392	(22) 02.03.2017	Chicago, IL 60601
(47) 21.10.2020	(87) US2017020490	UNITED STATES
(00) 21.10.2020	(87) 08.09.2017	(72) DIEGO, Patricia J.
(21) 111631545	(54) PRODUITS À BASE DE FRUITS ET DE	LEVINE, Brian E.
(22) 04.02.2008	LÉGUMES	HIRT, Stacey Ann

MOCA, Judith Gulten	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(47) 28.10.2020
MCPHERSON, Andrew Edward	(73) Entre-deux-Villes	(00) 28.10.2020
(51) A23D 7/01	1800 Vevey	(21) 138589866
A23D 9/013	SWITZERLAND	(22) 28.05.2013
A61K 31/19	(72) ELSBY, Kevan	(87) US2013042800
A61K 31/20	POISSON, Luigi	(87) 05.06.2014
A61P 25/22	MESTDAGH, Frédéric	(54) PRODUIT ALIMENTAIRE DE LONGUE
A23K 20/158	MURPHY, Sean	CONSERVATION
A23K 50/50	(51) A23F 5/04	(31) 201213691176
A23L 33/12	A23N 12/08	(32) 30.11.2012
(11) 3259029	A23N 12/12	(33) United States
(47) 21.10.2020	(11) 2863756	(73) General Mills, Inc.
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) PO Box 1113 Number One General Mills
(21) 167034636	(00) 28.10.2020	Boulevard
(22) 01.02.2016	(21) 138065024	Minneapolis, Minnesota 55440
(87) EP2016052079	(22) 21.06.2013	UNITED STATES
(87) 25.08.2016	(87) US2013047001	(72) ARORA, Akshay
(54) ACIDES GRAS À CHAÎNE MOYENNE	(87) 27.12.2013	CONLEY, Jill
ET LEUR TRIGLYCÉRIDES POUR LE	(54) TORRÉFACTEUR DE CAFÉ NE	WAITE, Danielle
TRAITEMENT DE L'ANXIÉTÉ	DÉGAGEANT PAS DE FUMÉE	ENZ, Jeffrey F.
(31) 15155852	(31) 201213529838	(51) A23K 20/142
(32) 20.02.2015	(32) 21.06.2012	A23K 50/75
(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States	(11) 3672421
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(73) Loring Smart Roast Inc	(47) 28.10.2020
(73) Entre-deux-Villes	(73) 3200 Dutton Avenue Suite 413	(00) 28.10.2020
1800 Vevey	Santa Rosa, CA 95407	(21) 187558317
SWITZERLAND	UNITED STATES	(22) 23.08.2018
(72) MITCHELL, Ellen Siobhan	(72) LUDWIG, Mark, L.	(87) EP2018072711
SANDI, Carmen	(51) A23G 1/00	(87) 28.02.2019
(51) A23D 9/007	A23G 1/18	(54) RÉDUCTION DE LA COLONISATION
A23D 9/013	A23G 1/20	DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL
A23D 9/06	A23G 7/00	PAR CAMPYLOBACTER
C11B 5/00	(11) 3513658	(31) 17187659
A23L 27/00	(47) 28.10.2020	(32) 24.08.2017
(11) 2773216	(00) 28.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 21.10.2020	(21) 181521972	(73) Evonik Operations GmbH
(00) 21.10.2020	(22) 17.01.2018	(73) Rellinghauser Straße 1-11
(21) 127871523	(54) PROCÉDÉ ET LIGNE DE	45128 Essen
(22) 01.11.2012	PRODUCTION D'ARTICLES EN	GERMANY
(87) US2012000534	CHOCOLAT	(72) HELMBRECHT, Ariane
(87) 10.05.2013	(73) Aasted ApS	VISSCHER, Christian
(54) HUILE CONTENANT UN ACIDE GRAS	(73) Bygmarken 7-17	KLINGENBERG, Linus
POLYINSATURÉ STABLE VIS-À-VIS DE	3520 Farum	(51) A23L 2/00
L'OXYDATION	DENMARK	A61K 36/63
(31) 201161554291 P	(72) Holmud, Dennis	A61K 36/73
(32) 01.11.2011	(51) A23G 1/22	A61K 36/82
(33) United States	A23G 1/50	A61K 36/87
(73) DSM IP Assets B.V.	(11) 3030089	A61P 39/06
(73) Het Overloon 1	(47) 28.10.2020	(11) 3270707
6411 TE Heerlen	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
Netherlands	(21) 147724405	(00) 28.10.2020
(72) STEFANSKI, Michael, Lenn	(22) 31.07.2014	(21) 167656982
CRAWFORD, Kristine Sheila	(87) IB2014063587	(22) 16.03.2016
XUEJUN, Tang	(87) 12.02.2015	(87) US2016022720
(51) A23F 5/04	(54) PRODUIT COMESTIBLE	(87) 22.09.2016
A23F 5/10	(31) 201314145	(54) PHYTOCOMPLEXES PRÉSENTANT
(11) 3386312	(32) 07.08.2013	DE MULTIPLES ACTIVITÉS
(47) 21.10.2020	(33) United Kingdom	ANTIOXYDANTES SYNERGIQUES
(00) 21.10.2020	(73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH	(31) 201562133945 P
(21) 168190247	(73) Chollerstrasse 4	(32) 16.03.2015
(22) 09.12.2016	6300 Zug	(33) United States
(87) EP2016080490	Switzerland	(73) Nature's Sunshine Products Inc.
(87) 15.06.2017	(72) HARRIS, Adam	(73) 2500 West Executive Parkway Suite 100
(54) PROCEDE DE TORREFACTION DE	BOULTON, Oliver James	Lehi, Utah 84043
GRAINS DE CAFE	WATKINS, Clare Louise	UNITED STATES
(31) 15199644	CARVAJAL, Ricardo	(72) TRIPP, Matthew L.
(32) 11.12.2015	(51) A23G 3/54	DAHLBERG, Clinton J.
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 2925156	BABISH, John G.

GAO, Wei	Messer-Platz 1	(73) Koninklijke Philips N.V.
KAADIGE, Mohan	Bad Soden am Taunus	(73) High Tech Campus 52
KRIG, Sheryl	65812	5656 AG Eindhoven
KOU, Xiaolan	GERMANY	NETHERLANDS
KHANG, Zhe	(72) Gockel, Frank	(72) TAN, Jingwei
OU, Joseph	Tebib, Emir	ZHOU, Jun
(51) A23L 2/02	(51) A23L 27/00	SHI, Jun
C11B 9/02	A23L 29/212	(51) A24B 3/14
(11) 3272227	A23L 29/231	A24B 15/12
(47) 28.10.2020	A23L 29/256	A24B 15/14
(00) 28.10.2020	A23P 10/30	A24F 47/00
(21) 167649813	A21D 13/00	(11) 3562327
(22) 15.03.2016	(11) 3383186	(47) 21.10.2020
(87) JP2016058184	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(87) 22.09.2016	(00) 21.10.2020	(21) 178168951
(54) COMPOSITION LIQUIDE	(21) 168157469	(22) 20.12.2017
COMPRENANT UNE HUILE	(22) 02.12.2016	(87) EP2017083864
ESSENTIELLE DE PÉRICARPE	(87) EP2016079537	(87) 05.07.2018
D'AGRUMES	(87) 08.06.2017	(54) FEUILLE CONTENANT DE LA
(31) 201530336	(54) GARNITURES SOUS FORME DE	NICOTINE
(32) 16.03.2015	BILLES	(31) 16207605
(33) Spain	(31) 201505780	(32) 30.12.2016
(73) Suntory Holdings Limited	(32) 02.12.2015	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 1-40, Dojimahama 2-chome,	(33) Belgium	(73) Philip Morris Products S.A.
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203	(73) Puratos N.V.	(73) Quai Jeanrenaud 3
JAPAN	(73) Industrialaan 25	2000 Neuchâtel
(72) IBUSUKI, Daigo	1702 Groot-Bijgaarden	SWITZERLAND
FUJIWARA, Masaru	BELGIUM	(72) DEFOREL, Corinne
YOKOO, Yoshiaki	(72) DE PAUW, Paul	WALLER, Judith
(51) A23L 2/38	LIBENS, Jo	ZUBER, Gérard
A23L 2/74	THEUNISSEN, Heidi	(51) A24B 13/00
A23L 2/78	(51) A23N 1/02	A24D 1/02
B01D 61/44	C12G 1/02	(11) 2596710
(11) 3434113	C12G 1/00	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(11) 2727476	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(21) 108550229
(21) 181935271	(00) 21.10.2020	(22) 22.07.2010
(22) 28.06.2013	(21) 131910002	(87) JP2010062373
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(22) 31.10.2013	(87) 26.01.2012
BOISSONS PAR ÉLIMINATION D'ACIDE	(54) Procédé pour le traitement des matériaux	(54) PRODUIT DU TABAC
(31) PA201270384	végétaux broyés ayant des parties	(73) JAPAN TOBACCO INC.
(32) 29.06.2012	liquides et solides	(73) 2-1, Toranomom 2-chome
(33) Denmark	(31) TV20120206	Minato-ku Tokyo 105-8422
(73) Carlsberg Breweries A/S	(32) 02.11.2012	JAPAN
(73) J.C. Jacobsens Gade 1	(33) Italy	(72) MIYAUCHI, Masato
1799 Copenhagen V	(73) Noform S.r.l.	YOSHIMURA, Tetsuya
DENMARK	(73) Via delle Industrie II°, 43	(51) A24B 13/00
(72) Donaldson, Iain	30020 Meolo (VE)	B29C 65/00
Gojkovic, Zoran	ITALY	B65B 9/10
Vaag, Pia	(72) Crosato, Remo	B65B 29/00
(51) A23L 3/375	(51) A23N 12/08	B65B 51/22
F25D 3/12	(11) 3223635	B65B 51/26
(11) 2656741	(47) 28.10.2020	B65B 51/30
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(11) 3548385
(00) 28.10.2020	(21) 157972878	(47) 21.10.2020
(21) 131635609	(22) 13.11.2015	(00) 21.10.2020
(22) 12.04.2013	(87) EP2015076503	(21) 178045456
(54) Procédé et dispositifs destinés au	(87) 02.06.2016	(22) 27.11.2017
refroidissement de produits	(54) APPAREIL DE TORRÉFACTION	(87) EP2017080469
(31) 102012008592	DU CAFÉ, APPAREIL D'INFUSION	(87) 07.06.2018
(32) 27.04.2012	DE CAFÉ ET PROCÉDÉ DE	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR
(33) Germany	TORRÉFACTION DU CAFÉ	L'EMBALLAGE PAR PORTION D'UN
(73) Messer France S.A.S.	(31) PCT/CN2014/092111	PRODUIT À PRISER DANS UN
Messer Group GmbH	15159350	EMBALLAGE SOUPLE
(73) 25, rue Auguste Blanche	(32) 25.11.2014	(31) 16201939
92816 Puteaux Cedex	17.03.2015	16203426
FRANCE	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 02.12.2016
	European Patent Office (EPO)	12.12.2016

(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(72) PANZ, Andreas	(11) 3136885
(73) Swedish Match North Europe AB	(51) A24D 3/02	(47) 21.10.2020
(73) 118 85 Stockholm	(11) 3170411	(00) 21.10.2020
SWEDEN	(47) 21.10.2020	(21) 157253998
(72) PERSSON, Tony	(00) 21.10.2020	(22) 30.04.2015
LINDBERG, Jonas	(21) 148978703	(87) GB2015051253
(51) A24C 5/24	(22) 18.07.2014	(87) 05.11.2015
(11) 2974798	(87) JP2014069195	(54) ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT
(47) 21.10.2020	(87) 21.01.2016	D'AÉROSOL ET AGENCEMENTS À
(00) 21.10.2020	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	UTILISER AVEC UN APPAREIL DE
(21) 151749934	PRODUCTION D'UN FILTRE DE	CHAUFFAGE D'UN MATÉRIAU À
(22) 02.07.2015	CIGARETTE	FUMER
(54) DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE	(73) Japan Tobacco, Inc.	(31) 201407642
BANDE DE COLLE SUR UNE BANDE	(73) 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku	(32) 30.04.2014
D'ENROBAGE D'UN PRODUIT EN	Tokyo 105-8422	(33) United Kingdom
FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE	JAPAN	(73) British American Tobacco (Investments)
TRAITEMENT DU TABAC	(72) KATO, Katsuo	Ltd
(31) 102014213858	ASAKURA, Masaharu	(73) Globe House 1 Water Street
(32) 16.07.2014	UENO, Junji	London, WC2R 3LA
(33) Germany	(51) A24D 3/02	UNITED KINGDOM
(73) Hauni Maschinenbau GmbH	(11) 3171717	(72) ENGLAND, William
(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(47) 21.10.2020	(51) A24F 1/30
21033 Hamburg	(00) 21.10.2020	(11) 2874511
GERMANY	(21) 157381252	(47) 21.10.2020
(72) Soltow, Ralf	(22) 21.07.2015	(00) 21.10.2020
Golz, Peter	(87) EP2015066642	(21) 137329702
Busch, Thomas	(87) 28.01.2016	(22) 03.07.2013
(51) A24C 5/32	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(87) EP2013063998
A24D 3/02	FORMATION D'UNE TIGE DE FILTRE	(87) 30.01.2014
(11) 3248477	(31) 14177986	(54) NARGUILÉ PORTABLE
(47) 21.10.2020	(32) 22.07.2014	(31) 12177500
(00) 21.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 23.07.2012
(21) 171707953	(73) JT International SA	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 12.05.2017	(73) 8 rue Kazem Radjavi	(73) JT International S.A.
(54) DISPOSITIF D'INSERTION ET	1202 Geneva	(73) 8, rue Kazem Radjavi
MACHINE DE FABRICATION DE TIGES	SWITZERLAND	1202 Geneva
DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU	(72) CREMER, Markus	Switzerland
TABAC	FUJITA, Noritoshi	(72) YILMAZ, Ugurhan
(31) 102016109740	SHORIN, Vladimir	(51) A24F 9/14
(32) 26.05.2016	(51) A24D 3/04	A24F 21/00
(33) Germany	A24D 3/06	A47F 7/00
(73) Hauni Maschinenbau GmbH	(11) 3043662	A24F 47/00
(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(47) 28.10.2020	(11) 3560357
21033 Hamburg	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
GERMANY	(21) 147616692	(00) 21.10.2020
(72) HOFMANN, Nils	(22) 10.09.2014	(21) 191526318
JONAT, Ilmar	(87) EP2014069328	(22) 18.01.2019
REITER, Katharina	(87) 19.03.2015	(54) DISPOSITIF DE RETENUE POUR
VARAVA, Waldemar	(54) FILTRE DE FUMÉE DE TABAC	ARTICLES À FUMER À COMMANDE
EGGERS, Carsten	(31) 201316210	ÉLECTRIQUE
MEINS, Thomas	(32) 11.09.2013	(31) 202018102268 U
(51) A24C 5/47	(33) United Kingdom	(32) 24.04.2018
A24D 3/02	(73) Essentra Filter Products Development	(33) Germany
(11) 3298909	Co. Pte. Ltd	(73) Reimer, Jochen
(47) 28.10.2020	(73) 36 Robinson Road 17-01/06 City House	(73) Heinz-Bello-Straße 17
(00) 28.10.2020	Singapore 068877	46485 Wesel
(21) 171897549	Singapore	GERMANY
(22) 07.09.2017	(72) REED, James	(72) Reimer, Jochen
(54) FABRICATION DE PRODUITS À	LISAN, Ahmad Fashihul	(51) A24F 23/00
FUMER	GERRINGER, Elizabeth	(11) 2870886
(31) 102016117796	TULLY, Kenneth	(47) 21.10.2020
(32) 21.09.2016	(51) A24D 3/04	(00) 21.10.2020
(33) Germany	A24D 3/06	(21) 131925778
(73) Hauni Maschinenbau GmbH	A24D 3/08	(22) 12.11.2013
(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	A24D 3/10	(54) RÉCÉPTACLE POUR TABAC ET
21033 Hamburg	A24D 3/16	ARTICLES DE TABAC ASSOCIÉS ET/
GERMANY	A24F 7/04	OU ARTICLES À FUMER
	A24F 47/00	(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH

(73) Max-Born-Straße 4 22761 Hamburg GERMANY	(11) 3138426 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(87) 17.08.2017 (54) DISPOSITIFS DE VAPORISATION AVEC DISTINCTION DE SOUFFLE
(72) Bühr, Carmen	(21) 161997101	(31) 201662294271 P
(51) A24F 40/10	(22) 19.11.2016	(32) 11.02.2016
A24F 40/42	(54) DISPOSITIF D'ATOMISATION ET	(33) United States
A24F 40/485	CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(73) Juul Labs, Inc.
(11) 3435792	COMPORTANT CELUI-CI	(73) 560 20th Street, Building 104
(47) 21.10.2020	(31) 201520932400 U	San Francisco, CA 94107-4344
(00) 21.10.2020	(32) 23.11.2015	UNITED STATES
(21) 177068236	(33) China	(72) HATTON, Nicholas, Jay
(22) 24.02.2017	(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.	CHRISTENSEN, Steven
(87) EP2017054418	(73) Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road	(51) A24F 40/51
(87) 05.10.2017	Fuyong Street Baoan District	A24F 40/60
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC CAPSULE SÉPARÉE ET UNITÉ DE VAPORISATION	Shenzhen, Guangdong 518104	A24F 40/65
(31) 16163362	CHINA	A24F 40/90
(32) 31.03.2016	(72) Li, Yonghai	(11) 3308661
(33) European Patent Office (EPO)	XU, Zhongli	(47) 21.10.2020
(73) Philip Morris Products S.A.	DAI, Changzheng	(00) 21.10.2020
(73) Quai Jeanrenaud 3	(51) A24F 40/30	(21) 172039406
2000 Neuchâtel	A24F 40/465	(22) 19.11.2015
SWITZERLAND	(11) 3451861	(54) MODULE POUR ALIMENTER UNE PARTIE D'UN DISPOSITIF À FUMER
(72) FORCE, Eric	(47) 28.10.2020	ÉLECTRONIQUE
(51) A24F 40/10	(00) 28.10.2020	(73) Fontem Holdings 1 B.V.
A24F 40/46	(21) 177216355	(73) 12th Floor Barbara Strozziilaan 101
A24F 40/57	(22) 03.05.2017	1083 HN Amsterdam
(11) 3570692	(87) EP2017060507	Netherlands
(47) 21.10.2020	(87) 09.11.2017	(72) Borkovec, Vaclav
(00) 21.10.2020	(54) SYSTÈMES GÉNÉRATEURS	(51) A24F 47/00
(21) 187008057	D'AÉROSOLS	(11) 3485748
(22) 10.01.2018	(31) 201607839	(47) 21.10.2020
(87) GB2018050061	(32) 05.05.2016	(00) 21.10.2020
(87) 26.07.2018	(33) United Kingdom	(21) 182086819
(54) SYSTÈME DE FOURNITURE DE VAPEUR ÉLECTRONIQUE	(73) JT International SA	(22) 03.06.2014
(31) 201701102	(73) 8 rue Kazem Radjavi	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE
(32) 23.01.2017	1202 Geneva	(31) MI20130903
(33) United Kingdom	Switzerland	MI20130211 U
(73) Nicoventures Holdings Limited	(72) GILL, Mark	MI20130212 U
(73) Globe House 1 Water Street	BRVENIK, Lubos	MI20131118
London WC2R 3LA	(51) A24F 40/50	(32) 03.06.2013
UNITED KINGDOM	A24F 40/65	03.06.2013
(72) OTIABA, Kenny	A24F 40/90	04.07.2013
LEADLEY, David	(11) 3355728	(33) Italy
(51) A24F 40/10	(47) 21.10.2020	Italy
A24F 40/485	(00) 21.10.2020	Italy
(11) 3494812	(21) 167628353	Italy
(47) 21.10.2020	(22) 30.08.2016	(73) Old Navigators Limited
(00) 21.10.2020	(87) GB2016052679	(73) Room 1501 B2, Grand Millennium Plaza
(21) 178386801	(87) 06.04.2017	(lower block) 181 Queen's Road Central
(22) 07.08.2017	(54) SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE	Hong Kong
(87) CN2017096256	FOURNITURE DE VAPEUR	China
(87) 15.02.2018	(31) 201517086	(72) LUCIANI, Massimiliano
(54) ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉE	(32) 28.09.2015	(51) A24F 47/00
(31) 201610648214	(33) United Kingdom	(11) 3136893
(32) 09.08.2016	(73) Nicoventures Holdings Limited	(47) 28.10.2020
(33) China	(73) Globe House 1 Water Street	(00) 28.10.2020
(73) Joyetech Europe Holding GmbH	London WC2R 3LA	(21) 157209305
(73) General-Guisan-Strasse 6	UNITED KINGDOM	(22) 24.04.2015
6303 Zug	(72) BAKER, Darryl	(87) EP2015058912
Switzerland	OLDBURY, Ross	(87) 05.11.2015
(72) QIU, Weihua	(51) A24F 40/51	(54) RÉCIPIENT COMPORTANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR
(51) A24F 40/10	(11) 3413735	UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
A24F 40/485	(47) 28.10.2020	D'AÉROSOL ET LEDIT DISPOSITIF
	(00) 28.10.2020	(31) 14166738
	(21) 177508850	
	(22) 10.02.2017	
	(87) US2017017496	

(32) 30.04.2014	(72) ALARCON, Ramon	Polynski, Andrej
(33) European Patent Office (EPO)	RASMUSSEN, Dennis	Romensky, Vitaly Stanislavovich
(73) Philip Morris Products S.A.	TITTIGER, Alex	
(73) Quai Jeanrenaud 3	(51) A24F 47/00	(51) A41B 11/00
2000 Neuchâtel	(11) 3305107	A41D 13/005
SWITZERLAND	(47) 28.10.2020	(11) 3410879
(72) BATISTA, Rui Nuno	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(51) A24F 47/00	(21) 172112542	(00) 21.10.2020
(11) 2999367	(22) 30.12.2017	(21) 177233848
(47) 28.10.2020	(54) ATOMISEUR ET DISPOSITIF	(22) 15.05.2017
(00) 28.10.2020	D'INHALATION D'AÉROSOL	(87) EP2017061555
(21) 147933006	(31) 201621475770 U	(87) 23.11.2017
(22) 23.05.2014	(32) 30.12.2016	(54) ARTICLE CHAUSSANT, EN
(87) IB2014001961	(33) China	PARTICULIER CHAUSSETTE
(87) 18.12.2014	(73) Shenzhen First Union Technology Co.,	(31) 2532016
(54) APPLICATION DE MARKETING	Ltd.	(32) 19.05.2016
NUMÉRIQUE DESTINÉE À DES	(73) Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road	(33) Austria
UTILISATEURS DE CIGARETTES	Fuyong Street Baoan District	(73) LENZ GES.M.B.H.
ÉLECTRONIQUES	Shenzhen, Guangdong 518104	(73) Staudachstrasse 3
(31) 201361826686 P	CHINA	6858 Schwarzach (Vbg.)
201313949988	(72) Li, Yonghai	AUSTRIA
(32) 23.05.2013	XU, Zhongli	(72) SCHABERREITER, Martin
24.07.2013	SONG, Shengjia	LENZ, Stefan
(33) United States	(51) A41B 1/08	KREMER, Gerhard
United States	A41D 27/28	(51) A41B 11/00
(73) Nu Mark Innovations Ltd	(11) 3346859	A41D 19/015
Levy, Dorron	(47) 21.10.2020	(11) 3379958
(73) P.O. Box 674	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
99000 Beit Shemesh	(21) 167668086	(00) 21.10.2020
ISRAEL	(22) 09.09.2016	(21) 168131159
12 Keren Kayemet Street	(87) US2016050995	(22) 23.11.2016
53237 Givatayim	(87) 16.03.2017	(87) GB2016053681
ISRAEL	(54) SYSTÈME DE VENTILATION ACTIVÉ	(87) 01.06.2017
(72) LEVY, Dorron	PAR MOUVEMENT	(54) VÊTEMENT
GORELICK, Joseph, G.	(31) 201562216147 P	(31) 201520813
PELEG, Eyal	201615259843	(32) 25.11.2015
LEVITZ, Robert	(32) 09.09.2015	(33) United Kingdom
(51) A24F 47/00	08.09.2016	(73) Stretchline Intellectual Properties Limited
(11) 3162228	(33) United States	(73) Wilsthorpe Road
(47) 28.10.2020	United States	Long Eaton Nottingham NG10 3JW
(00) 28.10.2020	(73) Nike Innovate C.V.	UNITED KINGDOM
(21) 151919362	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(72) CAIN, Miles Stephen
(22) 28.10.2015	Beaverton, OR 97005-6453	(51) A41B 11/00
(54) DISPOSITIF À FUMER	UNITED STATES	A61F 13/06
ÉLECTRONIQUE	(72) NORDSTROM, Matthew D.	A61F 13/08
(73) Fontem Holdings 1 B.V.	(51) A41B 9/02	(11) 3430923
(73) Barbara Strozilaan 101, 12th Floor	(11) 3552506	(47) 21.10.2020
1083 HN Amsterdam	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
Netherlands	(00) 21.10.2020	(21) 181834250
(72) Daryani, Neha	(21) 180003444	(22) 13.07.2018
(51) A24F 47/00	(22) 09.04.2018	(54) CHAUSSETTE MÉDICALE
(11) 3193643	(54) VÊTEMENT ABDOMINAL	(31) 201705516
(47) 28.10.2020	(73) Polynski, Evgeny	(32) 20.07.2017
(00) 28.10.2020	Polynski, Andrej	(33) Belgium
(21) 158045740	Romensky, Vitaly Stanislavovich	(73) DeCo-Vision BVBA
(22) 17.09.2015	(73) Knobelsdorffstr. 39	(73) Gampelaeredreef 2 Bus 0001
(87) IB2015002017	14059 Berlin	9800 Deinze
(87) 24.03.2016	GERMANY	BELGIUM
(54) DISPOSITIF DE STOCKER ET DE		(72) De Coninck, Johan
VAPORISER D'UN PRODUIT LIQUIDE	Dortmunder Str. 12	(51) A41D 13/00
(31) 201462051812 P	10555 Berlin	A41D 27/02
(32) 17.09.2014	GERMANY	A62B 17/00
(33) United States		B32B 3/26
(73) Fontem Holdings 4 B.V.	Volzhsky Bulvar Kvartal 114 a Korpus 3	B32B 5/02
(73) 12th Floor Barbara Strozilaan 101	Apartment 410	B32B 5/08
1083 HN Amsterdam	Moscow	D04H 1/4326
Netherlands	RUSSIAN FEDERATION	D04H 1/4342
	(72) Polynski, Evgeny	A41D 31/06
		(11) 3479712

(47) 21.10.2020	(51) A41D 19/00	ARTICLE MOULÉ PRÉPARÉ À PARTIR
(00) 21.10.2020	A41D 19/015	DE CELLE-CI
(21) 182016022	A41D 19/04	(31) 20160112679
(22) 03.09.2013	B29C 41/14	(32) 01.09.2016
(54) DOUBLURE THERMIQUE POUR	B29K 21/00	(33) Korea (Republic)
VÊTEMENTS DE PROTECTION	B29L 31/48	(73) LG Chem, Ltd.
(31) 201213626179	C08J 5/02	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(32) 25.09.2012	C08K 3/22	Seoul 07336
(33) United States	C08K 5/00	(72) YANG, Seung Hun
(73) PBI Performance Products, Inc.	C08K 5/13	KIM, Jung Eun
(73) 9800- D Southern Pines Boulevard	C08L 11/02	JOE, Won Tae
Charlotte, NC 28273	(11) 3284781	KWON, Wonsang
UNITED STATES	(47) 28.10.2020	
(72) SHIELS, Brian P.	(00) 28.10.2020	(51) A41F 1/00
HENRY, Kimberly M.	(21) 167797901	(11) 3556237
	(22) 18.01.2016	(47) 28.10.2020
(51) A41D 13/015	(87) JP2016051257	(00) 28.10.2020
A41D 13/05	(87) 20.10.2016	(21) 191526615
A63B 71/08	(54) COMPOSITION POUR CAOUTCHOUC	(22) 18.01.2019
A63B 71/12	ET SON UTILISATION	(54) BOUCLE DORSALE CONTINUE
A41D 31/28	(31) 2015084274	COMPRENANT DES RACCORDS
(11) 3485750	(32) 16.04.2015	DISSIMULÉS
(47) 21.10.2020	(33) Japan	(31) 201820539780 U
(00) 21.10.2020	(73) Showa Denko K.K.	(32) 16.04.2018
(21) 182064568	(73) 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku	(33) China
(22) 15.11.2018	Tokyo 105-8518	(73) Yip, Sek Ho
(54) COMPOSANT STRUCTURAL POUR LA	JAPAN	Yan, Wenyong
PROTECTION ET / OU LE SUPPORT	(72) OGAWA Noriko	(73) Rm 1713, 17/F., Block E, Chun Mau
D'UNE PARTIE DU CORPS	TAKENOSHITA Youichiro	House 23 Ko Chiu Road, Ko Chun Court,
(31) 102017127176		Phase 5, Yau Tong
(32) 17.11.2017	(51) A41D 19/00	Kowloon
(33) Germany	A41D 19/04	HONG KONG
(73) Rahm Zentrum für Gesundheit GmbH	(11) 3459375	
(73) Iltisweg 1-3	(47) 21.10.2020	Rm 1713, 17/F., Block E, Chun Mau
53842 Troisdorf	(00) 21.10.2020	House 23 Ko Chiu Road, Ko Chun Court,
GERMANY	(21) 178843918	Phase 5, Yau Tong
(72) Dick, André	(22) 19.12.2017	Kowloon
Reinhard, Maximilian	(87) JP2017045570	HONG KONG
Klasen, Lutz	(87) 28.06.2018	(72) Yip, Sek Ho
(51) A41D 13/05	(54) COMPOSITION DE TREMPAGE DE	Yan, Wenyong
A61B 6/10	GANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	
G21F 1/02	GANTS ET GANTS	(51) A41F 9/02
G21F 3/025	(31) 2016246008	(11) 3430927
(11) 3270722	2016247196	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(32) 19.12.2016	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	20.12.2016	(21) 181841941
(21) 167643519	(33) Japan	(22) 18.07.2018
(22) 17.03.2016	Japan	(54) SYSTÈME DE FERMETURE DE
(87) IL2016050298	(73) Midori Anzen Co., Ltd.	CIRCONFÉRENCE
(87) 22.09.2016	(73) 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku	(31) 201715654533
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	Tokyo 150-8455	(32) 19.07.2017
CONTRE LES RAYONNEMENTS DANS	JAPAN	(33) United States
L'ESPACE	(72) ENOMOTO, Norihide	(73) Amer Sports Canada Inc.
(31) 201562134274 P	OGAWA, Taichi	(73) 110-2220 Dollarton Hwy
201562239886 P		North Vancouver, British Columbia V7H
(32) 17.03.2015	(51) A41D 19/00	1A8
10.10.2015	C08J 5/02	CANADA
(33) United States	C08K 5/053	(72) FAYLE, Thomas W.C.
United States	C08L 9/04	BETENIA, Gordon J.
(73) StemRad Ltd.	C08L 51/00	
(73) 6 Raoul Wallenberg Street	(11) 3412717	(51) A42B 1/06
6971905 Tel Aviv	(47) 21.10.2020	(11) 3504995
ISRAEL	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(72) MILSTEIN, Oren	(21) 178469094	(00) 21.10.2020
WATERMAN, Gideon	(22) 23.08.2017	(21) 191581677
BARON, Meytal	(87) KR2017009189	(22) 09.05.2014
SHILOH, Ethan	(87) 08.03.2018	(54) ARTICLE DE COUVRE-CHEF
ROTH, Jonathan	(54) COMPOSITION DE LATEX POUR	(31) 201313896151
NIX, Tamar	MOULAGE PAR IMMERSION, ET	(32) 16.05.2013
		(33) United States
		(73) NIKE Innovate C.V.

- (73) One Bowerman Drive
Beaverton, OR 97005-6453
UNITED STATES
- (72) KELLY, Erika R.
NELSON, Kraig
SAIKI, Ian S.
-
- (51) A42B 3/00
A42B 3/12
A42B 3/32
- (11) 3319468
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167385079
(22) 06.07.2016
(87) GB2016052030
(87) 12.01.2017
(54) CASQUE
(31) 201511901
(32) 07.07.2015
(33) United Kingdom
(73) Headkayse Limited
(73) 3rd Floor 1 Ashley Road
Altrincham WA14 2DT
UNITED KINGDOM
- (72) CREAK, Andy
WALKER, Tony
REDMAN, Andrew
FOX, George
-
- (51) A42B 3/00
A63B 21/00
A63B 24/00
A63B 69/36
A63B 71/06
A63C 5/03
A63C 5/06
A63C 17/01
A63C 17/26
A63B 49/02
A63B 49/035
A63B 49/08
A63B 53/00
A63B 53/14
A63B 57/00
A63B 59/00
A63B 60/16
A63B 60/24
A63B 60/42
- (11) 2785424
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 128537487
(22) 29.11.2012
(87) US2012066915
(87) 06.06.2013
(54) ENCEINTE ET MONTURE POUR
ÉLÉMENT DE CAPTURE DE
MOUVEMENT
(31) 201113306869
(32) 29.11.2011
(33) United States
(73) Blast Motion Inc.
(73) 5803 Newton Drive, Suite D
Carlsbad, CA 92008
UNITED STATES
- (72) BENTLEY, Michael
KAPS, Ryan
BOSE, Bhaskar
-
- (51) A42B 3/04
- (11) 3375311
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 181605304
(22) 07.03.2018
(54) ENSEMBLE D'AFFICHAGE
D'INFORMATIONS
(31) 2017048481
(32) 14.03.2017
(33) Japan
(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-
ku
Tokyo 107-8556
JAPAN
(72) INOUE, Taishi
YOKOI, Motoharu
INOUE, Hayato
-
- (51) A42B 3/04
(11) 3363312
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 171565807
(22) 17.02.2017
(54) SYSTÈME DE MONTAGE ADAPTABLE
SERVANT À MONTER UN OU
PLUSIEURS DISPOSITIFS
ACCESSOIRES SUR UN CASQUE
(73) Savox Communications Oy AB (LTD)
(73) Sinikalliontie 3 B
02630 Espoo
FINLAND
(72) HAVOLA, Jaakko
-
- (51) A42B 3/06
A42B 3/10
A42B 3/12
(11) 3410881
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177466687
(22) 31.01.2017
(87) CA2017050109
(87) 10.08.2017
(54) CASQUE
(31) 201662290251 P
(32) 02.02.2016
(33) United States
(73) Mips AB
(73) Kemistvägen 1B
183 79 Täby
Sweden
(72) Hoshizaki, Thomas Blaine
-
- (51) A43B 1/04
(11) 3437504
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 181959917
(22) 07.11.2013
(54) ARTICLE DE CHAUSSURE
COMPRENANT UN COMPOSANT
TRICOTÉ
(31) 201261727010 P
201313944638
(32) 15.11.2012
17.07.2013
(33) United States
United States
(73) NIKE Innovate C.V.
- (73) One Bowerman Drive
Beaverton, OR 97005-6453
UNITED STATES
- (72) BAINES, Simon, John
BAUDOIN, Alexander
MOLYNEUX, James
SEAMARKS, Karl
SHAFFER, Benjamin, A.
TORAYA, Erin
WOODMAN, Phil
-
- (51) A43B 1/04
A43B 23/02
(11) 3459379
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 182026732
(22) 28.02.2014
(54) ARTICLE DE CHAUSSURE
COMPRENANT UN ÉLÉMENT
TRICOTÉ AYANT UN LACET
EXTENSIBLE
(31) 201313783782
(32) 04.03.2013
(33) United States
(73) NIKE Innovate C.V.
(73) One Bowerman Drive
Beaverton, OR 97005-6453
UNITED STATES
- (72) PODHAJNY, Daniel A.
CHANG, Chung-Ming
CHEN, Ya-Fang
SU, Pei-Ju
-
- (51) A43B 3/00
A43B 23/08
H04B 5/00
(11) 3465924
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177296886
(22) 01.06.2017
(87) US2017035369
(87) 07.12.2017
(54) EMBOUT PROTECTEUR INTELLIGENT
(31) 201662344676 P
(32) 02.06.2016
(33) United States
(73) The North Face Apparel Corp.
(73) 200 Hanby Building 3411 Silverside Road
Wilmington, DE 19810
UNITED STATES
- (72) COOPER, Benjamin
SMITH, Tadd Nicholas
-
- (51) A43B 3/00
A61B 5/00
A61B 5/103
A61B 5/11
G01N 19/00
(11) 3439554
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177168366
(22) 06.04.2017
(87) EP2017058264
(87) 12.10.2017
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
DÉTERMINATION D'UN SOL
(31) 102016205812
(32) 07.04.2016

(33) Germany	(22) 24.05.2016	KVAMME, Brandon
(73) WAEWAE TECH LIMITED	(87) CN2016083165	SCHILLER, Denis
(73) 70 Symonds Street Grafton Auckland 1010 New Zealand	(87) 28.09.2017	(51) A43B 13/14
(72) MATTHIES, Denys	(54) Chaussure à type variable	A43B 23/08
(51) A43B 3/06	(31) 201610159912	(11) 3381313
A43B 23/02	(32) 21.03.2016	(47) 28.10.2020
A43B 23/07	(33) China	(00) 28.10.2020
A43C 1/06	(73) Chiang, Tsung-Ju	(21) 181607219
A43C 11/00	(73) 4f. No. 10 Ln. 76 Minzu W. Rd. Datong Dist. Taipei City, Taiwan 103	(22) 08.03.2018
(11) 3267819	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(54) SEMELLE EXTÉRIEURE À EMBOUT INTÉGRÉ
(47) 28.10.2020	(72) HUANG, Ya-Fen	(31) 201700252 U
(00) 28.10.2020	CHIANG, Tsung-ju	(32) 31.03.2017
(21) 158262402	(51) A43B 7/14	(33) Spain
(22) 18.12.2015	A43B 7/38	(73) Borfir Internacional, S.L.
(87) US2015066919	A43B 17/00	(73) Avenida General Marva n° 19, Entresuelo
(87) 15.09.2016	A43B 17/02	03005 Alicante
(54) ARTICLE CHAUSSANT POURVU D'UN SYSTÈME DE FIXATION	(11) 3297484	SPAIN
(31) 201514642396	(47) 28.10.2020	(72) GARCIA FRANCES, Jorge Agustin
(32) 09.03.2015	(00) 28.10.2020	(51) A43B 13/18
(33) United States	(21) 168929081	A43B 13/20
(73) Nike Innovate C.V.	(22) 24.05.2016	A43B 13/40
(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 UNITED STATES	(87) US2016033964	A43B 17/02
(72) ZADNIK, Miaochang	(87) 08.09.2017	(11) 3370558
(51) A43B 3/10	(54) DISPOSITIF POUR CHAUSSURES À TALON HAUT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE À TALON HAUT	(47) 21.10.2020
A43B 7/08	(31) 201615057925	(00) 21.10.2020
A43B 9/02	(32) 01.03.2016	(21) 168628485
A43B 9/04	(33) United States	(22) 02.11.2016
A43B 9/06	(73) HBN Shoe, LLC	(87) US2016060064
A43B 13/16	(73) 395 Main Street, Suite 6B Salem, NH 03079	(87) 11.05.2017
A43B 13/22	UNITED STATES	(54) ARTICLE CHAUSSANT POURVU D'UN ÉLÉMENT FORMANT POCHE CONTENANT UN COMPOSANT D'AMORTISSEMENT COMPORTANT UNE SEULE OUVERTURE CENTRALE ET UN COMPOSANT D'AMORTISSEMENT COMPORTANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
A43B 23/02	(72) HUGHES, Brian G. R.	(31) 201514931287
A43B 23/04	DANANBERG, Howard	201514931280
A43B 23/07	(51) A43B 13/04	(32) 03.11.2015
(11) 3407748	A43B 13/18	03.11.2015
(47) 28.10.2020	B29C 35/08	(33) United States
(00) 28.10.2020	B29C 67/20	United States
(21) 177447497	C08J 9/33	(73) Nike Innovate C.V.
(22) 24.01.2017	B29D 35/12	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005
(87) US2017014680	B33Y 80/00	UNITED STATES
(87) 03.08.2017	(11) 3579716	(72) GREENE, Pamela S.
(54) CHAUSSURE POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FLEXIBILITÉ ACCURUE	(47) 21.10.2020	(51) A43B 13/20
(31) 201615005113	(00) 21.10.2020	A43B 21/28
201615284780	(21) 187334503	B29D 35/12
(32) 25.01.2016	(22) 01.06.2018	(11) 3494824
04.10.2016	(87) US2018035561	(47) 21.10.2020
(33) United States	(87) 06.12.2018	(00) 21.10.2020
United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES À L'AIDE DE PARTICULES DE MOUSSE	(21) 191544543
(73) Cole Haan LLC	(31) 201762513959 P	(22) 06.03.2012
(73) 45 West 18th Street Third Floor New York, New York 10011 UNITED STATES	201862626358 P	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE COMPORTANT UN ÉLÉMENT RÉSISTANT
(72) MOKOS, Jeffrey	(32) 01.06.2017	(31) 201113049256
PATT, Scott	05.02.2018	(32) 16.03.2011
(51) A43B 3/24	(33) United States	(33) United States
A43B 13/16	United States	(73) NIKE Innovate C.V.
A43B 21/42	(73) NIKE Innovate C.V.	(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005
A43B 21/433	(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005	UNITED STATES
(11) 3434133	UNITED STATES	(72) CONSTANTINO, Jay
(47) 28.10.2020	(72) CONSTANTINO, Jay	DOREMUS, Harleigh
(00) 28.10.2020	DOREMUS, Harleigh	FOLGAR, Luis
(21) 168950236	FOLGAR, Luis	

(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 UNITED STATES	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 UNITED STATES	A44B 19/06 A44B 19/42 B21D 53/50
(72) HAZENBERG, Klaas P. CHAO, Kirvan L. DOJAN, Frederick J.	(72) KILGORE, Bruce J.	(11) 3453276 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020
(51) A43B 13/20 A43B 23/02	(51) A43C 1/00 A43C 11/16	(21) 169010758 (22) 06.05.2016 (87) JP2016063679 (87) 09.11.2017 (54) ÉLÉMENT DE FERMETURE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE FERMETURE
(11) 3217830 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157713603 (22) 11.09.2015 (87) US2015049703 (87) 19.05.2016	(11) 3504999 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191530070 (22) 30.10.2014 (54) CHAUSSURE AYANT DES BRINS DE RÉCEPTION DE LACET	(73) YKK Corporation (73) 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku Tokyo 101-8642 JAPAN
(54) ARTICLE CHAUSSANT AVEC ENSEMBLE SEMELLE AYANT UN ÉLÉMENT DE VESSIE ET UN COMPOSANT GUIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARTICLE CHAUSSANT	(31) 201461924958 P 201414526590 (32) 08.01.2014 29.10.2014 (33) United States United States	(72) SAITO, Tsutomu KOZATO, Futoshi
(31) 201462078442 P (32) 12.11.2014 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005 UNITED STATES	(73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 UNITED STATES	(51) A44B 19/26 (11) 3501323 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178736914 (22) 19.04.2017 (87) CN2017080996 (87) 31.05.2018
(72) CONNELL, Jeremy L. MONFILS, Benjamin J.	(72) KLUG, Bryant Russell MINAMI, Tetsuya T. MOLYNEUX, James	(54) VÊTEMENT ET FERMETURE À GLISSIÈRE ASSOCIÉE
(51) A43B 23/02 (11) 3405059 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177022530 (22) 18.01.2017 (87) US2017013975 (87) 27.07.2017	(51) A44B 18/00 A61F 13/56 A61F 13/62	(73) Huayuan Industrial Area Linhai Taizhou, Zhejiang 317025 CHINA
(54) CHAUSSURE AVEC TRANSITION DE FEUTRAGE ENTRE MATÉRIAUX	(72) LANGUETTE DE FIXATION DISPOSANT D'UNE FONCTION ANTI- SIGNALEMENT	(72) PENG, Guifei HUANG, Yishu
(31) 201662280554 P (32) 19.01.2016 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 UNITED STATES	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States	(51) A44B 19/30 A45C 13/10 E05B 37/00 E05B 37/12 E05B 65/52 (11) 3309331 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171719867 (22) 13.09.2012 (54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE MULTIPLE POUR UNE VALISE
(72) SCHAEFER, Emily B. LATTIN, Paul SILLS, Craig K. HO, Lai Wa C. LIN, Rita	(72) Güler, Serhat	(31) 201161533937 P 201261623462 P (32) 13.09.2011 12.04.2012 (33) United States United States
(51) A43B 23/02 A43B 23/07 A43D 11/00	(51) A44B 18/00 A61F 13/62 B32B 5/26 D04H 11/08 D04H 1/4374 D04H 1/54 D04H 1/541 D04H 1/559	(73) Samsonite IP Holdings S.à.r.l. (73) 13-15 Avenue de la Liberté 1931 Luxembourg Luxembourg
(11) 3302159 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167305622 (22) 25.05.2016 (87) US2016034143 (87) 08.12.2016	(11) 3518853 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177911542 (22) 27.09.2017 (87) IB2017055909 (87) 05.04.2018 (54) ÉLÉMENT FORMANT BOUCLE ET COUCHE	(72) MEERSSCHAERT, Reinhard RECCHIA, Diego
(54) FABRICATION DE CHAUSSURES MUNIES D'UN POINT D'ORIGINE	(31) 2016190790 (32) 29.09.2016 (33) Japan (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(51) A45C 5/03 A45C 13/38 B62J 7/04 B62J 7/08
(31) 201562168639 P (32) 29.05.2015 (33) United States (73) Nike Innovate C.V.	(72) MORISHITA, Kenichiro	
	(51) A44B 19/02	

B62J 9/20	(22) 20.04.2016	(21) 168201465
(11) 3534748	(87) EP2016058786	(22) 22.09.2016
(47) 21.10.2020	(87) 27.10.2016	(87) KR2016010576
(00) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(87) 02.11.2017
(21) 178085809	LA CHEVELURE COMPORTANT	(54) RÉCIPIENT DE DÉCHARGE DE
(22) 02.11.2017	UNE RECHARGE S'INSÉRANT	POUDRE
(87) IB2017056820	LATÉRALEMENT	(31) 20160050865
(87) 11.05.2018	(31) 1553485	(32) 26.04.2016
(54) SYSTEME DE FIXATION ET DE	(32) 20.04.2015	(33) Korea (Republic)
TRANSPORT DE SACS DE STOCKAGE	(33) France	(73) YONWOO CO.,LTD
POUR MOTOCYCLES	(73) L'OREAL	(73) Gajwa-dong
(31) 201600111303	SEB S.A.	13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu Incheon
(32) 04.11.2016	(73) 14 rue Royale	22824
(33) Italy	75008 Paris	(72) JUNG, Seo-Hui
(73) Givi S.p.A.	FRANCE	HAM, Ki-Young
(73) Via Ungaretti 48		(51) A45D 33/14
25020 Flero (BS)	112 Chemin du Moulin Carron Campus	A45D 40/12
ITALY	SEB	A45D 40/20
(72) VISENZI, Giuseppe	69130 Ecully	(11) 3539408
(51) A45C 11/00	FRANCE	(47) 21.10.2020
A61M 1/00	(72) GRIENAY, Arnaud	(00) 21.10.2020
(11) 2160116	NGO, Eddy	(21) 191624980
(47) 28.10.2020	MAISONNEUVE, Martial	(22) 13.03.2019
(00) 28.10.2020	FEREYRE, Régis	(54) EMBALLAGE POUR PRODUIT
(21) 087626149	MESSAGER, Edouard	COSMÉTIQUE
(22) 27.06.2008	DEBAUGE, Anne	(31) 201800003567
(87) GB2008050512	(51) A45D 24/00	(32) 14.03.2018
(87) 08.01.2009	A45D 24/02	(33) Italy
(54) SAC DE TRANSPORT	A45D 24/36	(73) COSMEI S.r.L.
(31) 0712764	(11) 3387945	(73) Via Michelangelo Buonarroti 4
(32) 02.07.2007	(47) 21.10.2020	26013 Crema (CR)
(33) United Kingdom	(00) 21.10.2020	ITALY
(73) Smith & Nephew plc	(21) 159102797	(72) CICCHETTI, Michele
(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane	(22) 11.12.2015	ACERBI, Matteo
Watford, Hertfordshire WD18 8YE	(87) JP2015084839	(51) A45D 34/00
UNITED KINGDOM	(87) 15.06.2017	B05B 1/06
(72) PIDGEON, Andrew	(54) PEIGNE	B05B 9/08
MANN, Richard	(73) Park Way Co., Ltd.	B05B 11/00
(51) A45C 13/02	(73) 1-5-13 Midorigaoka Meguro-ku	B65D 83/20
B43K 23/00	Tokyo 152-0034	(11) 3119237
B43K 23/04	JAPAN	(47) 28.10.2020
B43K 25/00	(72) PARK, Young-soo	(00) 28.10.2020
G06F 3/0354	(51) A45D 24/22	(21) 157659541
G06F 3/039	A45D 34/04	(22) 17.03.2015
(11) 3584683	(11) 3570701	(87) US2015020981
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(87) 24.09.2015
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(54) ACTIONNEUR DOTÉ D'UNE SOURCE
(21) 191690122	(21) 177113073	LUMINEUSE AUTONOME
(22) 12.04.2019	(22) 23.01.2017	(31) 201414221368
(54) UNITÉ DE SUPPORT DE STYLO	(87) IB2017000029	(32) 21.03.2014
TACTILE	(87) 26.07.2018	(33) United States
(31) 20180069977	(54) APPLICATEUR CAPILLAIRE	(73) ELC Management LLC
(32) 19.06.2018	(73) Emphasys Importadora Exportadora e	(73) 155 Pinelawn Road, Suite 345 South
(33) Korea (Republic)	Distribuidora Ltda.	Melville, NY 11747
(73) Kum Oh Electronics CO., LTD.	(73) Av. Florent Deleu, 640	UNITED STATES
(73) Chunui-dong 2F 35 Gilju-ro 444beon-gil	18540-000 Porto Feliz SP	(72) CORBELLINI, Francis
Wonmi-gu	BRAZIL	BOUIX, Herve F.
Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-859	(72) ESTEVE, Victor	(51) A45D 34/00
(72) KIM, Ki Sang	(51) A45D 33/00	B05B 11/00
(51) A45D 1/00	A45D 33/02	B65D 47/34
A45D 1/04	A45D 33/08	B65D 81/32
A45D 1/06	B05B 11/00	(11) 3205228
A45D 2/00	B05B 11/06	(47) 21.10.2020
A45D 19/16	B65D 47/00	(00) 21.10.2020
(11) 3285610	B65D 83/00	(21) 158609776
(47) 21.10.2020	(11) 3449762	(22) 06.11.2015
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(87) KR2015011880
(21) 167216886	(00) 21.10.2020	(87) 26.05.2016

(54) RÉCIPIENT DE MÉLANGE DE DEUX LIQUIDES ÉQUIPÉ D'UNE POCHE DE COMPRESSION	(33) France (73) Chanel Parfums Beauté (73) 135 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly-sur-Seine FRANCE	GRESHAM, David COTTRELL, John C.
(31) 20140008525 U	(72) CASTEX, Nicolas LASSUS, Marc	(51) A47B 19/00 A47B 51/00 A47B 63/00 A47F 7/00 G09B 21/00
(32) 20.11.2014	(51) A45F 3/16 A47G 19/22 B65D 1/00 B65D 41/04 B65D 85/72	(11) 3413760 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177107943 (22) 08.02.2017 (87) IB2017050665 (87) 17.08.2017
(33) Korea (Republic)	(11) 3386871 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168737401 (22) 07.12.2016 (87) US2016065327 (87) 15.06.2017	(54) SYSTÈME DE GESTION PERMETTANT LA RÉALISATION MULTI-SENSORIELLE D'OEUVRES
(73) Amorepacific Corporation	(54) RÉCIPIENT DE BOISSON	(31) UB20160618 (32) 10.02.2016 (33) Italy (73) T.E.A. SAS di Elena Console & C. (73) Contrada Santa Domenica 48/E 88100 Catanzaro (CZ) ITALY
(73) 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu Seoul 04542	(31) 201562264646 P (32) 08.12.2015 (33) United States (73) Plastipak Packaging, Inc. (73) 41605 Ann Arbor Road Plymouth, MI 48170 UNITED STATES	(72) CONSOLE, Elena BIANCO, Gianfranco PALAIA, Paolo CRISTOFARO, Stefano DONATO, Chiara CONSOLE, Mafalda TASSONE, Rosella CONSOLE, Francesca
(72) YOO, Chang Gyu	(72) FLEISCHHACKER, Kyle	(51) A47B 31/02 A47F 3/00 A47F 3/04 F25B 39/02 F25D 31/00 F28F 1/22
(51) A45D 34/02	(51) A47B 9/02 A47B 9/12 A47B 97/06 F16M 11/04	(51) A47B 31/02 A47F 3/00 A47F 3/04 F25B 39/02 F25D 31/00 F28F 1/22
C03C 17/10	(11) 3282893 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167344753 (22) 14.04.2016 (87) NL2016050260 (87) 20.10.2016	(11) 3512382 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177771540 (22) 13.09.2017 (87) AT2017060227 (87) 22.03.2018
C23C 18/31	(54) CADRE RECTANGULAIRE À HAUTEUR RÉGLABLE POUR UN PREMIER ET/OU UN SECOND DISPOSITIF À COUPLER	(54) PLAQUE DE RÉFRIGÉRATION ET DE CHAUFFE
C23C 18/44	AU CADRE	(31) 508172016 (32) 13.09.2016 (33) Austria (73) Josef Höller Gmbh (73) Peter Mitterhoferstr. 4 3300 Amstetten AUSTRIA
C23C 18/54	(31) 2014654 (32) 17.04.2015 (33) Netherlands (73) Markant International B.V. (73) Elzenkade 1 3992 AD Houten NETHERLANDS	(72) HÖLLER, Josef HÖLLER, Joachim
(11) 2370614	(72) TEN CATE, Eric	(51) A47B 77/08 E05D 3/04 E05D 3/06 F25D 23/02 F25D 23/10
(47) 21.10.2020	(51) A47B 13/00 A47B 87/00	(11) 2697582 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 127163285 (22) 12.04.2012 (87) EP2012056656 (87) 18.10.2012
(00) 21.10.2020	(11) 3536192 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191716448 (22) 29.05.2015	
(21) 097971139	(54) MÉCANISME POUR TABLES POUVANT ÊTRE ACCOUPLÉES	
(22) 27.11.2009	(31) 201414297775 (32) 06.06.2014 (33) United States (73) Haworth, Inc. (73) One Haworth Center Holland, MI 49423 UNITED STATES	
(87) FR2009052327	(72) GRABOWSKI, Daniel	
(87) 03.06.2010		
(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX POURVU D'UNE SURFACE INTERIEURE EN VERRE METALLISEE ET CORPS CREUX CORRESPONDANT		
(31) 0806660		
(32) 27.11.2008		
(33) France		
(73) Verescence France		
(73) 14bis, Terrasse Bellini 92800 Puteaux FRANCE		
(72) WAGNER, Christophe, Jean		
(51) A45D 40/06		
(11) 3448199		
(47) 21.10.2020		
(00) 21.10.2020		
(21) 177256658		
(22) 25.04.2017		
(87) FR2017050980		
(87) 02.11.2017		
(54) MECANISME TOURNANT D'UN ETUI COSMETIQUE		
(31) 1670200		
(32) 28.04.2016		
(33) France		
(73) Reboul S.A.S.		
(73) 31 Rue Polaris 74650 Chavanod FRANCE		
(72) VACHERON, Frédéric		
(51) A45D 40/26		
A46B 7/02		
A46B 9/02		
A46B 11/00		
(11) 3324787		
(47) 21.10.2020		
(00) 21.10.2020		
(21) 167458066		
(22) 20.07.2016		
(87) FR2016051869		
(87) 26.01.2017		
(54) ARTICLE DE PRODUIT COSMÉTIQUE MUNI D'UN APPLICATEUR MOBILE		
(31) 1556918		
(32) 21.07.2015		

(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE ENCASTRABLE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE MONTAGE	(32) 30.11.2015 (33) United Kingdom (73) Seating Direct International Limited	(73) Britax Childcare Pty Ltd. (73) Level 4, 650 Lorimer Street Port Melbourne, Victoria 3207
(31) 102011007410 (32) 14.04.2011 (33) Germany (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München GERMANY	(73) Unit 6, Beaufort Trade Park Pucklechurch Trading Estate Pucklechurch Bristol BS16 9QH UNITED KINGDOM	AUSTRALIA (72) MACIEJCZYK, Wieslaw
(72) GÖRZ, Alexander KINZLER, Thomas KORDON, Michael REITZ, Philipp ZAUNERT, Jochen	(72) Jones, Simon	(51) A47F 3/00 A47F 11/10
(51) A47B 88/00 A47B 88/40	(51) A47C 23/00 B29C 67/00	(11) 2919623 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 137949616 (22) 15.11.2013 (87) GB2013053027 (87) 22.05.2014
(11) 2745735 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 130059397 (22) 19.12.2013	(11) 3512379 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177615424 (22) 08.09.2017	(54) UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR UN PRÉSENTOIR
(54) Dispositif de réglage d'une pièce de meuble mobile au moyen d'une unité de guidage	(87) EP2017072614 (87) 22.03.2018	(31) 12193035 13154854
(31) 202012012265 U (32) 21.12.2012 (33) Germany (73) Grass GmbH (73) Grass Platz 1 6973 Höchst Austria	(54) CORPS POREUX, SON PROCÉDE DE FABRICATION ADDITIVE ET DISPOSITIF DE SUPPORT ET/OU DE LOGEMENT D'UNE PERSONNE	(32) 16.11.2012 11.02.2013
(72) Langguth, Peter	(31) 16188521 (32) 13.09.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Covestro Deutschland AG (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen GERMANY	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Diam UK Ltd (73) Jubilee Drive Loughborough Leicestershire LE11 5XS UNITED KINGDOM
(51) A47C 1/14 A47C 7/72 A47C 31/11 G08B 5/22	(72) ACHTEN, Dirk BÜSGEN, Thomas DIJKSTRA, Dirk DEGIORGIO, Nicolas WAGNER, Roland AKBAS, Levent REICHERT, Peter HÄTTIG, Jürgen	(72) KERR, Eamonn MANSELL, Peter ALLEN, Martin
(11) 3570706 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 187042817 (22) 18.01.2018 (87) GB2018000012 (87) 26.07.2018	(72) A47C 27/08 A47C 27/14 A47C 27/18 A47C 27/22	(51) A47F 3/14 A47F 5/13 B65B 3/02 B65D 25/00 B65D 83/00
(54) COUSSIN POUR CHAISE LONGUE AVEC INDICATEUR D'ÉTAT D'OCCUPATION	(11) 3424368 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171876550 (22) 24.08.2017	(11) 3369348 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181591637 (22) 28.02.2018
(31) 201700933 201716647 (32) 19.01.2017 11.10.2017 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Bidewell, Colin (73) 35 High Street Kelvedon, Essex CO5 9AG UNITED KINGDOM	(54) GANT POURVU DE MANCHON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) RÉCIPIENT DE VENTES ET DE TRANSPORT DESTINÉ À LA PRÉSENTATION DE MARCHANDISES
(72) Bidewell, Colin	(31) 201710550616 (32) 07.07.2017 (33) China (73) Zhejiang Natural Outdoor Goods Inc. (73) Xiacao Village Pingqiao Town Tiantai County Taizhou City, Zhejiang 318000 CHINA	(31) 202017001134 U (32) 01.03.2017 (33) Germany (73) Lidl Stiftung & Co. KG (73) Stiftsbergstr. 1 74172 Neckarsulm GERMANY
(51) A47C 7/02 A47C 27/08 A47C 27/10	(72) Xia, Yonghui Cao, Jinglong	(72) Brockmeyer, Daniel Lindemeier, Karl-Heinrich Wischmeyer, Jens Sotiroudis, Georgios
(11) 3172991 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 162008213 (22) 25.11.2016	(51) A47D 15/00 B60N 2/28	(51) A47F 8/00 (11) 3223662 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158233825 (22) 25.11.2015 (87) IB2015059120 (87) 02.06.2016
(54) COUSSIN	(11) 3549819 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191670348 (22) 03.04.2019	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE CAPTURER DES IMAGES D'UN VÊTEMENT PORTÉ SUR UN MANNEQUIN
(31) 201521074	(54) SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT	(31) MI20142059 (32) 28.11.2014 (33) Italy
	(31) 2018901125 (32) 05.04.2018 (33) Australia	

(73) 255 Handling Engineering & Controls S.r.l.	(47) 28.10.2020	(11) 3032987
(73) Via Padre Reginaldo Giuliani 10	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
20900 Monza (MB)	(21) 177681053	(00) 21.10.2020
ITALY	(22) 14.09.2017	(21) 148357577
(72) MEREGALLI, Paolo	(87) EP2017073140	(22) 23.01.2014
(51) A47G 1/24	(87) 12.04.2018	(87) CN2014071168
G02B 7/182	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(87) 19.02.2015
G02B 7/198	RIDEAU	(54) CUISEUR À RIZ ÉLECTRIQUE
(11) 3408702	(31) 1042054	(31) 20131035718
(47) 21.10.2020	(32) 15.09.2016	(32) 15.08.2013
(00) 21.10.2020	(33) Netherlands	(33) China
(21) 177450061	(73) IIM Holding B.V.	(73) Zhejiang Supor Electrical Appliances
(22) 27.01.2017	(73) Korte leidsedwardsstraat 12	Manufacturing Co., Ltd.
(87) US2017015427	1017RC Amsterdam	(73) 501 Bin'an Road Hangzhou Hi-tech
(87) 03.08.2017	NETHERLANDS	industry Development Zone (Binjiang)
(54) GUIDAGE LASER À HAUTE	(72) Beetstra, Kaj	Hangzhou
PRÉCISION ET À FAIBLE COUPLAGE	(51) A47J 19/00	Zhejiang 310052
MUTUEL	A47J 19/02	CHINA
(31) 201662287846 P	(11) 3459400	(72) LIANG, Ensong
201715415715	(47) 28.10.2020	(51) A47J 27/06
(32) 27.01.2016	(00) 28.10.2020	A47J 37/12
25.01.2017	(21) 178234191	F23M 9/00
(33) United States	(22) 24.02.2017	(11) 3429444
United States	(87) CN2017074735	(47) 28.10.2020
(73) Bio-rad Laboratories, Inc.	(87) 11.01.2018	(00) 28.10.2020
(73) 1000 Alfred Nobel Drive	(54) ROBOT DE CUISINE	(21) 177676467
Hercules, CA 94547	(31) 201610533881	(22) 17.03.2017
UNITED STATES	201620715213 U	(87) US2017022997
(72) HARRIS, Rodney C.	(32) 06.07.2016	(87) 21.09.2017
(51) A47G 21/18	06.07.2016	(54) FRITEUSE À GAZ ET PROCÉDÉS À
A61J 7/00	(33) China	ÉCHANGE DE CHALEUR UNIFORME
(11) 3393311	China	ET À ACCÈS AMÉLIORÉ POUR LE
(47) 21.10.2020	(73) Guangdong Midea Consumer Electrics	NETTOYAGE
(00) 21.10.2020	Manufacturing Co. Ltd.	(31) 201662309650 P
(21) 158410001	Midea Group Co., Ltd.	(32) 17.03.2016
(22) 22.12.2015	(73) No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde	(33) United States
(87) SI2015000037	Foshan, Guangdong 528311	(73) Henny Penny Corporation
(87) 29.06.2017	CHINA	(73) 1219 U.S. Route 35 West P.O. Box 60
(54) PAILLE PRÉ-REPLIE POURVUE	26-28F., Zone B Headquarters Building of	Eaton, OH 45320
D'UNE FERMETURE DE VANNE À	Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town	UNITED STATES
FENTE TRANSVERSALE SUR LES	Shunde District	(72) FLORKEY, Edward, J.
DEUX EXTRÉMITÉS	Foshan, Guangdong 528311	GOGEL, Mark
(73) Alterno Labs d.o.o.	CHINA	GROLL, Steven
(73) Brnciceva 29	(72) HAN, Han	(51) A47J 31/00
1231 Ljubljana Cručce	CHEN, Weijie	A47J 31/52
SLOVENIA	TANG, Yan	(11) 3157398
(72) NOLIMAL, Boris	(51) A47J 19/02	(47) 21.10.2020
(51) A47G 25/06	A47J 36/06	(00) 21.10.2020
(11) 3396179	A47J 43/07	(21) 157314691
(47) 21.10.2020	(11) 3513696	(22) 15.06.2015
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(87) US2015035785
(21) 168785681	(00) 21.10.2020	(87) 23.12.2015
(22) 16.12.2016	(21) 191505015	(54) MACHINE À CAFÉ AUTOMATIQUE ET
(87) JP2016087557	(22) 07.01.2019	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
(87) 29.06.2017	(54) ROBOT DE CUISINE AVEC UN	BOISSON INFUSÉE
(54) DISPOSITIF APTE AU MONTAGE À	ÉLÉMENT DE COUVERTURE POUR	(31) 201414307289
TRAVERS UNE PAROI	UN RÉCIPENT DE PRÉPARATION	201414568471
(31) 2015248773	(31) 202018100251 U	(32) 17.06.2014
(32) 21.12.2015	(32) 17.01.2018	12.12.2014
(33) Japan	(33) Germany	(33) United States
(73) Sugatsune Kogyo CO., LTD.	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	United States
(73) 1-8-11, Higashikanda Chiyoda-ku	(73) Mühlenweg 17-37	(73) SharkNinja Operating LLC
Tokyo 101-8633	42275 Wuppertal	(73) 89 A Street, Suite 100
JAPAN	GERMANY	Needham, MA 02494
(72) OSAKI, Masahiro	(72) Neubert, Isabell	UNITED STATES
(51) A47H 5/032	Thies, Felix	(72) ANTHONY, Joshua
(11) 3512386	(51) A47J 27/00	RILEY, Justin
		KEITH-LUCAS, Darwin

(51) A47J 31/24 A47J 31/40 A47J 31/42 A47J 31/44	(73) Luigi Lavazza S.p.A. (73) Via Bologna 32 10152 Torino ITALY	(32) 24.07.2017 (33) Italy (73) Special Components S.r.l. (73) Via Alpignano, 151/155 10040 Caselette ITALY
(11) 2983569 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147824023 (22) 08.04.2014 (87) AU2014000378 (87) 16.10.2014 (54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN MOULIN À CAFÉ	(72) ROTTA, Denis ROSETTA, Simone	(72) HERNANDEZ MERIDA, Viviana
(31) 2013901192 (32) 08.04.2013 (33) Australia (73) Breville PTY Limited (73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road Alexandria, NSW 2015 AUSTRALIA	(51) A47J 31/44 A47J 31/46 A47J 31/52 G01F 1/06 G01F 1/075 G01F 15/14 G01F 15/18	(51) A47J 36/02 A47J 36/06 B65D 5/64 B65D 53/02 B65D 75/00 B65D 81/34
(72) GRASSIA, Robert CORKIN, Daniel, Robert	(11) 2507594 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 107843062 (22) 26.11.2010 (87) EP2010068293 (87) 09.06.2011 (54) Distributeur de boissons (31) 09177591 (32) 01.12.2009	(11) 3036171 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148372741 (22) 19.08.2014 (87) US2014051703 (87) 26.02.2015 (54) COUVERCLES ET SYSTÈMES DE CONTENANT ET PROCÉDÉS POUR CASSEROLES DE SERVICE ALIMENTAIRE
(51) A47J 31/34 A47J 31/36 A47J 31/40 B65D 75/58 B65D 85/804	(33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey SWITZERLAND	(31) 201313973752 201414262124 (32) 22.08.2013 25.04.2014 (33) United States United States
(11) 3500504 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177485042 (22) 08.08.2017 (87) EP2017070040 (87) 22.02.2018 (54) ENSEMBLE ACCESSOIRE POUR RÉCIPIENTS DESTINÉS À DES ALIMENTS OU DES BOISSONS	(72) ETTER, Stefan ZIEGLER, Martin	(33) United States United States (73) M & Q IP Leasing, LLC (73) 542 N. Lewis Road, Suite 206 Limerick PA 19468 UNITED STATES
(31) 16184302 (32) 16.08.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey SWITZERLAND	(51) A47J 31/44 A47J 31/52 G07F 9/00	(72) BLUCHER, Timothy L. SCHMAL, Michael D. BACHERT, Ernest E. RADOSTA, Joseph A.
(72) JARISCH, Christian TALON, Christian HEYDEL, Christophe Sébastien Paul PELLEGRINI, Stéphane DENISART, Jean-Luc BAENNINGER, Mr. Philippe BONACCI, Enzo VERETTAS, Irène	(72) ETTER, Stefan ZIEGLER, Martin	(51) A47J 43/046 A47J 43/07
(51) A47J 31/44 (11) 3439517 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177266780 (22) 05.04.2017 (87) IB2017051932 (87) 12.10.2017 (54) UNITÉ D'INFUSION, MACHINE ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON À L'AIDE DE CAPSULES PRÉEMBALLÉES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR ET OPTIMISER DES MÉLANGES PERMETTANT DE PRÉPARER DES BOISSONS (31) UD20140146 (32) 22.08.2014 (33) Italy (73) Illycaffè S.p.A. con Unico Socio 34147 Trieste ITALY	(11) 3310227 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167329903 (22) 15.06.2016 (87) EP2016063668 (87) 22.12.2016 (54) GESTION DE LA CHALEUR POUR ROBOT DE CUISINE (31) 15172387 (32) 16.06.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey SWITZERLAND
(31) UA20162351 (32) 06.04.2016 (33) Italy	(72) ILLY, Andrea PIRAS, Riccardo TROIISI, Luca GUASCHINO, Guido MAGGIO, Roberto SUGGI LIVERANI, Furio	(54) GESTION DE LA CHALEUR POUR ROBOT DE CUISINE (31) 15172387 (32) 16.06.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey SWITZERLAND
	(51) A47J 31/46 F16K 7/17 F16K 31/365	(72) ABDO, Samer DECASTEL, Sylvain DENISART, Jean-Luc GUYON, Bertrand MAGATTI, Marco PERRIN, Alexa PONT, Didier RAAD, Mohamed SEYDOUX, Laurent
	(11) 3434948 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181853573 (22) 24.07.2018 (54) RÉFÉRENCE CROISÉE VERS DES APPLICATIONS ASSOCIÉES (31) 201700084294	(51) A47J 43/07 (11) 3424382 (47) 21.10.2020

(00) 21.10.2020	(22) 24.11.2017	(54) SIÈGE DE TOILETTE
(21) 181818808	(87) IB2017057390	AUTOMATIQUEMENT RELEVABLE
(22) 05.07.2018	(87) 21.06.2018	(31) 201562241824 P
(54) APPAREIL DE PRÉPARATION	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	(32) 15.10.2015
CULINAIRE POUR LA RÉALISATION	ANTISISMIQUE	(33) United States
D'ÉMULSIONS	(31) 201600127242	(73) Kislin, Alex Albert
(31) 1756447	(32) 16.12.2016	(73) 9891 S Mira Lago Way
(32) 07.07.2017	(33) Italy	Parkland, FL 33076
(33) France	(73) Borri, Sabina	UNITED STATES
(73) SEB S.A.	(73) Via Verona 3	(72) KISLIN, Alex Albert
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	00161 Roma	RUBINSHTEYN, Andrew
SEB	ITALY	(51) A47L 1/02
69130 Ecully	(72) Borri, Sabina	A47L 1/08
FRANCE	(51) A47K 7/00	A47L 7/00
(72) CYPRES, Régis	A47K 10/16	A47L 9/06
BERTRAND, Nicolas	D06B 1/00	A47L 11/20
SAUNIERE, Damien	D21H 11/18	A47L 11/30
(51) A47J 43/28	D21H 13/08	A47L 11/38
A47J 45/00	D04H 1/04	A47L 11/40
B25G 1/10	(11) 3313250	A47L 13/22
B25G 3/04	(47) 21.10.2020	(11) 3585234
B25G 3/18	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
B25G 3/28	(21) 158973123	(00) 28.10.2020
B25G 3/36	(22) 29.06.2015	(21) 187069711
(11) 3512393	(87) US2015038281	(22) 12.02.2018
(47) 28.10.2020	(87) 05.01.2017	(87) EP2018053372
(00) 28.10.2020	(54) LINGETTE HUMIDE DISPERSIBLE ET	(87) 30.08.2018
(21) 177940525	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE
(22) 13.09.2017	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	(31) 17158036
(87) IB2017055518	(73) 2300 Winchester Road	(32) 27.02.2017
(87) 22.03.2018	Neenah, Wisconsin 54956	(33) European Patent Office (EPO)
(54) USTENSILE DE CUISINE	UNITED STATES	(73) Koninklijke Philips N.V.
(31) 201600092600 U	(72) BAKER, Joseph K.	(73) High Tech Campus 52
(32) 14.09.2016	MOLINE, David A.	5656 AG Eindhoven
(33) Italy	ACKROYD, Colin	NETHERLANDS
(73) Leber S.r.l.	BRESNAHAN, Lynn P.	(72) DE WIT, Bastiaan, Johannes
(73) Via mutilati e invalidi del Lavoro 5/c	(51) A47K 10/02	LUBBERS, Matthijs, Hendrikus
25045 Castegnato (BS)	A61F 13/06	KINGMA, Pieter
ITALY	A61L 15/00	(51) A47L 5/36
(72) BERTON, Adriano	A61B 46/00	A47L 7/04
(51) A47J 45/06	(11) 3167857	A47L 9/16
A47J 45/07	(47) 28.10.2020	A47L 9/28
(11) 3019062	(00) 28.10.2020	B25J 9/00
(47) 28.10.2020	(21) 162055354	B25J 9/16
(00) 28.10.2020	(22) 03.08.2011	B25J 11/00
(21) 147166391	(54) SERVIETTE MÉDICALE ET PROCÉDÉ	B25J 19/00
(22) 28.02.2014	DE FABRICATION	B25J 19/02
(87) IB2014059348	(31) 370736 P	G05D 1/02
(87) 15.01.2015	(32) 04.08.2010	(11) 3424391
(54) POIGNÉE POUR RÉCIPENTS	(33) United States	(47) 28.10.2020
DE CUISSON COMPRENANT UN	(73) Medline Industries, Inc.	(00) 28.10.2020
ÉLÉMENT THERMOCHROMIQUE	(73) One Medline Place	(21) 177602687
(31) VR20130031 U	Mundelein, IL 60060	(22) 27.02.2017
(32) 10.07.2013	UNITED STATES	(87) KR2017002148
(33) Italy	(72) REN, XingQuan (Peter)	(87) 08.09.2017
(73) TVS S.p.A.	O'BRIEN, James	(54) ASPIRATEUR
(73) Via Galileo Galilei, 2	PISTELLA, Tom	(31) 20160024022
61033 Fermignano (PS)	(51) A47K 13/10	20160062452
ITALY	A47K 13/12	20160108664
(72) BERTOZZINI, Giuseppe Alberto	A47K 13/24	20160184117
(51) A47K 3/28	(11) 3361922	(32) 29.02.2016
A47K 3/30	(47) 28.10.2020	20.05.2016
E03C 1/04	(00) 28.10.2020	25.08.2016
E04H 9/02	(21) 159064062	30.12.2016
(11) 3555389	(22) 22.12.2015	(33) Korea (Republic)
(47) 28.10.2020	(87) US2015067231	Korea (Republic)
(00) 28.10.2020	(87) 20.04.2017	Korea (Republic)
(21) 178224499		Korea (Republic)

(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	20100108235 (32) 15.07.2010 02.11.2010	(22) 06.07.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPÉRATION DE NETTOYAGE PAR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE
(72) SON, Jungkyu NAM, Bohyun PARK, Jaeyong BAE, Sehwan SEO, Jonghyun LEE, Jinwoo	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742	(31) 201710546916 (32) 06.07.2017 (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
(51) A47L 5/36 A47L 9/00 A47L 9/02 A47L 9/10 A47L 9/16 A47L 9/28 A47L 9/32	(72) Jung, Hyun Soo Kim, Dong Won Lee, Jun Hwa Hong, Jun Pyo Yoon, Sang Sik	(73) XIE, Yan
(11) 3424388 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177602661 (22) 27.02.2017 (87) KR2017002145 (87) 08.09.2017 (54) ASPIRATEUR (31) 20160024022 20160036277 20160184161	(51) A47L 9/12 A47L 9/16 (11) 3337370 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168821114 (22) 29.12.2016 (87) KR2016015470 (87) 06.07.2017 (54) DÉPOUSSIÉREUR À CYCLONE ET ASPIRATEUR COMPORTANT CELUI-CI	(51) A47L 11/24 A47L 11/28 A47L 11/282 A47L 11/283 (11) 3123915 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161820345 (22) 29.07.2016 (54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE PLANCHER ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SOL
(32) 29.02.2016 25.03.2016 30.12.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(31) 20150190308 (32) 30.12.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (72) CHO, Dong-jin TAK, Hyeon-woo	(31) 201562199282 P (32) 31.07.2015 (33) United States (73) Diversey, Inc. (73) 8215 Forest Point Boulevard Charlotte NC 28273 UNITED STATES
(72) SON, Jungkyu NAM, Bohyun PARK, Jaeyong BAE, Sehwan	(72) CHO, Dong-jin TAK, Hyeon-woo	(72) Windmeisser, Dieter Bahr, Thomas Müller, Markus Forster, Martin Stofer, Markus Ryssen, Laurent Tement, Thomas
(51) A47L 7/00 A47L 9/24 B25H 3/00 B25H 3/02	(51) A47L 9/14 B24B 55/10 (11) 2203274 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 087989265 (22) 29.08.2008 (87) US2008074705 (87) 12.03.2009	(51) A47L 11/292 (11) 3524118 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182096370 (22) 30.11.2018 (54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE (31) PCT/CN2018/076714 (32) 13.02.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) HiZero Technologies Co., Ltd (73) 2/F, B Building, Dingxin Technology Park, Honglangbei 2nd Rd, Baoan District Shenzhen 518101 Guangdong CHINA
(11) 2829211 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 140021528 (22) 24.06.2014 (54) Appareil d'aspiration doté d'une entrée d'aspiration (31) 102013012242 (32) 23.07.2013 (33) Germany (73) Festool GmbH (73) Wertstrasse 20 73240 Wendlingen am Neckar GERMANY	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE POUR UN OUTIL DE PONÇAGE (31) 969808 P 180712 (32) 04.09.2007 28.07.2008 (33) United States United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 UNITED STATES (72) WOO, Edward J. ANGADJIVAND, Seyed A. SANDERS, Rufus C., Jr. MANOR, Edward L. HARKINS, Robert A. BRAUNSCHWEIG, Ehrich J. ECKEL, Joseph B. ROWELL, Timothy J.	(72) LI, Yang
(72) Barabeisch, Markus	(72) WOO, Edward J. ANGADJIVAND, Seyed A. SANDERS, Rufus C., Jr. MANOR, Edward L. HARKINS, Robert A. BRAUNSCHWEIG, Ehrich J. ECKEL, Joseph B. ROWELL, Timothy J.	(51) A47L 13/16 A47L 13/253 A47L 13/256 A47L 13/258 A47L 13/44 (11) 3590401 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 182123604 (22) 13.12.2018
(51) A47L 9/10 A47L 9/28 (11) 2407076 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 111738936 (22) 14.07.2011 (54) Robot nettoyeur et station d'entretien (31) 20100068670	(51) A47L 9/28 A47L 11/40 (11) 3424395 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181821539	

(54) SERPILLÈRE EN MICROFIBRE POUR SUPPORT À RABAT	United States	(72) HONG, Wook
(31) 202018003235 U	(72) PADTBERG, Klaus	LEE, Ganghyun
(32) 05.07.2018	DISCH, Harald	PARK, Hyungman
(33) Germany	ZOLLER, Frank	
(73) Gladosch, Frank	(51) A47L 15/00	(51) A47L 15/42
(73) Börnestrasse 7	A47L 15/42	A61L 2/26
13086 Berlin	A47L 15/46	E05D 3/02
GERMANY	A47L 15/50	E05D 7/081
(72) GLADOSCH, Frank	(11) 3406178	(11) 3476405
BAUSO, Nelia	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(51) A47L 13/256	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(11) 3355757	(00) 21.10.2020	(21) 182030403
(47) 21.10.2020	(21) 181747437	(22) 29.10.2018
(00) 21.10.2020	(22) 01.04.2009	(54) MACHINE DE TRAITEMENT D'OBJECTS,
(21) 167816149	(54) LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ POUR	NOTAMMENT DE LAVAGE, DE
(22) 29.09.2016	LAVÉ DE LA VAISSELLE	DÉSINFECTION THERMIQUE ET/OU
(87) US2016054373	(31) 102008017597	DE STÉRILISATION D'OBJETS
(87) 06.04.2017	(32) 07.04.2008	(31) 201700123436
(54) TAMPON DE NETTOYAGE AYANT DES PERFORMANCES PRÉFÉRÉES AVEC DE L'EAU	(33) Germany	(32) 30.10.2017
(31) 201514873409	(73) Premark FEG L.L.C.	(33) Italy
(32) 02.10.2015	(73) 155 Harlem Avenue	(73) Steelco S.p.A.
(33) United States	Glenview IL 60025	(73) Via Balegante, 27
(73) The Procter & Gamble Company	United States	31039 Riese Pio X
(73) One Procter & Gamble Plaza	(72) BERNER, Dietrich	ITALY
Cincinnati, OH 45202	KAUFMANN, Matthias	(72) Capovilla, Ivone
UNITED STATES	DISCH, Harald	(51) A47L 15/42
(72) TOLLENS, Fernando, Ray	BÜRKLE, Udo	D06F 34/28
HOYING, David, John	PADTBERG, Klaus	D06F 39/00
FLOOD, Janine, Anne	(51) A47L 15/00	(11) 2894248
KEITH, Brian, Lee	A47L 15/42	(47) 28.10.2020
ELLIS, Jessica, Lea	D06F 35/00	(00) 28.10.2020
(51) A47L 13/59	D06F 39/08	(21) 151505179
(11) 3562371	D06F 58/20	(22) 08.01.2015
(47) 21.10.2020	D06F 39/00	(54) Appareil domestique électrique et son
(00) 21.10.2020	(11) 3618679	procédé de commande
(21) 168361301	(47) 28.10.2020	(31) 20140003023
(22) 29.12.2016	(00) 28.10.2020	(32) 09.01.2014
(87) TR2016050574	(21) 187352026	(33) Korea (Republic)
(87) 05.07.2018	(22) 15.06.2018	(73) LG Electronics Inc.
(54) UN USTENSILE DE NETTOYAGE AVEC UN MÉCANISME D'ÉLIMINATION D'EAU	(87) EP2018066023	(73) 128, Yeoui-daero
(73) Cetin, Hasim	(87) 20.12.2018	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721
(73) Mehmet Akif Ersoy Mah. Kovanlik	(54) APPAREIL DOMESTIQUE AVEC	(72) Hwang, Kyungeun
Caddesi No:5	GÉNÉRATEUR DE PLASMA ET	Ko, Soyeon
34283 Arnavutköy/Istanbul	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Lee, Youjin
TURKEY	DUDIT APPAREIL DOMESTIQUE	
(72) Cetin, Hasim	(31) 17176487	(51) A47L 15/42
(51) A47L 15/00	(32) 16.06.2017	F04D 29/42
A47L 15/24	(33) European Patent Office (EPO)	F04D 29/58
A47L 15/42	(73) Sanhua AWECO Appliance Systems	(11) 3466315
(11) 2648595	GmbH	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(73) Hüttenseestraße 40	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	88099 Neukirch	(21) 181917170
(21) 117936377	GERMANY	(22) 30.08.2018
(22) 30.11.2011	(72) EICHHOLZ, Heinz-Dieter	(54) POMPE ET LAVE-VAISSELLE LA
(87) US2011062542	WALLERSTORFER, Kurt	COMPRENANT
(87) 14.06.2012	PLESCHINGER, Andreas	(31) 20170111514
(54) LAVE-VAISSELLE À CONVOYEUR	(51) A47L 15/42	(32) 31.08.2017
(31) 102010062471	(11) 3508107	(33) Korea (Republic)
(32) 06.12.2010	(47) 21.10.2020	(73) LG ELECTRONICS INC.
(33) Germany	(00) 21.10.2020	(73) 128 Yeoui-daero
(73) Premark FEG L.L.C.	(21) 191502046	Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL
(73) 155 Harlem Avenue	(22) 03.01.2019	(72) Woo, Sangwoo
Glenview, Illinois 60025	(54) LAVE-VAISSELLE	Kim, Minseong
	(31) 20180001095	Park, Hyungman
	(32) 04.01.2018	
	(33) Korea (Republic)	(51) A61B 1/00
	(73) LG Electronics Inc.	(11) 3461390
	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu	(47) 21.10.2020
	Seoul 07336	(00) 21.10.2020
		(21) 181945064
		(22) 14.09.2018

(54) ENDOSCOPE	02.01.2014	A61M 39/16
(31) 2017190686	(33) United States	A61M 25/10
(32) 29.09.2017	United States	A61B 90/70
(33) Japan	United States	(11) 3329955
(73) FUJIFILM Corporation	United States	(47) 21.10.2020
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku	United States	(00) 21.10.2020
Tokyo 106-8620	United States	(21) 171902489
JAPAN	(73) Camplex, Inc.	(22) 05.02.2010
(72) ONO, Hirotooshi	(73) 3011 Centre Oak Way Suite 102	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE
(51) A61B 1/00	Germantown, TN 38138	TUBES ENDOTRACHÉAUX
A61B 1/005	UNITED STATES	(31) 150456 P
A61B 1/008	(72) TESAR, John	(32) 06.02.2009
(11) 3407773	CHARLES, Steven T.	(33) United States
(47) 21.10.2020	(51) A61B 1/00	(73) Endoclear LLC
(00) 21.10.2020	A61B 1/005	(73) 2603 Camino Ramon Suite 200
(21) 177046141	A61B 34/30	San Ramon, CA 94583
(22) 26.01.2017	(11) 2819609	UNITED STATES
(87) US2017015146	(47) 21.10.2020	(72) VAZALES, Brad, E.
(87) 03.08.2017	(00) 21.10.2020	BERTOLERO, Arthur
(54) DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE	(21) 137547311	WATSON, Ken
(31) 201662287667 P	(22) 28.02.2013	GRACY, James, M.
(32) 27.01.2016	(87) IL2013050183	COLWELL, Clifton, P.
(33) United States	(87) 06.09.2013	BERKY, Craig, B.
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	DAVIDNER, Alan
(73) One Scimed Place	MANUEL POUR LA MANOEUVRE	(51) A61B 1/00
Maple Grove, MN 55311	D'ENDOSCOPE	A61B 1/04
UNITED STATES	(31) 201261604535 P	A61B 1/07
(72) WEITZNER, Barry	(32) 29.02.2012	A61B 5/00
DEVRIES, Robert	(33) United States	A61B 5/06
ANDERSSON, Niklas	(73) TransEnterix Europe Sàrl	G01B 11/00
(51) A61B 1/00	(73) 33 rue du Puits Romain	A61B 34/20
A61B 1/005	8070 Bertrange	A61B 34/30
A61B 1/05	Luxembourg	A61B 34/35
A61B 1/06	(72) ATAROT, Gal	G06T 7/00
A61B 1/07	SHOLEV, Mordehai	(11) 3363358
A61B 1/313	(51) A61B 1/00	(47) 21.10.2020
A61B 5/044	A61B 1/015	(00) 21.10.2020
A61B 17/00	A61B 1/267	(21) 181562802
A61B 17/02	(11) 3493726	(22) 12.02.2018
A61B 17/16	(47) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION
G02B 13/06	(00) 21.10.2020	ET RECOUVREMENT D'UN POINT
G02B 21/04	(21) 177781820	DE RÉFÉRENCE LORS D'UNE
G02B 21/20	(22) 27.09.2017	INTERVENTION CHIRURGICALE
G02B 23/24	(87) DK2017050314	(31) 102017103198
A61B 34/20	(87) 05.04.2018	(32) 16.02.2017
A61B 90/00	(54) ENDOSCOPE CONÇU POUR	(33) Germany
A61B 90/30	FACILITER DES PROCÉDURES BAL	(73) avateramedical GmbH
A61B 90/50	(31) PA201670768	(73) Ernst-Ruska-Ring 23
(11) 3046458	(32) 28.09.2016	07745 Jena
(47) 21.10.2020	(33) Denmark	GERMANY
(00) 21.10.2020	(73) Ambu A/S	(72) Seeber, Marcel
(21) 148464100	(73) Baltorpbakken 13	(51) A61B 1/00
(22) 19.09.2014	2750 Ballerup	A61B 1/04
(87) US2014056681	DENMARK	A61B 90/00
(87) 26.03.2015	(72) LUND, Jesper Grøndahl	(11) 2745795
(54) SYSTÈMES DE VISUALISATION	JACOBSEN, Morten	(47) 28.10.2020
CHIRURGICALE	MATTHISON-HANSEN, Kaspar Mat	(00) 28.10.2020
(31) 201361880808 P	JOHNSEN, Lasse Markworth	(21) 131876229
201361920451 P	NIELSEN, Brian	(22) 08.05.2006
201361921051 P	SONNENBORG, Finn	(54) Système de réalisation de suivi
201361921389 P	(51) A61B 1/00	tridimensionnel par fusion de capteur
201361922068 P	A61B 1/04	et/ou des données dérivées de caméra
201461923188 P	A61B 1/06	au cours d'une intervention chirurgicale
(32) 20.09.2013	A61B 1/12	robotisée minimalement invasive
23.12.2013	A61B 1/267	(31) 130471
26.12.2013	A61M 16/04	(32) 16.05.2005
27.12.2013	A61M 16/08	(33) United States
30.12.2013	A61M 25/00	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.

(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 UNITED STATES	(31) 201411800 201411803 201411820	(54) SECTION D'INSERTION DE LARYNGOSCOPE
(72) Hoffman, Brian, D Larkin, David Q Prisco, Giuseppe Zhang, Guanghua G Kumar, Rajesh	(32) 02.07.2014 02.07.2014 02.07.2014	(31) 0716671 0716612 0716613 0716615 0716667 0716668
(51) A61B 1/00 A61B 1/05 A61B 1/06 A61B 1/07 A61B 5/00	(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom	(32) 28.08.2007 28.08.2007 28.08.2007 28.08.2007 28.08.2007
(11) 2481342	(73) National University of Singapore	(32) 28.08.2007
(47) 28.10.2020	(73) 21 Lower Kent Ridge Road	28.08.2007
(00) 28.10.2020	Singapore 119077	28.08.2007
(21) 111960357	SINGAPORE	28.08.2007
(22) 29.12.2011	(72) HUANG, Zhiwei	28.08.2007
(54) Système endoscopique électronique	(51) A61B 1/018	(33) United Kingdom
(31) 2011014725	A61B 8/00	United Kingdom
(32) 27.01.2011	A61B 8/12	United Kingdom
(33) Japan	A61M 25/00	United Kingdom
(73) Fujifilm Corporation	(11) 3545851	United Kingdom
(73) 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku Tokyo JAPAN	(47) 28.10.2020	United Kingdom
(72) Kaku, Toshihiko	(00) 28.10.2020	(73) Aircraft Medical Limited
(51) A61B 1/00	(21) 191634518	(73) 9-10 St. Andrew Square
G02B 23/24	(22) 28.03.2016	Edinburgh EH2 2AF
G03B 17/48	(54) DISPOSITIFS POUR L'IMAGERIE À ULTRASONS	United Kingdom
(11) 2401953	(31) 201562140564 P	(72) MC GRATH, Matthew John Ross WALKER, Morgan James
(47) 28.10.2020	201615073749	(51) A61B 1/313
(00) 28.10.2020	(32) 31.03.2015	A61B 17/34
(21) 110051158	18.03.2016	A61B 90/30
(22) 24.06.2011	(33) United States	(11) 3322349
(54) Dispositif de couplage pour une connexion amovible entre l'oculaire d'un endoscope et une caméra	United States	(47) 28.10.2020
(31) 102010025556	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(00) 28.10.2020
(32) 29.06.2010	(73) One Scimed Place	(21) 168248466
(33) Germany	Maple Grove, MN 55311	(22) 27.05.2016
(73) Richard Wolf GmbH	UNITED STATES	(87) US2016034748
(73) Pforzheimer Strasse 32 75438 Knittlingen GERMANY	(72) Chumo, Benedicta	(87) 19.01.2017
(72) Faber, Fredy, Dipl.- Ing. Lampert, Alexander, Dipl.- Ing. Michels, Andreas, Dipl.- Ing.	Knake, Mollie Kerr, Shawn Brandon, Alissa	(54) DISPOSITIF D'ACCÈS AVEC CORPS D'ANCRAGE POUR SUPPORTER LES ACCESSOIRES UTILISÉS DANS DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES MINIMALEMENT INVASIVES
(51) A61B 1/018	(51) A61B 1/24	(31) 201562192872 P
A61B 5/00	G06F 3/033	201562238245 P
G01J 3/02	G06F 3/0354	201662277427 P
G01J 3/44	(11) 3069213	201615098301
G01N 21/27	(47) 28.10.2020	(32) 15.07.2015
G01N 21/65	(00) 28.10.2020	07.10.2015
(11) 3164046	(21) 148618572	11.01.2016
(47) 28.10.2020	(22) 14.11.2014	13.04.2016
(00) 28.10.2020	(87) CA2014000832	(33) United States
(21) 158148239	(87) 21.05.2015	United States
(22) 02.07.2015	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE INFORMATIQUE ACTIONNÉ PNEUMATIQUEMENT	United States
(87) SG2015050195	(31) 201320238	(73) Axxess Instruments Inc.
(87) 07.01.2016	(32) 15.11.2013	Norton, Michael J. Ischy, Noel D.
(54) SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE RAMAN, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE, CARACTÉRISATION ET/OU DIAGNOSTIC D'UN TYPE OU D'UNE NATURE D'UN ÉCHANTILLON OU D'UN TISSU TEL QU'UNE CROISSANCE ANORMALE	(33) United Kingdom	(73) 416 East Mulberry Tyler, TX 75702 UNITED STATES
	(73) K-Laflamme, Eric	624 Tremont Street Tyler, TX 75701 UNITED STATES
	(73) 3581 Gouin E. 2108 Montreal, Quebec H1H 0A1 CANADA	2001 Rose Road Tyler, TX 75701 UNITED STATES
	(72) K-Laflamme, Eric	(72) NORTON, Michael J.
	(51) A61B 1/267	
	A61M 16/04	
	(11) 3199094	
	(47) 21.10.2020	
	(00) 21.10.2020	
	(21) 171622038	
	(22) 28.08.2008	

ISCHY, Noel D.	(32) 17.09.2015	(33) Korea (Republic)
(51) A61B 1/317	18.09.2015	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
A61B 5/107	30.04.2016	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
A61B 17/90	(33) United States	si
B25J 19/02	United States	Gyeonggi-do 16677
(11) 2863820	United States	(72) LEE, Dong Hyun
(47) 28.10.2020	(73) Envision Diagnostics, Inc.	WON, Jin Hee
(00) 28.10.2020	(73) 880 Apollo St. Suite 235	LEE, Jae Sung
(21) 138067558	El Segundo, CA 90245	CHOI, Jong Min
(22) 20.06.2013	UNITED STATES	KIM, Dong Wook
(87) CA2013000587	(72) WALSH, Alexander C.	KIM, Tae Ho
(87) 27.12.2013	UPDIKE, Paul G.	LEE, Seung Eun
(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN	CASTRO, Richard	
SYSTÈME POUR LA CHIRURGIE	(51) A61B 3/117	(51) A61B 5/00
GUIDÉE	A61B 3/14	A61B 5/02
(31) 201261662018 P	A61F 9/008	A61B 5/021
(32) 20.06.2012	G09B 23/30	A61B 5/022
(33) United States	(11) 3570727	G16H 10/60
(73) Intellijoint Surgical Inc.	(47) 28.10.2020	G16H 50/50
(73) 60 Bathurst Drive Unit 1	(00) 28.10.2020	G16H 50/70
Waterloo, Ontario N2V 2A9	(21) 187009519	(11) 3571984
CANADA	(22) 02.01.2018	(47) 21.10.2020
(72) HLADIO, Andre Novomir	(87) IB2018050023	(00) 21.10.2020
FANSON, Richard Tyler	(87) 26.07.2018	(21) 191797430
BAKIRTZIAN, Armen Garo	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR UN	(22) 28.01.2010
(51) A61B 3/00	DISPOSITIF DE MESURE BASÉ SUR	(54) DÉTECTION D'ÉTATS VASCULAIRES
A61B 3/032	CAMÉRA POUR LE DIAGNOSTIC D'UN	À L'AIDE DE DONNÉES DE FORME
A61B 3/18	OEIL HUMAIN	D'ONDE DE TENSION ARTÉRIELLE
(11) 3629883	(31) 102017000452	(31) 151023 P
(47) 28.10.2020	(32) 18.01.2017	694205
(00) 28.10.2020	(33) Germany	(32) 09.02.2009
(21) 187333422	(73) Alcon Inc.	26.01.2010
(22) 28.05.2018	(73) Rue Louis-d'Affry 6	(33) United States
(87) IB2018053777	1701 Fribourg	United States
(87) 06.12.2018	Switzerland	(73) Edwards Lifesciences Corporation
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(72) BÜGE, David	(73) One Edwards Way
L'ÉVALUATION DE CAPACITÉS	(51) A61B 3/16	Irvine, CA 92614
VISUELLES	A61B 5/00	UNITED STATES
(31) 201700058612	(11) 3017751	(72) HATIB, Feras
201700137065	(47) 21.10.2020	ROTELIUK, Luchy D.
(32) 30.05.2017	(00) 21.10.2020	(51) A61B 5/00
29.11.2017	(21) 143067833	A61B 5/0205
(33) Italy	(22) 06.11.2014	A61B 5/024
Italy	(54) Dispositif de surveillance de paramètres	A61B 5/03
(73) Zingara Limited	physiologiques	A61B 5/107
(73) 7 2 London Bridge Walk	(73) Ophthalmia	A61B 5/11
London SE1 2SX	(73) 5 Esplanade Anton Philips Campus	(11) 3215006
United Kingdom	Effiscience	(47) 21.10.2020
(72) SANGIUOLO, Raffaele	14460 Colombelles	(00) 21.10.2020
(51) A61B 3/00	FRANCE	(21) 157976200
A61B 3/10	(72) Moreau, Olivier	(22) 05.11.2015
A61B 3/15	Pasquette, Franck	(87) EP2015075770
A61B 3/18	Razavet, Xavier	(87) 12.05.2016
(11) 3349642	Mezenge, Luc	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(47) 21.10.2020	Cauvet, Philippe	POUR MESURER LA PRESSION
(00) 21.10.2020	Biermans, Peter	INTRACRÂNIENNE (PIC) CHEZ UN
(21) 168472520	(51) A61B 5/00	SUJET
(22) 14.09.2016	(11) 3357416	(31) 14192044
(87) US2016051778	(47) 21.10.2020	(32) 06.11.2014
(87) 23.03.2017	(00) 21.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(54) INTERFACES MÉDICALES ET	(21) 181554718	(73) Koninklijke Philips N.V.
AUTRES DISPOSITIFS, SYSTÈMES	(22) 07.02.2018	(73) High Tech Campus 52
ET PROCÉDÉS MÉDICAUX	(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE	5656 AG Eindhoven
POUR RÉALISER DES EXAMENS	D'INFORMATIONS SUR LA PEAU	NETHERLANDS
OCULAIRES	ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE	(72) KUENEN, Maarten
(31) 201562220194 P	PRENANT EN CHARGE	KIRENKO, Ihor Olehovych
201562220866 P	(31) 20170017010	KARAKAYA, Koray
201662330057 P	(32) 07.02.2017	AARTS, Ronaldus Maria
		(51) A61B 5/00

A61B 5/0205	(32) 20.07.2015	(22) 18.05.2018
A61N 1/37	(33) United States	(87) EP2018063095
A61N 1/372	(73) Haemonetics Corporation	(87) 06.12.2018
G16H 40/67	(73) 400 Wood Road	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(11) 3400054	Braintree, MA 02184	PERMETTANT DE SUPPRIMER
(47) 28.10.2020	UNITED STATES	DES CRÊTES DANS UN
(00) 28.10.2020	(72) LEI, Ming	SISMOCARDIOGRAMME
(21) 177019452	MURPHY, Matthew J.	(31) 17173347
(22) 07.01.2017	(51) A61B 5/00	(32) 30.05.2017
(87) US2017012649	A61B 5/024	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 13.07.2017	A61B 5/0295	(73) Koninklijke Philips N.V.
(54) SYNCHRONISATION DE SOURCES	A61B 5/1455	(73) High Tech Campus 52
MULTIPLES DE DONNÉES	(11) 3565454	5656 AG Eindhoven
PHYSIOLOGIQUES	(47) 28.10.2020	NETHERLANDS
(31) 201662276686 P	(00) 28.10.2020	(72) DERKX, Rene Martinus Maria
(32) 08.01.2016	(21) 187004502	EMMRICH, Thomas Gerhard
(33) United States	(22) 02.01.2018	(51) A61B 5/00
(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(87) EP2018050066	A61B 5/024
(73) 4100 Hamline Avenue North	(87) 12.07.2018	A61B 5/1455
St. Paul, MN 55112-5798	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(11) 3277160
UNITED STATES	PERMETTANT D'OBTENIR DES	(47) 28.10.2020
(72) THAKUR, Pramodsingh H.	INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES	(00) 28.10.2020
TERNES, David J.	D'UN SUJET	(21) 167157239
MAILE, Keith R.	(31) 17150265	(22) 29.03.2016
SHEN, Zhe	(32) 04.01.2017	(87) US2016024741
RUBLE, Stephen B.	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 06.10.2016
SIMMS, JR., Howard D.	(73) Koninklijke Philips N.V.	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE DE LUMIÈRE
EMERSON, Paul F.	(73) High Tech Campus 52	POUR CAPTEUR PHYSIOLOGIQUE
(51) A61B 5/00	5656 AG Eindhoven	(31) 201514672459
A61B 5/021	NETHERLANDS	(32) 30.03.2015
A61B 5/024	(72) MUEHLSTEFF, Jens	(33) United States
(11) 3302231	SUCH, Olaf	(73) Bose Corporation
(47) 28.10.2020	WIJSHOFF, Ralf, Wilhelm, Christianus,	(73) The Mountain MS 3B1
(00) 28.10.2020	Gemma, Rosa	Framingham, MA 01701-9168
(21) 167273143	(51) A61B 5/00	UNITED STATES
(22) 12.05.2016	A61B 5/024	(72) WEI, Guang
(87) EP2016060735	A61B 5/0402	MANKODI, Harsh Anilkant
(87) 08.12.2016	A61B 5/0408	NGEM, Kimpon
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	A61B 5/0428	ORESCANIN, Marko
PERMETTANT DE DÉTERMINER	(11) 3229667	PREVOIR, Shawn
L'ALLURE DE LA PRESSION	(47) 21.10.2020	(51) A61B 5/00
ARTÉRIELLE	(00) 21.10.2020	A61B 5/024
(31) 102015108518	(21) 158674234	A61B 5/18
(32) 29.05.2015	(22) 17.09.2015	(11) 3393348
(33) Germany	(87) US2015050802	(47) 21.10.2020
(73) CIS Forschungsinstitut für Mikrosensorik	(87) 16.06.2016	(00) 21.10.2020
und Photovoltaik GmbH	(54) DÉTECTION D'UN CONTEXTE	(21) 168253482
(73) Konrad-Zuse-Strasse 14	PHYSIOLOGIQUE D'UTILISATEUR	(22) 15.12.2016
99099 Erfurt	À L'AIDE D'UN DISPOSITIF	(87) EP2016081097
GERMANY	INFORMATIQUE	(87) 29.06.2017
(72) ORTLEPP, Hans-Georg	(31) 201414563807	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(51) A61B 5/00	(32) 08.12.2014	PERMETTANT DE DÉTERMINER UN
A61B 5/021	(33) United States	SIGNE VITAL D'UNE PERSONNE
A61M 1/36	(73) Intel Corporation	(31) 15202270
G01L 7/08	(73) 2200 Mission College Boulevard	(32) 23.12.2015
G01L 19/00	Santa Clara, CA 95054	(33) European Patent Office (EPO)
G01L 19/06	UNITED STATES	(73) Koninklijke Philips N.V.
(11) 3325931	(72) MAGESHKUMAR, Vincent S.	(73) High Tech Campus 52
(47) 28.10.2020	BAXI, Amit S.	5656 AG Eindhoven
(00) 28.10.2020	AHMAD, Marisa	NETHERLANDS
(21) 168284370	KUMAR, Arvind	(72) BULUT, Murtaza
(22) 20.07.2016	(51) A61B 5/00	DEN BRINKER, Albertus Cornelis
(87) US2016043055	A61B 5/024	KERSTEN, Gerrit Maria
(87) 26.01.2017	A61B 5/11	ASSELMAN, Michel Jozef Agnes
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(11) 3629923	(51) A61B 5/00
MESURER LA PRESSION D'UN	(47) 21.10.2020	A61B 5/0408
ÉCOULEMENT DE FLUIDE	(00) 21.10.2020	A61B 5/0478
(31) 201562194436 P	(21) 187255252	A61B 5/0484

H04R 25/00	United States	(32) 09.12.2015
(11) 3499914	(72) JAIS, Pierre	(33) France
(47) 21.10.2020	RELAN, Jatin	(73) DREEM
(00) 21.10.2020	(51) A61B 5/00	(73) 7-11 boulevard Haussmann
(21) 182108175	A61B 5/042	75009 Paris
(22) 06.12.2018	A61B 5/06	FRANCE
(54) SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE	A61B 18/14	(72) SOULET DE BRUGIERE, Quentin
(31) 17207008	A61B 18/18	MERCIER, Hugo
(32) 13.12.2017	A61B 18/20	TRANZER, Olivier
(33) European Patent Office (EPO)	A61N 1/05	CATANAS, Adrien
(73) Oticon A/S	A61N 7/02	(51) A61B 5/00
(73) Kongebakken 9	(11) 2380518	A61B 5/05
2765 Smørum	(47) 21.10.2020	A61B 8/00
DENMARK	(00) 21.10.2020	A61B 8/08
(72) PETERSEN, Eline Borch	(21) 111632816	A61B 8/14
LUNNER, Thomas	(22) 20.04.2011	(11) 3294142
GLEERUP, Thomas	(54) Cathéter lasso double fonction doté	(47) 21.10.2020
(51) A61B 5/00	d'irrigation utilisant des électrodes	(00) 21.10.2020
A61B 5/0408	de bosses à anneau agencées	(21) 167918739
A61B 5/0478	circonférentiellement	(22) 13.05.2016
A61B 5/0492	(31) 764561	(87) CA2016050547
(11) 3558095	(32) 21.04.2010	(87) 17.11.2016
(47) 21.10.2020	(33) United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
(00) 21.10.2020	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	L'IMAGERIE DE STRUCTURES DE
(21) 178262374	(73) 4 Hatnufa Street	TISSU BIOLOGIQUE
(22) 21.12.2017	Yokneam, 2066717	(31) 201514712096
(87) EP2017084215	ISRAEL	(32) 14.05.2015
(87) 28.06.2018	(72) Govari, Assaf	(33) United States
(54) SUPPORT D'ÉLECTRODE POUR	Papaioannou, Athanassios	(73) ENDRA Life Sciences Inc.
MESURE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE	Beeckler, Christopher	Thornton, Michael M.
(31) 2018031	(51) A61B 5/00	(73) 3600 Green Court Suite 350
(32) 21.12.2016	A61B 5/0476	Ann Arbor, MI 48105
(33) Netherlands	A61B 5/048	United States
(73) Prolira B.V.	A61B 5/0484	20 Cherokee Road
(73) Padualaan 8	(11) 2088924	London, Ontario N6G 2N8
3584 CH Utrecht	(47) 21.10.2020	CANADA
NETHERLANDS	(00) 21.10.2020	(72) THORNTON, Michael M.
(72) SOUHOKA, Tessa	(21) 078155660	PICOT, Paul A.
VAN DULLEMEN, Marlies	(22) 15.11.2007	(51) A61B 5/00
(51) A61B 5/00	(87) AU2007001763	A61B 5/055
A61B 5/042	(87) 29.05.2008	G01N 24/08
A61B 5/0452	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET	G01N 33/49
A61B 5/046	D'AFFICHAGE EN NEURODIAGNOSTIC	G01R 33/46
A61B 5/0472	(31) 2006906589 P	G01R 33/465
G16H 50/20	(32) 24.11.2006	G16H 50/30
(11) 3352663	(33) Australia	(11) 2859339
(47) 28.10.2020	(73) Cortical Dynamics Limited	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(73) 14 View Street North Perth 6006	(00) 28.10.2020
(21) 168168110	Western Australia	(21) 138002399
(22) 02.12.2016	AUSTRALIA	(22) 30.05.2013
(87) US2016064671	(72) LILEY, David Tibor Julian	(87) US2013043343
(87) 08.06.2017	(51) A61B 5/00	(87) 12.12.2013
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	A61B 5/0476	(54) MESURES DE RMN DE GLYCA
D'ANALYSE STATISTIQUE	H04L 12/28	(31) 201261657315 P
D'ÉLECTROGRAMMES POUR	G06F 21/62	201261711471 P
IDENTIFIÉ DES ACTIVITÉS	(11) 3387794	201261739305 P
VENTRICULAIRES ANORMALES	(47) 21.10.2020	201313830199
LOCALES ET LES CARTOGRAPHIER	(00) 21.10.2020	(32) 08.06.2012
(31) 201562263136 P	(21) 168258135	09.10.2012
201662330886 P	(22) 09.12.2016	19.12.2012
(32) 04.12.2015	(87) FR2016053307	14.03.2013
03.05.2016	(87) 15.06.2017	(33) United States
(33) United States	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE	United States
United States	RECUPERATION DE DONNEES	United States
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,	DE FONCTIONNEMENT D'UN	United States
Inc.	DISPOSITIF DE MESURE DES ONDES	United States
(73) One St. Jude Medical Drive	CEREBRALES	(73) Liposcience, Inc.
St. Paul, Minnesota 55117-9983	(31) 1562080	(73) 2500 Sumner Boulevard

Raleigh, NC 27616 UNITED STATES	D'UNE ARTICULATION UTILISANT D'ULTRASONS	A61N 1/36
(72) OTVOS, James D.	(31) 201313758151	(11) 3515551
SHALAUROVA, Irina Y.	(32) 04.02.2013	(47) 21.10.2020
BENNETT, Dennis W.	(33) United States	(00) 21.10.2020
WOLAK-DINSMORE, Justyna E.	(73) Jointvue, LLC	(21) 177654621
(51) A61B 5/00	(73) 1275 Kinneer Road	(22) 15.09.2017
A61B 5/055	(73) 1275 Kinneer Road	(87) EP2017073235
G01R 33/54	Columbus, OH 43212-1155	(87) 29.03.2018
(11) 3456242	UNITED STATES	(54) DISPOSITIF DE STIMULATION POUR
(47) 28.10.2020	(72) MAHFOUZ, Mohamed, R.	L'ACTIVATION D'AU MOINS UN
(00) 28.10.2020	WASIELEWSKI, Ray, C.	MUSCLE INTERVENANT DANS LE
(21) 171908213	(51) A61B 5/00	RELEVÉ DU PIED
(22) 13.09.2017	A61B 5/08	(31) 1658930
(54) RÉGLAGE D'UNE POSITION DE TABLE	A61B 5/087	(32) 22.09.2016
D'UN TOMOGRAPHIE	A61B 5/091	(33) France
(73) Siemens Healthcare GmbH	A61B 5/097	(73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne
(73) Henkestraße 127	(11) 2846690	(73) 61 Avenue du Général de Gaulle
91052 Erlangen	(47) 28.10.2020	94000 Créteil
GERMANY	(00) 28.10.2020	FRANCE
(72) Keil, Miriam	(21) 137869848	(72) MOHAMMED, Samer
Rick, Manuela	(22) 10.05.2013	AMIRAT, Yacine
(51) A61B 5/00	(87) US2013040518	GRACIES, Jean-Michel
A61B 5/055	(87) 14.11.2013	(51) A61B 5/00
H04L 9/00	(54) DISPOSITIF SPIROMÉTRIQUES	A61B 5/11
H04L 9/14	BASÉS SUR UN SON	A61B 5/145
H04L 9/30	(31) 201261645176 P	A61B 5/1486
H04L 27/00	(32) 10.05.2012	A61B 5/15
H04L 29/06	(33) United States	(11) 3244794
H04W 12/04	(73) University of Washington through its	(47) 28.10.2020
(11) 3568949	Center for Commercialization	(00) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(73) 4311 11th Avenue NE Suite 500	(21) 167114180
(00) 21.10.2020	Seattle, WA 98105-4608	(22) 01.03.2016
(21) 187007349	UNITED STATES	(87) US2016020249
(22) 15.01.2018	(72) PATEL, Shwetak, N.	(87) 22.09.2016
(87) EP2018050819	GOEL, Mayank	(54) INTERACTIONS D'UTILISATEUR POUR
(87) 19.07.2018	LARSON, Eric, C.	DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
(54) COMMUNICATIONS BASÉES SUR UN	(51) A61B 5/00	TYPE BANDAGE
CODAGE CHAOTIQUE POUR DES	A61B 5/103	(31) 201514657909
BOBINES D'IRM	A61F 13/00	(32) 13.03.2015
(31) 201762445947 P	A61G 7/057	(33) United States
(32) 13.01.2017	(11) 2999398	(73) Verily Life Sciences LLC
(33) United States	(47) 21.10.2020	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 21.10.2020	Mountain View, CA 94043
(73) High Tech Campus 52	(21) 148013550	UNITED STATES
5656 AG Eindhoven	(22) 21.05.2014	(72) WASSON, Jaclyn Leverett
NETHERLANDS	(87) CA2014050471	LIU, Zenghe
(72) CALDERON RICO, Rodrigo	(87) 27.11.2014	OTIS, Brian
ORTIZ, Timothy	(54) ENSEMBLE D'ACQUISITION DE	BIEDERMAN, William James
DUENSING, George, Randall	DONNÉES DE PRESSION	(51) A61B 5/00
(51) A61B 5/00	(31) 201361825871 P	A61B 5/11
A61B 5/06	(32) 21.05.2013	A61G 7/05
A61B 5/103	(33) United States	G08B 21/22
A61B 8/00	(73) Orpyx Medical Technologies Inc.	(11) 3167802
A61B 8/08	(73) 1250 639 5th Avenue SW	(47) 21.10.2020
A61B 17/17	Calgary, Alberta T2P 0M9	(00) 21.10.2020
G01S 5/16	CANADA	(21) 161980503
G01S 15/89	(72) EVERETT, Julia Breanne	(22) 09.11.2016
A61B 90/00	GROENLAND, Marcel	(54) APPAREILS DE SUPPORT DE
(11) 2950712	HEHR, Amanda Rae	PERSONNE AVEC DÉTECTION
(47) 28.10.2020	COUTTS, Daryl David	D'ACCÉLÉRATION
(00) 28.10.2020	TURNQUIST, Llewellyn Lloyd	(31) 201562253167 P
(21) 147460596	STEVENS, Travis Michael	(32) 10.11.2015
(22) 04.02.2014	(51) A61B 5/00	(33) United States
(87) US2014014526	A61B 5/107	(73) Stryker Corporation
(87) 07.08.2014	A61B 5/11	(73) 2825 Airview Boulevard
(54) SYSTÈME POUR RECONSTRUCTION	A61F 5/01	Kalamazoo, MI 49002
TRIDIMENSIONNELLE (3D)	A61H 3/00	UNITED STATES
	A61N 1/04	(72) KOSTIC, Marko

GREENBANK, Jonathan	(00) 28.10.2020	(11) 3487453
SUKUMARAN, Sujay	(21) 177523420	(47) 28.10.2020
(51) A61B 5/00	(22) 04.08.2017	(00) 28.10.2020
A61B 5/113	(87) EP2017069832	(21) 177464252
A61B 7/00	(87) 15.02.2018	(22) 20.07.2017
G01H 11/08	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	(87) EP2017068422
(11) 2164388	D'UTILISATION DE CAPTEURS 3D EN	(87) 25.01.2018
(47) 21.10.2020	MÉDECINE NUCLÉAIRE	(54) IMPLANT PROTHÉTIQUE ET
(00) 21.10.2020	(31) 201662371850 P	PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL
(21) 087569083	(32) 08.08.2016	IMPLANT
(22) 10.06.2008	(33) United States	(31) 1656918
(87) AU2008000825	(73) Molecular Dynamics Limited	(32) 20.07.2016
(87) 11.12.2008	(73) Beacon House 43 Cedar Avenue	(33) France
(54) SYSTÈME DE CAPTEURS DE	Hamilton, HM 12	(73) Centre National de la Recherche
SURVEILLANCE PASSIVE DESTINÉ À	Bermuda	Scientifique
ÊTRE UTILISÉ AVEC UN MATELAS	(72) KENIG, Tai	Université de Montpellier
(31) 2007903117 P	GOLDBERG, Uri	Bonetag
(32) 08.06.2007	STERN, Eli	(73) 3, rue Michel-Ange
(33) Australia	(51) A61B 5/00	75016 Paris
(73) Sonomedical Pty Ltd.	A61B 8/00	FRANCE
(73) 10 Evans Street	(11) 3427645	163, rue Auguste Broussonnet
Balmain, NSW 2041	(47) 28.10.2020	34090 Montpellier
AUSTRALIA	(00) 28.10.2020	FRANCE
(72) SULLIVAN, Colin Edward	(21) 181869876	
(51) A61B 5/00	(22) 07.04.2011	12 T rue Denis Diderot
A61B 5/145	(54) APPAREIL D'OBTENTION DE	66000 Perpignan
A61B 5/20	DONNÉES D'AFFICHAGE ET	FRANCE
A61B 10/00	PROCÉDÉ D'OBTENTION DE	(72) VENA, Arnaud
A61F 13/84	DONNÉES D'AFFICHAGE	SORLI, Brice
G01N 33/493	(31) 2010101886	CAHUZAC, Stéphan
G01N 33/52	2011050008	NAUDI, Stéphane
G01N 33/543	(32) 27.04.2010	
(11) 3443345	08.03.2011	(51) A61B 5/00
(47) 28.10.2020	(33) Japan	A61M 5/172
(00) 28.10.2020	Japan	(11) 2475409
(21) 177188570	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(47) 28.10.2020
(22) 10.04.2017	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(00) 28.10.2020
(87) EP2017058520	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(21) 107523177
(87) 19.10.2017	JAPAN	(22) 07.09.2010
(54) DISPOSITIF DE DÉPISTAGE DE	(72) FUKUTANI, Kazuhiko	(87) EP2010005480
FLUIDE CORPOREL DANS UNE	(51) A61B 5/00	(87) 17.03.2011
COUCHE	A61B 17/15	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(31) 20160626	A61F 2/46	ÉVALUER LES VALEURS
(32) 15.04.2016	(11) 3383284	REPRÉSENTANT UNE MASSE OU UNE
(33) Norway	(47) 28.10.2020	CONCENTRATION DE SUBSTANCE
(73) University College Of Southeast Norway	(00) 28.10.2020	PRÉSENTE DANS LE CORPS D'UN
Sensovann AS	(21) 168127884	PATIENT
(73) P.O. Box 235	(22) 05.12.2016	(31) 09011550
3603 Kongsberg	(87) GB2016053832	(32) 09.09.2009
NORWAY	(87) 08.06.2017	(33) European Patent Office (EPO)
Raveien 205	(54) DISPOSITIF D'ALIGNEMENT	(73) Fresenius Medical Care Deutschland
3184 Borre	(31) 201562262695 P	GmbH
NORWAY	(32) 03.12.2015	(73) Else-Kröner-Strasse 1
(72) DONG, Tao	(33) United States	61352 Bad Homburg
PIRES, Nuno Miguel Matos	(73) Agarwal, Sanjeev	GERMANY
YANG, Zhaochu	Agarwal, Rajiv	(72) CHAMNEY, Paul
CHEN, Chaohao	(73) 47 Ridgeway	MOISSEL, Ulrich
DONG, Kai	Lisvane Cardiff CF14 0RS	WABEL, Peter
LØNNINGDAL, Torill	UNITED KINGDOM	VELASCO, Nestor
KARLSEN, Haakon	A-15 Nirala Nagar	NIER, Volker
(51) A61B 5/00	Lucknow 220 020	WIESKOTTEN, Sebastian
A61B 6/00	INDIA	(51) A61B 5/00
A61B 6/03	(72) Agarwal, Sanjeev	G02B 6/28
A61B 6/04	Agarwal, Rajiv	G02B 6/35
A61B 6/10	(51) A61B 5/00	G02B 27/10
(11) 3496617	A61F 2/30	(11) 2936241
(47) 28.10.2020	A61F 2/38	(47) 21.10.2020
		(00) 21.10.2020

(21) 138641717	WOOD, Ronan P.	UNITED STATES
(22) 18.12.2013	CURRAN, Declan J.	(72) MCCOMBIE, Devin
(87) US2013076093	(51) A61B 5/02	ZHANG, Guanqun
(87) 26.06.2014	A61B 5/0205	HENRY, Isaac
(54) MISE EN TAMPON OPTIQUE	A61B 5/024	(51) A61B 5/02
EFFICACE EN ÉNERGIE UTILISANT	A61B 5/11	A61B 6/00
UN COMMUTATEUR OPTIQUE ACTIF À	(11) 3082584	(11) 3229688
MAINTIEN DE POLARISATION	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(31) 201261745305 P	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(32) 21.12.2012	(21) 148706849	(21) 158052985
(33) United States	(22) 25.08.2014	(22) 24.11.2015
(73) Kemp, Nathaniel J.	(87) KR2014007864	(87) IB2015059064
(73) 3661 Valley Centre Drive Suite 200	(87) 25.06.2015	(87) 16.06.2016
San Diego, CA 92130	(54) APPAREIL DE MESURE DE BIO-	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
UNITED STATES	INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	RECOMMANDATION D'UNE
(72) Kemp, Nathaniel J.	COMPENSATION D'ERREUR DE	PROCÉDURE DE DIAGNOSTIC BASÉS
(51) A61B 5/01	CELCI-CI	SUR UNE IMAGE ANGIOGRAPHIQUE
A61B 5/0215	(31) 20130158169	CO-ENREGISTRÉE ET DES
A61M 25/09	20130162325	INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES
(11) 2528494	(32) 18.12.2013	MESURÉS PAR UN DISPOSITIF
(47) 28.10.2020	24.12.2013	INTRAVASCULAIRE
(00) 28.10.2020	(33) Korea (Republic)	(31) 201462089080 P
(21) 117006510	Korea (Republic)	(32) 08.12.2014
(22) 17.01.2011	(73) LG Electronics Inc.	(33) United States
(87) EP2011050519	(73) 128, Yeoui-daero	(73) Koninklijke Philips N.V.
(87) 04.08.2011	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	Volcano Corporation
(54) DISPOSITIF DE FIL GUIDE	(72) YOON, Hyoung Kil	(73) High Tech Campus 52
DE CAPTEUR ET SYSTÈME	JO, In Ah	5656 AG Eindhoven
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIL	JIN, Won Hyeog	NETHERLANDS
GUIDE DE CAPTEUR	(51) A61B 5/02	3721 Valley Center Drive Suite 500
(31) 1050086	A61B 5/024	San Diego, CA 92130
298655 P	A61B 7/04	United States
(32) 27.01.2010	(11) 3019077	(72) ANDERSON, David
27.01.2010	(47) 21.10.2020	MERRITT, Fergus
(33) Sweden	(00) 21.10.2020	(51) A61B 5/02
United States	(21) 148236938	A61M 5/168
(73) St. Jude Medical Coordination Center	(22) 27.06.2014	A61M 5/172
BVBA	(87) SE2014050804	(11) 2833784
(73) The Corporate Village Da Vincilaan 11-	(87) 15.01.2015	(47) 28.10.2020
Box F1	(54) CLASSIFICATION DES BRUITS DU	(00) 28.10.2020
1930 Zaventem	COEUR	(21) 137724951
Belgium	(31) 1350864	(22) 02.04.2013
(72) HÜBINETTE, Ulrik	(32) 11.07.2013	(87) US2013034896
(51) A61B 5/02	(33) Sweden	(87) 10.10.2013
A61B 5/0205	(73) Coala-Life AB	(54) CAPTEUR DE HAUTE PRESSION
A61B 5/0215	(73) Riddargatan 18 2 TR	DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN
A61B 17/34	114 51 Stockholm	SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
A61N 1/36	SWEDEN	FLUIDE
A61N 1/372	(72) GHARAHBAGHI, Arash	(31) 201261619600 P
A61N 1/39	ASK, Per	201313798709
(11) 3558105	(51) A61B 5/02	(32) 03.04.2012
(47) 21.10.2020	A61B 5/04	13.03.2013
(00) 21.10.2020	(11) 3102097	(33) United States
(21) 178294856	(47) 28.10.2020	United States
(22) 19.12.2017	(00) 28.10.2020	(73) Bayer Healthcare LLC
(87) US2017067354	(21) 157458431	(73) 100 Bayer Boulevard
(87) 28.06.2018	(22) 06.02.2015	Whippany, NJ 07981-1544
(54) CATHÉTER DE PLACEMENT POUR	(87) US2015014915	UNITED STATES
DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE	(87) 13.08.2015	(72) RILEY, Michael, A.
(31) 201662436676 P	(54) SYSTÈME VESTIMENTAIRE POUR LA	SPOHN, Michael, A.
(32) 20.12.2016	MESURE NON-INVASIVE CONTINUE	CALLAN, Gerald, W.
(33) United States	DE SIGNES VITAUX	SWANTNER, Michael, J.
(73) Medtronic, Inc.	(31) 201461936850 P	EVANS, III, Russell, M.
(73) 710 Medtronic Parkway NE	(32) 06.02.2014	(51) A61B 5/021
Minneapolis, Minnesota 55432	(33) United States	A61B 7/00
UNITED STATES	(73) Sotera Wireless, Inc.	(11) 3463094
(72) KELLY, Tomas K.	(73) 10020 Huennekens Street	(47) 21.10.2020
MCDONNELL, Paula	San Diego, CA 92121	

(00) 21.10.2020	G16H 50/50	FRANCE
(21) 177298403	(11) 3555778	(72) BECHE, Jean-François
(22) 07.06.2017	(47) 21.10.2020	(51) A61B 5/042
(87) EP2017063784	(00) 21.10.2020	A61B 5/06
(87) 14.12.2017	(21) 168253490	A61B 8/08
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE	(22) 15.12.2016	A61B 34/20
DE VITESSE D'ONDE DE POULS	(87) EP2016081175	A61B 46/00
CENTRALE CHEZ UNE FEMME	(87) 21.06.2018	A61B 46/10
ENCEINTE	(54) PROCÉDÉ ET PROCESSUS DE	A61B 90/00
(31) 1650791	FOURNITURE D'UN MODÈLE DE	(11) 3202318
(32) 07.06.2016	CALCUL SPÉCIFIQUE À UN SUJET	(47) 21.10.2020
(33) Sweden	UTILISÉ POUR L'AIDE À LA DÉCISION	(00) 21.10.2020
(73) Viewcare Technologies 1 ApS	ET POUR LE DIAGNOSTIC DE	(21) 171571185
(73) Generatorvej 41	MALADIES CARDIOVASCULAIRES	(22) 25.11.2008
2860 Søborg	(73) Sintef TTO AS	(54) SYSTÈME INTÉGRÉ DE PLACEMENT
DENMARK	(73) P.O. Box 4764 Sluppen	INTRAVASCULAIRE D'UN CATHÉTER
(72) KJÆR THING RIKNAGEL, Diana	7465 Trondheim	(31) 990242 P
STRUIJK, Johannes Jan	NORWAY	45944 P
(51) A61B 5/024	(72) DAHL, Sigrid, Kaarstad	91233 P
A61M 16/06	URHEIM, Stig	95451 P
A62B 18/02	SKJETNE, Paal	95921 P
A63B 33/00	MORUD, John Christian	(32) 26.11.2007
B29C 45/00	ZORIC, Josip	17.04.2008
B29D 99/00	(51) A61B 5/04	22.08.2008
(11) 3463537	A61B 5/0404	09.09.2008
(47) 21.10.2020	A61B 5/0428	10.09.2008
(00) 21.10.2020	(11) 2526859	(33) United States
(21) 177281474	(47) 28.10.2020	United States
(22) 01.06.2017	(00) 28.10.2020	United States
(87) EP2017063236	(21) 121689780	United States
(87) 07.12.2017	(22) 22.05.2012	United States
(54) ÉLÉMENT DE COUSSIN ET PROCÉDÉ	(54) Système portable pour l'acquisition,	(73) C.R. BARD, INC.
DE FABRICATION DE CELUI-CI	visualisation, stockage et une	(73) IP Law Group 730 Central Avenue
(31) 201662345030 P	élaboration proximale d'un signal	Murray Hill, NJ 07974
(32) 03.06.2016	électrocardiographique pour reconnaître	UNITED STATES
(33) United States	des événements arythmique et	(72) Messerly, Shayne
(73) Koninklijke Philips N.V.	ischémique avec télétransmission	Cox, Jeremy B.
(73) High Tech Campus 52	(31) MI20110957	Misener, Anthony K.
5656 AG Eindhoven	(32) 26.05.2011	Breiter, Catherine C.
NETHERLANDS	(33) Italy	Lemon, Ryan R.
(72) STEED, Daniel	(73) Pizzuto, Rodolfo	Cook, Christian W.
BELL, Adam, Levern	Politecnico Di Milano	Bown, Matthew W.
O'GRADY, Robert, Edward	(73) Corso America, 9	Burnside, Eddie K.
MCCASLIN, Jonathan, Paul	2404 Zingonia (Bergamo)	Christian, Kelly, J.
(51) A61B 5/024	ITALY	Orome, Amir
G06K 9/00		Stats, Jason R.
G06K 9/20	Piazza Leonardo da Vinci, 32	(51) A61B 5/042
(11) 3023908	20133 Milano	A61B 5/107
(47) 21.10.2020	ITALY	A61B 18/12
(00) 21.10.2020	(72) POZZI, Giuseppe	A61B 18/14
(21) 141943878	(51) A61B 5/04	(11) 3485834
(22) 21.11.2014	A61B 5/0478	(47) 21.10.2020
(54) Appareil, procédé et programme	H03F 1/22	(00) 21.10.2020
informatique pour identifier des	(11) 3427658	(21) 182128363
caractéristiques biométriques	(47) 28.10.2020	(22) 18.11.2014
(73) Nokia Technologies Oy	(00) 28.10.2020	(54) SYSTÈMES D'ACTIVATION DE
(73) Karakaari 7	(21) 181825928	TRANSDUCTEURS
02610 Espoo	(22) 10.07.2018	(73) Kardium Inc.
Finland	(54) ELECTRODE DE MESURE D'ACTIVITÉ	(73) Suite 155, 8518 Glenlyon Parkway
(72) Matthews, Andrew Peter	ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE OU NON-	Burnaby, BC V5J 0B6
Bower, Chris	IMPLANTABLE	CANADA
Røennow, Troels Frimodt	(31) 1756615	(72) WEINKAM, Daniel R.
(51) A61B 5/026	(32) 12.07.2017	REINDERS, Daniel M.
G06T 17/00	(33) France	(51) A61B 5/046
G16H 10/60	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	A61N 1/362
G16H 20/40	aux Énergies Alternatives	A61N 1/368
G16H 30/20	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	A61N 1/37
G16H 50/20	75015 Paris	(11) 2968946

(47) 28.10.2020	(22) 08.12.2016	(73) School Juridical Person The Kitasato Institute
(00) 28.10.2020	(87) SE2016051231	(73) 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8641 JAPAN
(21) 147141485	(87) 14.06.2018	(72) NEBUYA, Satoru
(22) 14.03.2014	(54) SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE CO2	KUMAGAI, Hiroshi
(87) US2014028108	(73) Maquet Critical Care AB	SUZUKI, Hideyuki
(87) 18.09.2014	(73) P.O. Box 6108	
(54) MODULATION DE LA FRÉQUENCE DE STIMULATION AFIN D'AUGMENTER LE POURCENTAGE DE CAPTURE VENTRICULAIRE EFFICACE AU COURS DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE	171 06 Solna SWEDEN	
(31) 201361798303 P	(72) LARSSON, Åke	(51) A61B 5/055
(32) 15.03.2013	(51) A61B 5/05	G06T 7/33
(33) United States	(11) 3079578	(11) 3122232
(73) Medtronic, Inc.	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 UNITED STATES	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(72) LU, Richard M.T. GHOSH, Subham STADLER, Robert W.	(21) 148701444	(21) 157692898
(51) A61B 5/0476	(22) 12.12.2014	(22) 28.03.2015
A61B 5/048	(87) US2014070079	(87) US2015023212
(11) 3422935	(87) 18.06.2015	(87) 01.10.2015
(47) 28.10.2020	(54) UTILISATION D'INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR AMÉLIORER DES SOLUTIONS INVERSÉES DE PROBLÈMES	(54) ALIGNEMENT DE MODÈLES Q3D AVEC DES IMAGES 3D
(00) 28.10.2020	(31) 201361915322 P	(31) 201461971749 P
(21) 177073376	(32) 12.12.2013	201462096515 P
(22) 28.02.2017	(33) United States	(32) 28.03.2014
(87) EP2017054574	(73) CardiInsight Technologies, Inc.	23.12.2014
(87) 08.09.2017	(73) 11000 Cedar Avenue, Suite 210 Cleveland, OH 44106 UNITED STATES	(33) United States
(54) PROCEDE DE DETECTION D'ELEMENTS D'INTERET DANS DES SIGNAUX ELECTROPHYSIOLOGIQUES ET DETECTEUR	(72) ZENG, Qingguo	United States
(31) 1600332	JIA, Ping	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.
(32) 29.02.2016	RAMANATHAN, Charulatha	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, California 94086 UNITED STATES
(33) France	(51) A61B 5/05	(72) PANESCU, Dorin
(73) Universite d'Aix-Marseille (AMU) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM)	(11) 2996555	JONES, Daniel H.
(73) 58 Boulevard Charles Livon 13284 Marseille Cedex 07 FRANCE	(47) 28.10.2020	(51) A61B 5/06
101, rue de Tolbiac 75013 Paris FRANCE	(00) 28.10.2020	A61B 8/00
80 Rue Brochler 13005 Marseille FRANCE	(21) 147561393	A61B 8/08
(72) ROEHRI, Nicolas BENAR, Christian George BARTOLOMEI, Fabrice	(22) 27.01.2014	A61M 25/01
(51) A61B 5/0476	(87) US2014013239	A61M 25/06
A61B 5/0488	(87) 25.09.2014	A61M 25/09
A61M 1/16	(54) APPAREIL À ANTENNE HYPERFRÉQUENCE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION DE MARQUEURS OU DE STRUCTURES DE TISSU DANS UN ORGANISME	A61B 34/20
A61M 1/32	(31) 201361800046 P	(11) 3463077
A61M 1/36	(32) 15.03.2013	(47) 21.10.2020
A61M 16/00	(33) United States	(00) 21.10.2020
(11) 3551248	(73) Cianna Medical, Inc.	(21) 177280278
(47) 28.10.2020	(73) 6 Journey, Suite 125 Aliso Viejo, CA 92656 UNITED STATES	(22) 25.05.2017
(00) 28.10.2020	(72) FULLERTON, Larry W.	(87) US2017034515
(21) 168156891	GREENE, John E.	(87) 07.12.2017
	NGUYEN, Tommy G.	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX ET SYSTÈMES UTILISANT UN AIMANT PERMANENT ET UN ÉLÉMENT MAGNÉTISABLE
	CHI SING, Eduardo	(31) 201662344162 P
	(51) A61B 5/05	201715604244
	(11) 3111837	(32) 01.06.2016
	(47) 28.10.2020	24.05.2017
	(00) 28.10.2020	(33) United States
	(21) 157544677	United States
	(22) 25.02.2015	(73) Becton, Dickinson and Company
	(87) JP2015055433	(73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 UNITED STATES
	(87) 03.09.2015	(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl SHEVGOOR, Siddarth HENDERSON, Edward G.
	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE	(51) A61B 5/06
	(31) 2014034335	A61B 8/00
	(32) 25.02.2014	A61B 8/08
	(33) Japan	A61M 25/01
		A61M 25/06
		A61M 25/09

A61B 34/20	(33) Italy	(33) United States
(11) 3463080	(73) Dimar S.R.L. Unipersonale	(73) Orthosoft ULC
(47) 28.10.2020	(73) Via G. Galilei, 6	(73) 75 Queen Street Suite 3300
(00) 28.10.2020	41036 Medolla (MO)	Montréal QC H3C 2N6
(21) 177283942	ITALY	CANADA
(22) 25.05.2017	(72) Borsari, Maurizio	(72) NGUYEN, Trong Tin
(87) US2017034517	(51) A61B 5/087	COUTURE, Pierre
(87) 07.12.2017	A61B 5/091	(51) A61B 5/11
(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX ET	G16H 50/50	(11) 3315068
SYSTÈMES UTILISANT UN	(11) 2611358	(47) 21.10.2020
AIMANT PERMANENT ET UNE	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
CARACTÉRISTIQUE MAGNÉTISABLE	(00) 28.10.2020	(21) 168140622
(31) 201662344162 P	(21) 117739839	(22) 12.05.2016
201715604244	(22) 01.09.2011	(87) JP2016064139
(32) 01.06.2016	(87) BE2011000055	(87) 29.12.2016
24.05.2017	(87) 08.03.2012	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET
(33) United States	(54) SYSTÈME ET APPAREIL	PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR
United States	POUR DIAGNOSTIQUER	FOURNIR UNE RÉTROACTION DE
(73) Becton, Dickinson and Company	AUTOMATIQUÉMENT UN	POSTURE PENDANT UN EXERCICE
(73) 1 Becton Drive, MC 110	EMPHYSÈME	(31) 2015129019
Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(31) 201102528	(32) 26.06.2015
UNITED STATES	201102527	(33) Japan
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl	201102525	(73) NEC Solution Innovators, Ltd.
SHEVGOOR, Siddarth	201014588	(73) 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku
HENDERSON, Edward G.	(32) 14.02.2011	Tokyo 136-8627
(51) A61B 5/06	14.02.2011	JAPAN
A61B 8/08	14.02.2011	(72) NODA Hisashi
A61M 25/01	02.09.2010	NAGAI Katsuyuki
A61N 5/10	(33) United Kingdom	KINOSHITA Tomomi
(11) 3024548	United Kingdom	TERASHIMA Hiroki
(47) 21.10.2020	United Kingdom	(51) A61B 5/11
(00) 21.10.2020	United Kingdom	A61C 19/045
(21) 147388086	(73) Katholieke Universiteit Leuven	A61C 19/05
(22) 09.07.2014	(73) K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105	G06K 9/00
(87) EP2014064688	3000 Leuven	G06T 7/00
(87) 29.01.2015	BELGIUM	(11) 3265022
(54) SYSTÈME POUR LOCALISER DES	(72) DECRAMER, Marc	(47) 28.10.2020
STRUCTURES CORPORELLES	JANSENS, Wim	(00) 28.10.2020
(31) 201361857349 P	(51) A61B 5/107	(21) 167077775
13180388	(11) 2779899	(22) 03.03.2016
(32) 23.07.2013	(47) 28.10.2020	(87) EP2016054533
14.08.2013	(00) 28.10.2020	(87) 15.09.2016
(33) United States	(21) 127981371	(54) SUIVI D'UN MOUVEMENT DENTAIRE
European Patent Office (EPO)	(22) 17.10.2012	(31) 15157970
(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) DE2012001025	(32) 06.03.2015
(73) High Tech Campus 52	(87) 23.05.2013	(33) European Patent Office (EPO)
5656 AG Eindhoven	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	(73) Forstgarten International Holding GmbH
NETHERLANDS	LONGUEUR	(73) Schuppisstrasse 6
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir,	(31) 102011118810	9016 St. Gallen
Mohammad	(32) 15.11.2011	SWITZERLAND
VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie	(33) Germany	(72) GÄSSLER, Guido
BHARAT, Shyam	(73) seca ag	KALTENBACH, Stefan
DEGHAN MARVAST, Ehsan	(73) Schönstattstrasse 4	(51) A61B 5/145
JAIN, Ameet, Kumar	4153 Reinach BL 1	A61B 5/1473
(51) A61B 5/083	Switzerland	A61B 5/1486
A61B 5/087	(72) VON MAYDELL, Marc-Oliver	A61B 5/1495
A61G 10/04	(51) A61B 5/107	G01N 27/327
A61M 16/12	A61B 34/20	(11) 2972273
(11) 2939645	(11) 2957249	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(21) 147108534
(21) 151659091	(21) 151701695	(22) 13.03.2014
(22) 30.04.2015	(22) 01.06.2015	(87) EP2014054943
(54) APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE	(54) DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE	(87) 18.09.2014
LA QUANTITÉ TOTALE DE DIOXYDE	L'ANGLE HANCHE-CHEVILLE ET	(54) PROCÉDÉS D'UTILISATION
DE CARBONE DANS UN FLUX DE GAZ	NUMÉRISATION D'AXE MÉCANIQUE	D'INFORMATIONS ISSUES
(31) MI20140802	(31) 201414293357	D'IMPULSIONS DE RÉCUPÉRATION
(32) 30.04.2014	(32) 02.06.2014	LORS DE MESURES D'ANALYTES

ÉLECTROCHIMIQUES, ET DISPOSITIFS LES INCORPORANT	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(31) 201361798383 P	(21) 157802646	(00) 28.10.2020
(32) 15.03.2013	(22) 17.04.2015	(21) 191677855
(33) United States	(87) US2015026542	(22) 08.04.2019
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(87) 22.10.2015	(54) APPAREIL DE RADIOGRAPHIE FLUOROSCOPIQUE À RAYONS X
(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(54) VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ DE CAPTURE D'AIGUILLE POUR CATHÉTER	(31) 2018075869
(72) Carpenter, Scott E.	(31) 201461981223 P	(32) 11.04.2018
(51) A61B 5/145	201461981312 P	(33) Japan
A61B 5/1477	201462077760 P	(73) Shimadzu Corporation
A61B 5/1491	(32) 18.04.2014	(73) 1, Nishinkyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8511 JAPAN
(11) 3169232	18.04.2014	(72) SAKAMOTO, Yuki OKAMOTO, Takeshi
(47) 28.10.2020	10.11.2014	(51) A61B 6/00
(00) 28.10.2020	(33) United States	A61B 6/03
(21) 157359746	United States	(11) 2967470
(22) 13.07.2015	United States	(47) 21.10.2020
(87) EP2015065959	(73) Becton, Dickinson and Company	(00) 21.10.2020
(87) 21.01.2016	(73) 1 Becton Drive MC 110 Franklin Lakes, New Jersey 07417 UNITED STATES	(21) 147657860
(54) MESURE INTERMITTENTE DE LA PRESSION PARTIELLE D'UN ANALYTE DANS LE TISSU CUTANÉ	(72) SHEVGOOR, Siddarth K. HARDING, Weston STOKES, John	(22) 14.03.2014
(31) 201400383	(51) A61B 5/15	(87) US2014028052
(32) 15.07.2014	F21V 8/00	(87) 18.09.2014
(33) Denmark	G01N 33/487	(54) SYSTÈME DE ROULETTE POUR APPAREIL MOBILE
(73) Radiometer Basel AG	(11) 3172487	(31) 201361791509 P
(73) Austrasse 25 4051 Basel SWITZERLAND	(47) 21.10.2020	(32) 15.03.2013
(72) HORRAS, Mathieu VON WIRTH, Franz	(00) 21.10.2020	(33) United States
(51) A61B 5/15	(21) 157473083	(73) Mobius Imaging, Llc
A61M 5/00	(22) 20.07.2015	(73) 323 West Main Street Ayer, MA 01432 UNITED STATES
A61M 5/32	(87) US2015041105	(72) STANTON, Russell GREGERSON, Eugene
A61M 5/50	(87) 28.01.2016	(51) A61B 6/00
A61M 25/00	(54) INDICATEURS À COMMUTATION DE LUMIÈRE PAR FILTRAGE DE LONGUEUR D'ONDE	A61B 6/03
A61M 25/06	(31) 201462028162 P	(11) 3551078
(11) 3331590	(32) 23.07.2014	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(33) United States	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG	(21) 178176814
(21) 168357176	(73) Peter Merian-Strasse 90 4052 Basel Switzerland	(22) 30.11.2017
(22) 05.08.2016	(72) PRAIS, Eugene Randal	(87) EP2017080889
(87) US2016045885	(51) A61B 5/151	(87) 14.06.2018
(87) 16.02.2017	(11) 3434186	(54) SUPPORT DE RÉSEAU D'INTERFÉROMÈTRE POUR IMAGERIE PAR RAYONS X MISE EN OEUVRE PAR RÉSEAU ET/OU SUPPORT POUR CELUI-CI
(54) GAINÉ D'AIGUILLE	(47) 21.10.2020	(31) 201662430402 P
(31) 201562202792 P	(00) 21.10.2020	(32) 06.12.2016
(32) 08.08.2015	(21) 177694189	(33) United States
(33) United States	(22) 21.03.2017	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) NxStage Medical Inc.	(87) CN2017077518	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS
(73) 350 Merrimack Street Lawrence, MA 01843 UNITED STATES	(87) 28.09.2017	(72) PROKSA, Roland KOEHLER, Thomas
(72) BRUGGER, James M. PIERSON, Christopher D. ALFORD, Steven C.	(54) AIGUILLE JETABLE AMÉLIORÉE DE PRISE DE SANG SANS DANGER À PROFONDEUR DE PERFORATION RÉGLABLE	(51) A61B 6/00
(51) A61B 5/15	(31) 201610158481	A61B 6/03
A61M 5/158	(32) 21.03.2016	A61B 6/06
A61M 5/24	(33) China	(11) 2552319
A61M 5/32	(73) Sterilance Medical (Suzhou) Inc.	(47) 28.10.2020
A61M 5/34	(73) No.68 Litanghe Road Xiangcheng District Suzhou Jiangsu 215133 CHINA	(00) 28.10.2020
A61M 25/00	(72) SHI, Guoping	(21) 117211094
A61M 25/06	(51) A61B 6/00	(22) 24.03.2011
A61M 39/06	(11) 3552549	(87) IB2011051255
A61M 39/22		
A61M 39/24		
(11) 3131466		
(47) 28.10.2020		

(87) 06.10.2011	H05G 1/26	A61M 25/01
(54) POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE MOYENS D'ABSORPTION LORS DE L'ACQUISITION D'UNE RADIOGRAPHIE	H05G 1/32 (11) 3639746 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191966670	A61M 25/09 A61M 31/00 A61B 34/00 A61B 34/30 A61B 90/00
(31) 10305332	(21) 191966670	
(32) 31.03.2010	(22) 11.09.2019	(11) 3389759
(33) European Patent Office (EPO)	(54) FOURNITURE D'UN ENSEMBLE DE	(47) 28.10.2020
(73) Koninklijke Philips N.V.	DONNÉES D'IMAGES MÉDICAL D'UN	(00) 28.10.2020
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS	PATIENT AU MOYEN D'UN TUBE À RAYONS X D'UN SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE	(21) 168764827 (22) 13.12.2016 (87) US2016066362 (87) 22.06.2017
(72) AUVRAY, Vincent M. A. FLORENT, Raoul DEN HARTOG, Willem F. VAN DEN HOUTEN, Peter W.	(31) 102018217886 (32) 18.10.2018 (33) Germany (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen GERMANY	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FRÉQUENCE D'IMAGE À RAYONS X D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE
(51) A61B 6/00 A61B 6/03 G06T 7/00 G06T 7/33	(72) Hofmann, Christian	(31) 201562267692 P (32) 15.12.2015 (33) United States (73) Corindus, Inc. (73) 309 Waverley Oaks Road, Suite 105 Waltham, MA 02452 UNITED STATES
(11) 3250128 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167069129 (22) 26.01.2016 (87) IL2016050083 (87) 04.08.2016	(51) A61B 6/00 A61B 6/08 (11) 3473187 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 182041400 (22) 22.07.2016	(72) WENDEROW, Tal HANDLER, David KOTTENSTETTE, Nicholas
(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE D'ACTES MÉDICAUX	(54) APPAREIL À RAYONS X ET MÉTHODE	(51) A61B 6/00 A61G 10/00 A61N 5/10 E04H 3/08
(31) 201562107575 P (32) 26.01.2015 (33) United States (73) Spectrum Dynamics Medical Limited (73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola Virgin Islands (British)	(31) 20150104359 20160088711 (32) 23.07.2015 13.07.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(11) 3126593 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157147216 (22) 18.03.2015 (87) US2015021236 (87) 24.09.2015
(72) ZILBERSTIEN, Yoel ROTH, Nathaniel	(72) LEE, Byeong-won SONG, Jeong-yong OH, Do-kwan OH, Hyun Hwa CHOI, Choong-hwan	(54) CENTRE CHIRURGICAL AMBULATOIRE AVEC UNE SALLE D'OPÉRATION HYBRIDE POUR SERVICES COMBINÉS CHIRURGICAUX ET D'IMAGERIE
(51) A61B 6/00 A61B 6/03 H01J 35/10	(51) A61B 6/00 A61B 6/10 B25J 9/16	(31) 201414219880 (32) 19.03.2014 (33) United States (73) Wall, L. Philipp (73) 6617 E. Cactus Wren Road Paradise Valley, AZ 85253 UNITED STATES
(11) 3176807 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158280149 (22) 29.07.2015 (87) JP2015003806 (87) 04.02.2016	(11) 2268460 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 097331698 (22) 17.04.2009 (87) EP2009054576 (87) 22.10.2009	(72) Wall, L. Philipp
(54) CIBLE ANODIQUE ROTATIVE DE TUBE À RAYONS X , TUBE À RAYONS X, ET DISPOSITIF D'EXAMEN AUX RAYONS X	(54) DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE ET POSTE DE TRAVAIL MÉDICAL	(51) A61B 6/00 G03B 42/02 G03B 42/08
(31) 2014154133 (32) 29.07.2014 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Materials Co., Ltd.	(31) 102008019345 (32) 17.04.2008 (33) Germany (73) KUKA Deutschland GmbH (73) Zugspitzstr. 140 86165 Augsburg GERMANY	(11) 3443413 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177173481 (22) 05.04.2017 (87) EP2017058103 (87) 19.10.2017
(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 JAPAN 8 Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032 JAPAN	(72) ORTMAIER, Tobias, Prof. Dr.-Ing HEILIGENSETZER, Peter	(54) DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE OPTIQUE D'UN ÉCRAN
(72) YAMAMOTO, Shinichi	(51) A61B 6/00 A61B 6/12 A61B 17/00 A61M 5/00	(31) 102016206444 (32) 15.04.2016 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) A61B 6/00 A61B 6/03		

(73) Hansastraße 27c 80686 München GERMANY	(31) 17305885 (32) 07.07.2017 (33) European Patent Office (EPO)	A61B 17/29 (11) 2621345 (47) 28.10.2020
(72) BEHRENDT, Rolf GRÖGER, Wolfgang SCHMITT, Peter JOBST, Andreas KOSTKA, Günther	(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS	(00) 28.10.2020 (21) 117675389 (22) 23.09.2011 (87) US2011053076 (87) 05.04.2012
(51) A61B 8/00 A61B 8/08	(72) YU, Tong Nicolas HUANG, Sheng-Wen VIGNON, Francois Guy Gerard Marie SOMPHONE, Oudom WANG, Shiyang	(54) CARTOUCHE D'ÉLÉMENT DE FIXATION IMPLANTABLE COMPORTANT ÉLÉMENT DE RETENUE DE SUPPORT
(11) 3451932 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177263704 (22) 03.05.2017 (87) IB2017052559 (87) 09.11.2017	(51) A61B 10/00 A61B 10/02 A61B 17/00 A61B 50/30 A61B 90/00 A61B 90/30	(31) 894369 (32) 30.09.2010 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(54) SYSTÈME D'IMAGERIE PAR ULTRASONS DOTÉ DE COMMANDES D'IMAGERIE 3D SIMPLIFIÉES	(11) 3103397 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161695754 (22) 30.03.2007	(72) SHELTON, IV, Frederick, E. (51) A61B 17/00 A61B 17/06 A61B 17/22 A61B 17/34 A61M 25/01 A61M 25/09
(31) 201662332687 P (32) 06.05.2016 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS	(54) SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON DE TISSU AVEC INSPECTION VISUELLE DE L'ÉCHANTILLON	(11) 3064246 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161585765 (22) 03.03.2016
(72) AGARWAL, Anup JAGO, James Robertson ENTREKIN, Robert Randall BROWN, Jimmy Ray BANNISTER, Barbara	(31) 788567 P (32) 31.03.2006 (33) United States (73) Bard Peripheral Vascular Inc. (73) IP Law Group 1625 West 3rd Street Tempe, AZ 85281 UNITED STATES	(21) 161585765 (22) 03.03.2016 (54) APPAREIL DE PERFORATION TRANSSEPTEALE
(51) A61B 8/00 A61B 8/08 G01S 7/521 G01S 15/89	(72) ANDREASEN, Joergen VIDEBAEK, Karsten GUNDBERG, Tomas LARSEN, Lars Erup	(31) 201514638537 (32) 04.03.2015 (33) United States (73) Baylis Medical Company Inc. (73) 2645 Matheson Boulevard East Mississauga, Ontario L4W 5S4 Canada
(11) 3570751 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187085873 (22) 19.01.2018 (87) EP2018051332 (87) 26.07.2018	(51) A61B 10/00 D06C 7/00 G01N 1/02 G01N 1/10 G01N 1/40 G01N 27/62 G01N 33/15 G01N 33/22 H01J 49/04	(72) KURTH, Paul ARMOUR, Andrew
(54) RÉSEAU MULTI-GROUPE ET SYSTÈME À ULTRASONS	(11) 1844189 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 068472877 (22) 06.01.2006 (87) IB2006004064 (87) 14.06.2007	(51) A61B 17/00 A61B 17/072 A61B 17/115 A61B 90/00
(31) 201762448030 P (32) 19.01.2017 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS	(54) Procédé de préparation d'un écouvillon d'échantillonnage	(11) 3461431 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181969064 (22) 26.09.2018
(72) NGUYEN, Man BHARAT, Shyam DE WILD, Nico Maris Adriaan	(31) 642091 P (32) 10.01.2005 (33) United States (73) Smiths Detection Inc. (73) 1730 Aimco Boulevard Mississauga, ON L4W 1V1 CANADA	(54) ENCLUME D'INSTRUMENT D'AGRAFAGE CIRCULAIRE AVEC TIGE AYANT DES VEROUS UNITAIRES AVEC UNE CHARNIÈRE MOBILE
(51) A61B 8/00 G01S 7/52 G01S 15/89	(72) DANYLEWYCH-MAY, Ludmila, L.	(31) 201715717301 (32) 27.09.2017 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico
(11) 3648673 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 187383047 (22) 09.07.2018 (87) EP2018068478 (87) 10.01.2019	(51) A61B 17/00 A61B 17/04 A61B 17/064 A61B 17/072	(72) FOX, William D. BAKOS, Gregory J.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CHAMP DE LUMIÈRE		(51) A61B 17/00 A61B 17/072

A61B 17/29	(73) P.O. Box 151 U.S. Route 22	(31) 976444 P
A61B 18/00	Somerville, NJ 08876	976447 P
A61B 18/14	UNITED STATES	976448 P
A61B 34/30	(72) MATONICK, John	976446 P
A61B 90/00	KRIKSUNOV, Leo B.	976451 P
(11) 3338704	TANNHAUSER, Robert J.	(32) 30.09.2007
(47) 28.10.2020	(51) A61B 17/00	30.09.2007
(00) 28.10.2020	A61B 17/11	30.09.2007
(21) 172095945	A61B 17/22	30.09.2007
(22) 21.12.2017	A61B 17/3207	30.09.2007
(54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX	A61B 17/34	(33) United States
AVEC AGENCEMENTS DE	A61M 25/00	United States
VERROUILLAGE DESTINÉS À	A61M 25/01	United States
EMPÊCHER L'ACTIONNEMENT DU	A61M 25/09	United States
SYSTÈME D'ALLUMAGE À MOINS	A61M 25/10	United States
QU'UNE CARTOUCHE D'AGRAFES	(11) 3251719	(73) DePuy Products, Inc.
NON UTILISÉE SOIT PRÉSENTE	(47) 21.10.2020	(73) 700 Orthopaedic Drive
(31) 201615385958	(00) 21.10.2020	Warsaw, IN 46581
(32) 21.12.2016	(21) 171717267	UNITED STATES
(33) United States	(22) 04.02.2009	(72) Aram, Luke J.
(73) Ethicon LLC	(54) FRANCHISSEMENT D'OCCLUSIONS	Ashby, Alan
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	DANS DES VAISSEaux SANGUINS	Auger, Daniel D.
Industrial Park	(31) 6375608 P	Beech, Richard
00969 Guaynabo	(32) 05.02.2008	Bennett, Travis
Puerto Rico	(33) United States	Rose, Bryan
(72) Harris, Jason L.	(73) Bridgepoint Medical, Inc.	Roose, Jeffrey R.
Shelton, IV, Frederick E.	(73) 2800 Campus Drive, No. 50	Aker, Chris
(51) A61B 17/00	Plymouth, MN 55441	Sheaks-Hoffman, Janell
A61B 17/08	UNITED STATES	Smith, Matthew D.
A61B 17/10	(72) KUGLER, Chad John	Lester, Mark B.
(11) 3346926	OLSON, Matthew Jonathan	Wyss, Joseph G.
(47) 21.10.2020	OLSON, Ross Arlen	Rhodes, Matt
(00) 21.10.2020	ROBINSON, David B.	Zajac, Eric
(21) 168449932	ALAN JACOBS, Peter	Cook, Laban
(22) 08.09.2016	(51) A61B 17/00	Sokolov Dimitri
(87) US2016050608	A61B 17/12	(51) A61B 17/00
(87) 16.03.2017	A61F 2/848	A61B 17/15
(54) SYSTÈMES POUR DÉPLOYER UN	(11) 3205271	A61B 17/17
ANCRAGE CARDIAQUE	(47) 28.10.2020	A61B 34/10
(31) 201562216835 P	(00) 28.10.2020	(11) 2957238
(32) 10.09.2015	(21) 171534878	(47) 21.10.2020
(33) United States	(22) 14.09.2012	(00) 21.10.2020
(73) Bioentrix, Inc.	(54) ANCRES DE FIXATION POUR IMPLANT	(21) 151743572
(73) 12647 Alcosta Blvd., Suite 400,	MÉDICAL	(22) 29.09.2008
San Ramon CA 94583	(31) 201161535830 P	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL
UNITED STATES	201213615325	ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ
(72) VAN BLADEL, Kevin	(32) 16.09.2011	SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT
MOSHE, Meir	13.09.2012	(31) 976444 P
DANA, Michael S.	(33) United States	976447 P
(51) A61B 17/00	United States	976448 P
A61B 17/11	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.	976446 P
A61B 17/115	(73) 555 Paper Mill Road	976451 P
A61M 37/00	Newark, DE 19711	(32) 30.09.2007
(11) 3062864	UNITED STATES	30.09.2007
(47) 21.10.2020	(72) SHAW, Edward E.	30.09.2007
(00) 21.10.2020	(51) A61B 17/00	30.09.2007
(21) 147926232	A61B 17/14	30.09.2007
(22) 25.09.2014	A61B 17/15	(33) United States
(87) US2014057344	A61B 17/17	United States
(87) 07.05.2015	A61B 17/56	United States
(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION	A61B 34/10	United States
D'UNE THÉRAPIE SERVANT	(11) 2957236	United States
À JOINDRE DES TISSUS PAR	(47) 21.10.2020	(73) DePuy Products, Inc.
ANASTOMOSE	(00) 21.10.2020	(73) 700 Orthopaedic Drive
(31) 201314068282	(21) 151743556	Warsaw, IN 46581
(32) 31.10.2013	(22) 29.09.2008	UNITED STATES
(33) United States	(54) SCIE À OS COMPORTANT UN GUIDE	(72) Aram, Luke J.
(73) Ethicon, Inc	DE COUPE	Ashby, Alan

Auger, Daniel D.	Mansfield, MA 02048	(73) 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku
Beech, Richard	UNITED STATES	Tokyo 151-0072
Bennett, Travis	(72) BROWN, Michael J.	Japan
Rose, Bryan	CRAIG, Jason L.	(72) LAM, Cang
Roose, Jeffrey R.	(51) A61B 17/00	VONG, Shirley
Aker, Chris	A61B 17/29	TSAI, Priscilla
Sheaks-Hoffmann, Janell	(11) 2675371	(51) A61B 17/04
Smith, Matthew D.	(47) 21.10.2020	A61B 17/062
Lester, Mark B.	(00) 21.10.2020	A61B 17/10
Wyss, Joseph G.	(21) 118084755	(11) 2441397
Rhodes, Matt	(22) 16.12.2011	(47) 21.10.2020
Zajac, Eric	(87) US2011065382	(00) 21.10.2020
Cook, Laban	(87) 23.08.2012	(21) 111924916
Sokolov, Dimitri	(54) POIGNÉE RÉGLABLE D'INSTRUMENT	(22) 13.09.2006
(51) A61B 17/00	LAPAROSCOPIQUE	(54) Dispositif de suture
A61B 17/22	(31) 201161442510 P	(31) 227981
A61B 17/34	201113326911	(32) 14.09.2005
A61N 1/05	(32) 14.02.2011	(33) United States
A61N 1/372	15.12.2011	(73) Boss Instruments, Ltd., Inc.
A61N 1/375	(33) United States	(73) 104 Sommerfield Drive
A61B 90/00	United States	Gordonsville, VA 22942
(11) 3193998	(73) IMDS LLC	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	(73) 560 West Golf Course Rd.	(72) Hamilton, Henry H.
(00) 21.10.2020	Providence, UT 84332	Belman, Yuri
(21) 157456443	UNITED STATES	Zatyuryukin, Alexander Borisovich
(22) 14.07.2015	(72) PARK, Adrian E.	Moore, Patricia A.
(87) US2015040266	SHIRLEY, Brady R.	(51) A61B 17/04
(87) 21.01.2016	TRIPLETT, Daniel J.	A61F 2/24
(54) SYSTÈMES MÉDICAUX	EWER, Darin	(11) 2713955
D'INTERVENTION	(51) A61B 17/00	(47) 21.10.2020
(31) 201462025620 P	A61B 17/80	(00) 21.10.2020
201462041927 P	A61B 17/86	(21) 127893378
201414518128	(11) 3081180	(22) 24.05.2012
(32) 17.07.2014	(47) 21.10.2020	(87) US2012039378
26.08.2014	(00) 21.10.2020	(87) 29.11.2012
20.10.2014	(21) 161732797	(54) MANCHON DE SUTURE DE VALVULE
(33) United States	(22) 24.06.2011	CARDIAQUE
United States	(54) SYSTEME DE FIXATION POUR OS	(31) 201161490188 P
United States	(31) 102010025702	201261636045 P
(73) Medtronic, Inc.	(32) 30.06.2010	(32) 26.05.2011
(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	(33) Germany	20.04.2012
Minneapolis, Minnesota 55432	(73) aap Implantate AG	(33) United States
UNITED STATES	(73) Lorenzweg 5	United States
(72) SHELDON, Todd J.	12099 Berlin	(73) On-X Life Technologies Inc.
BONNER, Matthew D.	GERMANY	(73) 1300 East Anderson Lane Building B
HILPISCH, Kathryn	(72) Paulin, Thomas	Austin, Texas 78752
NEAFUS, Noelle C.	Bartsch, Thomas	UNITED STATES
WOOD, Rónán	Fischer, Hans-Joachim	(72) RUYRA-BALIARDA, Francisco Javier
(51) A61B 17/00	Alemu, Bruke Seyoum	FEERE, Josep Gatell
A61B 17/28	(51) A61B 17/00	SOUTHARD, Fletcher D.
A61B 17/32	A61F 2/00	BOKROS, Jack
B25B 23/142	A61F 2/88	CORREA, Elva
A61B 90/00	A61F 2/06	POEHLMANN, Jeffrey
(11) 3241510	A61F 2/07	(51) A61B 17/06
(47) 21.10.2020	A61F 2/82	A61B 17/064
(00) 21.10.2020	A61F 2/90	(11) 3474754
(21) 171694474	(11) 3349669	(47) 28.10.2020
(22) 04.05.2017	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL	(00) 21.10.2020	(21) 177489218
ULTRASONORE	(21) 168474849	(22) 28.06.2017
(31) 201662332028 P	(22) 16.09.2016	(87) IB2017053877
201715496241	(87) US2016052316	(87) 04.01.2018
(32) 05.05.2016	(87) 23.03.2017	(54) DISPOSITIF DE SUTURE
25.04.2017	(54) PROTHÈSE DE VAISSEAU	(31) UA20164730
(33) United States	(31) 201562220895 P	(32) 28.06.2016
United States	(32) 18.09.2015	(33) Italy
(73) Covidien LP	(33) United States	(73) Promev S.r.l.
(73) 15 Hampshire Street	(73) Terumo Corporation	(73) Via Fratelli Cairoli, 9D

23900 Lecco (LC) ITALY	Mansfield, MA 02048 UNITED STATES	(33) United States
(72) DALLOLIO, Villiam	(72) CAPPOLA, Kenneth	(73) Ethicon LLC
(51) A61B 17/064	(51) A61B 17/072	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico
A61B 17/072	(11) 3363384	(72) SHELTON, IV, Frederick E. HARRIS, Jason L. VENDELY, Michael J.
A61B 17/115	(47) 28.10.2020	
A61B 17/29	(00) 28.10.2020	
(11) 2757965	(21) 181571993	
(47) 21.10.2020	(22) 16.02.2018	
(00) 21.10.2020	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE POINTE DISTALE COOPÉRANTES SUR L'ENCLUME ET LA CARTOUCHE D'AGRAFES	(51) A61B 17/12 (11) 3264998 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167585322 (22) 02.03.2016 (87) IB2016051167 (87) 09.09.2016
(21) 127668226	(31) 201715435618	(54) PARTICULES D'EMBOLISATION DESTINÉES À L'OCCLUSION D'UN VAISSEAU SANGUIN
(22) 19.09.2012	(32) 17.02.2017	(31) 201562127036 P (32) 02.03.2015 (33) United States (73) Accurate Medical Therapeutics Ltd. (73) 21 Habarzel Street 6971029 Tel-Aviv ISRAEL
(87) US2012056108	(33) United States	(72) TAL, Michael Gabriel MILLER, Eran
(87) 28.03.2013	(73) Ethicon LLC	(51) A61B 17/12 (11) 3119289 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157150442 (22) 20.03.2015 (87) US2015021826 (87) 24.09.2015
(54) CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT UN PLATEAU REPLIABLE	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico	(54) DISPOSITIFS POUR OCCLUSION D'UNE LUMIÈRE
(31) 201113242086	(72) HARRIS, Jason L. BAKOS, Gregory J. SHELTON, IV, Frederick E.	(31) 201461968856 P (32) 21.03.2014 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 UNITED STATES
(32) 23.09.2011	(51) A61B 17/072	(72) LEANNA, Gary, J. SMITH, Paul FLEURY, Sean, P. NGUYEN, Man, Minh WEINER, Jason
(33) United States	(11) 3412221	
(73) Ethicon LLC	(47) 28.10.2020	
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico	(00) 28.10.2020	
(72) SCHNID, Katherine J. SHELTON, Frederick E., IV BAXTER, Chester O., III ARONHALT, Taylor W. YOUNG, Joseph E.	(21) 181864034	
(51) A61B 17/072	(22) 17.06.2016	
(11) 3446644	(54) EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX AVEC DES AGENCEMENTS D'OUVERTURE DE MÂCHOIRE POSITIVE	
(47) 21.10.2020	(31) 201514742925	
(00) 21.10.2020	(32) 18.06.2015	
(21) 181905811	(33) United States	
(22) 23.08.2018	(73) Ethicon LLC	
(54) UNITÉ DE CHARGEMENT POUR UN INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico	
(31) 201762549679 P 201816047706	(72) HENSEL, Adam D. WISE, Austin E. WEANER, Lauren S. CARPER, Kenneth E. SHELTON, IV., Frederick E. BAXTER, III, Chester O. SWAYZE, Jeffrey S.	
(32) 24.08.2017	(72) DUNKI-JACOBS, Adam R. BRINKERHOFF, Josiah J. JONES, Daniel V.	
27.07.2018	(51) A61B 17/072	
(33) United States	A61B 17/115	
United States	(11) 3420970	
(73) Covidien LP	(47) 28.10.2020	
(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(00) 28.10.2020	
(72) SRINIVAS, Jitendra Bhargava FERNANDES, Roanit	(21) 181802141	
(51) A61B 17/072	(22) 27.06.2018	
(11) 3513740	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL MOTORISÉ COMPORTANT DES TRANSMISSIONS ROTATIVES ET LINÉAIRES INDÉPENDANTES SÉLECTIVEMENT APPLIQUÉES	
(47) 21.10.2020	(31) 201715634524	
(00) 21.10.2020	(32) 27.06.2017	
(21) 191521228		
(22) 16.01.2019		
(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE DOTÉE D'UN ENSEMBLE QUI SE RETOURNE AUTOMATIQUEMENT		
(31) 201862618312 P 201816215758		
(32) 17.01.2018		
11.12.2018		
(33) United States		
United States		
(73) Covidien LP		
(73) 15 Hampshire Street		

(33) France	(00) 28.10.2020	(73) Episurf IP-Management AB
(73) Université de Strasbourg	(21) 161650973	(73) Karlavägen 60
Institut National de la Santé et de la	(22) 13.04.2016	114 49 Stockholm
Recherche Médicale (INSERM)	(54) DISPOSITIF D'OCCLUSION	SWEDEN
Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	VASCULAIRE À BASE D'ALBUMINE	(72) BAKE, Nina
(HUS)	INJECTABLE	LILLIESTRÅLE, Richard
Institut Hospitalo-Universitaire De	(31) 201562146611 P	(51) A61B 17/16
Strasbourg	(32) 13.04.2015	(11) 2928389
Institut De Recherche Contre Les	(33) United States	(47) 28.10.2020
Cancers De L'Appareil Digestif	(73) Cook Medical Technologies LLC	(00) 28.10.2020
BS Medical Tech Industry	(73) 750 North Daniels Way	(21) 138117056
(73) 4, rue Blaise Pascal	Bloomington, IN 47404	(22) 04.12.2013
67000 Strasbourg	UNITED STATES	(87) US2013073098
FRANCE	(72) TANNER, Shaun Anthony	(87) 12.06.2014
	(51) A61B 17/132	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL
101, rue de Tolbiac	A61B 17/135	(31) 201261733479 P
75013 Paris	(11) 3345555	201361757843 P
FRANCE	(47) 21.10.2020	201361805578 P
	(00) 21.10.2020	(32) 05.12.2012
1, Place de l'Hôpital	(21) 168420347	29.01.2013
67000 Strasbourg	(22) 02.09.2016	27.03.2013
FRANCE	(87) JP2016075910	(33) United States
	(87) 09.03.2017	United States
1 place de l'Hôpital	(54) INSTRUMENT HÉMOSTATIQUE	United States
67000 Strasbourg	(31) 2015174199	(73) Smith & Nephew, Inc.
FRANCE	(32) 03.09.2015	(73) 1450 Brooks Road
	(33) Japan	Memphis, TN 38116
1 Place de l'Hôpital	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	UNITED STATES
67091 Strasbourg	(73) 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku	(72) BOWMAN, Steven, Mark
FRANCE	Tokyo 151-0072	KENNEDY, James, J., III
	JAPAN	FRICK, Sean, M.
2 rue de l'Avenir	(72) MATSUSHITA, Shuhei	TRAINER, Glenn, Kenneth
67470 Niederrodern	YAGI, Hiroshi	TAYLOR, Jon, B.
FRANCE	(51) A61B 17/15	CALLAGHAN, David J.
(72) SANANES, Nicolas	(11) 3451945	BOURQUE, Bernard J.
FAVRE, Romain	(47) 28.10.2020	FERRAGAMO, Michael, C.
DEBRY, Christian	(00) 28.10.2020	(51) A61B 17/16
GOETZ, Christian	(21) 177247699	A61B 17/17
MUTET, Bruno	(22) 02.05.2017	A61B 17/34
HERNANDEZ, Juan	(87) EP2017060433	(11) 2895084
BASCH, Bertrand	(87) 09.11.2017	(47) 28.10.2020
BASCH, Raymond	(54) GABARIT DE RÉSECTION DE	(00) 28.10.2020
LEROY, Joël	MÂCHOIRE INFÉRIEURE	(21) 137742698
(51) A61B 17/12	(31) 102016108433	(22) 10.09.2013
A61B 90/00	(32) 06.05.2016	(87) US2013058960
(11) 3426181	(33) Germany	(87) 20.03.2014
(47) 21.10.2020	(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH &	(54) MANCHON DE FORET MULTITROU
(00) 21.10.2020	Co. KG	POURVU D'UN MANCHON DE
(21) 177102555	(73) Kolbinger Strasse 10	PROTECTION
(22) 13.03.2017	78570 Mühlheim	(31) 201261701070 P
(87) EP2017055765	GERMANY	(32) 14.09.2012
(87) 14.09.2017	(72) HERZOG, Rebecca	(33) United States
(54) DISPOSITIF D'OCCLUSION	GABELE, Lorenz	(73) Synthes GmbH
(31) 201662307137 P	(51) A61B 17/15	(73) Eimattstrasse 3
(32) 11.03.2016	A61B 17/17	4436 Oberdorf
(33) United States	A61F 2/30	SWITZERLAND
(73) Cerus Endovascular Limited	A61F 2/36	(72) FELDER, Martin
(73) John Eccles House Oxford Science Park	A61F 2/38	(51) A61B 17/16
Oxford, Oxfordshire OX4 4GP	(11) 3427699	A61B 34/20
United Kingdom	(47) 21.10.2020	A61B 34/30
(72) GRIFFIN, Stephen	(00) 21.10.2020	A61B 34/32
(51) A61B 17/12	(21) 181897554	(11) 2967588
A61K 9/00	(22) 09.07.2015	(47) 21.10.2020
A61K 31/55	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN	(00) 21.10.2020
A61P 9/14	GUIDE	(21) 147182547
A61K 47/34	(31) PCT/EP2014/064760	(22) 13.03.2014
(11) 3081217	(32) 09.07.2014	(87) US2014025975
(47) 28.10.2020	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 25.09.2014

(54) MANIPULATEUR CHIRURGICAL APTE À COMMANDER UN INSTRUMENT CHIRURGICAL DANS DE MULTIPLES MODES	A61M 37/00 A61M 25/10 (11) 3349837 (47) 21.10.2020	(22) 12.02.2019 (54) RÉSERVOIR DE FLUIDE AMOVIBLE ET INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONIQUE LE COMPRENANT
(31) 201361792251 P 201313958070	(00) 21.10.2020 (21) 168474955	(31) 201815895254 (32) 13.02.2018
(32) 15.03.2013 02.08.2013	(22) 16.09.2016 (87) US2016052332	(33) United States (73) Covidien LP
(33) United States United States	(87) 23.03.2017 (54) DISSECTEURS DE COINS POUR BALLONNET MÉDICAL	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 UNITED STATES
(73) Stryker Corporation (73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 UNITED STATES	(31) 201562220195 P (32) 17.09.2015 (33) United States	(72) COWLEY, Matthew S. <hr/> (51) A61B 17/32
(72) BOWLING, David, Gene STUART, John, Michael CULP, Jerry, A. MALACKOWSKI, Donald, W. ROESSLER, Patrick BEER, Joel, N. KETCHEL, John MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José Luis	(73) Cagent Vascular, LLC (73) 150 Stratford Avenue No.315 Wayne, PA 19087 UNITED STATES (72) GIASOLLI, Robert, M. SCHNEIDER, Peter JOHANSSON, Peter <hr/> (51) A61B 17/29	(11) 2848215 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 141840561 (22) 09.09.2014 (54) Instrument chirurgical à ultrasons avec système de refroidissement (31) 201361876449 P
(51) A61B 17/16 A61F 2/44 A61F 2/46	(11) 2792319 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 140007642	201414284741 201414284888 (32) 11.09.2013 22.05.2014 22.05.2014
(11) 2328521 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 097921704 (22) 02.09.2009 (87) US2009055733 (87) 11.03.2010	(22) 04.03.2014 (54) Élément d'actionnement et paire de bascules pour un élément d'actionnement (31) 13002016 (32) 17.04.2013 (33) European Patent Office (EPO)	(33) United States United States United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 UNITED STATES
(54) IMPLANT INTERVERTÉBRAL MUNI DE LAMES DESTINÉ À ÊTRE RELIÉ À DES CORPS VERTÉBRAUX ADJACENTS	(73) JakuTec Medizintechnik GmbH & Co. KG (73) Auf der Höhe 15 78576 Liptingen GERMANY (72) Jakoubek, Franz <hr/> (51) A61B 17/29	(72) Stoddard, Robert B. Larson, Eric R. <hr/> (51) A61B 17/32
(31) 93514 P (32) 02.09.2008 (33) United States (73) Synthes GmbH (73) Eimattstrasse 3 4436 Oberdorf Switzerland	(31) 201562254154 P (32) 11.11.2015 (33) United States (73) Intuitive Surgical Operations Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, California 94086 UNITED STATES (72) ROBINSON, David W. BRISSEON, Gabriel F. CHAGHAJERDI, Amir HINGWE, Pushkar WILSON, Jr., Donald F. <hr/> (51) A61B 17/32	(47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191587575 (22) 22.02.2019 (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS COMPORTANT UNE FONCTION D'ASSISTANCE DE COUPLE (31) 201815903765 (32) 23.02.2018 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 UNITED STATES (72) NETZEL, Kenneth E. <hr/> (51) A61B 17/32
(72) LAURENCE, Lawton BANKS, David, T. MANDES, Vincent, E. CANNON, Heather MCMANUS, Joshua	(31) 201562254154 P (32) 11.11.2015 (33) United States (73) Intuitive Surgical Operations Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, California 94086 UNITED STATES (72) ROBINSON, David W. BRISSEON, Gabriel F. CHAGHAJERDI, Amir HINGWE, Pushkar WILSON, Jr., Donald F. <hr/> (51) A61B 17/32	(00) 28.10.2020 (21) 191587575 (22) 22.02.2019 (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS COMPORTANT UNE FONCTION D'ASSISTANCE DE COUPLE (31) 201815903765 (32) 23.02.2018 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 UNITED STATES (72) NETZEL, Kenneth E. <hr/> (51) A61B 17/32
(51) A61B 17/17 A61B 17/74 A61B 17/84 A61B 17/86 A61B 17/88	(31) 201562254154 P (32) 11.11.2015 (33) United States (73) Intuitive Surgical Operations Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, California 94086 UNITED STATES (72) ROBINSON, David W. BRISSEON, Gabriel F. CHAGHAJERDI, Amir HINGWE, Pushkar WILSON, Jr., Donald F. <hr/> (51) A61B 17/32	(00) 28.10.2020 (21) 191587575 (22) 22.02.2019 (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS COMPORTANT UNE FONCTION D'ASSISTANCE DE COUPLE (31) 201815903765 (32) 23.02.2018 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 UNITED STATES (72) NETZEL, Kenneth E. <hr/> (51) A61B 17/32
(11) 3190989 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 149016867 (22) 12.09.2014 (87) US2014055497 (87) 17.03.2016	(31) 201562254154 P (32) 11.11.2015 (33) United States (73) Intuitive Surgical Operations Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, California 94086 UNITED STATES (72) ROBINSON, David W. BRISSEON, Gabriel F. CHAGHAJERDI, Amir HINGWE, Pushkar WILSON, Jr., Donald F. <hr/> (51) A61B 17/32	(00) 28.10.2020 (21) 191521335 (22) 16.01.2019 (54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ ULTRASONIQUE ET ÉLECTROCHIRURGICALE (31) 201862618402 P
(54) GUIDES DE FORAGE D'OS (73) Innovision, Inc. (73) 1975 Nonconnah Blvd Memphis, TN 38132 UNITED STATES (72) RUSSELL, Thomas, A. GLOVER, Todd, A.	(31) 201562254154 P (32) 11.11.2015 (33) United States (73) Intuitive Surgical Operations Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, California 94086 UNITED STATES (72) ROBINSON, David W. BRISSEON, Gabriel F. CHAGHAJERDI, Amir HINGWE, Pushkar WILSON, Jr., Donald F. <hr/> (51) A61B 17/32	(21) 191521335 (22) 16.01.2019 (54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ ULTRASONIQUE ET ÉLECTROCHIRURGICALE (31) 201862618402 P
(73) 1975 Nonconnah Blvd Memphis, TN 38132 UNITED STATES (72) RUSSELL, Thomas, A. GLOVER, Todd, A.	(31) 201562254154 P (32) 11.11.2015 (33) United States (73) Intuitive Surgical Operations Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, California 94086 UNITED STATES (72) ROBINSON, David W. BRISSEON, Gabriel F. CHAGHAJERDI, Amir HINGWE, Pushkar WILSON, Jr., Donald F. <hr/> (51) A61B 17/32	(21) 191521335 (22) 16.01.2019 (54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ ULTRASONIQUE ET ÉLECTROCHIRURGICALE (31) 201862618402 P
(51) A61B 17/22	(21) 191566157	201862618277 P

201862618241 P	(32) 14.04.2016	(47) 21.10.2020
201862618292 P	14.04.2016	(00) 21.10.2020
201916238754	(33) United States	(21) 167667328
(32) 17.01.2018	United States	(22) 31.08.2016
17.01.2018	(73) Medtronic Xomed, Inc.	(87) US2016049740
17.01.2018	(73) 6743 Southpoint Drive North	(87) 23.03.2017
17.01.2018	Jacksonville, FL 32216	(54) SYSTÈME D'ACCÈS CHIRURGICAL
03.01.2019	UNITED STATES	ROBOTISÉ
(33) United States	(72) SINGER, Scott Andrew	(31) 201562219042 P
United States	RIEDEL, Ken	(32) 15.09.2015
United States	ANGULO, Juan P.	(33) United States
United States	(51) A61B 17/3207	(73) Applied Medical Resources Corporation
United States	(11) 2884916	(73) 22872 Avenida Empresa
(73) Covidien LP	(47) 28.10.2020	Rancho Santa Margarita, CA 92688
(73) 15 Hampshire Street	(00) 28.10.2020	UNITED STATES
Mansfield, MA 02048	(21) 137502308	(72) PATEL, Atal, C.
UNITED STATES	(22) 05.08.2013	ALBRECHT, Jeremy, J.
(72) MEISER, Thomas W.	(87) US2013053655	(51) A61B 17/34
VAN TOL, David, J.	(87) 20.02.2014	A61B 34/10
FRIEDRICH, Daniel A.	(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LE	A61B 90/00
KABALA, Rachael, L.	TRAITEMENT DE THROMBUS	(11) 3518797
(51) A61B 17/32	(31) 201261683043 P	(47) 21.10.2020
A61B 18/12	201313802428	(00) 21.10.2020
H01H 23/28	201313802437	(21) 177844982
(11) 3520723	(32) 14.08.2012	(22) 29.09.2017
(47) 28.10.2020	13.03.2013	(87) US2017054476
(00) 28.10.2020	13.03.2013	(87) 05.04.2018
(21) 191622471	(33) United States	(54) DISPOSITIFS D'ACCÈS ET PROCÉDÉS
(22) 05.04.2013	United States	DE PRODUCTION ASSOCIÉS
(54) AGENCEMENTS DE COMMUTATION	United States	(31) 201662402555 P
POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.	(32) 30.09.2016
ULTRASONIQUES	(73) 555 Paper Mill Road	(33) United States
(31) 201261621876 P	Newark, DE 19711	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
201313839093	UNITED STATES	(73) One Scimed Place
(32) 09.04.2012	(72) CULLY, Edward, H.	Maple Grove, MN 55311
15.03.2013	FRIEDMAN, Nathan, L.	UNITED STATES
(33) United States	ZACHARIAS, Eric, H.	(72) RAUNIYAR, Niraj, P.
United States	(51) A61B 17/34	WATSCHKE, Brian, P.
(73) Ethicon LLC	(11) 3448286	HARRAH, Timothy, P.
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(47) 28.10.2020	(51) A61B 17/34
Industrial Park	(00) 28.10.2020	A61F 2/24
00969 Guaynabo	(21) 177207594	(11) 3534845
Puerto Rico	(22) 26.04.2017	(47) 21.10.2020
(72) TIMM, Richard W.	(87) EP2017059931	(00) 21.10.2020
PRICE, Daniel W.	(87) 02.11.2017	(21) 178904165
KIRK, Jeffrey T.	(54) DISPOSITIF INTRA-OSSEUX	(22) 03.11.2017
VASQUEZ, Jose Domingo	(31) 16167438	(87) US2017060025
DIETZ, Timothy G.	17157674	(87) 12.07.2018
SMITH, Richard C.	17160940	(54) SUPPORTS DE VALVULE MITRALE
ASHER, Ryan M.	(32) 28.04.2016	PROTHÉTIQUE
ALDRIDGE, Jeffrey L.	23.02.2017	(31) 201662417207 P
DAVIS, Craig T.	14.03.2017	201715796147
HENRY, Emron J.	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 03.11.2016
VOEGELE, James W.	European Patent Office (EPO)	27.10.2017
JOHNSON, Gregory W.	European Patent Office (EPO)	(33) United States
(51) A61B 17/32	(73) Prometheus Medical Technologies	United States
F16L 27/08	Limited	(73) Edwards Lifesciences Corporation
F16L 37/23	(73) The Old Rectory	(73) One Edwards Way
F16L 37/248	Hope Under Dinmore, Herefordshire HR6	Irvine, CA 92614
(11) 3476337	0PW	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	UNITED KINGDOM	(72) CONKLIN, Brian, S.
(00) 21.10.2020	(72) RUSSELL, Malcolm Quentin	JOHNSON, Derrick
(21) 182102418	REAL, Keith Joseph	(51) A61B 17/34
(22) 12.04.2017	(51) A61B 17/34	A61M 1/10
(54) RACCORD DE TYPE ARTICULATION À	A61B 34/00	A61M 1/12
ROTULE	A61B 46/10	(11) 3551246
(31) 201615098477	A61B 90/40	(47) 21.10.2020
201615098491	(11) 3349675	(00) 21.10.2020

- (21) 178081063
(22) 20.11.2017
(87) FR2017053181
(87) 14.06.2018
(54) DISPOSITIF D'ANCRAGE SANS SUTURE D'UNE POMPE CARDIAQUE
(31) 1662268
(32) 09.12.2016
(33) France
(73) Fineheart
(73) Hôpital Xavier Arnoz Avenue du Haut Lévêque Technologique d'Innovation Biomédicale 33600 Pessac FRANCE
(72) GARRIGUE, Stéphane MASCARELL, Arnaud
-
- (51) A61B 17/34
A61M 5/178
A61M 25/06
A61M 39/06
(11) 3341069
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168400604
(22) 24.08.2016
(87) US2016048459
(87) 02.03.2017
(54) VALVE HÉMOSTATIQUE POUR DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE DISPOSITIF MÉDICAL
(31) 201562209288 P
(32) 24.08.2015
(33) United States
(73) Abiomed, Inc.
(73) 22 Cherry Hill Drive Danvers, Massachusetts 01923 UNITED STATES
(72) FANTUZZI, Glen, R. MRAZ, Dion
-
- (51) A61B 17/435
C12M 1/34
C12M 1/36
C12M 3/00
C12Q 1/02
G01N 15/10
G01N 15/14
G01N 33/50
G02B 21/00
G06K 9/00
C12N 5/073
G06T 7/00
C12Q 1/6881
G16B 45/00
(11) 2827150
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 141716597
(22) 23.08.2010
(54) Mise en image et évaluation d'embryons, d'ovocytes et de cellules souches
(31) 236085 P 332651 P
(32) 22.08.2009 07.05.2010
(33) United States United States
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(73) Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 Stanford, CA 94305-2038 UNITED STATES
(72) Wong, Connie, C Loewke, Kevin, E. Reijo Pera, Renee A. Baer, Thomas M. Behr, Barry
-
- (51) A61B 17/56
A61B 18/20
A61B 18/22
A61B 18/24
A61F 9/008
(11) 2560569
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 117728188
(22) 22.04.2011
(87) US2011033677
(87) 27.10.2011
(54) SYSTÈMES CHIRURGICAUX DE VAPORISATION ÉCLAIR
(31) 327060 P 370727 P
(32) 22.04.2010 04.08.2010
(33) United States United States
(73) Precise Light Surgical, Inc.
(73) 310 W.Hamilton Ave. , Suite 210 Campbell, California 95008 UNITED STATES
(72) MITCHELL, Gerald ARNOLD, Kenneth
-
- (51) A61B 17/70
A61B 17/84
A61B 17/86
(11) 2670324
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 127419828
(22) 03.02.2012
(87) US2012023845
(87) 09.08.2012
(54) ENSEMBLE VIS SEMI-RIGIDE
(31) 201161439858 P
(32) 05.02.2011
(33) United States
(73) Alphatec Spine, Inc.
(73) 5818 El Camino Real Carlsbad, CA 92008 UNITED STATES
(72) BOULIANE, Martin PURCELL, Thomas
-
- (51) A61B 17/70
A61B 34/10
(11) 3376987
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 158286591
(22) 19.11.2015
(87) IB2015002497
(87) 26.05.2017
- (54) METHOD OF PREOPERATIVE PLANNING TO CORRECT SPINE MISALIGNMENT OF A PATIENT
(73) EOS Imaging
(73) 10, rue Mercœur 75011 Paris FRANCE
(72) HOBEIKA, Joe VANCURA, Lukas
-
- (51) A61B 17/74
A61B 17/86
A61L 31/08
(11) 3222234
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168587749
(22) 26.07.2016
(87) CN2016091730
(87) 04.05.2017
(54) VIS CREUSE POREUSE EN MÉTAL DE TANTALE
(31) 201510712216 201520845079 U
(32) 28.10.2015 28.10.2015
(33) China China
(73) Zhao, Dewei Wang, Benjie Xie, Hui Huang, Shibo Yu, Xiaowei Wang, Wei
(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
No.6 Jiefang Street Zhongshan District Dalian, Liaoning 116001 CHINA
(72) Zhao, Dewei Wang, Benjie Xie, Hui Huang, Shibo Yu, Xiaowei Wang, Wei
-
- (51) A61B 17/80
A61B 17/86
A61F 2/30
A61F 2/44
(11) 2618787
(47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	(51) A61B 18/00	(73) High Tech Campus 52
(21) 118274026	A61B 18/14	5656 AG Eindhoven
(22) 21.09.2011	B01D 46/00	NETHERLANDS
(87) US2011052462	(11) 3505114	(72) SPEELPENNING, Tess
(87) 29.03.2012	(47) 21.10.2020	HOONHOUT, Henriette Christine Marie
(54) DISPOSITIF DE FUSION	(00) 21.10.2020	KHARIN, Aleksey Anatolievich
INTERVERTÉBRALE AUTONOME	(21) 182752006	TE VELDE, Mart Kornelis-Jan
(31) 385959 P	(22) 28.12.2018	<hr/>
201113237233	(54) DÉTECTION D'ÉVACUATION	(51) A61B 18/02
(32) 23.09.2010	CHIRURGICALE ET AFFICHAGE	A61B 18/18
20.09.2011	(31) 201762611339 P	A61N 5/02
(33) United States	201762611340 P	(11) 3549544
United States	201762611341 P	(47) 28.10.2020
(73) DePuy Synthes Products, LLC	201862640415 P	(00) 28.10.2020
(73) 325 Paramount Drive	201862640417 P	(21) 191597632
Raynham, MA 02767-0350	201862650898 P	(22) 28.07.2010
UNITED STATES	201862650882 P	(54) DISPOSITIF D'ABLATION
(72) CHILDS, Joseph	201862650877 P	(31) 22917809 P
SHAW, Derek	201862650887 P	(32) 28.07.2009
HOWE, Jonathan	201862691219 P	(33) United States
GORHAN, Michael	201816024180	(73) Neuwave Medical, Inc.
FLAHERTY, Kevin	(32) 28.12.2017	(73) 3591 Anderson Street Suite 100
STAD, Shawn	28.12.2017	Madison, WI 53704
Gamache, Thomas	28.12.2017	UNITED STATES
<hr/>	08.03.2018	(72) LEE, Fred T. Jr
(51) A61B 17/88	08.03.2018	BRACE, Christopher Lee
(11) 3545884	30.03.2018	VAN DER WEIDE, Daniel W.
(47) 28.10.2020	30.03.2018	LAESEKE, Paul F.
(00) 28.10.2020	30.03.2018	<hr/>
(21) 178742995	30.03.2018	(51) A61B 18/14
(22) 16.11.2017	30.03.2018	(11) 2797535
(87) KR2017012980	28.06.2018	(47) 21.10.2020
(87) 31.05.2018	29.06.2018	(00) 21.10.2020
(54) OUTIL DE RÉDUCTION FERMÉE DE	(33) United States	(21) 128063138
FRACTURE	United States	(22) 13.12.2012
(31) 20160159135	United States	(87) US2012069475
(32) 28.11.2016	United States	(87) 04.07.2013
(33) Korea (Republic)	United States	(54) DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE
(73) The Asan Foundation	United States	DE LA MODULATION DE NERFS
University Of Ulsan Foundation For	United States	RÉNAUX
Industry Cooperation	United States	(31) 201161581377 P
(73) 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu	United States	(32) 29.12.2011
Seoul 05505	United States	(33) United States
	United States	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
	United States	(73) One Scimed Place
93 Daehak-ro Nam-gu	(73) Ethicon LLC	Maple Grove, MN 55311
Ulsan 44610	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	UNITED STATES
(72) CHOI, Jae Soon	Industrial Park	(72) SMITH, Scott R.
MOON, Young Jin	Guaynabo 00969	<hr/>
CHOI, Jong Woo	Puerto Rico	(51) A61B 18/14
LEE, Ho Yul	(72) SHELTON, IV Frederick E.	(11) 2873385
<hr/>	YATES, David C.	(47) 21.10.2020
(51) A61B 18/00	HARRIS, Jason L.	(00) 21.10.2020
A61B 18/14	<hr/>	(21) 141934299
A61B 90/00	(51) A61B 18/00	(22) 17.11.2014
(11) 3542744	A61B 18/20	(54) Instrument de coagulation
(47) 28.10.2020	A61N 5/06	électrochirurgicale comprenant un tuyau
(00) 28.10.2020	(11) 2999516	d'aspiration et une pointe pliable
(21) 191634708	(47) 28.10.2020	(31) 201361906026 P
(22) 18.03.2019	(00) 28.10.2020	201361906140 P
(54) CATHÉTER DOTÉ D'UN BOÎTIER	(21) 147277735	201414521690
MULTIFONCTIONNEL MOULÉ PAR	(22) 23.05.2014	(32) 19.11.2013
MICRO-INJECTION	(87) EP2014060592	19.11.2013
(31) 201815925521	(87) 27.11.2014	23.10.2014
(32) 19.03.2018	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA	(33) United States
(33) United States	PEAU AVEC RÉTROACTION DE	United States
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	MOUVEMENT ADAPTATIF	United States
(73) 4 Hatnufa Street	(31) 13168841	(73) Covidien LP
Yokneam, 2066717	(32) 23.05.2013	(73) 15 Hampshire Street
Israel	(33) European Patent Office (EPO)	Mansfield, MA 02048
(72) SCHULTZ, Jeffrey William	(73) Koninklijke Philips N.V.	United States

(72) Jadhav, Amarsinh D. Mankar, Nikhil P.	(72) HANCOCK, Christopher Paul BURN, Patrick	(32) 02.11.2015 (33) Finland (73) Cryotech Nordic AS
(51) A61B 18/14 (11) 2895094 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137630448 (22) 13.09.2013 (87) EP2013069037 (87) 20.03.2014	(51) A61B 18/18 A61N 5/02 A61N 7/02 A61B 34/10 (11) 2833972 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137228342 (22) 22.03.2013 (87) IB2013052270 (87) 10.10.2013	(73) Joa tee, 13 , Vääna küla Harku vald 76903 Harju maakond Estonia (72) Hirvonen, Vesa Eklund, Jan Yliollitervo, Juha Tapani
(54) CATHÉTERS DE NEUROMODULATION ET SYSTÈMES (31) 201213613091 (32) 13.09.2012 (33) United States (73) Invatec S.p.A. (73) Via Martiri della Libertà, 7 25030 Roncadelle (BS) ITALY	(54) CALCUL DE CARTE DE DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE PAR UTILISATION D'UN MODE THERMO-ACOUSTIQUE (31) 201261619581 P (32) 03.04.2012 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS	(51) A61B 18/24 (11) 3148470 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157323338 (22) 27.05.2015 (87) IB2015000765 (87) 03.12.2015 (54) CANULE ET KIT D'ABLATION AYANT UN INSERT (31) 1454806 (32) 27.05.2014 (33) France (73) Ardent Medical Corporation (73) 7900 Glades Road, Suite 520 Boca Raton, FL 33434 UNITED STATES
(72) MORERO, Massimo GUALA, Carlo	(72) ENHOLM, Julia Kristina NURMILAUUKAS, Kirsi Ilona KOHLER, Max	(72) GREENBERG, Steven M. KATZMAN, Scott S. CARRON, Chris J.
(51) A61B 18/14 A61M 25/01 B23K 26/211 (11) 3458139 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177836129 (22) 12.09.2017 (87) US2017051151 (87) 22.03.2018	(51) A61B 18/20 A61B 90/00 (11) 3162315 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151925567 (22) 02.11.2015 (54) DISPOSITIF D'ÉPILATION (73) Mavilab Yazilim Medikal Lazer Makina Imalati Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi (73) Koru Mh. Beyazgül A2 Sitesi no: 37 Cayyolu Ankara TURKEY	(72) A61B 34/20 (11) 3024410 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147524771 (22) 24.07.2014 (87) US2014048031 (87) 29.01.2015 (54) SYSTÈME POUR CONSERVER UN RÉFÉRENCIEMENT DANS LE CAS D'UN DISPOSITIF DE RÉFÉRENCE DÉPLACÉ (31) 201313950471 (32) 25.07.2013 (33) United States (73) Medtronic Navigation, Inc. (73) 826 Coal Creek Circle Louisville, CO 80027 UNITED STATES (72) REDDY, Robert J. TEICHMAN, Robert
(54) CATHÉTER À BOUCLE À CÂBLE D'ATTACHE D'ACTIVATION ACCOUPLÉ À UNE STRUCTURE DE BOUCLE PRÉFORMÉE (31) 201662396169 P 201662413074 P (32) 18.09.2016 26.10.2016 (33) United States United States (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 UNITED STATES	(72) GÜNDOĞDU, Sinan	(54) SYSTÈME POUR CONSERVER UN RÉFÉRENCIEMENT DANS LE CAS D'UN DISPOSITIF DE RÉFÉRENCE DÉPLACÉ (31) 201313950471 (32) 25.07.2013 (33) United States (73) Medtronic Navigation, Inc. (73) 826 Coal Creek Circle Louisville, CO 80027 UNITED STATES (72) REDDY, Robert J. TEICHMAN, Robert
(72) YAZDANPANAHA, Mort HELGESON, Zachary L. SOLOM, Warren	(51) A61B 18/20 A61C 1/00 A61N 5/06 A61N 5/067 (11) 3628266 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181974866 (22) 28.09.2018 (54) LASER DESTINÉ À L'ÉLIMINATION DES BACTÉRIES (73) Ivoclar Vivadent AG (73) Bendererstrasse 2 9494 Schaan Liechtenstein (72) Reinhardt, Jonas	(51) A61B 34/20 (11) 3247301 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167033588 (22) 08.01.2016 (87) IB2016050077 (87) 28.07.2016 (54) VISUALISATION D'ENDOGREFFE AVEC DÉTECTION DE FORME OPTIQUE (31) 201562106271 P (32) 22.01.2015 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS
(51) A61B 18/18 (11) 3468496 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177275989 (22) 05.06.2017 (87) EP2017063609 (87) 21.12.2017	(51) A61B 18/20 A61N 5/06 (11) 3162407 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161965413 (22) 31.10.2016 (54) SYSTÈME AUTOMATISÉ DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE LASER (31) 20155784	

(72) FLEXMAN, Molly Lara COLE, Gregory NOONAN, David Paul KAHYA, Neriman Nicoletta DEGHAN MARVAST, Ehsan	(11) 3618752 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 197317068 (22) 17.06.2019	(51) A61C 7/00 A61C 9/00 (11) 3503839 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167785070 (22) 12.09.2016 (87) US2016051238 (87) 01.03.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION DE MAILLAGE DE TYPE HYBRIDE (31) 201662378916 P (32) 24.08.2016 (33) United States (73) Carestream Dental Technology Topco Limited (73) Cleveland House 33King Street London SW1Y 6RJ United Kingdom (72) CHEN, Shoupu YE, Wei REYNARD, Delphine RIPOCHE, Xavier WESOLOWSKI, Carl, R.
(51) A61B 34/20 A61B 46/10 (11) 3441039 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181974445 (22) 14.03.2014 (54) ENSEMBLE POUR POSITIONNER UN DRAP CHIRURGICAL STÉRILE PAR RAPPORT À DES DÉTECTEURS DE POSITION OPTIQUES (31) 201361788752 P (32) 15.03.2013 (33) United States (73) Stryker Corporation (73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 UNITED STATES (72) MALACKOWSKI, Donald W. MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José- Luis ROHS, Helmut RIEDLINGER, Norbert	(87) EP2019065837 (87) 26.12.2019 (54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN GABARIT DE PERÇAGE (31) 102018210259 (32) 22.06.2018 (33) Germany (73) Sirona Dental Systems GmbH Dentsply Sirona Inc. (73) Fabrikstrasse 31 64625 Bensheim GERMANY Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W York, PA 17401-2991 United States (72) SCHNEIDER, Sascha THIEL, Frank SCHWOTZER, Axel	(51) A61C 1/08 A61C 8/00 A61C 13/00 (11) 2877118 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 137403069 (22) 25.07.2013 (87) EP2013065714 (87) 30.01.2014 (54) CONCEPTION D'UN GABARIT DE POSITIONNEMENT DENTAIRE (31) 201270451 201261676044 P (32) 25.07.2012 26.07.2012 (33) Denmark United States (73) 3Shape A/S (73) Holmens Kanal 7 1060 Copenhagen K DENMARK (72) FISKER, Rune CLAUSEN, Tais
(51) A61B 90/00 (11) 3217916 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168379980 (22) 22.12.2016 (87) DE2016200576 (87) 03.08.2017 (54) STRUCTURE DÉFORMABLE OU RIGIDE DE MARQUAGE D'UN SITE OU D'UNE ZONE DANS LE CORPS HUMAIN OU ANIMAL, OU SUR CE DERNIER (31) 102016201421 (32) 29.01.2016 (33) Germany (73) SurgMark GmbH (73) Kunaustr. 7 22393 Hamburg GERMANY (72) SCHURE Viola SCHURE Frank	(51) A61C 1/00 A61B 90/98 (11) 3669814 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182142919 (22) 20.12.2018 (54) INSTRUMENT MÉDICAL OU DENTAIRE DOTÉ D'UNE ÉTIQUETTE MÉMOIRE RFID (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH (73) Ignaz-Glaser-Strasse 53 5111 Bürmoos AUSTRIA (72) PRUCKNER, Christian SPITZAUER, Josef REITER, Michael, Dr.	(51) A61C 7/00 A61C 11/08 (11) 3191011 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158398982 (22) 31.08.2015 (87) US2015047720 (87) 17.03.2016 (54) PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE MODÈLES 3D NUMÉRIQUES INTRA- ORAUX (31) 201414479692 (32) 08.09.2014 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 UNITED STATES (72) SOMASUNDARAM, Guruprasad RIBNICK, Evan J. SIVALINGAM, Ravishankar SCOTT, Shannon D. GOLNARI, Golshan EID, Aya
(51) A61C 1/00 A61B 90/98 (11) 3669814 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182142919 (22) 20.12.2018 (54) INSTRUMENT MÉDICAL OU DENTAIRE DOTÉ D'UNE ÉTIQUETTE MÉMOIRE RFID (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH (73) Ignaz-Glaser-Strasse 53 5111 Bürmoos AUSTRIA (72) PRUCKNER, Christian SPITZAUER, Josef REITER, Michael, Dr.	(51) A61C 5/42 (11) 2685926 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 127138568 (22) 13.03.2012 (87) CH2012000057 (87) 27.09.2012 (54) INSTRUMENT ENDODONTIQUE POUR L'ALEPAGE DE CANAUX RADICULAIRES (31) 465112011 (32) 18.03.2011 (33) Switzerland (73) FKG Dentaire S.A. (73) Le Crêt-du-Loche 4 2304 La Chaux-de-Fonds SWITZERLAND (72) BREGUET, Olivier	(51) A61C 7/12 A61C 7/16 A61C 7/20 A61C 7/28 (11) 3426183 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177623642 (22) 13.03.2017 (87) CA2017000053 (87) 14.09.2017 (54) DISTALISATEUR MOLAIRE ORTHOPÉDIQUE-ORTHODONTIQUE (31) 201662307082 P 201662415350 P (32) 11.03.2016 31.10.2016 (33) United States
(51) A61C 1/08	(72) BREGUET, Olivier	(33) United States

United States	1822 Chernex	(11) 3618758
(73) Spartan Orthodontics Inc.	SWITZERLAND	(47) 21.10.2020
(73) 2189 Yonge Street, Suite 301	(72) Nordin, Harald	(00) 21.10.2020
Toronto ON M4S 2B2	Nordin, Peter	(21) 197317126
CANADA	(51) A61C 8/00	(22) 17.06.2019
(72) VOUDOURIS, John	A61C 5/70	(87) EP2019065849
(51) A61C 7/28	(11) 3319546	(87) 26.12.2019
A61C 7/30	(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN
(11) 3267927	(00) 21.10.2020	COMPOSANT DENTAIRE
(47) 21.10.2020	(21) 167474501	(31) 102018210258
(00) 21.10.2020	(22) 06.07.2016	(32) 22.06.2018
(21) 167114701	(87) EP2016065898	(33) Germany
(22) 09.03.2016	(87) 12.01.2017	(73) Sirona Dental Systems GmbH
(87) US2016021583	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	Dentsply Sirona Inc.
(87) 22.09.2016	ÉLÉMENT DE PROTHÈSE DENTAIRE	(73) Fabrikstr. 31
(54) APPAREIL ORTHODONTIQUE	ET STRUCTURE À INCRUSTATION	64625 Bensheim
COMPRENANT UN ÉLÉMENT	VESTIBULAIRE	GERMANY
FORMANT ARC	(31) 102015212606	
(31) 201562133142 P	(32) 06.07.2015	Susquehanna Commerce Center 221
(32) 13.03.2015	(33) Germany	West Philadelphia Street, Suite 60
(33) United States	(73) Sirona Dental Systems GmbH	York, PA 17401-2991
(73) 3M Innovative Properties Company	(73) Fabrikstr. 31	United States
(73) 3M Center Post Office Box 33427	64625 Bensheim	(72) SCHNEIDER, Sascha
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	GERMANY	THIEL, Frank
UNITED STATES	(72) SCHNITZSPAN, Paul	(51) A61C 13/01
(72) ODA, Todd I.	JORDAN, Thorsten	A61C 13/10
YICK, Lee C.	RÖSSLER, Friedemann	(11) 3157460
CINADER, David K., Jr.	(51) A61C 8/00	(47) 21.10.2020
RABY, Richard E.	A61C 8/02	(00) 21.10.2020
PAEHL, Ralf M.	A61C 17/02	(21) 157301375
DOMROESE, Michael K.	A61C 19/06	(22) 17.06.2015
(51) A61C 7/28	(11) 3179957	(87) EP2015063571
A61C 7/30	(47) 28.10.2020	(87) 23.12.2015
(11) 3170472	(00) 28.10.2020	(54) BASE DE PROTHÈSE ET PROCÉDÉ
(47) 28.10.2020	(21) 157593914	POUR RELIER PAR LIAISON DE
(00) 28.10.2020	(22) 13.08.2015	MATIÈRE AU MOINS UNE DENT
(21) 161995261	(87) EP2015068705	ARTIFICIELLE À UNE BASE DE
(22) 18.11.2016	(87) 18.02.2016	PROTHÈSE
(54) SUPPORT AUTO-LIGATURANT AVEC	(54) SYSTÈME POUR LE NETTOYAGE IN	(31) 102014108632
MÉCANISME DE FAISCEAU DE	SITU D'IMPLANTS DENTAIRES	(32) 18.06.2014
VERROUILLAGE EN PORTE-À-FAUX	(31) 102014216294	(33) Germany
(31) 201562257137 P	(32) 15.08.2014	(73) Kulzer GmbH
201615354646	(33) Germany	(73) Leipziger Strasse 2
(32) 18.11.2015	(73) Zyfoma GmbH	63450 Hanau
17.11.2016	(73) Waldstraße 19a	GERMANY
(33) United States	64331 Weiterstadt	(72) SAVIC, Novica
United States	Germany	RENZ, Karl-Heinz
(73) Lopes, Alexandre Gallo	(72) BRODBECK, Urs	GALL, Silke Maren
(73) Rua Rubem Aloysio Monteiro Moreira	(51) A61C 8/00	(51) A61C 17/02
156 - Apto. 202. Residencial Morro do	A61C 13/265	A61C 17/028
Ipê.	(11) 3335667	A61C 17/22
CEP: 14.021-686 Ribeirão Preto - SP	(47) 21.10.2020	(11) 2967775
BRAZIL	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(72) Lopes, Alexandre Gallo	(21) 168246288	(00) 28.10.2020
(51) A61C 8/00	(22) 30.06.2016	(21) 147156889
(11) 2522300	(87) KR2016007063	(22) 15.03.2014
(47) 28.10.2020	(87) 19.01.2017	(87) IB2014059856
(00) 28.10.2020	(54) IMPLANT DENTAIRE	(87) 18.09.2014
(21) 111655650	(31) 20150099671	(54) APPAREIL DE SOINS BUCCO-
(22) 10.05.2011	(32) 14.07.2015	DENTAIRES UTILISANT UN
(54) Butée pour implant dentaire	(33) Korea (Republic)	ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE TYPE
(73) Nordin, Harald	(73) Denflex Co., Ltd.	JET ET UNE ACTION MÉCANIQUE
Nordin, Peter	(73) No.708, 24, Digital-ro 27-gil Guro-gu,	(31) 201361787201 P
(73) Villa Amphion, Chemin du Chabloz 8	Seoul 08381	(32) 15.03.2013
CH-1822 Chernex	(72) KIM, Hyeong Woo	(33) United States
SWITZERLAND	KIM, Gyun Hwan	(73) Koninklijke Philips N.V.
	(51) A61C 13/00	(73) High Tech Campus 52
Villa Amphion Chemin du Chabloz 8	A61F 5/56	5656 AG Eindhoven

NETHERLANDS	BECKING, Frank	(51) A61F 2/07
(72) CHANG, Yu-Wen	HALDEN, Karl	(11) 2160154
GODDARD, Gregory Russ		(47) 28.10.2020
(51) A61F 2/00	(51) A61F 2/01	(00) 28.10.2020
(11) 3487449	A61M 25/00	(21) 087715660
(47) 28.10.2020	(11) 2195047	(22) 20.06.2008
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(87) US2008067630
(21) 178350484	(00) 21.10.2020	(87) 31.12.2008
(22) 24.07.2017	(21) 087990123	(54) ENDOPROTHÈSE COUVERTE
(87) US2017043476	(22) 29.08.2008	HÉLICOÏDALE ET SEGMENTÉE
(87) 01.02.2018	(87) US2008074885	(31) 936890 P
(54) DISPOSITIF POUR L'INCONTINENCE.	(87) 05.03.2009	(32) 22.06.2007
(31) 201662366471 P	(54) APPAREIL DE FILTRE DE VEINE CAVE	(33) United States
(32) 25.07.2016	D'ACCÈS CENTRAL À LUMIÈRES	(73) C.R.Bard, Inc.
(33) United States	MULTIPLES	(73) 730 Central Avenue
(73) Rinovum Subsidiary 2, LLC	(31) 849225	Murray Hill, NJ 07974
(73) 300 Oxford Drive Suite 330	(32) 31.08.2007	UNITED STATES
Monroeville, PA 15146	(33) United States	(72) BOGERT, David L.
UNITED STATES	(73) 2R Vital ApS	
(72) ZELTWANGER, Andrew, P	(73) Rugmarken 10	(51) A61F 2/16
LEHMAN, Camaria	3650 Ølstykke	(11) 3229733
	Denmark	(47) 21.10.2020
(51) A61F 2/00	(72) ANGEL, Luis, F.	(00) 21.10.2020
A61F 2/14	(51) A61F 2/02	(21) 157911439
(11) 2664300	(11) 2967815	(22) 22.10.2015
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(87) US2015056985
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(87) 09.09.2016
(21) 121678429	(21) 147748487	(54) IOL ADAPTABLE DE CHANGEMENT DE
(22) 14.05.2012	(22) 11.03.2014	COURBURE À DOUBLE OPTIQUE
(54) Lentille intracornéenne	(87) US2014023362	(31) 201562127338 P
(73) Presbia Ireland Limited	(87) 02.10.2014	(32) 03.03.2015
(73) 120-121 Lower Baggot Street	(54) IMPLANTS POUR LE TRAITEMENT	(33) United States
Dublin 2	DES PATHOLOGIES PELVIENNES	(73) Alcon Inc.
Ireland	(31) 201361783930 P	(73) Rue Louis-d'Affry 6
(72) Berner, Werner	(32) 14.03.2013	1701 Fribourg
(51) A61F 2/00	(33) United States	Switzerland
A61F 6/12	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(72) BORJA, David
(11) 3170473	(73) One Scimed Place	LEE, Shinwook
(47) 21.10.2020	Maple Grove, MN 55311	GERARDI, Lauren
(00) 21.10.2020	UNITED STATES	
(21) 161878434	(72) SJOQUIST, Scott L.	(51) A61F 2/16
(22) 13.03.2013	(51) A61F 2/02	(11) 2868295
(54) SYSTÈME POUR TRAITER UN	A61N 1/372	(47) 21.10.2020
PROLAPSUS D'ORGANE PELVIEN	A61N 1/378	(00) 21.10.2020
(31) 201313766787	H02J 7/00	(21) 138090519
(32) 14.02.2013	H02J 5/00	(22) 28.06.2013
(33) United States	H02J 7/02	(87) JP2013067933
(73) Coloplast A/S	H02J 50/10	(87) 03.01.2014
(73) Holteham 1	H02J 50/80	(54) OUTIL D'INSERTION DE LENTILLE
3050 Humlebaek	(11) 2453981	INTRAOCULAIRE, ET COMPOSANT DE
Denmark	(47) 28.10.2020	POSITIONNEMENT DISPOSÉ DANS
(72) CRABB, Rachael Anne Bergstrom	(00) 28.10.2020	L'OUTIL D'INSERTION DE LENTILLE
(51) A61F 2/01	(21) 108001215	INTRAOCULAIRE
(11) 3229726	(22) 19.07.2010	(31) 2012147692
(47) 28.10.2020	(87) SE2010050859	(32) 29.06.2012
(00) 28.10.2020	(87) 20.01.2011	(33) Japan
(21) 149078073	(54) SYSTÈME MÉDICAL IMPLANTÉ	(73) Kowa Company, Ltd.
(22) 12.12.2014	COMPRENANT DES IMPLANTS	(73) 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku
(87) US2014070166	(31) 0901002	Nagoya-shi, Aichi 460-8625
(87) 16.06.2016	213805 P	JAPAN
(54) AMÉLIORATIONS DE FAÇONNAGE	(32) 17.07.2009	(72) MIDORIKAWA, Genyo
POUR FILTRE DE LA VEINE CAVE	17.07.2009	(51) A61F 2/16
INFÉRIEURE ET SYSTÈMES DE	(33) Sweden	(11) 3302361
RETRAIT	United States	(47) 21.10.2020
(73) Avantec Vascular Corporation	(73) Implantica Patent Ltd.	(00) 21.10.2020
(73) 605 West California Avenue	(73) Ideon Science Park	(21) 168008555
Sunnyvale, CA 94086	223 70 Lund	(22) 31.05.2016
UNITED STATES	Sweden	(87) US2016035068
(72) DEBEER, Nicholas	(72) FORSELL, Peter	(87) 01.12.2016

(54) INSTRUMENT D'INSERTION D'ANNEAU DE TENSION CAPSULAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	C07D 209/12 C07D 307/78 C07D 307/79	(87) IB2017050886 (87) 08.09.2017
(31) 201562167456 P 201562257973 P	C07D 307/80 C07D 333/54	(54) AJUSTEMENT DU MOTIF D'APODISATION POUR CRISTALLIN ARTIFICIELS DE DIFFRACTION
(32) 28.05.2015 20.11.2015	C07D 333/56 C07D 405/04	(31) 201615059581 (32) 03.03.2016
(33) United States United States	C07D 409/04 C08F 124/00	(33) United States (73) Alcon Inc.
(73) Page Surgical Innovations, LLC (73) 1234 Willow Lane Birmingham, MI 48009 UNITED STATES	C08F 126/06 C08F 128/06 (11) 3583098 (47) 28.10.2020	(73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland
(72) PAGE, Timothy, Patrick	(00) 28.10.2020	(72) MACKOOL, Richard
(51) A61F 2/16	(21) 187062302	(51) A61F 2/16 G02C 7/02
(11) 3515362 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020	(22) 14.02.2018 (87) EP2018053627 (87) 23.08.2018	(11) 3518831 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020
(21) 177783438 (22) 07.09.2017 (87) IB2017055405 (87) 29.03.2018	(54) COMPOSÉS HYDROPHILES POUR DISPOSITIFS OPTIQUEMENT ACTIFS (31) 17156324 (32) 15.02.2017	(21) 177911575 (22) 29.09.2017 (87) IB2017055996 (87) 05.04.2018
(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE THERMORÉGULÉE	(33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt GERMANY	(54) LENTILLE POUR CORRECTION D'ASTIGMATISME (31) 201600097763 (32) 29.09.2016 (33) Italy (73) SIFI S.p.A. (73) Via Ercole Patti, 36 Laviniaio 95025 Aci Sant'Antonio (CT) ITALY
(31) 201615275625 (32) 26.09.2016 (33) United States (73) Alcon Inc. (73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg SWITZERLAND	(72) DOBELMANN-MARA, Lars RIEDMUJELLER, Stefan SCHRAUB, Martin	(72) FRISON, Renato CURATOLO, Maria Cristina
(72) RIBEIRO, Ramiro SCHLUETER, Douglas SCHEIBLER, Lukas HADBA, Ahmad TROLLER, Stefan ACKERMANN, Marcel	(51) A61F 2/16 C07D 209/08 C07D 209/12 C07D 307/79 C07D 307/80 C07D 311/16 C07D 333/54 C07D 333/56 C07D 335/06 C08F 124/00 C08F 126/06 C08F 128/06	(51) A61F 2/16 G02C 7/04 (11) 2512370 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 107931263 (22) 17.12.2010 (87) US2010061042 (87) 23.06.2011
(51) A61F 2/16 A61L 27/14 A61L 27/18 A61L 27/20 A61L 27/24	(11) 3583101 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 187058805 (22) 14.02.2018 (87) EP2018053621 (87) 23.08.2018	(54) LENTILLE À ÉCHELETTE LIMITÉE (31) 288255 P (32) 18.12.2009 (33) United States (73) AMO Groningen B.V. (73) Van Swietenlaan 5 9728 NX Groningen NETHERLANDS
(11) 2187842 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 087833661 (22) 12.08.2008 (87) CA2008001456 (87) 19.02.2009	(54) COMPOSÉS BIS POUR DISPOSITIFS OPTIQUEMENT ACTIFS (31) 17156327 (32) 15.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt GERMANY	(72) WEEBER, Hendrik, A.
(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE GONFLABLE/DISPOSITIF DE RETENUE DE LENTILLE	(72) DOBELMANN-MARA, Lars RIEDMUJELLER, Stefan SCHRAUB, Martin	(51) A61F 2/16 G02C 7/04 G02C 7/06 (11) 3423003 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177076783 (22) 15.02.2017 (87) IB2017050849 (87) 08.09.2017
(31) 955591 P 985376 P 51075	(51) A61F 2/16 G02B 5/18 (11) 3423004 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(54) LENTILLE OPHTALMIQUE AYANT UNE PROFONDEUR DE FOYER ÉTENDUE (31) 201615055993 (32) 29.02.2016 (33) United States (73) Alcon Inc. (73) Rue Louis-d'Affry 6
(32) 13.08.2007 05.11.2007 07.05.2008	(72) Webb, Garth T. (73) 12673 -14B Avenue Surrey, BC V4A 1J7 CANADA	
(33) United States United States United States	(51) A61F 2/16 G02B 5/18 (11) 3423004 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	
(73) Webb, Garth T. (73) 12673 -14B Avenue Surrey, BC V4A 1J7 CANADA	(21) 177085883 (22) 16.02.2017	
(72) Webb, Garth T.		
(51) A61F 2/16 C07D 209/08		

1701 Fribourg Switzerland (72) MILANOVIC, Zoran WEI, Xin HONG, Xin	(11) 3583922 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191911254 (22) 16.07.2012	YOHANAN, Ziv SENESH, Gil KERSH, Dikla TSYPENYUK, Alexey M. CHU, Waina Michelle BARASH, Alexander
(51) A61F 2/24 (11) 3043745 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147663728 (22) 08.09.2014 (87) US2014054485 (87) 19.03.2015 (54) MODÈLES D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE POUR VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES (31) 201361876989 P (32) 12.09.2013 (33) United States (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 UNITED STATES (72) BRAIDO, Peter N.	(54) SCALLEMENT ÉTANCHE PÉRIVALVULAIRE POUR UNE VALVULE CARDIAQUE DE TRANSCATHÉTER (31) 201161508456 P 201213549068 (32) 15.07.2011 13.07.2012 (33) United States United States (73) Edwards Lifesciences Corporation (73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 UNITED STATES (72) YOHANAN, Ziv GUROVICH, Nik FELSEN, Bella PELLED, Itai MEIRI, Oded	(51) A61F 2/30 A61F 2/34 (11) 3493771 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177550803 (22) 03.08.2017 (87) EP2017069647 (87) 08.02.2018 (54) CUVETTE ACÉTABULAIRE ET ENDOPROTHÈSE D'ARTICULATION (31) 102016114368 (32) 03.08.2016 (33) Germany (73) Aesculap AG (73) Am Aesculap-Platz 78532 Tuttlingen GERMANY (72) BROGHAMMER, Tanja FRITZSCHE, Jörg SCHNEIDER, Jens BISSER, Kai
(51) A61F 2/24 (11) 3322381 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167367481 (22) 30.06.2016 (87) US2016040392 (87) 19.01.2017 (54) VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE SANS SUTURE (31) 201562193184 P (32) 16.07.2015 (33) United States (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 UNITED STATES (72) BRAIDO, Peter N. GREEN, Chad Joshua SAIKRISHNAN, Neelakantan	(51) A61F 2/24 (11) 3193783 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157713850 (22) 15.09.2015 (87) US2015050113 (87) 24.03.2016 (54) VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE AYANT DES ÉLÉMENTS DE RETENUE (31) 201462050628 P 201514853654 (32) 15.09.2014 14.09.2015 (33) United States United States (73) W. L. Gore & Associates, Inc. (73) 555 Paper Mill Road Newark, DE 19711 UNITED STATES (72) BENNETT, Nathan, L.	(51) A61F 2/30 A61F 2/36 (11) 3386441 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168192920 (22) 12.12.2016 (87) EP2016080563 (87) 15.06.2017 (54) IMPLANT D'ARTICULATION ARTIFICIELLE ET ENDOPROTHÈSE DE LA HANCHE (31) 102015121658 (32) 11.12.2015 (33) Germany (73) Aesculap AG (73) Am Aesculap-Platz 78532 Tuttlingen GERMANY (72) HERMLE, Thomas
(51) A61F 2/24 (11) 3488822 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182017103 (22) 25.01.2008 (54) DISPOSITIF D'ANNULOPLASTIE POUR RÉPARATION DE VALVULE TRICUSPIDE (31) 89769607 P (32) 26.01.2007 (33) United States (73) MEDTRONIC, INC. (73) 710 Medtronic Parkway Minneapolis, MN 55432-5604 UNITED STATES (72) RYAN, Timothy, R. REDMOND, Jerald GLOSS, Michael, A. HILL, Alexander, John QUILL, Jason, Lloren	(51) A61F 2/24 (11) 3490501 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178375739 (22) 01.08.2017 (87) US2017044983 (87) 08.02.2018 (54) VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE (31) 201662369678 P 201715664430 (32) 01.08.2016 31.07.2017 (33) United States United States (73) Edwards Lifesciences Corporation (73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 UNITED STATES (72) GUROVICH, Nikolay BUKIN, Michael SHERMAN, Elena LEVI, Tamir S.	(51) A61F 2/30 A61F 2/46 (11) 3517078 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191533660 (22) 23.01.2019 (54) IMPLANT ORTHOPÉDIQUE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL POREUX (31) 201815878723 (32) 24.01.2018 (33) United States (73) SMed-TA/TD, LLC (73) 5865 East State Road 14 Columbia City, IN 46725 UNITED STATES (72) Knapp, Troy D. Nebosky, Paul S. Stalcup, Gregory C.
(51) A61F 2/24	(51) A61F 2/36	(51) A61F 2/36

(11) 3498230	31040 Hsinchu	(54) STENTS IMPLANTABLES ET DE
(47) 28.10.2020	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	SOUTIEN DE LA LUMIERE
(00) 28.10.2020		(31) 98143307 P
(21) 172077760	No. 7, Zhongshan S. Road Zhongzhehg	(32) 19.10.2007
(22) 15.12.2017	District	(33) United States
(54) SYSTÈME DE TIGE	Taipei City 100	(73) CeloNova Biosciences, Inc.
D'ENDOPROTHÈSE MODULAIRE	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(73) 8023 Vantage Drive, Ste, 1500
DOTÉ DE L'ÉLÉMENT DE ROTATION	(72) Tsai, Pei-I	San Antonio TX 78230
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG	Shen, Hsin-Hsin	UNITED STATES
(73) Barkhausenweg 10	Yang, Kuo-Yi	(72) Lee, Michael J.
22339 Hamburg	Lin, De-Yau	Kari, Stuart Earl
GERMANY	Yi-Hung, Wen	King, Riley
(72) Link, Helmut D.	Huang, Chih-Chieh	(51) A61F 2/95
Borchers, Udo	Fan, Wei-Luan	(11) 2326289
Erb, Gunnar	Chen, Pei-Yu	(47) 28.10.2020
(51) A61F 2/38	Hsu, Ching-Chi	(00) 28.10.2020
(11) 3273913	(51) A61F 2/44	(21) 097718860
(47) 21.10.2020	(11) 2854714	(22) 09.06.2009
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(87) CH2009000189
(21) 167161710	(00) 21.10.2020	(87) 07.01.2010
(22) 23.03.2016	(21) 137284881	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE
(87) EP2016056450	(22) 24.05.2013	EN OEUVRE D'UN STENT POUR
(87) 29.09.2016	(87) FR2013051153	L'IMPLANTATION
(54) IMPLANT DE RESURFAÇAGE	(87) 28.11.2013	(31) 10362008
D'HUMÉRUS DISTAL	(54) IMPLANT VERTÉBRAL DOTÉ	(32) 04.07.2008
(31) 102015104442	D'UN MOYEN AUTONOME	(33) Switzerland
102015104480	DE VERROUILLAGE ET DE	(73) Qvanteq AG
(32) 24.03.2015	DÉVERROUILLAGE	(73) Technoparkstrasse 1
25.03.2015	(31) 1254831	8005 Zürich
(33) Germany	(32) 25.05.2012	SWITZERLAND
Germany	(33) France	(72) MÄDER, Armin, W.
(73) OT Medizintechnik GmbH	(73) Spink Up Inc.	ZUCKER, Arik
(73) Aldringenstr. 7	(73) 100N Biscayne Boulevard	(51) A61F 5/01
80639 München	Miami, Florida 33132	(11) 3459505
GERMANY	United States	(47) 28.10.2020
(72) SCHREIBER, Ulrich	(72) RICHERME, Pierre, Dominique	(00) 28.10.2020
LENICH, Andreas	RAMARE, Stéphane	(21) 171920531
(51) A61F 2/40	TAMBURINI, Christophe	(22) 20.09.2017
(11) 3273916	(51) A61F 2/50	(54) ORTHÈSE DE MAIN, ÉLÉMENT
(47) 21.10.2020	A61F 2/68	MODULAIRE DESTINÉ À
(00) 21.10.2020	A61F 2/72	L'UTILISATION DANS UNE ORTHÈSE À
(21) 167675594	A61F 2/78	MAIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(22) 23.03.2016	A61N 1/04	D'UNE ORTHÈSE À MAIN
(87) CA2016000079	A61N 1/36	(73) HKK Bionics GmbH
(87) 29.09.2016	(11) 3492048	(73) Lise-Meitner-Straße 9
(54) IMPLANT D'ÉPAULE ORTHOPÉDIQUE	(47) 28.10.2020	89081 Ulm
(31) 201562136915 P	(00) 28.10.2020	GERMANY
(32) 23.03.2015	(21) 182158444	(72) Hepp, Dominik
(33) United States	(22) 23.03.2012	Knobloch, Tobias
(73) Johnston, David Gerald	(54) DISPOSITIF AVEC UNE PAROI	(51) A61F 5/56
(73) 6452 Jubilee Road	CONCUE POUR L'ENVELOPPEMENT	(11) 3355839
Halifax, Nova Scotia B3H 2H3	ÉTROIT D'UNE PARTIE D'UN CORPS	(47) 28.10.2020
CANADA	(31) 102011108136	(00) 28.10.2020
(72) Johnston, David Gerald	(32) 20.07.2011	(21) 167904283
(51) A61F 2/42	(33) Germany	(22) 28.09.2016
(11) 3586800	(73) Ottobock SE & Co. KGaA	(87) IB2016055791
(47) 21.10.2020	(73) Max-Näder-Strasse 15	(87) 06.04.2017
(00) 21.10.2020	37115 Duderstadt	(54) DISPOSITIF D'HARMONISATION
(21) 182145987	GERMANY	ÉLASTIQUE ORTHODONTIQUE POUR
(22) 20.12.2018	(72) Mosler, Lüder	APPAREIL DENTO-CRÂNIO-FACIAL
(54) JOINT ARTIFICIEL	GRAIMANN, Bernhard	(31) UB20154030
(31) 10721576	(51) A61F 2/91	(32) 30.09.2015
(32) 22.06.2018	A61F 2/915	(33) Italy
(33) Taiwan, Province of China	(11) 3505142	(73) Magistro, Francesco
(73) Industrial Technology Research Institute	(47) 28.10.2020	(73) Via S. Pietro 36
National Taiwan University Hospital	(00) 28.10.2020	70010 Capurso (BA)
(73) No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd.,	(21) 191536093	ITALY
Chutung,	(22) 20.11.2007	(72) Magistro, Francesco

(51) A61F 6/14	(73) Passatge Masoliver 24-28	IANCHULEV, Tsontcho
(11) 2271293	08005 Barcelona	PACKER, Mark
(47) 28.10.2020	SPAIN	ELLIOTT, Troy
(00) 28.10.2020	(72) SÁNCHEZ JAIME, José Antonio	FIERSON, Walter, M.
(21) 097279475	(51) A61F 9/00	LINDNER, Thomas, J.
(22) 01.04.2009	(11) 2593056	(51) A61F 9/00
(87) FI2009050244	(47) 21.10.2020	A61F 9/007
(87) 08.10.2009	(00) 21.10.2020	(11) 3468513
(54) SYSTÈME INTRA-UTÉRIN	(21) 117381145	(47) 21.10.2020
(31) 20085277	(22) 15.07.2011	(00) 21.10.2020
(32) 02.04.2008	(87) US2011044291	(21) 177646494
(33) Finland	(87) 19.01.2012	(22) 03.08.2017
(73) Bayer Oy	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE	(87) IB2017054767
(73) Pansiontie 47	GOUTTELETTES	(87) 22.02.2018
20210 Turku	(31) 401918 P	(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES
FINLAND	201161462576 P	D'EXTENSION DE RÉSEAU
(72) KORTESUO, Pirjo	201161516496 P	TRABÉCULAIRE
CALVO ALONSO, Ulla	401850 P	(31) 201615237944
INKI, Pirjo	401848 P	(32) 16.08.2016
JUKARAINEN, Harri	201161463280 P	(33) United States
JUTILA, Ilkka	201161462791 P	(73) Alcon Inc.
LEHTINEN, Juha	201161516495 P	(73) Rue Louis-d'Affry 6
LUKKARI-LAX, Eeva	400864 P	1701 Fribourg
LYYTIKÄINEN, Heikki	401920 P	Switzerland
MOEDE, Joachim	401849 P	(72) JOHNSON, Andrew David
NIKANDER, Hannu	201161516462 P	(51) A61F 9/00
SALLINEN, Pirjo	201161516694 P	A61F 9/007
TJÄDER, Taina	(32) 20.08.2010	A61K 9/22
MacLEOD, Andrew	04.02.2011	A61M 5/00
NOBLE, Michael	04.04.2011	A61M 5/142
WHITAKER, David	20.08.2010	A61M 5/28
(51) A61F 7/00	20.08.2010	A61M 31/00
A61M 5/44	15.02.2011	A61M 37/00
(11) 1868547	05.02.2011	A61P 27/02
(47) 21.10.2020	04.04.2011	(11) 3377009
(00) 21.10.2020	15.07.2010	(47) 28.10.2020
(21) 067390476	20.08.2010	(00) 28.10.2020
(22) 21.03.2006	20.08.2010	(21) 168672970
(87) US2006010099	04.04.2011	(22) 18.11.2016
(87) 28.09.2006	06.04.2011	(87) US2016062944
(54) SYSTÈME DE RECHAUFFAGE D'UN	(33) United States	(87) 26.05.2017
FLUIDE INTRAVEINEUX	United States	(54) STRUCTURES POREUSES POUR
(31) 663857 P	United States	DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION
(32) 21.03.2005	United States	DE MÉDICAMENT À LIBÉRATION
(33) United States	United States	PROLONGÉE
(73) Enginivity LLC	United States	(31) 201562258127 P
(73) 9 Grapevine Avenue, Suite 2	United States	201562258054 P
Lexington, MA 02421-7062	United States	(32) 20.11.2015
UNITED STATES	United States	20.11.2015
(72) CASSIDY, David, E.	United States	(33) United States
(51) A61F 7/02	United States	United States
A61F 7/10	United States	(73) ForSight Vision4, Inc.
A61B 90/00	United States	(73) 1 DNA Way
(11) 3520747	(73) Eyenovia, Inc.	South San Francisco, CA 94080
(47) 28.10.2020	(73) 501 Fifth Avenue Suite 1404	UNITED STATES
(00) 28.10.2020	New York, NY 10017	(72) CAMPBELL, Randolph E.
(21) 177070844	UNITED STATES	SACHERMAN, Kevin W.
(22) 19.01.2017	(72) HUNTER, Charles, Eric	FARINAS, Kathleen Cogan
(87) ES2017070032	BALLOU, Bernard, L., Jr.	ERICKSON, Signe
(87) 05.04.2018	VOLLRATH, Jurgen, Klaus	BOYETTE, Jeremy
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DE	TEW, Arthur, H.	(51) A61F 9/00
LA PEAU ET DES TISSUS POUR	BROWN, Joshua, Richard	A61K 31/70
TRAITEMENTS ESTHÉTIQUES PAR LE	LEATH, James, Thornhill	A61K 48/00
FROID	FAULKS, Nathan, R.	A61M 37/00
(31) 201631263	JOHNSON, Bradley, G.	A61N 1/32
(32) 28.09.2016	CLEMENTS, J., Sid	C12M 1/42
(33) Spain	RUSSELL, Phillip, E.	C12N 15/87
(73) High Technology Products, S.L.U.	HEBRANK, John, H.	(11) 2266656

(47) 28.10.2020	(21) 177402708	(32) 11.09.2014
(00) 28.10.2020	(22) 07.07.2017	(33) United States
(21) 101813947	(87) US2017041246	(73) 3M Innovative Properties Company
(22) 18.04.2006	(87) 11.01.2018	(73) 3M Center P.O.Box 33427
(54) Appareil pour l'administration de composés thérapeutiques dans la sphère oculaire d'un sujet.	(54) INCISION LASER LENTICULAIRE UTILISANT DES CARTES GUIDÉES DE FRONT D'ONDE	(73) St. Paul, MN 55133-3427 United States
(31) 05290855	(31) 201662359634 P	(72) SERNFÄLT, Mats U.
(32) 18.04.2005	(32) 07.07.2016	(51) A61F 11/08
(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States	H04R 25/00
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(73) AMO Development, LLC	H04R 29/00
(73) 101, rue de Tolbiac	(73) 1700 E. St. Andrew Place	(11) 3331256
75654 Paris Cedex 13	Santa Ana, CA 92705	(47) 21.10.2020
FRANCE	UNITED STATES	(00) 21.10.2020
(72) Behar-Cohen, Francine	(72) FU, Hong	(21) 181541657
Benezra, David	MALEK TABRIZI, Alireza	(22) 03.12.2004
Bigey, Pascal	CHERNYAK, Dimitri	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE ÉVALUATION OBJECTIVE DE PERFORMANCE ACOUSTIQUE D'UN DISPOSITIF AUDITIF
Bloquel, Carole	DAI, Guangming G.	
Scherman, Daniel	NEAL, Daniel R.	
	RAYMOND, Thomas D.	
(51) A61F 9/00	(51) A61F 9/008	(31) 526968 P
G01F 11/12	(11) 3500220	(32) 05.12.2003
(11) 2710339	(47) 28.10.2020	(33) United States
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(73) 3M Innovative Properties Company
(00) 28.10.2020	(21) 177652401	(73) 3M Center P.O.Box 33427
(21) 127863868	(22) 16.08.2017	St. Paul, MN 55133-3427
(22) 18.05.2012	(87) GB2017052410	United States
(87) US2012038564	(87) 22.02.2018	(72) Voix, Jérémie
(87) 22.11.2012	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION D'UNE COULEUR D'IRIS PERÇUE POST-OPÉRATOIRE	Laville, Frédéric
(54) DISTRIBUTEUR DE FLUIDE		(51) A61F 11/14
(31) 201161487349 P	(31) PCT/IB2016/054907	G10K 11/00
(32) 18.05.2011	(32) 16.08.2016	G10K 11/162
(33) United States	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	H04R 1/10
(73) Kelly, Nigel	(73) Stroma Medical Corporation	H04R 1/28
(73) 221 Betsy Brown Rd	(73) 30 Hughes Suite 206	H04R 5/033
Rye Brook, NY 10573	Irvine, California 92651	(11) 3414918
UNITED STATES	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
(72) Kelly, Nigel	(72) HOMER, Gregg	(00) 21.10.2020
(51) A61F 9/007	(51) A61F 9/008	(21) 177080017
A61M 5/178	(11) 3510979	(22) 27.01.2017
A61M 5/20	(47) 28.10.2020	(87) US2017015310
A61M 5/31	(00) 28.10.2020	(87) 17.08.2017
(11) 2991709	(21) 191608363	(54) COUSSINET AURICULAIRE POUR CASQUE D'ÉCOUTE
(47) 28.10.2020	(22) 14.12.2015	(31) 201615019325
(00) 28.10.2020	(54) CHIRURGIE OPHTALMIQUE LASER À CIRCUIT FERMÉ	(32) 09.02.2016
(21) 147913891	(31) 201562113189 P	(33) United States
(22) 02.05.2014	(32) 06.02.2015	(73) Bose Corporation
(87) US2014036706	(33) United States	(73) The Mountain, MS 3B1
(87) 06.11.2014	(73) AMO Development, LLC	Framingham, Massachusetts
(54) DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE SERINGUE À GAZ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI	(73) 1700 E. St. Andrew Place	01701-9168
(31) 201361819452 P	Santa Ana, CA 92705	UNITED STATES
(32) 03.05.2013	UNITED STATES	(72) SILVESTRI, Ryan
(33) United States	(72) WOODLEY, Bruce, R.	(51) A61F 13/00
(73) Alcon Pharmaceuticals Ltd.	SIMONEAU, Michael, J.	A61F 13/02
(73) Rue Louis-d'Affry 6 Case Postale	WOO, Raymond	(11) 3397219
1701 Fribourg	GONZALEZ, Javier, G.	(47) 21.10.2020
Switzerland		(00) 21.10.2020
(72) AULD, Jack, R.	(51) A61F 9/06	(21) 168341857
HUCULAK, John, C.	(11) 3191037	(22) 30.12.2016
MCCOLLAM, Christopher, L.	(47) 28.10.2020	(87) IB2016001959
LESCOULIE, James	(00) 28.10.2020	(87) 06.07.2017
	(21) 158402222	(54) PANSEMENT DE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE POUR LES PLAIES
(51) A61F 9/008	(22) 10.09.2015	
(11) 3481346	(87) US2015049347	(31) 201562273053 P
(47) 21.10.2020	(87) 17.03.2016	(32) 30.12.2015
(00) 21.10.2020	(54) CASQUE DE PROTECTION OCULAIRE	(33) United States
	(31) 201414483530	

(73) Smith & Nephew plc	B32B 7/12	16.04.2015
(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane Watford, Hertfordshire WD18 8YE	B32B 27/12	(33) United States
UNITED KINGDOM	(11) 3297691	United States
(72) GOWANS, John, Philip	(47) 28.10.2020	(73) Eam Corporation
NOBLE, Stephanie, Jane	(00) 28.10.2020	(73) 2075 Sunset Boulevard
(51) A61F 13/00	(21) 167240134	Jesup, GA 31545
C04B 24/28	(22) 13.05.2016	UNITED STATES
C04B 26/16	(87) EP2016060875	(72) DUCKER, Paul, M.
C04B 103/00	(87) 24.11.2016	(51) A61F 13/15
C04B 103/32	(54) STRUCTURE STRATIFIÉE ADHÉSIVE	A61F 13/49
C04B 111/00	REVÊTUE DE GEL DE SILICONE	A61F 13/494
C08G 18/28	(31) 102015107743	A61F 13/496
C08G 18/48	(32) 18.05.2015	(11) 3185835
C08G 18/67	(33) Germany	(47) 28.10.2020
C08G 18/75	(73) BSN Medical GmbH	(00) 28.10.2020
C08G 18/79	(73) Quickbornstrasse 24	(21) 158358101
(11) 3303438	20253 Hamburg	(22) 04.02.2015
(47) 21.10.2020	GERMANY	(87) CN2015072195
(00) 21.10.2020	(72) CASU, Sascha	(87) 03.03.2016
(21) 167263169	WOGRAM, Marco Peter	(54) ARTICLE ABSORBANT AYANT DES
(22) 01.06.2016	KRAUSE-KYORA, Felix	REVERS DE JAMBE
(87) EP2016062374	(51) A61F 13/15	(31) PCT/CN2014/085241
(87) 08.12.2016	A61F 13/42	(32) 27.08.2014
(54) PRÉ-POLYMÈRE À TERMINAISON	A61F 13/45	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
VINYLE AYANT UNE FAIBLE	A61F 13/49	(73) The Procter & Gamble Company
VISCOSITÉ ET UNE BONNE	A61F 13/493	(73) One Procter & Gamble Plaza
SOLUBILITÉ DANS L'EAU	A61F 13/56	Cincinnati, OH 45202
(31) 15170539	(11) 3419574	United States
(32) 03.06.2015	(47) 21.10.2020	(72) MORIMOTO, Koichi
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 21.10.2020	TAMEISHI, Kazuaki
(73) Sika Technology AG	(21) 177086683	(51) A61F 13/15
(73) Zugerstrasse 50	(22) 23.02.2017	A61F 13/49
6340 Baar	(87) US2017019010	A61F 13/496
SWITZERLAND	(87) 31.08.2017	(11) 3053558
(72) HAUFE, Markus	(54) ARTICLES ABSORBANTS	(47) 28.10.2020
HUG, Max	CONFIGURABLES	(00) 28.10.2020
(51) A61F 13/02	(31) 201662299794 P	(21) 148472368
A61F 13/511	201662351325 P	(22) 25.09.2014
A61F 13/512	(32) 25.02.2016	(87) JP2014075442
A61F 13/84	17.06.2016	(87) 02.04.2015
A61M 1/00	(33) United States	(54) STRUCTURE ÉTIRABLE POUR
(11) 2144643	United States	ARTICLE ABSORBANT, ARTICLE
(47) 21.10.2020	(73) The Procter & Gamble Company	ABSORBANT COMPRENANT
(00) 21.10.2020	(73) One Procter & Gamble Plaza	LADITE STRUCTURE ÉTIRABLE,
(21) 087694188	Cincinnati, OH 45202	ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE
(22) 09.05.2008	UNITED STATES	STRUCTURE ÉTIRABLE POUR
(87) US2008063305	(72) LUDWIG, Susan, Joy	ARTICLE ABSORBANT
(87) 20.11.2008	TALLY, Amy, Lynn	(31) 2013203376
(54) PANSEMENT POUR PLAIES	DOBRIN, George, Christopher	2013268794
À PRESSION RÉDUITE DONT	(51) A61F 13/15	2014194021
LA SURFACE DE CONTACT	A61F 13/47	2014194022
AVEC LA PLAIE EST DOTÉE DE	A61F 13/53	(32) 30.09.2013
PROTUBÉRANCES	D21H 27/32	26.12.2013
(31) 928644 P	D21H 27/34	24.09.2014
(32) 10.05.2007	D21H 27/38	24.09.2014
(33) United States	(11) 3253349	(33) Japan
(73) KCI Licensing, Inc.	(47) 21.10.2020	Japan
(73) P.O. Box 659508	(00) 21.10.2020	Japan
San Antonio, TX 78265	(21) 167471002	Japan
UNITED STATES	(22) 02.02.2016	(73) DAIO PAPER CORPORATION
(72) OLSON, Jonathan, S.	(87) US2016016142	(73) 2-60, Mishimakamiya-cho
GINTHER, Devin, C.	(87) 11.08.2016	Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492
SANDERS, T., Blane	(54) STRATIFIÉ ABSORBANT	JAPAN
(51) A61F 13/02	COMPORTANT DE MULTIPLES	(72) ADACHI, Takahiko
A61L 15/24	SUBSTRATS	HONDA, Akiko
A61L 15/26	(31) 201562111377 P	TANEDA, Michiyo
A61L 15/58	201562148518 P	MORI, Yosuke
	(32) 03.02.2015	(51) A61F 13/15

A61F 13/49	UNITED STATES	(51) A61F 13/42
A61F 13/496	(72) WAGNER, Jason, Ashley	G01N 33/00
B32B 37/04	LITCHHOLT, John, Joseph	G01N 33/483
B32B 37/14	ZINK, Ronald, Joseph, II	(11) 3451988
(11) 3434477	(51) A61F 13/15	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	A61F 13/534	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(11) 3357462	(21) 187299847
(21) 177698008	(47) 21.10.2020	(22) 13.06.2018
(22) 24.02.2017	(00) 21.10.2020	(87) EP2018065648
(87) JP2017006999	(21) 168508950	(87) 20.12.2018
(87) 28.09.2017	(22) 04.08.2016	(54) ARTICLE ABSORBANT INTELLIGENT
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE	(87) JP2016072992	ET ÉLÉMENTS ASSOCIÉS
STRUCTURE ÉTIRABLE DE FILM	(87) 06.04.2017	(31) 17176324
ÉLASTIQUE, ET ARTICLE ABSORBANT	(54) ARTICLE ABSORBANT ET SON	17201652
(31) 2016060316	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	PCT/EP2018/064392
(32) 24.03.2016	(31) 2015194547	PCT/EP2018/065406
(33) Japan	(32) 30.09.2015	(32) 16.06.2017
(73) Daio Paper Corporation	(33) Japan	14.11.2017
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	(73) Daio Paper Corporation	01.06.2018
shi	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	11.06.2018
Ehime 799-0492	shi	(33) European Patent Office (EPO)
JAPAN	Ehime 799-0492	European Patent Office (EPO)
(72) SAKAI, Syunsuke	JAPAN	World Intellectual Property Office (WIPO)
(51) A61F 13/15	(72) NAKAMURA, Yuriko	World Intellectual Property Office (WIPO)
A61F 13/49	MORI, Yosuke	(73) Ontex BV
B29C 65/40	(51) A61F 13/15	Ontex Group NV
B32B 27/12	A61F 13/56	(73) Genthof 5
(11) 3437601	(11) 3421022	9255 Buggenhout
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	BELGIUM
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	Korte Keppestraat 21
(21) 177738820	(21) 181809922	9320 Erembodegem
(22) 23.02.2017	(22) 29.06.2018	BELGIUM
(87) JP2017006707	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(72) HELLMOLD, Jens
(87) 05.10.2017	PRODUIRE PANNEAUX LATÉRAUX	IDELSON, Alissa
(54) STRUCTURE D'ÉTIREMENT/DE	EN FILM EXTENSIBLE ET EIN FILM	HEIRMAN, Lisa
CONTRACTION D'UN ARTICLE	NON-EXTENSIBLE DES ARTICLES	(51) A61F 13/49
ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE	ABSORBANTS	C08G 59/32
FABRICATION	(31) 201700073474	C08G 59/36
(31) 2016069152	(32) 30.06.2017	C08G 59/38
(32) 30.03.2016	(33) Italy	C08L 63/00
(33) Japan	(73) Fameccanica.Data S.p.A.	(11) 2847247
(73) Daio Paper Corporation	(73) Via Aterno, 136	(47) 28.10.2020
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	66020 San Giovanni Teatino (CH)	(00) 28.10.2020
shi	ITALY	(21) 137659637
Ehime 799-0492	(72) SABLONE, Gabriele	(22) 16.08.2013
JAPAN	D'ANDREA, Alessandro	(87) EP2013067145
(72) ONO, Yohei	(51) A61F 13/15	(87) 20.02.2014
ISHIKAWA, Yasuko	A61K 47/38	(54) MATÉRIAU DE RÉSEAU DE
(51) A61F 13/15	(11) 2671595	POLYMÈRE COMPRENANT UNE
A61F 13/496	(47) 21.10.2020	STRUCTURE DE POLY(ÉTHÉR
A61F 13/514	(00) 21.10.2020	GLYCIDYLIQUE), PROCÉDÉ DE SA
(11) 3389582	(21) 130043748	PRODUCTION ET UTILISATION
(47) 21.10.2020	(22) 23.05.2008	(31) 12180812
(00) 21.10.2020	(54) Compositions et particules contenant	12197494
(21) 168200624	des fibres cellulosiques et des inhibiteurs	(32) 17.08.2012
(22) 07.12.2016	d'urée stabilisé et/ou activé, ainsi que les	17.12.2012
(87) US2016065273	procédés de fabrication et d'utilisation de	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 22.06.2017	ceux-ci	European Patent Office (EPO)
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS	(31) 931682 P	Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum
DE FABRICATION D'ARTICLES	(32) 23.05.2007	für Material- und Küstenforschung GmbH
ABSORBANTS À ZONES DE BORDS	(33) United States	(73) Max-Planck-Strasse 1
DE TAILLE MASQUÉES	(73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY	21502 Geesthacht
(31) 201562267981 P	(73) 6400 Poplar Avenue	GERMANY
(32) 16.12.2015	Memphis, TN 38197	(72) SISSON, Adam
(33) United States	UNITED STATES	EKINCI, Duygu
(73) The Procter & Gamble Company	(72) Goyal, Gopal, C.	LENDLEIN, Andreas
(73) One Procter & Gamble Plaza	Tan, Zheng	JUNG, Friedrich, Alfons
Cincinnati, OH 45202	Shaver, Linnea, J.	

MA, Nan	(21) 167948975	(87) US2017031284
(51) A61F 13/496	(22) 03.11.2016	(87) 09.11.2017
A61F 13/56	(87) US2016060220	(54) FEUILLES SUPÉRIEURES INTÉGRÉES
(11) 3346965	(87) 08.06.2017	À UNE COUCHE DE MASSE
(47) 21.10.2020	(54) NON TISSÉ À MOTIF DE LIAISONS	HÉTÉROGÈNE
(00) 21.10.2020	THERMIQUES À FAIBLE PELUCHAGE	(31) 201662332472 P
(21) 159036961	(31) 201562260733 P	201662332549 P
(22) 09.09.2015	(32) 30.11.2015	(32) 05.05.2016
(87) SE2015000057	(33) United States	06.05.2016
(87) 16.03.2017	(73) The Procter & Gamble Company	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(73) One Procter & Gamble Plaza	United States
BANDE DE BÂTI COMPRENANT UN	Cincinnati, OH 45202	(73) The Procter & Gamble Company
ÉLÉMENT CEINTURE ET CULOTTE	UNITED STATES	(73) One Procter & Gamble Plaza
JETABLE PRODUIT À PARTIR DE LA	(72) ISELE, Olaf, Erik Alexander	Cincinnati, OH 45202
BANDE DE BÂTI	KEARNEY, Donald, Raymond	UNITED STATES
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	REICHARDT, Nicole, Anja	(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip
(73) 405 03 Göteborg	(51) A61F 13/511	ARORA, Kelyn, Anne
SWEDEN	A61F 13/514	MULLANE, Timothy, Ian
(72) BÄCK, Lucas	D04H 5/06	HAMMONS, John, Lee
LJUNGBERG, Karin	D04H 1/4291	DUVAL, Dean, Larry
(51) A61F 13/496	D04H 1/54	(51) A61F 13/534
A61F 13/62	D04H 1/544	A61F 13/535
(11) 3349708	D04H 3/14	A61F 13/537
(47) 21.10.2020	(11) 3383334	(11) 3175832
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(21) 159042142	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(22) 18.09.2015	(21) 168055705	(21) 151974391
(87) SE2015050976	(22) 03.11.2016	(22) 02.12.2015
(87) 23.03.2017	(87) US2016060218	(54) ARTICLE ABSORBANT À ÂME
(54) ARTICLE ABSORBANT DE TYPE	(87) 08.06.2017	AMÉLIORÉE
CULOTTE	(54) MOTIF DE LIAISONS THERMIQUES	(73) Paul Hartmann AG
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	POUR NON-TISSÉ À FAIBLE	(73) Paul-Hartmann-Strasse 12
(73) 405 03 Göteborg	PELUCHAGE	89522 Heidenheim
SWEDEN	(31) 201562260731 P	GERMANY
(72) SWEDBERG, Maria	(32) 30.11.2015	(72) Esquerria, Juan
SILFVERSTRAND, Anders	(33) United States	Messerschmidt, Andre
(51) A61F 13/511	(73) The Procter & Gamble Company	Rousselange, Florian Phillip
(11) 3426212	(73) One Procter & Gamble Plaza	(51) A61F 13/56
(47) 21.10.2020	Cincinnati, OH 45202	(11) 3110384
(00) 21.10.2020	UNITED STATES	(47) 28.10.2020
(21) 177115490	(72) ISELE, Olaf Erik Alexander	(00) 28.10.2020
(22) 09.03.2017	KEARNEY, Donald Raymond	(21) 157558420
(87) US2017021485	REICHARDT, Nicole Anja	(22) 24.02.2015
(87) 14.09.2017	(51) A61F 13/53	(87) US2015017258
(54) BANDES NON TISSÉES TEXTURÉES	A61F 13/539	(87) 03.09.2015
AVEC DES COMPOSITIONS	(11) 3323398	(54) MATÉRIAU DE FIXATION À BOUCLES
(31) 201662306730 P	(47) 28.10.2020	POUR COUCHE-CULOTTE ET
(32) 11.03.2016	(00) 28.10.2020	PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(33) United States	(21) 162000780	(31) 201461944356 P
(73) The Procter & Gamble Company	(22) 22.11.2016	201514628617
(73) One Procter & Gamble Plaza	(54) COUCHE DE STOCKAGE UNITAIRE	(32) 25.02.2014
Cincinnati, OH 45202	POUR ARTICLES ABSORBANTS	23.02.2015
UNITED STATES	JETABLES	(33) United States
(72) ROSATI, Rodrigo	(73) The Procter & Gamble Company	United States
ORR, Jill, Marlene	(73) One Procter & Gamble Plaza	(73) Tietex International Ltd.
HAMMONS, John, Lee	Cincinnati, OH 45202	(73) 3010 Blackstock Road
STRUBE, John, Brian	United States	Spartanburg, SC 29301
POONDRU, Shirdish	(72) SCHNABEL, Martin	UNITED STATES
(51) A61F 13/511	KRIPPNER, Carola Elke Beatrice	(72) WILDEMAN, Martin
A61F 13/514	STELZER, Norbert Matthias	(51) A61G 5/02
D04H 5/06	MAZZEO, Michele	A61G 5/08
D04H 1/4291	SAEVECKE, Dirk	A61H 3/04
D04H 1/54	(51) A61F 13/534	A63B 69/00
D04H 1/544	(11) 3451996	A61G 5/04
D04H 3/14	(47) 21.10.2020	(11) 2884953
(11) 3383333	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(21) 177249836	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(22) 05.05.2017	(21) 138292453

(22) 08.08.2013	(72) REVENUS, Rolf	A63B 71/00
(87) US2013054183	HARLACHER, Peter	A63B 71/06
(87) 20.02.2014	(51) A61H 1/00	(11) 3237050
(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA MOBILITÉ	A61H 9/00	(47) 28.10.2020
(31) 201261684505 P	(11) 3217940	(00) 28.10.2020
(32) 17.08.2012	(47) 21.10.2020	(21) 158721118
(33) United States	(00) 21.10.2020	(22) 21.12.2015
(73) Karlovich, Robert	(21) 158162032	(87) IN2015000450
(73) 1794 Los Gatos Almaden Road	(22) 10.11.2015	(87) 30.06.2016
San Jose, California 95124	(87) GB2015053405	(54) INNOVATIONS APPORTÉES À DES
UNITED STATES	(87) 19.05.2016	VENTILATEURS MÉCANIQUES
(72) Karlovich, Robert	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE	(31) 4168MU2014
(51) A61G 5/14	GONFLAGE DE MANCHON DE	(32) 26.12.2014
A61G 7/10	PRESSION	(33) India
A61G 7/14	(31) 201419968	(73) Fernandes, Glenn
B25J 11/00	(32) 10.11.2014	Parikh, Sarita
(11) 3603599	(33) United Kingdom	(73) Ground Floor Madhav Baug Brahmin
(47) 28.10.2020	(73) Griffiths & Nielsen Limited	Society Naupada
(00) 28.10.2020	(73) Barttelot Court Barttelot Road	Thane 400602 Maharashtra
(21) 179034913	Horsham West Sussex RH12 1DQ	INDIA
(22) 31.03.2017	UNITED KINGDOM	
(87) JP2017013830	(72) SAGGERS, Christopher John	F/16 Juhu Apts Opp. SNDT University
(87) 04.10.2018	(51) A61H 1/02	Juhu Road Juhu
(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE	(11) 3470043	Mumbai 400 049
(73) Fuji Corporation	(47) 28.10.2020	INDIA
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(00) 28.10.2020	(72) Fernandes, Glenn
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(21) 182034371	Parikh, Sarita
JAPAN	(22) 12.06.2015	
(72) NOGUCHI, Takehiro	(54) AIDE À LA MOBILITÉ	(51) A61H 23/02
ISOZUMI, Joji	(31) 201410648	(11) 3003243
TAKAHASHI, Ryu	201502368	(47) 28.10.2020
NAKANE, Nobuyuki	(32) 14.06.2014	(00) 28.10.2020
(51) A61G 7/00	13.02.2015	(21) 147282669
A61G 7/10	(33) United Kingdom	(22) 30.05.2014
(11) 3506869	United Kingdom	(87) GB2014051675
(47) 28.10.2020	(73) Pape, Lise S	(87) 04.12.2014
(00) 28.10.2020	(73) 21 Bateman Street	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(21) 177646635	London, Greater London W1D 3AL	DE LA MALADIE ARTÉRIELLE
(22) 04.09.2017	UNITED KINGDOM	PÉRIPHÉRIQUE ET DE MICRO-
(87) IB2017055306	(72) Pape, Lise S	ANGIOPATHIE AU NIVEAU DES
(87) 08.03.2018	(51) A61H 9/00	MEMBRES INFÉRIEURS
(54) SYSTÈME POUR FAIRE TOURNER UN	(11) 3391870	(31) 201309645
PATIENT	(47) 21.10.2020	(32) 30.05.2013
(31) 2017416	(00) 21.10.2020	(33) United Kingdom
(32) 05.09.2016	(21) 181670159	(73) Vibrant Medical Limited
(33) Netherlands	(22) 12.04.2018	(73) The Innovation Centre 217 Portobello
(73) Ergotrics N.V.	(54) MANCHON DE MASSAGE	Road
(73) Open Manufacturing Campus 120 bus 8,	PNEUMATIQUE	Sheffield, South Yorkshire S1 4DP
Slachthuisstraat	(31) 201762484937 P	UNITED KINGDOM
2300 Turnhout	(32) 13.04.2017	(72) ELLIN, Philip
BELGIUM	(33) United States	(51) A61J 1/03
(72) DEPAUW, Paul Richard Alfons Maria	(73) Mego Afek Ac Ltd.	B65D 75/32
(51) A61G 13/04	(73) 3004200 Kibbutz Afek	(11) 3485867
(11) 3307224	Israel	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(51) A61H 9/00	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	A61H 31/02	(21) 182051128
(21) 167277318	A61H 35/04	(22) 08.11.2018
(22) 09.06.2016	A61M 11/04	(54) CONTENEURS DE DISTRIBUTION
(87) EP2016063118	A61M 11/06	(31) 201719304
(87) 15.12.2016	A61M 16/00	(32) 21.11.2017
(54) TABLE D'OPÉRATION	A61M 16/04	(33) United Kingdom
(31) 102015109078	A61M 16/10	(73) MEDI-Clear Ltd
(32) 09.06.2015	A61M 16/16	(73) 4b Banner Court Priory Park East
(33) Germany	A61M 16/20	Hull HU4 7DX
(73) Maquet GmbH	A62B 7/00	UNITED KINGDOM
(73) Kehler Straße 31	A63B 21/008	(72) HOGAN, Mark Paul
76437 Rastatt	A63B 23/18	(51) A61J 1/05
GERMANY	A63B 24/00	(11) 3471685
		(47) 21.10.2020

(00) 21.10.2020	(54) RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR UN	(87) 29.09.2016
(21) 178140877	MÉDICAMENT LIQUIDE	(54) POCHE MÉDICALE
(22) 15.06.2017	(31) 16166383	(31) 2015062070
(87) US2017037665	(32) 21.04.2016	(32) 25.03.2015
(87) 21.12.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Japan
(54) FLACONS À USAGE UNIQUE POUR	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
L'ADMINISTRATION DE GOUTTES	(73) Brüningstraße 50	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku
OPHTALMIQUES	65929 Frankfurt am Main	Tokyo 151-0072
(31) 201662350654 P	GERMANY	JAPAN
(32) 15.06.2016	(72) JUHNKE, Hanno	(72) HACHIMURA, Erika
(33) United States	SPENGLER, Jan-Peter	(51) A61J 1/10
(73) Chang, Robert, T.	SCHRACK, Michael	A61K 31/00
De Marino, Paolo	(51) A61J 1/06	B32B 27/08
Desai, Manishi A.	B65D 81/00	B32B 27/32
(73) P.O. Box 170	(11) 2700393	(11) 3105049
Fremont, CA 94537-0170	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
UNITED STATES	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
P.O. Box 170	(21) 131794349	(21) 157057654
Fremont, CA 94537-0170	(22) 06.08.2013	(22) 10.02.2015
UNITED STATES	(54) Récepteur pour le logement et la	(87) US2015015246
P.O. Box 170	distribution au moins majoritairement	(87) 20.08.2015
Fremont, CA 94537-0170	séparés de substances, notamment pour	(54) FILM D'EMBALLAGE
UNITED STATES	un logement et une distribution dans	PHARMACEUTIQUE ANTI-REVENTE
(72) Chang, Robert, T.	l'espace	(31) 201414178005
De Marino, Paolo	(31) 102012107652	(32) 11.02.2014
Desai, Manishi A.	(32) 21.08.2012	(33) United States
(51) A61J 1/05	(33) Germany	(73) Bemis Company, Inc.
A61J 1/06	(73) Airbus Defence and Space GmbH	(73) One Neenah Center, Fourth Floor 134 E.
C03B 29/02	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	Wisconsin Street
C03B 32/00	82024 Taufkirchen	Neenah, WI 54956
C03C 23/00	GERMANY	UNITED STATES
(11) 3287421	(72) Kern, Peter	(72) RIIS, Jennifer
(47) 21.10.2020	Janson, Jessica	LIU, Yuan
(00) 21.10.2020	Szydzik, Crispin	MCMILLAN, Lyndsey
(21) 167832187	(51) A61J 1/06	OSBORN, Chris
(22) 21.04.2016	C03B 29/02	JAIN, Rishabh
(87) JP2016062590	C03B 32/00	(51) A61J 1/10
(87) 27.10.2016	C03C 23/00	B65D 77/06
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(11) 3287420	(11) 3266727
RÉCIPIENT EN VERRE MÉDICAL, ET	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
DISPOSITIF DE SOUFFLAGE PAR FEU	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
POURVU D'UN ROTATEUR	(21) 167832179	(21) 163150048
(31) 2015089625	(22) 21.04.2016	(22) 07.07.2016
(32) 24.04.2015	(87) JP2016062588	(54) SACHET COMPRENANT UN
(33) Japan	(87) 27.10.2016	MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME
(73) Nipro Corporation	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	POUR CONTENIR UN FLUIDE
(73) 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku	CONTENEUR EN VERRE MÉDICAL	BIOPHARMACEUTIQUE
Osaka-shi, Osaka 531-8510	POUR LEQUEL L'APPARITION DE	(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS
JAPAN	CRAQUELURES EST RÉDUITE	(73) Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques
(72) MORIUCHI, Kazuhisa	(31) 2015089622	13400 Aubagne
INOUE, Yoshio	(32) 24.04.2015	FRANCE
ISHIKAWA, Atsushi	(33) Japan	(72) Cappia, Jean-Marc
KAWAI, Yoshihiro	(73) Nipro Corporation	Schlack, Stefan
(51) A61J 1/06	(73) 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku	(51) A61J 1/20
A61J 1/10	Osaka-shi, Osaka 531-8510	A61J 1/22
A61M 5/148	JAPAN	A61J 3/00
A61M 5/24	(72) INOUE, Yoshio	A61K 9/00
A61M 5/28	MORIUCHI, Kazuhisa	G01G 17/04
(11) 3445423	KAWAI, Yoshihiro	G01G 21/22
(47) 21.10.2020	ISHIKAWA, Atsushi	G01G 21/23
(00) 21.10.2020	(51) A61J 1/10	(11) 3442499
(21) 177180973	A61J 1/20	(47) 21.10.2020
(22) 20.04.2017	(11) 3275417	(00) 21.10.2020
(87) EP2017059321	(47) 21.10.2020	(21) 177105491
(87) 26.10.2017	(00) 21.10.2020	(22) 15.03.2017
	(21) 167688845	(87) EP2017056098
	(22) 24.03.2016	(87) 21.09.2017
	(87) JP2016059410	

(54) BALANCE ET INSTALLATION DESTINEES A FABRIQUER UNE PREPARATION MEDICAMENTEUSE	(87) 09.10.2014	(22) 17.02.2017
(31) 16160428	(54) DISPOSITIF DE SOUPAPE ET DE LIAISON FLUIDIQUE	(87) EP2017053626
(32) 15.03.2016	(31) 102013205813	(87) 24.08.2017
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.04.2013	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREPARATION MEDICAMENTEUSE
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH	(33) Germany	(31) 16156529
(73) Else-Kröner-Strasse 1	(73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG	PCT/EP2016/156531
61352 Bad Homburg	(73) Am Metallwerk 9	16173695
GERMANY	33659 Bielefeld	PCT/EP2016/173696
(72) BIEHL, Martin	GERMANY	(32) 19.02.2016
HOCK, Michael	(72) AYDIN, Tolga	19.02.2016
SCHÖBEL, Ulla	(51) A61J 3/00	09.06.2016
BORGWARD, Marcel	(11) 3429545	09.06.2016
LENKEIT, Holger	(47) 28.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)
LAMPRECHT, Dirk	(00) 28.10.2020	World Intellectual Property Office (WIPO)
MAIER, Sebastian	(21) 177105509	European Patent Office (EPO)
(51) A61J 1/20	(22) 15.03.2017	World Intellectual Property Office (WIPO)
A61K 9/12	(87) EP2017056099	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH
B65D 83/42	(87) 21.09.2017	(73) Else-Kröner-Strasse 1
(11) 3325373	(54) INSTALLATION POUR ÉLABORER UNE PRÉPARATION MÉDICINALE	61352 Bad Homburg
(47) 21.10.2020	(31) 16160331	GERMANY
(00) 21.10.2020	(32) 15.03.2016	(72) BIEHL, Martin
(21) 167417013	(33) European Patent Office (EPO)	HOCK, Michael
(22) 20.07.2016	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH	SCHAAKE, Henrik
(87) IB2016054309	(73) Else-Kröner-Strasse 1	BORGWARD, Marcel
(87) 26.01.2017	61352 Bad Homburg	(51) A61J 3/02
(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MICROMOUSSE SCLÉROSANTE	GERMANY	A61K 9/14
(31) 201512804	(72) BIEHL, Martin	B01D 9/00
(32) 21.07.2015	HOCK, Michael	B01D 46/00
(33) United Kingdom	SCHAAKE, Henrik	B01D 46/02
(73) Provensis Limited	SCHÖBEL, Ulla	B01J 3/00
(73) 5 Fleet Place	LENKEIT, Holger	B01J 4/00
London EC4M 7RD	BORGWARD, Marcel	B01J 8/00
UNITED KINGDOM	(51) A61J 3/00	B29B 9/00
(72) MOSS, Stafford, Guy	B65B 3/00	(11) 2969441
WRIGHT, David, Dakin, Iorwerth	(11) 3416891	(47) 28.10.2020
FAULKNER, David, Ian	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(51) A61J 1/20	(00) 28.10.2020	(21) 147678718
A61M 5/14	(21) 177062031	(22) 14.03.2014
A61M 5/162	(22) 17.02.2017	(87) US2014028507
(11) 3574940	(87) EP2017053627	(87) 25.09.2014
(47) 21.10.2020	(87) 24.08.2017	(54) ENSEMBLE ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES PARTICULES
(00) 21.10.2020	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREPARATION MEDICAMENTEUSE	(31) 201361783682 P
(21) 191746957	(31) 16156529	201313911700
(22) 15.05.2019	16173695	(32) 14.03.2013
(54) CHAMBRE DE GOUTTE-À-GOUTTE ET DISPOSITIF POURVU D'UNE AUGIULLE POUR LIGNES MÉDICALES	(32) 19.02.2016	06.06.2013
(31) 201800002661 U	09.06.2016	(33) United States
(32) 01.06.2018	(33) European Patent Office (EPO)	United States
(33) Italy	European Patent Office (EPO)	(73) Crititech, Inc.
(73) Industrie Borla S.p.A.	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH	(73) 1849 E. 1450 Road
(73) Via G. Di Vittorio 7bis	(73) Else-Kröner-Strasse 1	Lawrence, KS 66044
10024 Moncalieri (Torino)	61352 Bad Homburg	UNITED STATES
ITALY	GERMANY	(72) JOHNSON, Greg, S.
(72) GUALA, Gianni	(72) BIEHL, Martin	SUBRAMANIAM, Bala
(51) A61J 1/20	HOCK, Michael	NIU, Fenghui
A61M 5/162	SCHAAKE, Henrik	DECEDUE, Charles, J.
A61M 39/10	GABRIEL, Stephan	CLAPP, Gary, E
A61M 39/26	BAECKE, Martin	ESPINOSA, Jahna, C.
(11) 2981241	(51) A61J 3/00	SITTENAUER, Jacob, M.
(47) 28.10.2020	B65B 3/00	(51) A61J 3/06
(00) 28.10.2020	F16K 27/00	A61K 9/16
(21) 147165385	(11) 3416890	A61K 9/20
(22) 01.04.2014	(47) 28.10.2020	(11) 3351234
(87) EP2014056512	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
	(21) 177047925	(00) 28.10.2020
		(21) 168457232

- (22) 14.09.2016
(87) CN2016099018
(87) 23.03.2017
(54) PROCÉDÉ INTELLIGENT DE FABRICATION EN CONTINU PAR REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE DE PILULES FORMÉES PAR ÉGOUTTAGE
(31) 201510598591
(32) 18.09.2015
(33) China
(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.
(73) Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District Tianjin 300410 CHINA
(72) YAN, Kaijing
SUN, Xiaobing
RONG, Changsheng
CAI, Xuefei
WANG, Liang
-
- (51) A61K 8/02
A61K 8/19
A61K 8/25
A61K 8/46
A61Q 11/00
C01B 33/18
C01B 33/32
C03C 15/00
C03C 17/22
C03C 17/23
C09C 1/30
C09K 3/14
(11) 3084037
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 148311251
(22) 18.12.2014
(87) US2014071298
(87) 25.06.2015
(54) PARTICULES COEUR-ÉCORCE DE SILICE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENT ANTIBACTÉRIEN
(31) 201361918925 P
201361918938 P
(32) 20.12.2013
20.12.2013
(33) United States
United States
(73) Colgate-Palmolive Company
(73) 300 Park Avenue
New York, NY 10022
UNITED STATES
(72) PAN, Guisheng
CHOPRA, Suman
-
- (51) A61K 8/02
A61K 8/23
A61K 8/24
A61K 8/86
A61K 9/00
A61M 5/00
A61M 37/00
A61Q 19/00
A61Q 19/08
B65B 3/00
(11) 2895217
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 138372099
- (22) 13.06.2013
(87) IL2013050510
(87) 20.03.2014
(54) DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION ET PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DE LA PEAU
(31) 201261700371 P
201261721037 P
201261725498 P
(32) 13.09.2012
01.11.2012
13.11.2012
(33) United States
United States
United States
(73) Amir, Avraham
(73) 2 Hashikma St.
40600 Tel Mond
ISRAEL
(72) Amir, Avraham
-
- (51) A61K 8/02
A61K 8/25
A61K 8/29
A61K 8/81
A61Q 17/04
C08K 3/22
(11) 2981244
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 147112593
(22) 20.03.2014
(87) EP2014055586
(87) 09.10.2014
(54) COMPOSITION CONTENANT DES PARTICULES COMPOSITES POUR FILTRER LE RAYONNEMENT UV, AVEC UNE DIMENSION MOYENNE SUPÉRIEURE À 0,1 MICRON, ET DES PARTICULES HYDROPHOBES D'AÉROGEL DE SILICE
(31) 1353067
(32) 05.04.2013
(33) France
(73) L'OREAL
(73) 14 rue Royale
75008 Paris
FRANCE
(72) NAGAMATSU, Yasuko
WILLIEN, Maud
CANDAU, Didier
-
- (51) A61K 8/02
A61K 8/26
A61K 8/27
A61K 8/43
A61K 8/44
A61K 8/49
A61K 8/60
A61K 8/67
A61K 8/88
A61Q 1/10
(11) 3512486
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177615275
(22) 06.09.2017
(87) EP2017072304
(87) 22.03.2018
- (54) POUDRE BLEUE ET SON UTILISATION EN COSMÉTIQUE
(31) 1658683
(32) 16.09.2016
(33) France
(73) L'Oreal
(73) 14 rue Royale
75008 Paris
FRANCE
(72) CHOISY, Patrick
GUENAU, Emilie
-
- (51) A61K 8/02
A61K 8/27
A61K 8/29
A61K 8/81
A61Q 17/04
(11) 3355851
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167819226
(22) 26.09.2016
(87) US2016053714
(87) 06.04.2017
(54) COMPOSITIONS DE SOIN COMPRENANT DES COPOLYMERES ET DES PARTICULES D'OXYDES METALLIQUES MINÉRAUX
(31) 201562233480 P
201562257942 P
(32) 28.09.2015
20.11.2015
(33) United States
United States
(73) Rohm and Haas Company
(73) 100 Independence Mall West
Philadelphia, PA 19106
UNITED STATES
(72) COOPER, Beth
JOSHI, Kinjalbaben
ZENG, Fanwen
-
- (51) A61K 8/02
A61K 8/31
A61K 8/34
A61K 8/81
A61K 8/86
A61K 8/891
A61Q 9/02
B26B 21/44
(11) 3478246
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177371838
(22) 28.06.2017
(87) US2017039612
(87) 04.01.2018
(54) AIDE AU RASAGE POUR CARTOUCHES DE RASOIR COMPRENANT UN NANO-FILAMENT DOTÉ D'UN COEUR ET D'UNE GAINE
(31) 201662357228 P
(32) 30.06.2016
(33) United States
(73) The Gillette Company LLC
(73) One Gillette Park
Boston, MA 02127
UNITED STATES
(72) STEPHENS, Alison, Fiona
HUMPHREYS, Claire, Patricia

ROMO ESCALANTE, Eduardo	DES PARTICULES ABRASIVES	A61Q 19/00
SPOONER-FLEMING, Joia, Kirin	BIODÉGRADABLES	(11) 2819641
GLASSMEYER, Stephen, Robert	(31) 201461940496 P	(47) 28.10.2020
PRATT, Michael, Sean	(32) 17.02.2014	(00) 28.10.2020
CALDERAS, Jonathan, Javier	(33) United States	(21) 137049169
MAO, Min	(73) The Procter & Gamble Company	(22) 07.02.2013
EDWARDS, Joseph, Bryan	(73) One Procter & Gamble Plaza	(87) EP2013052480
MOLONEY, Michael, John	Cincinnati, OH 45202	(87) 06.09.2013
(51) A61K 8/02	UNITED STATES	(54) COMPOSITIONS DE SOIN
A61K 8/34	(72) GONZALES, Denis Alfred	PERSONNEL COMPRENANT DES
A61K 8/36	GROOMBRIDGE, Michael Leslie	PECTINES ACIDIFIÉES
A61K 8/67	MCDONNELL, Michael	(31) 201213410540
A61K 8/81	GLASSMEYER, Stephen Robert	(32) 02.03.2012
A61K 8/92	(51) A61K 8/02	(33) United States
A61Q 9/02	A61Q 1/00	(73) CP Kelco ApS
B26B 21/44	(11) 3381436	(73) Ved Banen 16
(11) 3280381	(47) 21.10.2020	4623 Lille Skensved
(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	DENMARK
(00) 21.10.2020	(21) 168688588	(72) TRUDSOE, Jens Eskil
(21) 157139494	(22) 23.11.2016	OLSEN, Helle Bech
(22) 10.04.2015	(87) KR2016013507	(51) A61K 8/06
(87) EP2015057826	(87) 01.06.2017	A61K 8/31
(87) 13.10.2016	(54) PRODUIT COSMÉTIQUE	A61K 8/34
(54) COPOSITION DE RASAGE	COMPRENANT UN ÉLÉMENT	A61K 8/42
(73) BIC-Violex S.A.	D'IMPRÉGNATION À MOTIF ÉVIDÉ	A61Q 19/00
(73) Agiou Athanasiou	FORMÉ SUR SA SURFACE PAR	(11) 2829263
145 69 Anixi, Attiki	TRAITEMENT LASER	(47) 28.10.2020
GREECE	(31) 20150164374	(00) 28.10.2020
(72) BOUSVAROS, Gerasimos	20160109742	(21) 137525374
ANTONIOU, Zoi	(32) 24.11.2015	(22) 25.01.2013
(51) A61K 8/02	29.08.2016	(87) JP2013051672
A61K 8/34	(33) Korea (Republic)	(87) 29.08.2013
A61K 8/55	Korea (Republic)	(54) COMPOSITION D'ÉMULSION D'HUILE
A61K 8/92	(73) Amorepacific Corporation	DANS L'EAU
A61Q 19/00	(73) 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu	(31) 2012039370
(11) 3273938	Seoul 04542	(32) 24.02.2012
(47) 28.10.2020	(72) KIM, Jun Young	(33) Japan
(00) 28.10.2020	KIM, Ju Ho	(73) FUJIFILM Corporation
(21) 167213479	(51) A61K 8/04	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku
(22) 10.03.2016	A61K 8/25	Tokyo 106-8620
(87) DE2016000107	A61K 8/34	JAPAN
(87) 29.09.2016	A61K 8/41	(72) KITAOKA, Hiroyuki
(54) PRODUIT COSMÉTIQUE ET	A61K 8/73	(51) A61K 8/06
CONCENTRÉ DESTINÉ À LA	A61Q 5/02	A61K 8/34
PRODUCTION DU PRODUIT	A61Q 5/06	A61K 8/37
COSMÉTIQUE	(11) 3229752	A61K 8/39
(31) 102015003841	(47) 21.10.2020	A61K 8/92
(32) 25.03.2015	(00) 21.10.2020	A61Q 19/00
(33) Germany	(21) 157900960	(11) 3558231
(73) GCT GmbH	(22) 02.11.2015	(47) 21.10.2020
(73) Walter-Frese-Strasse 17	(87) EP2015075374	(00) 21.10.2020
42799 Leichlingen	(87) 16.06.2016	(21) 178219192
GERMANY	(54) PRODUIT COSMÉTIQUE CONTENANT	(22) 21.12.2017
(72) ALBRECHT, Martin	DE L'ÉTHANOL ET UN COMPOSÉ	(87) EP2017084249
KOMP, Bernd	D'AMIDON DANS UN DISPOSITIF DE	(87) 28.06.2018
(51) A61K 8/02	VAPORISATION ÉCLAIR	(54) ÉMULSION HUILE DANS L'EAU
A61K 8/85	(31) 102014225421	ET UTILISATION COSMÉTIQUE
A61Q 19/10	(32) 10.12.2014	ASSOCIÉE
(11) 3107627	(33) Germany	(31) 1663196
(47) 21.10.2020	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(32) 22.12.2016
(00) 21.10.2020	(73) Henkelstrasse 67	(33) France
(21) 157051673	40589 Düsseldorf	(73) L'Oreal
(22) 03.02.2015	GERMANY	(73) 14 rue Royale
(87) US2015014175	(72) KNAPPE, Thorsten	75008 Paris
(87) 20.08.2015	BAYERSDÖRFER, Rolf	FRANCE
(54) COMPOSITIONS NETTOYANTES	FÖRSTER, Thomas	(72) ROUX, Sabine
POUR LA PEAU COMPRENANT	(51) A61K 8/04	CATALAN-MARTIN, Elena
	A61K 8/73	LAIDBOEUR, Chloé

(51) A61K 8/06	A61K 8/34	BURSHE, Mahesh
A61K 8/365	A61K 8/365	(51) A61K 8/26
A61K 8/39	A61K 8/42	A61K 8/73
A61K 8/73	A61K 8/44	A61Q 1/02
A61K 8/86	A61K 8/46	A61Q 1/10
A61P 1/02	A61Q 17/00	C09C 1/00
A61Q 11/00	(11) 3355848	(11) 3552666
(11) 3148500	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(21) 167660547	(21) 191664549
(21) 148922081	(22) 08.09.2016	(22) 01.04.2019
(22) 14.05.2014	(87) GB2016052782	(54) PAILLETES CONTENANT DE
(87) CN2014077427	(87) 06.04.2017	L'ACÉTATE DE CELLULOSE
(87) 19.11.2015	(54) DESINFECTANT ALCOOLIQUE POUR	(31) 102018205562
(54) COMPOSITIONS POUR SOINS	LA PEAU AVEC DES PROPRIETES	(32) 12.04.2018
BUCCAUX PRÉSENTANT UNE	MICROBICIDES	(33) Germany
STABILITÉ AMÉLIORÉE	(31) 201562234933 P	(73) Sigmund Lindner GmbH
(73) The Procter & Gamble Company	(32) 30.09.2015	(73) Oberwarmensteinacher Strasse 38
(73) One Procter & Gamble Plaza	(33) United States	95485 Warmensteinach
Cincinnati, OH 45202	(73) Deb IP Limited	GERMANY
United States	(73) Denby Hall Way	(72) PSCHIERER, Erwin
(72) Li, Yujun	Denby, Derbyshire DE5 8JZ	(51) A61K 8/29
STRAND, Ross	UNITED KINGDOM	A61K 8/37
SUN, Xin	(72) GRASCHA, Pierre	A61K 8/891
TANG, Haiqiu	ORMANDY, Kevin Anthony	A61Q 19/00
(51) A61K 8/21	LATASTE, Sylvain	(11) 3013310
A61K 8/24	(51) A61K 8/24	(47) 21.10.2020
A61K 33/06	A61Q 17/04	(00) 21.10.2020
A61Q 11/00	A61Q 19/02	(21) 147355010
(11) 3024428	(11) 3238694	(22) 25.06.2014
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(87) EP2014063445
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(87) 31.12.2014
(21) 148300197	(21) 171724909	(54) COMPOSITION COSMÉTIQUE STABLE
(22) 23.07.2014	(22) 22.03.2010	CONTENANT UN MONOGLYCÉRIDE,
(87) AU2014050144	(54) PRODUIT DE PROTECTION	UN ESTER TARTRIQUE DE
(87) 29.01.2015	SOLAIRE COMPRENANT DE	MONOGLYCÉRIDE ET UNE CHARGE
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR	L'HYDROXYAPATITE EN TANT QUE	ENROBÉE
MINÉRALISATION DENTAIRE	FILTRE PHYSIQUE	(31) 1356283
(31) 2013902815	(31) MI20090448	(32) 28.06.2013
(32) 23.07.2013	(32) 23.03.2009	(33) France
(33) Australia	(33) Italy	(73) L'OREAL
(73) The University of Melbourne	(73) Kalichem S.r.l.	(73) 14 rue Royale
(73) The University of Melbourne	(73) Via Alessandrini, 8	75008 Paris
Victoria 3010	25086 Rezzato (BS)	FRANCE
AUSTRALIA	ITALY	(72) CASSIN, Guillaume
(72) REYNOLDS, Eric Charles	(72) RASTRELLI, Gianbattista	PORET FRISTOT, Sylvie
(51) A61K 8/22	RIGANO, Luigi	(51) A61K 8/31
A61Q 5/10	GAZZANIGA, Giancarlo	A61K 8/33
(11) 3229917	(51) A61K 8/25	A61L 9/01
(47) 21.10.2020	A61K 8/36	A61Q 13/00
(00) 21.10.2020	A61Q 17/04	A61Q 19/00
(21) 157876210	(11) 3177263	C07C 47/115
(22) 02.11.2015	(47) 28.10.2020	C07C 47/225
(87) EP2015075375	(00) 28.10.2020	C11B 9/00
(87) 16.06.2016	(21) 157497892	C11D 3/50
(54) AGENTS ET LES MÉTHODES	(22) 07.08.2015	C11D 17/00
DE TRAITEMENT DES FIBRES	(87) EP2015068312	A23L 27/20
CONTENANT DE LA KÉRATINE	(87) 11.02.2016	A23L 35/00
(31) 102014225556	(54) COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE À	(11) 3416611
(32) 11.12.2014	BASE DE SAVON	(47) 21.10.2020
(33) Germany	(31) 2273DE2014	(00) 21.10.2020
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(32) 08.08.2014	(21) 177539244
(73) Henkelstrasse 67	(33) India	(22) 17.02.2017
40589 Düsseldorf	(73) L'Oréal	(87) US2017018366
GERMANY	(73) 14, rue Royale	(87) 24.08.2017
(72) MÜLLER, Burkhard	75008 Paris	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS
KNAPPE, Thorsten	France	ORGANOLEPTIQUES
(51) A61K 8/24	(72) GHOSH, Nilmoni	(31) 201662296370 P

(32) 17.02.2016	(47) 21.10.2020	C11D 1/94
(33) United States	(00) 21.10.2020	C11D 3/04
(73) International Flavors & Fragrances Inc.	(21) 177546561	(11) 3464533
(73) 521 West 57th Street 10th Floor Legal New York, NY 10019	(22) 07.08.2017	(47) 21.10.2020
UNITED STATES	(87) EP2017069920	(00) 21.10.2020
(72) AMORELLI, Benjamin	(87) 08.03.2018	(21) 177220456
BELKO, Robert P.	(54) COMPOSITION DE SOINS	(22) 11.05.2017
LEVORSE, JR., Anthony T.	PERSONNELS	(87) EP2017061314
MONTELEONE, Michael G.	(31) PCT/CN2016/097313	(87) 14.12.2017
GENG, Feng	16192066	(54) COMPOSITIONS AQUEUSES DE
AMEGOR, Iyare	(32) 30.08.2016	TENSIOACTIFS
PAYNE, Richard	03.10.2016	(31) 16173321
RODRIGUEZ, David	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 07.06.2016
	European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)
(51) A61K 8/31	(73) Unilever N.V.	(73) BASF SE
A61K 8/81	(73) Weena 455	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
A61Q 9/04	3013 AL Rotterdam	67056 Ludwigshafen am Rhein
(11) 3273933	Netherlands	GERMANY
(47) 21.10.2020	(72) CHEN, Yu	(72) BRUNN, Claudia
(00) 21.10.2020	HARDING, Clive, Roderick	BEHLER, Ansgar
(21) 167124239	HARICHIAN, Bijan	
(22) 22.03.2016	HUANG, Dandan	(51) A61K 8/37
(87) GB2016050793	ROSA, Jose, Guillermo	A61K 8/49
(87) 29.09.2016	ZHOU, Luxian	A61K 8/92
(54) COMPOSITIONS ÉPILATOIRES		A61K 31/22
(31) 201504850	(51) A61K 8/35	A61K 31/351
(32) 23.03.2015	A61K 31/12	A61K 36/61
(33) United Kingdom	A61K 36/03	A61K 36/73
(73) Reckitt Benckiser Health Limited	A61K 36/185	A61K 36/738
(73) 103-105 Bath Road	A61Q 5/00	A61P 3/04
Slough Berkshire SL1 3UH	A61Q 5/02	A61P 7/10
UNITED KINGDOM	A61Q 5/12	A61P 17/00
(72) CASS, Terry Alan	A61Q 7/00	A61Q 19/00
MORRIS-CURTIS, Victoria Mary	A61Q 19/00	A61Q 19/06
POPE, Alice Heather	A61K 8/97	A61Q 19/08
	A61K 8/9711	A61Q 19/10
(51) A61K 8/34	A61K 8/9783	A61K 8/97
A61K 8/46	A61K 8/9789	(11) 2902022
A61K 8/49	(11) 3407857	(47) 28.10.2020
A61Q 5/00	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
A61Q 5/02	(00) 28.10.2020	(21) 138411764
A61Q 17/00	(21) 177446721	(22) 27.09.2013
(11) 3463263	(22) 11.01.2017	(87) JP2013076416
(47) 21.10.2020	(87) US2017012963	(87) 03.04.2014
(00) 21.10.2020	(87) 03.08.2017	(54) PROMOTEUR DE PRODUCTION DE
(21) 177231222	(54) COMPOSITION DE SOINS	VEGFC
(22) 15.05.2017	PERSONNELS COMPRENANT UN	(31) 2012218612
(87) EP2017061622	MÉLANGE POUR LA RESTAURATION	(32) 28.09.2012
(87) 30.11.2017	CAPILLAIRE	(33) Japan
(54) COMPOSITION DE NETTOYAGE	(31) 201662287470 P	(73) Shiseido Company Ltd.
ANTIMICROBIEN	(32) 27.01.2016	(73) 5-5, Ginza 7-chome
(31) PCT/CN2016/083751	(33) United States	Chuo-ku Tokyo 104-0061
16177939	(73) ELC Management LLC	JAPAN
(32) 27.05.2016	(73) 155 Pinelawn Road, Suite 345 South	(72) NAKAMURA, Mio
05.07.2016	Melville, NY 11747	KAJIYA, Kentaro
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	UNITED STATES	HAZE, Shinichiro
European Patent Office (EPO)	(72) PAWLUS, Alison	
(73) Unilever N.V.	HAWKINS, Geoffrey	(51) A61K 8/39
(73) Weena 455		A61K 8/44
3013 AL Rotterdam	(51) A61K 8/36	A61K 8/46
Netherlands	A61K 8/41	A61K 8/60
(72) HOPTROFF, Michael, John	A61K 8/46	A61K 8/81
TANG, Zhenyu	A61Q 5/02	A61K 8/86
	A61Q 9/02	A61Q 5/02
(51) A61K 8/34	A61Q 11/00	A61Q 5/12
A61K 8/67	A61Q 19/10	(11) 3344345
A61P 17/00	C11D 1/12	(47) 21.10.2020
A61Q 11/00	C11D 1/28	(00) 21.10.2020
A61Q 19/00	C11D 1/83	(21) 167582196
(11) 3506874	C11D 1/90	(22) 01.09.2016

(87) EP2016070641	75008 Paris	A61K 47/10
(87) 09.03.2017	France	A61K 47/14
(54) COMPOSITION COMPORTANT AU MOINS UN TENSIOACTIF ANIONIQUE, AU MOINS UN TENSIOACTIF NON-IONIQUE, AU MOINS UN TENSIOACTIF AMPHOTÈRE, AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE ET AU MOINS UN POLYMÈRE AMPHOTÈRE	(72) BIATO, Camila Maciel PETALI, Erika Alegrio Jarque SATO, Bruno Maiko AGUIAR, Sintia RESTLE, Serge DE ALMEIDA, Liliane Silvestre	(11) 3375432 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168638419 (22) 31.05.2016 (87) JP2016066016 (87) 18.05.2017 (54) COMPOSITION POUR LA CAVITÉ BUCCALE
(31) 1558102 1558104	(51) A61K 8/46 A61Q 5/02 A61Q 19/10	(31) PCT/JP2015/081477 (32) 09.11.2015
(32) 01.09.2015 01.09.2015	C07C 309/08 C07C 309/20	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(33) France France	C11D 1/14 C11D 1/29	(73) Kao Corporation
(73) L'Oréal	(11) 2899258	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-8210 JAPAN
(73) 14, rue Royale 75008 Paris FRANCE	(47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138395579 (22) 19.09.2013 (87) JP2013075290 (87) 27.03.2014	(72) TAKAHASHI, Noritaka ICHIMURA, Ikuhisa ASADA, Takuya NAKATSU, Susumu
(72) MATHONNEAU, Estelle D'ARRAS, Marie-Florence	(87) 27.03.2014	
(51) A61K 8/46 A61K 8/49 A61Q 5/00 A61Q 5/02	(54) COMPOSITION DE SULFONATE D'OLÉFINE INTERNE ET COMPOSITION DÉTERGENTE CONTENANT CETTE COMPOSITION	(51) A61K 8/64 A61K 8/66 A61K 8/73 A61Q 19/00 A61Q 19/08 A61K 8/97 A61K 8/9728 A61K 8/9789 A61K 8/99
(11) 3570813 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187001417 (22) 09.01.2018 (87) EP2018050423 (87) 26.07.2018	(31) 2012207571 (32) 20.09.2012 (33) Japan (73) Kao Corporation (73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku Tokyo 103-8210 JAPAN	(11) 2941241 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138699251 (22) 27.12.2013 (87) US2013078057 (87) 10.07.2014
(54) COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE	(72) YOSHIKAWA, Yohei MITSUDA, Yoshinori HORI, Hiroshi NISHIMOTO, Yoshifumi DOI, Yasuhiro	(54) PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA CATABOLYSE SÉLECTIVE ET LA VIABILITÉ DE CELLULES DE SURFACES DE KÉRATINE
(31) PCT/CN2017/071774 17161265 (32) 19.01.2017 16.03.2017	(72) YOSHIKAWA, Yohei MITSUDA, Yoshinori HORI, Hiroshi NISHIMOTO, Yoshifumi DOI, Yasuhiro	(31) 201361749633 P (32) 07.01.2013 (33) United States (73) ELC Management LLC (73) 155 Pinelawn Road, Suite 345 South Melville, NY 11747 UNITED STATES
(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)	(51) A61K 8/55 A61Q 19/02	(72) PERNODET, Nadine A. COLLINS, Donald F. LAYMAN, Dawn YAROSH, Daniel B.
(73) Unilever N.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	(11) 3463278 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177259546 (22) 26.05.2017 (87) EP2017062746 (87) 07.12.2017	(51) A61K 8/81 A61Q 13/00 C08F 220/58 C08F 226/10
(72) LI, Zhengrong LIU, Jian PAN, Xuemiao SUBRAMANIAN, Raghupathi	(31) 685162016 (32) 29.05.2016 (33) Switzerland (73) Scientis SA (73) Avenue de Sécheron 15 1202 Geneva SWITZERLAND	(72) PERNODET, Nadine A. COLLINS, Donald F. LAYMAN, Dawn YAROSH, Daniel B.
(51) A61K 8/46 A61K 8/73 A61K 8/894 A61Q 5/04	(54) UTILISATION DE DÉRIVÉS DE THIOPHOSPHATE COMME AGENTS DE DÉPIGMENTATION DE LA PEAU	(72) PERNODET, Nadine A. COLLINS, Donald F. LAYMAN, Dawn YAROSH, Daniel B.
(11) 3294265 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167168152 (22) 01.04.2016 (87) BR2016050074 (87) 06.10.2016	(31) 685162016 (32) 29.05.2016 (33) Switzerland (73) Scientis SA (73) Avenue de Sécheron 15 1202 Geneva SWITZERLAND	(72) PERNODET, Nadine A. COLLINS, Donald F. LAYMAN, Dawn YAROSH, Daniel B.
(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX	(72) KASRAEE, Behrooz	(72) PERNODET, Nadine A. COLLINS, Donald F. LAYMAN, Dawn YAROSH, Daniel B.
(31) PCT/BR2015/050037 PCT/BR2015/050270	(51) A61K 8/60 A61K 9/00 A61K 9/06 A61K 31/19 A61K 31/355 A61K 47/02 A61K 47/12 A61K 47/22 A61K 47/26 A61P 1/02	(11) 3192818 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 153826250 (22) 15.12.2015 (54) PRODUIT PARFUMÉ RÉTICULÉ FORMÉ DANS UN MOULE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE
(32) 02.04.2015 23.12.2015		(73) Antonio Puig, S.A. (73) Plaza Europa, 46-48
(33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO)		
(73) L'Oréal (73) 14 rue Royale		

08902 Hospitalet de Llobregat SPAIN	A61K 31/167	(47) 28.10.2020
(72) PANYELLA COSTA, David	A61K 45/06	(00) 28.10.2020
VIDAL TASA, Jordi	A61K 47/32	(21) 161963178
MONTANYÀ DE JUAN, Sonia	A61P 11/00	(22) 01.12.2011
(51) A61K 8/81	A61P 11/02	(54) COMPOSITIONS DE CRÈME PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'OXYMETAZOLINE POUR TRAITER LA ROSACÉE
A61Q 15/00	A61P 11/06	(31) 419693 P
A61Q 17/00	A61P 11/10	419697 P
(11) 3171944	A61P 11/14	(32) 03.12.2010
(47) 28.10.2020	A61P 29/00	03.12.2010
(00) 28.10.2020	A61P 31/16	(33) United States
(21) 157387002	A61P 35/00	United States
(22) 21.07.2015	A61P 43/00	(73) EPI Health, LLC
(87) EP2015066593	A61K 47/58	(73) 134 Columbus Street Charleston, SC 29403 UNITED STATES
(87) 28.01.2016	(11) 2968223	(72) SHANLER, Stuart D.
(54) UTILISATION DE POLYMÈRES POLYQUATERNIUM DANS DES COMPOSITIONS DÉODORANTES	(47) 28.10.2020	POWALA, Christopher
(31) 102014214463	(00) 28.10.2020	RIOS, Luis
(32) 24.07.2014	(21) 147098636	(51) A61K 9/00
(33) Germany	(22) 28.02.2014	A61K 9/14
(73) Beiersdorf AG	(87) US2014019301	A61K 31/557
(73) Unnastraße 48 20253 Hamburg GERMANY	(87) 25.09.2014	(11) 3308769
(72) TRAUPE, Bernd	(54) PARTICULES DE PHÉNYLÉPHRINE RÉSINATE	(47) 28.10.2020
WEETS, Gudrun	(31) 201313832694	(00) 28.10.2020
GROTH, Inken	(32) 15.03.2013	(21) 171980204
FIRYN, Andreas	(33) United States	(22) 12.12.2007
KLAWITER, Helen	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'IMPLANTS LIPIDES CYCLIQUES POUR UTILISATION INTRAOCULAIRE
KLAUCK, Robert	(73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 UNITED STATES	(31) 612928
PRIEBE, Laura	(72) LEE, Der-Yang	(32) 19.12.2006
BRAREN, Sandra	GELOTTE, Cathy	(33) United States
FÖLSTER, Heike	(51) A61K 9/00	(73) ALLERGAN, INC.
KANINCK, Stefanie	A61K 9/10	(73) 2525 Dupont Drive Irvine, CA 92612 UNITED STATES
LIEBICH, Anne	A61K 9/14	(72) Spada, Lon T.
SEET, Michael	A61K 9/16	Chang, James N.
(51) A61K 9/00	A61K 9/50	Luu, Michelle
A61K 9/08	A61K 31/137	(51) A61K 9/00
A61K 31/5575	A61K 31/167	A61K 9/16
A61P 27/06	A61K 47/32	A61K 38/31
A61K 47/14	A61K 47/58	(11) 3125871
(11) 3593788	A61K 47/69	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(11) 2968224	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(21) 147174114
(21) 191854009	(00) 28.10.2020	(22) 31.03.2014
(22) 10.07.2019	(21) 147139679	(87) EP2014000858
(54) COMPOSITIONS OPHTALMIQUES CONTENANT UN PROSTAMIDE LIBÉRANT DE L'OXYDE NITRIQUE	(22) 28.02.2014	(87) 08.10.2015
(31) 18290082	(87) US2014019298	(54) PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES DE PLGA CHARGÉES EN PEPTIDES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE
(32) 12.07.2018	(87) 25.09.2014	(73) Pharmathen S.A.
(33) European Patent Office (EPO)	(54) PARTICULES DE RÉSINATE DE PHÉNYLÉPHRINE ET LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES	(73) 6, Dervenakion str. 15351 Pallini Attikis GREECE
(73) Nicox S.A.	(31) 201313832394	(72) KARAVAS, Evangelos
(73) Drakkar 2 - Bât D 2405 route des Dolines - CS 10313 Sophia Antipolis 06560 Valbonne FRANCE	(32) 15.03.2013	KOUTRIS, Efthymios
(72) PILOTAZ, Frédéric	(33) United States	MINIOTI, Katerina
WEINER, Alan L.	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.	CHAITIDOU, Sotiria
DO, Marina	(73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 UNITED STATES	PAPANIKOLAOU, Georgia
SALDO, Julien	(72) LEE, Der-Yang	MANTOURLIAS, Theofanis
(51) A61K 9/00	LI, Shun Por	(51) A61K 9/00
A61K 9/10	(51) A61K 9/00	A61K 9/19
A61K 9/14	A61K 9/107	
A61K 9/16	A61K 31/4174	
A61K 9/50	A61P 17/00	
A61K 31/137	A61K 47/10	
	A61K 47/14	
	(11) 3181121	

A61K 9/20	A61P 43/00	OPHTHALMOLOGIQUES ET
A61K 38/15	(11) 2961392	DERMATOLOGIQUES
A61K 47/26	(47) 28.10.2020	(31) 201600096125
A61P 35/00	(00) 28.10.2020	(32) 26.09.2016
(11) 2802340	(21) 147106462	(33) Italy
(47) 28.10.2020	(22) 27.02.2014	(73) NTC S.r.l.
(00) 28.10.2020	(87) IB2014059298	(73) Via Luigi Razza, 3
(21) 137013207	(87) 04.09.2014	20124 Milano
(22) 11.01.2013	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	ITALY
(87) US2013021212	DE DONÉPÉZIL PRÉSENTANT	(72) BUSETTI, Cesare
(87) 18.07.2013	UN PROFIL DE DISSOLUTION IN	ZELASCHI, Daniela
(54) FORMULATIONS DE LA ROMIDEPSINE	VITRO OU DES PARAMÈTRES	<hr/>
ET UTILISATIONS DE CELLE-CI	PHARMACOCINÉTIQUES	(51) A61K 9/00
(31) 201261586066 P	SPÉCIFIQUES	A61K 31/185
(32) 12.01.2012	(31) 990K02012	A61K 31/194
(33) United States	(32) 28.02.2013	A61K 31/7004
(73) Celgene Corporation	(33) India	A61K 33/10
(73) 86 Morris Avenue	(73) Lupin Limited	(11) 2720678
Summit, NJ 07901	(73) Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western	(47) 21.10.2020
UNITED STATES	Express Highway Santacruz (East)	(00) 21.10.2020
(72) HUANG, Lianfeng	Mumbai 400 055	(21) 127267987
HUI, Ho-wah	INDIA	(22) 11.06.2012
PEYKOV, Victor	(72) BAKHLE, Dhananjay, Sadashiv	(87) EP2012060971
FOSS, Willard, R.	SHAH, Chirag, Anilkumar	(87) 27.12.2012
NARINGREKAR, Vijay	GADVE, Snehal, Ameet	(54) COMPOSITION PRÉCURSEUR DE
LAI, Mei	SHARMA, Neha	DIALYSE
<hr/>	CHANDRAN, Sajeev	(31) 1150566
(51) A61K 9/00	DESHMUKH, Ashish, Ashokrao	201161499207 P
A61K 9/20	<hr/>	(32) 20.06.2011
A61K 9/28	(51) A61K 9/00	21.06.2011
A61K 9/50	A61K 9/28	(33) Sweden
A61K 31/445	A61K 9/50	United States
A61P 25/20	(11) 2994108	(73) Gambro Lundia AB
A61P 25/28	(47) 28.10.2020	(73) P.O. Box 10101
A61P 43/00	(00) 28.10.2020	220 10 Lund
(11) 2961393	(21) 147218804	SWEDEN
(47) 28.10.2020	(22) 06.05.2014	(72) JANSSON, Olof
(00) 28.10.2020	(87) EP2014059249	LINDEN, Torbjörn
(21) 147106470	(87) 13.11.2014	WIESLANDER, Anders
(22) 27.02.2014	(54) FORMULATION PHARMACEUTIQUE	<hr/>
(87) IB2014059302	ORALE	(51) A61K 9/00
(87) 04.09.2014	(31) 13166611	A61K 31/198
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	13169368	A61K 31/375
DE DONÉPÉZIL PRÉSENTANT	(32) 06.05.2013	A61K 31/4415
UN PROFIL DE DISSOLUTION IN	27.05.2013	A61K 31/519
VITRO OU DES PARAMÈTRES	(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/525
PHARMACOCINÉTIQUES	European Patent Office (EPO)	A61K 31/714
SPÉCIFIQUES	(73) Siegfried AG	A61K 33/30
(31) 991K02012	(73) Untere Brühlstrasse 4	A61K 45/06
(32) 28.02.2013	4800 Zofingen	A61P 31/22
(33) India	Switzerland	(11) 2900209
(73) Lupin Limited	(72) PRINDERRE, Pascal Christian	(47) 21.10.2020
(73) Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western	<hr/>	(00) 21.10.2020
Express Highway Santacruz (East)	(51) A61K 9/00	(21) 137151551
Mumbai 400 055	A61K 9/70	(22) 22.03.2013
INDIA	A61K 31/045	(87) EP2013056145
(72) BAKHLE, Dhananjay, Sadashiv	A61K 31/728	(87) 03.04.2014
SHAH, Chirag, Anilkumar	A61K 47/36	(54) COMPOSITION À TENEUR EN
GADVE, Snehal, Ameet	A61K 47/56	LYSINE EN TANT QUE COMPLÉMENT
SHARMA, Neha	A61K 47/61	ALIMENTAIRE OU POUR LE
CHANDRAN, Sajeev	(11) 3515409	TRAITEMENT DE L'HERPÈS
DESHMUKH, Ashish, Ashokrao	(47) 28.10.2020	(31) 202012103733 U
<hr/>	(00) 28.10.2020	(32) 28.09.2012
(51) A61K 9/00	(21) 177868296	(33) Germany
A61K 9/20	(22) 26.09.2017	(73) Rittinghausen, Reiner
A61K 9/28	(87) EP2017074337	(73) Aitelstrasse 29
A61K 9/50	(87) 29.03.2018	82266 Inning-Bachern
A61K 31/445	(54) COMPLEXE AND COMPOSITIONS	GERMANY
A61P 25/20	POUR TRAITER LES MALADIES	(72) Rittinghausen, Reiner
A61P 25/28		<hr/>
		(51) A61K 9/00

A61K 31/198	(73) Hogehilweg 7	(73) Kyoto Prefectural Public University
A61K 31/44	1101 CA Amsterdam ZO	Corporation
(11) 2635256	Netherlands	The Doshisha
(47) 21.10.2020	(72) HALPHEN, Marc	Senju Pharmaceutical Co., Ltd.
(00) 21.10.2020	GRUSS, Hans-Jürgen	(73) 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-
(21) 118389220	COX, Ian	agaru Kamigyo-ku
(22) 04.11.2011	COCKETT, Alasdair	Kyoto-shi, Kyoto 602-8566
(87) US2011059466	STEIN, Peter	JAPAN
(87) 10.05.2012	UNGAR, Alex	
(54) ANTAGONISTES A2A EN TANT QUE	(51) A61K 9/00	601 Gembu-cho Karasuma-Higashi-iru
STIMULATEURS DE LA COGNITION ET	A61K 31/40	Imadegawa-dori Kamigyo-ku
DE LA FONCTION MOTRICE	A61P 11/00	Kyoto-shi, Kyoto 602-8580
(31) PCT/US2010/055681	A61P 11/06	JAPAN
(32) 05.11.2010	A61P 11/08	
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	A61P 43/00	3-1-9, Kawara-machi Chuo-ku
(73) Biotie Therapies, Inc.	(11) 1962797	Osaka-shi Osaka 541-0048
(73) 601 Gateway Boulevard, Suite 1200	(47) 28.10.2020	JAPAN
South San Francisco, CA 94080	(00) 28.10.2020	(72) KOIZUMI, Noriko
UNITED STATES	(21) 068295260	OKUMURA, Naoki
(72) BANDAK, Stephen, I.	(22) 12.12.2006	KINOSHITA, Shigeru
BLACK, Kevin, J.	(87) EP2006011941	
CAMPBELL, Meghan, C.	(87) 21.06.2007	(51) A61K 9/00
(51) A61K 9/00	(54) PRÉPARATIONS DE POUDRE POUR	A61K 31/485
A61K 31/343	INHALATION	A61K 47/34
A61K 31/4725	(31) 0525254	(11) 2877155
A61K 47/02	(32) 12.12.2005	(47) 28.10.2020
A61P 27/02	(33) United Kingdom	(00) 28.10.2020
(11) 2934510	(73) Jagotec AG	(21) 137444949
(47) 28.10.2020	(73) Eptingerstrasse 61	(22) 26.07.2013
(00) 28.10.2020	4132 Muttenz	(87) EP2013065855
(21) 138657572	Switzerland	(87) 30.01.2014
(22) 18.12.2013	(72) MUELLER-WALZ, Rudi	(54) FORMULATIONS D'OPIOÏDES
(87) US2013076041	(51) A61K 9/00	(31) 201213558463
(87) 26.06.2014	A61K 31/437	201361806185 P
(54) FORMULATIONS D'INHIBITEUR DE	A61K 31/4439	(32) 26.07.2012
LFA-1	A61K 31/444	28.03.2013
(31) 201261739609 P	A61K 31/4709	(33) United States
201361758147 P	A61K 31/519	United States
(32) 19.12.2012	A61K 31/713	(73) Camurus AB
29.01.2013	A61K 38/00	(73) Ideon Science Park
(33) United States	A61K 39/395	223 70 Lund
United States	A61K 45/00	SWEDEN
(73) Novartis AG	A61K 48/00	(72) TIBERG, Fredrik
(73) Lichtstrasse 35	A61P 3/00	HARWIGSSON, Ian
4056 Basel	A61P 27/02	JOHNSSON, Markus
Switzerland	A61P 29/00	
(72) NEWMAN, Mary	A61P 43/00	(51) A61K 9/00
HUNKE, William	C07K 16/22	A61K 31/5025
(51) A61K 9/00	(11) 3064222	A61K 31/506
A61K 31/375	(47) 21.10.2020	A61K 31/567
A61P 1/10	(00) 21.10.2020	A61K 31/57
A61K 47/10	(21) 148579097	A61K 45/06
(11) 3141251	(22) 30.10.2014	A61K 47/32
(47) 28.10.2020	(87) JP2014079513	(11) 3079659
(00) 28.10.2020	(87) 07.05.2015	(47) 28.10.2020
(21) 161738240	(54) MÉDICAMENT THÉRAPEUTIQUE	(00) 28.10.2020
(22) 09.03.2012	CONTENANT UN INHIBITEUR DE TGF-	(21) 148098312
(54) COLONOSCOPIE, PRÉPARATION	BETA SIGNAL POUR DES MALADIES	(22) 08.12.2014
(31) 201104202	ASSOCIÉES À LA MORT CELLULAIRE	(87) EP2014076821
201104200	DU RÉTICULUM ENDOPLASMIQUE	(87) 18.06.2015
201114629	DANS L'ENDOTHÉLIUM DE LA	(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION
(32) 11.03.2011	CORNÉE	DE MÉDICAMENTS POUR LA
11.03.2011	(31) 2013227048	FOURNITURE D'ANTIVIRAUX
23.08.2011	2014184172	(31) 201361914438 P
(33) United Kingdom	(32) 31.10.2013	13196739
United Kingdom	10.09.2014	(32) 11.12.2013
United Kingdom	(33) Japan	11.12.2013
(73) Norgine B.V.	Japan	(33) United States
		European Patent Office (EPO)
		(73) Merck Sharp & Dohme B.V.

(73) Waarderweg 39 2031 BN Haarlem NETHERLANDS	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE PRODUCTION DE GAZ ET/OU DE PRODUCTION DE MÉTHANE	A61K 47/64 (11) 2932979 (47) 21.10.2020
(72) AARTS, Dennis DE GRAAFF, Wouter VAN LAARHOVEN, Johannes A.H.	TOTALE(S) CHEZ UN ANIMAL RUMINANT	(00) 21.10.2020 (21) 138627179 (22) 05.12.2013
(51) A61K 9/00	(31) 2014900182	(87) KR2013011194
A61K 31/726	(32) 21.01.2014	(87) 19.06.2014
A61K 31/727	(33) Australia	(54) COMPOSITION D'UN CONJUGUÉ POLYSACCHARIDE-PROTÉINE PNEUMOCOCCIQUE MULTIVALENT
A61K 31/728	(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	(31) 20120143310
A61K 31/738	Meat & Livestock Australia Limited	(32) 11.12.2012
A61K 38/17	James Cook University	(33) Korea (Republic)
A61K 38/30	(73) Clunies Ross Street	(73) SK Bioscience Co., Ltd.
A61P 19/02	Acton, ACT 2601	(73) (Sampyeong-dong) 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494
(11) 3334451	AUSTRALIA	(72) PARK, Mahn-Hoon
(47) 28.10.2020	1/40 Mount Street	KIM, Hun
(00) 28.10.2020	North Sydney NSW 2060	YANG, Ji-Hye
(21) 167538933	AUSTRALIA	YANG, Seon-Young
(22) 12.08.2016		NOH, Myeong-Ju
(87) EP2016069279	1 James Cook Drive	PARK, Su-Jin
(87) 16.02.2017	Townsville, Queensland 4811	SHIN, Jin-Hwan
(54) COMPOSITION POUR LA PROTECTION DE POLYSACCHARIDES DANS DES ARTICULATIONS	AUSTRALIA	(51) A61K 9/00
(31) 15180866	(72) MACHADO, Lorena	A61K 47/52
(32) 13.08.2015	MAGNUSSON, Marie Elisabeth	A61K 47/59
(33) European Patent Office (EPO)	TOMKINS, Nigel William	(11) 3030266
(73) Stoffel, Bernard	KINLEY, Robert, Douglas	(47) 28.10.2020
Sipsma, Charles Henrij	DE NYS, Peter, Canisius	(00) 28.10.2020
van der Tuin, Everhardus	PAUL, Nicholas, Andrew	(21) 148352594
Humphrys, Simon Troy	(51) A61K 9/00	(22) 08.08.2014
Newven sprl	A61K 38/00	(87) US2014050345
(73) 24 rue Tayant	A61K 39/00	(87) 12.02.2015
6043 Ransart	A61K 39/39	(54) COMPOSITIONS TOPIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI
BELGIUM	A61K 47/26	(31) 201361863541 P
Zuiderhagen 8	A61K 47/36	201361868139 P
7491 CD Delden	A61M 37/00	(32) 08.08.2013
NETHERLANDS	(11) 3348256	21.08.2013
Spoorstraat 3	(47) 21.10.2020	(33) United States
7491 CK Delden	(00) 21.10.2020	United States
NETHERLANDS	(21) 168443786	(73) Novan Inc.
140 Peters Creek Road	(22) 07.09.2016	(73) 4105 Hopson Road
Kangarilla, South Australia 5157	(87) JP2016076271	Morrisville NC 27560
AUSTRALIA	(87) 16.03.2017	UNITED STATES
24, Rue Tayant	(54) RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES	(72) DOXEY, Ryan
6043 Ransart	(31) 2015176346	BAO, Jian
BELGIUM	(32) 08.09.2015	(51) A61K 9/00
(72) STOFFEL, Bernard	(33) Japan	A61L 27/38
SIP SMA, Charles Henrij	(73) FUJIFILM Corporation	A61L 27/56
VAN DER TUIN, Everhardus	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	A61L 27/58
HUMPHRYS, Simon Troy	Tokyo 106-8620	A61P 11/00
(51) A61K 9/00	JAPAN	G01N 33/68
A61K 36/04	(72) KABATA, Koki	C12N 5/071
A61P 1/00	YOSHIDA, Junya	C12N 5/077
A23K 10/30	OYAMADA, Takayoshi	A61K 35/42
A23K 50/10	(51) A61K 9/00	(11) 2802647
(11) 3102219	A61K 39/00	(47) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	A61K 39/09	(00) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	A61K 39/116	(21) 137357869
(21) 157408147	A61K 39/39	(22) 11.01.2013
(22) 21.01.2015	A61K 47/02	(87) US2013021186
(87) AU2015000030	A61K 47/12	(87) 18.07.2013
(87) 30.07.2015	A61K 47/26	
	A61K 47/36	
	A61P 11/00	
	A61P 31/00	
	A61P 31/04	
	A61P 37/00	
	A61P 37/04	

(54) CELLULES PROGÉNITRICES DE POUMON HUMAIN ISOLÉ ET LEURS UTILISATIONS	6824BM Arnhem Netherlands	(47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157909631
(31) 201261586551 P	(72) RODRIGUES, Klin A.	(21) 157909631
201261619568 P	VANDERHOOF, Matthew M.	(22) 06.11.2015
(32) 13.01.2012	CARRIER, Allen M.	(87) EP2015075984
03.04.2012	SANDERS, Jannifer	(87) 12.05.2016
(33) United States	(51) A61K 9/06	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA CYCLOSPORINE
United States	A61K 31/165	(31) 201419849
(73) The General Hospital Corporation	A61K 31/198	PCT/EP2014/074054
(73) 55 Fruit Street	A61K 31/277	201507673
Boston, MA 02114	A61K 45/06	(32) 07.11.2014
UNITED STATES	A61K 47/38	07.11.2014
(72) RAJAGOPAL, Jayaraj	A61P 25/16	05.05.2015
MOU, Hongmei	(11) 3188725	(33) United Kingdom
(51) A61K 9/00	(47) 28.10.2020	World Intellectual Property Office (WIPO)
A61M 11/04	(00) 28.10.2020	United Kingdom
A61M 15/00	(21) 158388009	(73) Sublimity Therapeutics Limited
A24F 47/00	(22) 04.09.2015	(73) DCU Alpha Innovation Campus Old
(11) 2654864	(87) SE2015050939	Finglas Road
(47) 28.10.2020	(87) 10.03.2016	Dublin D11 KXN4
(00) 28.10.2020	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	IRELAND
(21) 118157288	COMPRENANT DE LA LÉVODOPA, UN INHIBITEUR DE LA DOPAMINE	(72) COULTER, Ivan
(22) 22.12.2011	DÉCARBOXYLASE ET UN INHIBITEUR	AVERSA, Vincenzo
(87) IL2011050071	DE LA COMT, ET LEUR PROCÉDÉ	ROSA, Mónica
(87) 28.06.2012	D'ADMINISTRATION	O'DONNELL, Dáire
(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	(31) 1451034	RENAUD OF CALHANE, Wyatt
(31) 201061425962 P	1550344	(51) A61K 9/107
(32) 22.12.2010	(32) 04.09.2014	A61K 9/51
(33) United States	24.03.2015	A61K 9/70
(73) Syqe Medical Ltd.	(33) Sweden	A61K 38/28
(73) 14 HaTechiya Street	Sweden	A61K 38/44
6816917 Tel-Aviv	(73) Lobsor Pharmaceuticals Aktiebolag	A61M 37/00
ISRAEL	(73) Kolonivägen 16	A61P 3/10
(72) DAVIDSON, Perry	74144 Knivsta	(11) 3285750
SCHORR, Aaron	SWEDEN	(47) 21.10.2020
HOLTZ, Arie	(72) BOLSÖY, Roger	(00) 21.10.2020
PONG, Will	(51) A61K 9/08	(21) 167838416
(51) A61K 9/00	A61K 33/10	(22) 21.04.2016
C08F 8/00	A61K 33/14	(87) US2016028605
C08F 251/00	A61K 45/06	(87) 27.10.2016
C08F 251/02	A61P 23/02	(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'INSULINE RÉPONDANT AU GLUCOSE UTILISANT DES NANOCOMPOSITES SENSIBLES À L'HYPOXIE
C08F 265/00	(11) 3107551	(31) 201562150622 P
C08F 265/04	(47) 28.10.2020	(32) 21.04.2015
C08F 291/00	(00) 28.10.2020	(33) United States
C08L 51/00	(21) 157516659	(73) North Carolina State University
C08L 51/02	(22) 18.02.2015	(73) Office Of Technology Transfer 1021 Main Campus Drive 2nd Floor
C11D 3/37	(87) US2015016379	Raleigh, NC 27606
(11) 2459606	(87) 27.08.2015	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DU BICARBONATE ET DES SELS DE CALCIUM DESTINÉES À ATTÉNUER LA DOULEUR SANS ENGOURDIR	(72) GU, Zhen
(00) 21.10.2020	(31) 201461941307 P	YU, Jicheng
(21) 107404816	(32) 18.02.2014	(51) A61K 9/107
(22) 30.07.2010	(33) United States	A61K 31/713
(87) US2010043919	(73) Abrahamsohn, Glenn	C12N 15/88
(87) 03.02.2011	(73) 795 Harbor Drive	(11) 2833869
(54) Copolymères hybrides	Key Biscayne, FL 33149	(47) 28.10.2020
(31) 533802	UNITED STATES	(00) 28.10.2020
09175465	(72) Abrahamsohn, Glenn	(21) 137725750
689844	(51) A61K 9/107	(22) 03.04.2013
(32) 31.07.2009	A61K 9/50	(87) KR2013002765
10.11.2009	A61K 38/13	(87) 10.10.2013
19.01.2010	A61P 1/00	
(33) United States	A61P 1/04	
European Patent Office (EPO)	A61P 35/00	
United States	(11) 3215127	
(73) Nouryon Chemicals International B.V.		
(73) Velperweg 76		

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION POUR ADMINISTRER UN MÉDICAMENT ANIONIQUE	201562162425 P 201562163212 P 201562239675 P	(54) FORMULATIONS DE GOMME-LAQUE MICROCAPSULES ET COMPOSITIONS
(31) 20120035087	201562247641 P	(31) 16165990
(32) 04.04.2012	201562264164 P	(32) 19.04.2016
(33) Korea (Republic)	(32) 03.03.2015	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation	15.05.2015	(73) CONARIS Research Institute AG
(73) 263, Yeonji-dong Jongno-gu Seoul 110-725	18.05.2015	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
(72) LA, Muhn-Ho	09.10.2015	(73) Schauenburgerstrasse 116
SON, Ji-Yeon	28.10.2015	24118 Kiel
KIM, Sang-Hoon	07.12.2015	GERMANY
(51) A61K 9/12	(33) United States	Christian-Albrechts-Platz 4
A61K 31/137	United States	24118 Kiel
A61P 25/16	United States	GERMANY
(11) 2916821	United States	(72) WÄTZIG, Georg
(47) 21.10.2020	(73) Matinas BioPharma Nanotechnologies, Inc.	SCHWARZ, Karin
(00) 21.10.2020	(73) 1545 Route 206 South, Suite 302	KEPPLER, Julia
(21) 138528765	Bedminster NJ 07921	THEISMANN, Eva-Maria
(22) 08.11.2013	UNITED STATES	KNIPP, Jörg
(87) US2013069102	(72) MANNINO, Raphael J.	ELLRICHMANN, Mark
(87) 15.05.2014	LU, Ruying	SCHREIBER, Stefan
(54) CAPSULES DE LÉVODOPA À DOSE ÉLEVÉE POUR UNE UTILISATION PULMONAIRE	(51) A61K 9/127	(51) A61K 9/14
(31) 201261724781 P	A61K 31/7068	A61K 9/48
201213679245	A61K 47/24	A61K 31/365
201313945160	A61K 47/28	(11) 2268266
201361884319 P	A61P 35/00	(47) 21.10.2020
201361884315 P	B01J 13/02	(00) 21.10.2020
201361884436 P	B01J 13/20	(21) 097218572
(32) 09.11.2012	(11) 3138555	(22) 19.03.2009
16.11.2012	(47) 28.10.2020	(87) PL2009000025
18.07.2013	(00) 28.10.2020	(87) 24.09.2009
30.09.2013	(21) 157853623	(54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES COMPOSITIONS EN POUDDRE D'ORLISTAT À REMPLIR DANS UNE CAPSULE
30.09.2013	(22) 30.04.2015	(31) 38475608
30.09.2013	(87) JP2015062983	(32) 20.03.2008
(33) United States	(87) 05.11.2015	(33) Poland
United States	(54) COMPOSITION LIPOSOMALE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(73) Zakłady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A.
United States	(31) 2014094140	(73) Ul. Pelplinska 19
United States	(32) 30.04.2014	83-200 Starogard Gdanski
United States	(33) Japan	POLAND
United States	(73) FUJIFILM Corporation	(72) MAZGALSKI, Jaroslaw
(73) Civitas Therapeutics, Inc.	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku Tokyo 106-8620	SZEMECKA-GOLABEK, Anna
(73) 190 Everett Ave.	JAPAN	KAMINSKA, Anna
Chelsea, MA 02150	(72) ONO, Makoto	(51) A61K 9/14
UNITED STATES	ONO, Kohei	A61K 31/5415
(72) KEE, Kevin D.	MATSUMOTO, Takeshi	(11) 3434261
PENACHIO, Ernest D.	MORI, Mikinaga	(47) 28.10.2020
KAMERKAR, Abhijit	(51) A61K 9/14	(00) 28.10.2020
LIPP, Michael M.	A61K 9/16	(21) 181860180
BATYCKY, Richard P.	A61K 9/28	(22) 27.02.2004
(51) A61K 9/127	A61K 9/48	(54) FORMULES À MÉLOXICAM NANOPARTICULAIRE
A61K 31/122	A61K 9/50	(31) 450705 P
(11) 3265060	A61K 31/145	(32) 03.03.2003
(47) 21.10.2020	A61K 31/15	(33) United States
(00) 21.10.2020	A61P 29/00	(73) Baudax Bio, Inc.
(21) 167595081	A61P 35/00	(73) 490 Lapp Road
(22) 03.03.2016	(11) 3445336	Malvern, PA 19355
(87) US2016020722	(47) 28.10.2020	UNITED STATES
(87) 09.09.2016	(00) 28.10.2020	(72) Cooper, Eugene R.
(54) COCHLÉATES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER AFIN D'AMÉLIORER LA PÉNÉTRATION TISSULAIRE D'UN AGENT PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIF	(21) 177162575	Ryde, Tuula
(31) 201562127799 P	(22) 12.04.2017	Pruitt, John D.
	(87) EP2017058741	Kline, Laura
	(87) 26.10.2017	(51) A61K 9/16
		A61K 9/20

A61K 9/22	201662351162 P	A61K 31/5415
A61K 47/32	(32) 26.10.2015	A61K 47/02
C08J 3/12	16.06.2016	A61P 29/00
(11) 3173101	(33) United States	(11) 3565550
(47) 21.10.2020	United States	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(73) President and Fellows of Harvard	(00) 28.10.2020
(21) 158253815	College	(21) 187362785
(22) 24.07.2015	(73) 17 Quincy Street	(22) 04.01.2018
(87) JP2015071168	Cambridge, MA 02138	(87) US2018012433
(87) 28.01.2016	UNITED STATES	(87) 12.07.2018
(54) PARTICULES D'ALCOOL	(72) MOONEY, David, J.	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
POLYVINYLIQUE, LIANT	STAFFORD, Alexander	CONTENANT DU MÉLOXICAM ET DU
PHARMACEUTIQUE L'UTILISANT,	DESAI, Rajiv	RIZATRIPTAN
COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE,	MARTINICK, Kathleen	(31) 201762442136 P
COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE	(51) A61K 9/19	201762504105 P
À LIBÉRATION PROLONGÉE,	A61K 38/22	201762536466 P
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	A61K 38/29	(32) 04.01.2017
DE PARTICULES D'ALCOOL	A61P 19/10	10.05.2017
POLYVINYLIQUE	C07K 14/635	25.07.2017
(31) 2014152290	F26B 5/06	(33) United States
(32) 25.07.2014	G01N 30/88	United States
(33) Japan	G01N 33/68	United States
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(11) 2719393	(73) Axsome Therapeutics, Inc.
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,	(47) 21.10.2020	(73) 22 Cortlandt Street, 16th Floor
Tokyo 1008251	(00) 21.10.2020	New York, NY 10007
JAPAN	(21) 127961423	UNITED STATES
(72) FURO, Chizuko	(22) 31.05.2012	(72) TABUTEAU, Herriot
KANDA, Taiji	(87) JP2012064229	(51) A61K 9/20
HARA, Koji	(87) 13.12.2012	A61K 9/24
VAVIA, Pradeep Ratilal	(54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE	A61K 31/4415
MONPARA, Jasmin Dhirajlal	LYOPHILISÉE CONTENANT DU	A61K 31/51
JADHAV, Pankaj Hanumantrao	PTH DE PURETÉ ÉLEVÉE ET SON	A61K 31/525
(51) A61K 9/16	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	A61K 31/714
A61K 47/30	(31) 2011127698	A61K 33/06
(11) 3097909	(32) 07.06.2011	A61P 3/12
(47) 21.10.2020	(33) Japan	(11) 3459531
(00) 21.10.2020	(73) Asahi Kasei Pharma Corporation	(47) 28.10.2020
(21) 157400748	(73) 1-1-2 Yurakucho	(00) 28.10.2020
(22) 21.01.2015	Chiyoda-ku Tokyo 100-0006	(21) 182130856
(87) KR2015000630	JAPAN	(22) 17.12.2018
(87) 30.07.2015	(72) NISHIO Fumihide	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(54) MICROPARTICULES POUVANT ÊTRE	MAEJIMA Takuji	COMPRIMÉ STRATIFIÉ
ADMINISTRÉE IN VIVO VIA UN CANAL	MITOME Yoshiro	(73) Protina Pharmazeutische Gesellschaft
MÉDICAL	(51) A61K 9/19	mbH
(31) 20140007089	A61K 38/29	(73) Adalperostraße 37
(32) 21.01.2014	(11) 3170493	85737 Ismaning
(33) Korea (Republic)	(47) 21.10.2020	GERMANY
(73) Nextbiomedical Co., Ltd.	(00) 21.10.2020	(72) Flamm, Stefan
(73) 808, D dong BRC Smart Valley, 30	(21) 161997374	Barthel, Wolfgang
Songdomirae-ro, Yeonsu-gu Incheon,	(22) 31.05.2012	Schumi, Emanuel
21990	(54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE	WERNER, Tanja
(72) LEE, Eunhye	LYOPHILISÉE CONTENANT DU	(51) A61K 9/20
KIM, Keun Su	PTH DE PURETÉ ÉLEVÉE ET SON	A61K 31/454
LEE, Don Haeng	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	A61P 17/04
PARK, Young Hwan	(31) 2011127698	A61P 37/08
(51) A61K 9/16	(32) 07.06.2011	(11) 3470062
C08L 5/04	(33) Japan	(47) 28.10.2020
(11) 3368016	(73) Asahi Kasei Pharma Corporation	(00) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(73) 1-1-2 Yurakucho	(21) 181542036
(00) 21.10.2020	Chiyoda-ku Tokyo 100-0006	(22) 30.01.2018
(21) 168606895	JAPAN	(54) COMPOSITION DE COMPRIMÉ
(22) 26.10.2016	(72) Nishio, Fumihide	PHARMACEUTIQUE
(87) US2016058866	Maejima, Takuji	COMPRENANT DE LA BILASTINE
(87) 04.05.2017	Mitome, Yoshiro	POLYMORPHE FORME 3 ET DE
(54) POLYSACCHARIDES RÉDUITS ET	(51) A61K 9/20	L'ALUMINOMÉTASILICATE DE
OXYDÉS ET LEURS MÉTHODES	A61K 9/24	MAGNÉSIUM
D'UTILISATION	A61K 31/4045	(31) 201711045443
(31) 201562246462 P	A61K 31/4196	(32) 18.12.2017

(33) India	GERMANY	(33) United States
(73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)	(72) SIEWERT, Jürgen	United States
(73) Van-der-Smissen-Strasse 1	MICHLER, Michael	United States
22767 Hamburg	NIEKERKEN, Jörk	(73) APSE LLC
GERMANY	LENZ, Oliver	(73) 4320 Forest Park Avenue Suite 303
(72) GUJJAR, Chaitanya Yogananda	WOLTER, Christian	St. Louis, MO 63108
UPPALA, Susheel Prakash	(51) A61K 9/48	UNITED STATES
DONGA, Nani Prasad	(11) 3145497	(72) Arhancet, Juan Pedro Humberto
BANDLA, Srimannarayana	(47) 28.10.2020	Arhancet, Juan P.
RALLABANDI, Bala Ramesha Chary	(00) 28.10.2020	Delaney, Kimberly
STAVAR, Ruslan	(21) 157236902	Hall, Kathleen B.
SCHLEHAHN, Hendrik	(22) 13.05.2015	Summers, Neena
(51) A61K 9/20	(87) EP2015060638	Oates, Edward
A61K 36/03	(87) 26.11.2015	(51) A61K 9/51
A61K 36/04	(54) CAPSULES ENROBÉES À LIBÉRATION	A61K 31/436
A61K 36/07	MODIFIÉE	A61K 39/00
A61K 36/11	(31) 14168871	(11) 3215133
A61K 36/185	(32) 19.05.2014	(47) 28.10.2020
A61K 36/40	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 28.10.2020
A61K 36/42	(73) Tillotts Pharma AG	(21) 157986019
A61K 36/46	(73) Baslerstrasse 15	(22) 05.11.2015
A61K 36/48	4310 Rheinfelden	(87) US2015059349
A61K 36/88	SWITZERLAND	(87) 12.05.2016
A61K 36/899	(72) BRAVO GONZALÉZ, Roberto Carlos	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
A61K 36/8998	OLIVEIRA VARUM, Felipe José	ASSOCIÉS À L'UTILISATION
A61K 36/9066	BUSER, Thomas	DE TENSIOACTIFS À FAIBLE
A61K 36/9068	(51) A61K 9/50	HLB DANS LA PRODUCTION
A61P 1/10	A61K 38/00	DE NANOTRANSPORTEURS
A61P 3/02	C12N 5/10	SYNTHÉTIQUES COMPRENANT UN
A23L 7/10	C12N 7/02	RAPALOGUE
A23L 7/104	C12N 15/09	(31) 201462075864 P
A23L 11/00	C12P 21/02	201462075866 P
(11) 3238548	(11) 3219313	(32) 05.11.2014
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	05.11.2014
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(33) United States
(21) 168182392	(21) 171618796	United States
(22) 30.06.2016	(22) 16.04.2012	(73) Selecta Biosciences, Inc.
(87) KR2016007017	(54) PARTICULE DE LIBÉRATION DE	(73) 480 Arsenal Street Building One
(87) 05.01.2017	MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ DE	Watertown, MA 02472
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	FABRICATION	UNITED STATES
DES PILULES BRUTES DE	(31) 2011092252	(72) O'NEIL, Conlin
MINÉRAUX FERMENTÉS AYANT	(32) 18.04.2011	GRISSET, Aaron, P.
DES FONCTIONS D'AMÉLIORATION	(33) Japan	ALTREUTER, David, H.
DE LA CONSTIPATION ET LA	(73) National Center of Neurology and	(51) A61K 9/51
RÉCUPÉRATION EN CAS DE FATIGUE,	Psychiatry	A61P 35/00
ET PILULES BRUTES DE MINÉRAUX	(73) 1-1, Ogawahigashi-cho 4-chome,	C08G 63/64
FERMENTÉS AINSI PRODUITES	Kodaira-shi Tokyo 187-8551	C08G 63/688
(31) 20150092978	JAPAN	C08G 64/18
(32) 30.06.2015	(72) OKADA, Takashi	C08G 64/30
(33) Korea (Republic)	TAKEDA, Shin'ichi	A61K 47/34
(73) Na, Chin Keol	KINOH, Hiromi	A61K 47/42
(73) 7 Gachonseo 4-gil Mulgeum-eup	(51) A61K 9/50	A61K 47/55
Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50603	C12N 7/00	A61K 47/60
(72) Na, Chin Keol	C12N 15/113	A61K 47/62
(51) A61K 9/20	(11) 3222274	A61K 47/64
B01J 2/26	(47) 21.10.2020	A61K 47/68
C07C 35/12	(00) 21.10.2020	A61K 47/69
(11) 2979751	(21) 171702269	(11) 3421519
(47) 28.10.2020	(22) 05.06.2014	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	(00) 21.10.2020
(21) 141790238	UTILISANT DES CAPSIDES	(21) 177592821
(22) 29.07.2014	RÉSISTANTES AUX HYDROLASES	(22) 03.03.2017
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	(31) 201361836833 P	(87) CN2017075529
DES AGENTS RÉFRIGÉRÉE SOLIDES	201361838736 P	(87) 08.09.2017
(73) Symrise AG	201361857965 P	(54) POLYMÈRE AMPHIPHILE
(73) Patentabteilung Gebäude D 211	(32) 19.06.2013	BIODÉGRADABLE CIBLANT DE
Mühlenfeldstraße 1	24.06.2013	MANIÈRE SPÉCIFIQUE LE CANCER
37603 Holzminden	24.07.2013	DE L'OVAIRE, VÉSICULE DE

POLYMÈRE PRÉPARÉE AVEC CE POLYMÈRE ET UTILISATION ASSOCIÉE	(73) 3033 Science Park Road, Suite 220 San Diego, CA 92121 UNITED STATES	A61P 17/06 A61P 17/10 A61P 17/14
(31) 201610123977	(72) JANES, Matthew, Robert	(11) 3355873
(32) 04.03.2016	PATRICELLI, Matthew, Peter	(47) 21.10.2020
(33) China	LI, Liansheng	(00) 21.10.2020
(73) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd.	REN, Pingda	(21) 16777606
(73) Building C25, No. 218, Xinghu Street, Bio-Bay Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123 CHINA	LIU, Yi	(22) 29.09.2016
(72) MENG, Fenghua	(51) A61K 31/045	(87) GB2016053027
ZOU, Yan	A61K 31/05	(87) 06.04.2017
ZHONG, Zhiyuan	A61K 31/22	(54) UTILISATION DE CANNABINOÏDES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES CUTANÉES
YUAN, Jiandong	A61K 31/704	(31) 201517215
(51) A61K 31/00	A61K 45/06	(32) 29.09.2015
A61K 31/122	A61P 35/00	(33) United Kingdom
A61K 31/192	(11) 2925307	(73) GW Pharma Limited
A61K 31/519	(47) 28.10.2020	(73) Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ UNITED KINGDOM
A61K 31/63	(00) 28.10.2020	(72) BÍRÓ, Tamás
A61K 45/06	(21) 138580121	STOTT, Colin
A61P 35/00	(22) 27.11.2013	DI MARZO, Vincenzo
(11) 3297623	(87) US2013072276	(51) A61K 31/047
(47) 28.10.2020	(87) 05.06.2014	A61K 31/519
(00) 28.10.2020	(54) COMPOSITIONS	A61K 31/593
(21) 167969310	D'HYDROXYTYROSOL ET	A61K 36/61
(22) 05.05.2016	D'OLEUROPEÏNE POUR L'INDUCTION	A61P 5/26
(87) US2016030904	DE DOMMAGES DE L'ADN, DE	A61P 43/00
(87) 24.11.2016	LA MORT DE CELLULES ET DE	A61K 33/24
(54) TRAITEMENT DE TUMEURS DE	L'INHIBITION LSD1	(11) 3448370
GAINÉ NERVEUSE PÉRIPHÉRIQUE	(31) 201261731598 P	(47) 21.10.2020
MALIGNES PAR CIBLAGE D'APE1/ REF -1 POUR INHIBER LES GÈNES DE	201361819226 P	(00) 21.10.2020
SIGNALISATION DE L'HYPOXIE	(32) 30.11.2012	(21) 177309267
(31) 201562164795 P	03.05.2013	(22) 27.04.2017
201662307000 P	(33) United States	(87) IB2017052430
(32) 21.05.2015	United States	(87) 02.11.2017
11.03.2016	(73) McCord, Darlene E.	(54) COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DES OVAIRES POLYKYSTIQUES
(33) United States	(73) 2769 Heartland Drive, Suite 303 Coralville, Iowa 52241 UNITED STATES	(31) UA20163025
United States	(72) MCCORD, Darlene E.	(32) 29.04.2016
(73) Indiana University Research & Technology Corporation	KARAGIANNIS, Thomas	(33) Italy
(73) 518 Indiana Avenue	(51) A61K 31/047	(73) Sochim International SpA
Indianapolis, IN 46202	A61K 31/165	(73) Via Ghisolfa 86 20010 Cornaredo (MI) ITALY
UNITED STATES	A61K 31/4168	(72) EIGENMANN, Carlo
(72) KELLEY, Mark R.	A61P 25/00	DE LEO, Vincenzo
FISHEL, Melissa	(11) 2983652	(51) A61K 31/05
(51) A61K 31/00	(47) 21.10.2020	A61K 31/232
A61K 31/496	(00) 21.10.2020	A61K 31/7024
A61K 31/517	(21) 147245930	A61P 9/00
A61P 35/00	(22) 04.04.2014	A61P 9/14
(11) 3193851	(87) US2014032933	(11) 2830602
(47) 21.10.2020	(87) 16.10.2014	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(54) TRAITEMENT DE TROUBLES DU SPECTRE AUTISTIQUE	(00) 21.10.2020
(21) 157714619	(31) 201313860824	(21) 137126249
(22) 18.09.2015	201414166483	(22) 11.03.2013
(87) US2015051030	(32) 11.04.2013	(87) US2013030211
(87) 24.03.2016	28.01.2014	(87) 03.10.2013
(54) THÉRAPIES COMBINATOIRES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(33) United States	(54) COMPOSITIONS D'ESTER D'ACIDE GRAS OMÉGA-3
(31) 201462052332 P	United States	(31) 201261618161 P
201562195633 P	(73) Price, Richard Louis	(32) 30.03.2012
(32) 18.09.2014	(73) 611 Route 306 Suffern, New York 10901 UNITED STATES	(33) United States
22.07.2015	(72) Price, Richard Louis	(73) Micelle BioPharma, Inc.
(33) United States	(51) A61K 31/047	
United States	A61K 31/191	
(73) Araxes Pharma LLC	A61K 31/352	
	A61K 45/06	
	A61P 17/02	

(73) 2129 N. Congress Avenue Riviera Beach, Florida 33404 UNITED STATES	UNITED STATES	(73) 30 rue des Francs Bourgeois 75003 Paris FRANCE
(72) SANCILIO, Frederick PERSICANER, Peter CACACE, Janice DAHIM, Mohand	(72) CARROLL, Brian DARLAND, Gary DESAI, Anuradha KONDA, Veera DAHLBERG, Clinton, J. URBAN, Jan	(72) LIGNEAU, Xavier LANDAIS, Laurent PERRIN, David LECOMTE, Jeanne Marie SCHWARTZ, Jean Charles
(51) A61K 31/122 A61P 3/10 A61P 29/00 C07C 49/707	(51) A61K 31/122 A61P 13/10	(51) A61K 31/135 A61K 47/34
(11) 2632448	(11) 3332779	(11) 2890401
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(21) 118372358	(21) 168330660	(21) 138032222
(22) 28.10.2011	(22) 03.08.2016	(22) 30.08.2013
(87) US2011058477	(87) JP2016072753	(87) IB2013058165
(87) 03.05.2012	(87) 09.02.2017	(87) 06.03.2014
(54) DÉRIVÉS DE CIS 3,4-DIHYDROXY-2-(3-MÉTHYLBUTANOYL)-5-(3-MÉTHYLBUTYL)-4-(4-MÉTHYLPENTANOYL)CYCLOPENT-2-ÈN-1-ONE, COMPOSITIONS SENSIBLEMENT ÉNANTIOMÉRIQUEMENT PURES ET PROCÉDÉS	(54) AGENT VISANT À REMÉDIER À L'HYPERACTIVITÉ DU DÉTRUSOR AVEC ALTÉRATION DE LA CONTRACTILITÉ	(54) FORMULATION GELIFIANTE A BASE DE KETAMINE
(31) 201161508434 P 408572 P 201161448150 P	(31) 201514817318	(31) 1258146
(32) 15.07.2011	(32) 04.08.2015	(32) 31.08.2012
(33) United States	(33) United States	(33) France
(73) KinDex Pharmaceuticals, Inc. Carroll, Brian Darland, Gary Desai, Anuradha Konda, Veera Dahlberg, Clinton J. Urban, Jan	(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 1-27 Kandanshiki-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-8444 JAPAN	(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris 3 Avenue Victoria 75004 Paris 4 FRANCE
(73) 800 Fifth Avenue, Suite 4100 Seattle, WA 98104 UNITED STATES	(72) HAYASHI, Yukio NOMA, Takahisa	(72) BOUDY, Vincent TIBI, Annick D'HAYER, Benoît HUSSON, Marie-Caroline GRAFF DE FAGET, Sandrine
14903 105th Street Ct Kpn Gig Harbor, WA 98329 UNITED STATES	(51) A61K 31/122 A61P 35/02 C07D 493/22	(51) A61K 31/14 A61K 38/19 A61K 38/20 C07K 1/34 C07K 14/435 C07K 14/52 C07K 14/545 G01N 33/50
7535 Cabrini Dr Se Port Orchard, WA 98367 UNITED STATES	(11) 3237066	(11) 2970381
5325 64th Ave, Nw Gig Harbor, WA 98335 UNITED STATES	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
5325 64th Ave, Nw Gig Harbor, WA 98335 UNITED STATES	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
1551 SE Nylace Lane Port Orchard, WA 98367 UNITED STATES	(21) 158743088	(21) 147299945
5318 34th Ave. Ct. NW, Apt. K102 Gig Harbor, WA 98335	(22) 22.12.2015	(22) 14.03.2014
	(87) US2015067399	(87) US2014028942
	(87) 30.06.2016	(87) 18.09.2014
	(54) POLYMORPHE DE LA GRANATICINE B	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE CYTOKINE À L'AIDE DE PROCÉDÉS NON-CENTRIFUGES
	(31) 201462095850 P	(31) 201313839280 201314050950
	(32) 23.12.2014	(32) 15.03.2013 10.10.2013
	(33) United States	(33) United States United States
	(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research 1275 York Avenue New York, NY 10065 United States	(73) Biomet Biologics, LLC 56 East Bell Drive Warsaw, Indiana 46582 UNITED STATES
	(72) KUNNARI, Tero	(72) LEACH, Michael D. WOODELL-MAY, Jennifer E. HIGGINS, Joel C. O'SHAUGHNESSEY, Krista
	(51) A61K 31/135 A61K 31/381 A61K 31/445 A61K 31/4545 A61K 31/535 A61K 31/55 A61K 45/06 A61P 25/00	(51) A61K 31/145 A61P 35/00
	(11) 3598975	(11) 3091970
	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
	(00) 21.10.2020	
	(21) 183060177	
	(22) 27.07.2018	
	(54) NOUVELLES COMBINAISONS D'UN ANTAGONISTE H3 ET UN INHIBITEUR DE LA RECAPTURE DE LA NORADRÉNALINE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES	
	(73) Bioprojet	

(00) 28.10.2020	(21) 167332519	411 26 Gottenburg
(21) 157349523	(22) 10.06.2016	SWEDEN
(22) 09.01.2015	(87) US2016037082	(72) LARSSON, Pia
(87) US2015010909	(87) 15.12.2016	BERGH, Niklas
(87) 16.07.2015	(54) ANTICORPS, COMPOSÉS ET ÉCRANS	JERN, Sverker
(54) AGONISTES DU RÉCEPTEUR X DU FOIE ET LEURS UTILISATIONS	PERMETTANT L'IDENTIFICATION ET LE TRAITEMENT LA CACHEXIE OU PRÉ-CACHEXIE	(51) A61K 31/18
(31) 201461926150 P	(31) 201562173901 P	A61K 31/426
(32) 10.01.2014	201562173908 P	A61K 31/427
(33) United States	201562182140 P	A61K 31/433
(73) Rgenix, Inc.	201562193516 P	A61K 31/635
(73) 310 East 67th Street Suite 1-12 New York, NY 10065	(32) 10.06.2015	C07D 277/52
UNITED STATES	10.06.2015	C07D 285/08
(72) MARTINEZ, Eduardo, J.	19.06.2015	C07F 7/08
KAISER, Bernd	16.07.2015	(11) 3484464
TAVAZOIE, Sohail, F.	(33) United States	(47) 28.10.2020
KURTH, Isabel	United States	(00) 28.10.2020
GONSALVES, Foster, Casimir	United States	(21) 177708559
DARST, David, M., Jr.	United States	(22) 17.03.2017
TAVAZOIE, Masoud, Fakhr	(73) The Broad Institute, Inc.	(87) US2017022863
(51) A61K 31/165	Dana-Farber Cancer Institute Inc. et Al.	(87) 28.09.2017
A61K 31/192	(73) 415 Main Street	(54) COMPOSÉS DE N1-
A61K 31/381	Cambridge, MA 02142	PHÉNYLPROPANE-1,2-DIAMINE
A61K 31/402	UNITED STATES	AYANT UNE ACTIVITÉ SÉLECTIVE
A61K 31/415	450 Brookline Avenue	DES CANAUX SODIQUES SENSIBLES
A61K 31/42	Boston, MA 02215	À LA TENSION
A61K 31/426	UNITED STATES	(31) 201662311650 P
A61K 31/4418	(72) THOMAS, David, K.	(32) 22.03.2016
A61K 31/7034	GOLUB, Todd, R.	(33) United States
A61P 13/12	(51) A61K 31/167	(73) Merck Sharp & Dohme Corp.
C07C 235/34	A61K 31/18	(73) 126 East Lincoln Avenue
C07C 237/20	A61K 31/19	Rahway, NJ 07065-0907
C07D 207/327	A61K 31/343	UNITED STATES
C07D 213/56	A61K 31/4045	(72) ROECKER, Anthony, J.
C07D 231/12	A61K 31/4184	LAYTON, Mark, E.
C07D 239/26	A61K 31/501	GRESHOCK, Thomas, J.
C07D 261/08	A61P 3/00	PERO, Joseph, E.
C07D 277/30	A61P 3/10	KELLY, Michael, J., III
C07D 307/54	A61P 7/02	ZHANG, Ting
C07D 333/24	A61P 9/10	(51) A61K 31/185
C07H 15/203	A61P 13/12	A61K 31/195
(11) 3271326	A61P 37/00	A61K 31/428
(47) 28.10.2020	(11) 2683371	A61P 25/28
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(11) 3348261
(21) 167640549	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(22) 18.03.2016	(21) 127137727	(00) 21.10.2020
(87) AU2016000094	(22) 09.03.2012	(21) 181572223
(87) 22.09.2016	(87) GB2012000229	(22) 28.02.2013
(54) COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE HÉPATIQUE ET/OU RÉNALE	(87) 13.09.2012	(54) NOUVELLES COMPOSITIONS COMPRENANT DU BACLOFÈNE, DE L'ACAMPROSATE ET DU RILUZOLE
(31) 2015900978	(54) COMPOSÉS ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'UNE FIBRINOLYSE ENDOGÈNE	(31) PCT/EP2012/053565
(32) 18.03.2015	DYSFONCTIONNELLE À L'AIDE D'INHIBITEURS D'HISTONE DÉSACÉTYLASE	PCT/EP2012/053570
(33) Australia	(31) 201161464776 P	(32) 01.03.2012
(73) Vectus Biosystems Limited	201161464809 P	01.03.2012
(73) 3-11 Primrose Avenue	201161628339 P	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
Rosebery, NSW 2018	(32) 09.03.2011	World Intellectual Property Office (WIPO)
AUSTRALIA	09.03.2011	(73) Pharnext
(72) DUGGAN, Karen Annette	28.10.2011	(73) 11-13 Rue René Jacques
(51) A61K 31/166	(33) United States	92130 Issy-les-Moulineaux
A61K 31/426	United States	FRANCE
A61P 43/00	United States	(72) COHEN, Daniel
C07K 16/28	(73) Cereno Scientific AB	NABIROCHKIN, Serguei
G01N 33/68	(73) Erik Dahlbergsgatan 11 A	CHUMAKOV, Ilya
(11) 3307781		HAJJ, Rodolphe
(47) 28.10.2020		(51) A61K 31/192
(00) 28.10.2020		A61P 3/06
		(11) 3024454
		(47) 21.10.2020

(00) 21.10.2020	UCKELE, Michael	A61P 35/00
(21) 148293145	GROGAN, Jack	A23L 33/18
(22) 23.07.2014	ISLEY, Kevin	(11) 3295953
(87) US2014047797	(51) A61K 31/198	(47) 21.10.2020
(87) 29.01.2015	A61K 31/202	(00) 21.10.2020
(54) PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE	A61P 25/02	(21) 171870314
LES NIVEAUX DE SANG DE	A61P 25/04	(22) 08.08.2013
TRIGLYCÉRIDE, DE CHOLESTÉROL	(11) 3135281	(54) COMPLEXE CONTENANT DES
TOTAL ET DE LIPOPROTÉINE DE	(47) 28.10.2020	PROTÉINES DE LAIT ET UN ACIDE
BASSE DENSITÉ	(00) 28.10.2020	GRAS
(31) 201361858450 P	(21) 157836925	(31) 201214234
(32) 25.07.2013	(22) 21.04.2015	201214237
(33) United States	(87) JP2015062092	(32) 09.08.2012
(73) MediciNova, Inc.	(87) 29.10.2015	09.08.2012
(73) 4275 Executive Square Suite 300	(54) COMPOSITION POUR PRÉVENIR	(33) United Kingdom
La Jolla, CA 92037	OU AMÉLIORER LA NEUROPATHIE	United Kingdom
UNITED STATES	PÉRIPHÉRIQUE	(73) HAMLET Pharma AB
(72) MATSUDA, Kazuko	(31) 2014088051	(73) Klinikatan 32
(51) A61K 31/192	(32) 22.04.2014	222 42 Lund
A61P 27/06	(33) Japan	SWEDEN
C07C 59/54	(73) Ajinomoto Co., Inc.	(72) SVANBORG, Catharina
(11) 2938593	(73) 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku	PUTHIA, Manoj
(47) 21.10.2020	Tokyo 104-8315	HO, Chin Shing
(00) 21.10.2020	JAPAN	(51) A61K 31/277
(21) 138220710	(72) MINE, Tomoyuki	A61K 31/381
(22) 30.12.2013	UCHIDA, Ryo	A61K 31/397
(87) US2013078334	HAYASHI, Naoki	A61K 31/506
(87) 03.07.2014	(51) A61K 31/201	A61K 31/5383
(54) FORMES CRISTALLINES D'ACIDE DE	A61K 31/202	A61K 39/395
BIMATOPROST, LEURS PROCÉDÉS	A61K 31/232	A61K 45/00
DE PRÉPARATION ET LEURS	A61P 1/00	A61P 1/18
MÉTHODES D'UTILISATION	A61P 3/00	A61P 13/00
(31) 201261746708 P	A61P 7/02	A61P 25/06
(32) 28.12.2012	A61P 9/00	A61P 29/00
(33) United States	A61P 17/00	C07D 231/12
(73) ALLERGAN, INC.	A61P 19/02	C07D 231/40
(73) 2525 Dupont Drive	A61P 25/00	C07D 311/96
Irvine, CA 92612	A61P 27/02	C07D 401/04
UNITED STATES	A61P 35/00	C07D 405/04
(72) WU, Ke	A61P 37/00	C07D 405/14
FENG, Shaoxin	A61P 43/00	C07D 409/04
KARAMI, Thomas K.	C07B 31/00	C07D 413/04
SMITH, Scott W.	(11) 3273954	C07D 413/12
(51) A61K 31/195	(47) 28.10.2020	C07D 417/04
A61K 36/185	(00) 28.10.2020	(11) 3243813
A61P 1/04	(21) 167171024	(47) 28.10.2020
(11) 2925335	(22) 22.03.2016	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(87) EP2016056209	(21) 167350867
(00) 28.10.2020	(87) 29.09.2016	(22) 08.01.2016
(21) 138585385	(54) COMPOSITIONS PURIFIÉES D'ACIDES	(87) JP2016050446
(22) 27.11.2013	GRAS POLYINSATURÉS, LEUR	(87) 14.07.2016
(87) US2013072373	MÉTHODE DE PRÉPARATION ET	(54) COMPOSÉ SPIRO TRICYCLIQUE
(87) 05.06.2014	LEUR UTILISATION	(31) 2015002712
(54) SUPPLÉMENT DE SANTÉ GASTRIQUE	(31) MI20150441	(32) 09.01.2015
POUR L'UTILISATION DANS LE	UB20152896	(33) Japan
TRAITEMENT DE L'ULCÈRE	(32) 26.03.2015	(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd.
GASTRIQUE CHEZ LES CHEVAUX	05.08.2015	(73) 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku
(31) 201213688065	(33) Italy	Osaka-shi, Osaka 541-8526
(32) 28.11.2012	Italy	JAPAN
(33) United States	(73) Bruzzese, Tiberio	(72) ASADA, Masaki
(73) Smartpak Equine LLC	(73) Via Giuseppe Frua, 21/6	TANI, Kousuke
(73) 40 Grissom Road Suite 500	20146 Milan	HIROBE, Masaya
Plymouth, MA 02360	ITALY	HIGUCHI, Satonori
UNITED STATES	(72) Bruzzese, Tiberio	FUCHIBE, Kazuhiro
(72) NORMAND, Jessica	(51) A61K 31/201	OIKAWA, Ryo
VUOLO, Kerri	A61K 35/20	KOTANI, Tohru
GRAY, Lydia	A61K 38/38	TAKANO, Hirotsugu
GISHOLT, Paal, C.	A61K 47/12	(51) A61K 31/277

A61P 35/00 C07C 15/12 C07C 251/24	(54) INHIBITEURS À DOUBLE MÉCANISME POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE	A61K 45/06 A61P 31/12 A61P 31/22
(11) 2900234	(31) 174672 P	(11) 3474843
(47) 28.10.2020	(32) 01.05.2009	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(33) United States	(00) 28.10.2020
(21) 138416383	(73) Aerie Pharmaceuticals, Inc.	(21) 177350774
(22) 27.09.2013	(73) 550 Hills Drive, Third Floor	(22) 28.06.2017
(87) IN2013000593	Bedminster, NJ 07921	(87) EP2017066020
(87) 03.04.2014	UNITED STATES	(87) 04.01.2018
(54) AGENT/FORMULATION CHIMIOTHÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER, PRODUCTION ET UTILISATION CORRESPONDANTES	(72) deLong, Mitchell A. Sturdivant, Jill Marie Royalty, Susan M.	(54) DÉRIVÉS DE PRIMAQUINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS AU GAMMAHERPESVIRUS
(31) 1120K02012	(51) A61K 31/337	(31) 16305782
(32) 28.09.2012	A61P 35/00	(32) 28.06.2016
(33) India	A61P 35/04	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Bose Institute	A61P 37/04	(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
West Bengal State University	C07D 305/14	Institut National de la Santé et de la
(73) P-1/12, CIT Scheme, VII M	C07D 405/12	Recherche Médicale (INSERM)
Kolkata 700 054	C07D 409/12	Sorbonne Université
INDIA	C07K 5/06	Université Paris Descartes
Berunanpukuria P.O. Malikapur Barasat	A61K 47/54	Centre National de la Recherche
North 24 Parganas	A61K 47/65	Scientifique (CNRS)
West Bengal 700126	(11) 3239139	(73) 3 avenue Victoria
INDIA	(47) 28.10.2020	75004 Paris
(72) CHATTERJEE, Subhrangsu	(00) 28.10.2020	FRANCE
BHUNIA, Anirban	(21) 171758436	
MANDAL, Deba Prasad	(22) 27.05.2011	
BHATTACHARJEE, Shamee	(54) SYNTHÈSE CHIMIQUE ET EFFETS ANTITUMORAUX ET ANTIMÉTASTATIQUES D'UN CONJUGUÉ À DOUBLE FONCTION	101, rue de Tolbiac
(51) A61K 31/282	(31) 201010184541	75013 Paris
A61P 35/00	(32) 27.05.2010	FRANCE
C07C 211/65	(33) China	21 rue de l'Ecole de Médecine
C07F 15/00	(73) Ningbo Combireg Pharmaceutical	75006 Paris
(11) 3315487	Technology Co. Ltd	FRANCE
(47) 28.10.2020	(73) Room 105-2, Building 3, No. 290	
(00) 28.10.2020	Xingci 1st Road, Andong Town, Ningbo	12, rue de l'Ecole de Médecine
(21) 168142529	Hangzhou Bay New Zone,	75006 Paris
(22) 16.06.2016	Zhejiang	FRANCE
(87) JP2016067903	CHINA	
(87) 29.12.2016	(72) LIU, Gang	3, Rue Michel Ange
(54) NOUVEAU COMPLEXE DE PLATINE (IV)	ZHAO, Nan	75016 Paris
(31) 2015126116	MA, Yao	FRANCE
(32) 24.06.2015	(51) A61K 31/351	(72) DUPIN, Nicolas
(33) Japan	A61P 25/02	MARCELIN, Anne-Geneviève
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha	A61P 25/28	CALVEZ, Vincent
(73) 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	C07H 15/10	GRANGE, Philippe
Tokyo 100-0005	(11) 2377872	(51) A61K 31/357
JAPAN	(47) 21.10.2020	A61K 31/36
(72) NAKAMURA, Masaharu	(00) 21.10.2020	A61K 31/506
FUKUDA, Tsuyoshi	(21) 111683710	A61P 25/16
YAMAKAWA, Ken	(22) 06.06.2008	A61P 25/28
(51) A61K 31/33	(54) GM1 monosialoganglioside pur pour utilisation médicale	C07D 403/04
A61K 31/47	(31) 812331	C07D 405/14
A61P 27/00	(32) 18.06.2007	(11) 3409668
C07C 237/00	(33) United States	(47) 21.10.2020
C07D 217/02	(73) LABORATOIRE MEDIDOM S.A.	(00) 21.10.2020
C07D 217/24	(73) Enetriederstrasse 44	(21) 177445467
C07D 401/12	6060 Sarnen	(22) 25.01.2017
C07D 409/12	SWITZERLAND	(87) KR2017000860
C07D 417/12	(72) Carlino, Stefano	(87) 03.08.2017
(11) 3354643	Bunter, René-Pierre	(54) NOUVEAU DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE LA JNK ET SON UTILISATION
(47) 28.10.2020	(51) A61K 31/352	(31) 20160011683
(00) 28.10.2020	A61K 31/382	(32) 29.01.2016
(21) 181603382	A61K 31/4706	
(22) 27.01.2010		

(33) Korea (Republic)	BIAN, Zhiguo	DOUBLES DE L'AROMATASE ET DE LA SULFATASE
(73) Samjin Pharmaceutical Co., Ltd.	BELMAR, Johannes	(73) EstryX Pharma Limited
(73) 121, Wausan-ro, Mapo-gu, Seoul 04054	CHRISTOV, Plamen P.	(73) Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH United Kingdom
(72) HAH, Jung-Mi	PELZ, Nicholas F.	(72) AUVIN, Serge
YANG, Song I	SHAW, Subrata	LAVERGNE, Olivier
LEE, Jung Hun	KIM, Kwangho	CHAO, Qi
(51) A61K 31/37	TARR, James C.	CHEN, Yufeng
A61K 36/75	OLEJNICZAK, Edward T.	(51) A61K 31/396
A61P 33/06	ZHAO, Bin	A61P 35/00
(11) 3389649	FESIK, Stephen W.	C07D 333/10
(47) 21.10.2020	(51) A61K 31/381	C07D 203/24
(00) 21.10.2020	A61P 25/16	(11) 3444237
(21) 177636669	(11) 3489227	(47) 28.10.2020
(22) 08.03.2017	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(87) SG2017050109	(00) 21.10.2020	(21) 177694338
(87) 14.09.2017	(21) 169092053	(22) 22.03.2017
(54) FURANOCOUMARINES POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES D'ORIGINE PARASITAIRE	(22) 21.07.2016	(87) CN2017077611
(31) 10201601898S	(87) CN2016090803	(87) 28.09.2017
(32) 11.03.2016	(87) 25.01.2018	(54) COMPOSÉ IRIDINESULFONAMIDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(33) Singapore	(54) BÉHÉNATE DE ROTIGOTINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON APPLICATION	(31) 201610166113
(73) Leeward Pacific Pte Ltd	(73) Shandong Luye Pharmaceutical Co., Ltd.	(32) 22.03.2016
(73) 207A Thomson Road Goldhill Centre Singapore 307640 SINGAPORE	(73) No. 15 Chuangye Road High-Tech Zone Yantai, Shandong 264670 CHINA	(33) China
(72) KOH, Hwee Ling	(72) YANG, Mina	(73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd. Centaurus BioPharma Co., Ltd.
TENG, Woon Chien Cecilia	JIANG, Yongtao	(73) No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District Lianyungang Jiangsu 222062 CHINA
LEE, Ying	MENG, Ying	No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222069 CHINA
(51) A61K 31/381	WANG, Tao	No.16 Building No.3 Minzhuang Road Haidian District Beijing 100195 CHINA
A61K 31/404	XU, Qian qian	(72) ZHU, Li
A61K 31/4045	SHAO, Xin	YANG, Yanqing
A61K 31/4439	SHA, Chunjie	DAI, Liguang
A61K 31/454	(51) A61K 31/381	DUAN, Xiaowei
A61K 31/4725	A61P 27/16	YANG, Zhao
A61K 31/496	C07D 333/24	ZHANG, Hui
A61K 31/498	(11) 3567034	HU, Yuandong
A61K 31/4985	(47) 28.10.2020	PENG, Yong
A61K 31/5377	(00) 28.10.2020	HAN, Yongxin
A61K 31/551	(21) 191799006	ZHAO, Rui
A61P 35/00	(22) 27.02.2018	TIAN, Xin
C07D 401/04	(54) DERIVES DE PENTACYCLOTHIENYL ET INDANYL CARBAMIDE UTILES EN TANT QU'AGENTS D'OUVERTURE DE CANAUX POTASSIQUES	WANG, Shanchun
C07D 401/12	(31) 17158326	(51) A61K 31/402
C07D 403/04	(32) 28.02.2017	A61K 31/404
C07D 403/12	(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/4178
C07D 403/14	(73) Acusia Therapeutics GmbH	A61K 31/4418
C07D 405/14	(73) Sindelfinger Strasse 3 72070 Tübingen GERMANY	A61K 31/4439
(11) 3122353	(72) Bös, Michael	A61K 31/47
(47) 28.10.2020	(51) A61K 31/395	A61K 31/472
(00) 28.10.2020	A61P 35/00	A61K 31/496
(21) 157688185	C07D 247/02	A61P 35/00
(22) 26.03.2015	C07D 249/18	(11) 3160463
(87) US2015022841	C07D 255/04	
(87) 01.10.2015	(11) 3089966	
(54) INHIBITEURS DE INDOLE MCL-1 SUBSTITUÉS	(47) 21.10.2020	
(31) 201461971023 P	(00) 21.10.2020	
(32) 27.03.2014	(21) 139006316	
(33) United States	(22) 31.12.2013	
(73) Vanderbilt University	(87) CN2013091085	
(73) 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue Nashville, TN 37240 UNITED STATES	(87) 09.07.2015	
(72) LEE, Taekyu	(54) NOUVEAUX ANALOGUES DE BIPHÉNYLE COMME INHIBITEURS	

(47) 21.10.2020	(54) COMPOSITIONS D'APILIMOD POUR	23.02.2017
(00) 21.10.2020	TRAITER LE LYMPHOME À CELLULES	(33) United States
(21) 157339268	B NON HODGKINIEN	United States
(22) 25.06.2015	(31) 201461931075 P	(73) Kowa Company, Ltd.
(87) IB2015054792	201461931078 P	(73) 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku
(87) 30.12.2015	201462077127 P	Nagoya Aichi 460-8625
(54) ADMINISTRATION INTERMITTENTE	(32) 24.01.2014	JAPAN
D'INHIBITEUR DE MDM2	24.01.2014	(72) OSHIMA, Ryu
(31) 201462017406 P	07.11.2014	GORDON, Gary
(32) 26.06.2014	(33) United States	<hr/>
(33) United States	United States	(51) A61K 31/4152
(73) Novartis AG	United States	A61K 31/506
(73) Lichtstrasse 35	(73) Al Therapeutics, Inc.	A61P 1/00
4056 Basel	(73) 530 Old Whitfield Street	A61P 1/04
SWITZERLAND	Guilford, CT 06437	A61P 1/06
(72) FERRETTI, Stephane	UNITED STATES	A61P 1/10
JEAY, Sebastien	(72) LICHENSTEIN, Henri	A61P 1/12
<hr/>	ROTHBERG, Jonathan, M.	A61P 3/10
(51) A61K 31/404	GAYLE, Sophia	A61P 9/00
A61K 31/407	BEEHARRY, Neil	A61P 9/12
A61K 31/5377	BECKETT, Paul	A61P 11/00
A61P 11/00	LANDRETTE, Sean	A61P 25/20
A61P 17/06	CONRAD, Chris	A61P 25/24
A61P 35/00	DYER, Matt	A61P 43/00
A61P 37/00	XU, Tian	C07D 239/34
(11) 3377059	<hr/>	C07D 401/12
(47) 21.10.2020	(51) A61K 31/404	C07D 403/12
(00) 21.10.2020	A61P 35/00	C07D 405/12
(21) 168670990	C07D 403/04	C07D 409/12
(22) 17.11.2016	A61K 35/02	C07D 413/12
(87) US2016062427	(11) 2928466	C07D 417/12
(87) 26.05.2017	(47) 28.10.2020	(11) 3176159
(54) INHIBITEURS DE CXCR2	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(31) 201562257529 P	(21) 138117874	(00) 21.10.2020
(32) 19.11.2015	(22) 10.12.2013	(21) 162064935
(33) United States	(87) EP2013003733	(22) 11.12.2007
(73) ChemoCentryx, Inc.	(87) 19.06.2014	(54) COMPOSÉS À BASE DE PYRIMIDINE
(73) 850 Maude Avenue	(54) UTILISATION DE DÉRIVÉS DE	4-PHÉNYL-6- (2,2,2-TRIFLUORO-1-
Mountain View, California 94043	MALÉIMIDE POUR LA PRÉVENTION	PHÉNYLÉTHOXY) ET LEURS
UNITED STATES	ET LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE	PROCÉDÉS D'UTILISATION
(72) CHEN, Xi	(31) 12008229	(31) 874596 P
DRAGOLI, Dean, R.	(32) 10.12.2012	(32) 12.12.2006
FAN, Junfa	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
KALISIAK, Jaroslaw	(73) Centogene GmbH	(73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc.
LELETI, Manmohan, Reddy	(73) Am Strande 7	(73) 8800 Technology Forest Place
MALATHONG, Viengkham	18055 Rostock	The Woodlands, TX 77381
MCMAHON, Jeffrey	GERMANY	UNITED STATES
TANKAKA, Hiroko	(72) BELLER, Matthias	(72) ZHANG, Chengmin
YANG, Ju	LUKAS, Jan	WANG, Ying
YU, Chao	FRECH, Moritz	TUNOORI, Ashok
ZHANG, Penglie	JUNGHANSS, Christian	SHI, Zhi-cai
MALI, Venkat	ROLFS, Arndt	JIN, Haihong
<hr/>	PEWS-DAVTYAN, Anahit	DEVASAGAYARAJ, Arokiasamy
(51) A61K 31/404	EISENLOEFFEL, Christian	<hr/>
A61K 31/4178	(51) A61K 31/41	(51) A61K 31/4155
A61K 31/44	A61P 9/00	A61P 37/06
A61K 31/475	(11) 3275438	C07D 403/14
A61K 31/506	(47) 28.10.2020	(11) 3527263
A61K 31/5377	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
A61K 31/573	(21) 171838063	(00) 28.10.2020
A61K 31/704	(22) 28.07.2017	(21) 182156711
A61K 45/06	(54) PROCÉDÉS DE PRÉVENTION DES	(22) 16.05.2014
A61P 35/00	ÉVÉNEMENTS CARDIO-VASCULAIRES	(54) DÉRIVÉS DE BIPYRAZOLE SERVANT
(11) 3096757	CHEZ DES POPULATIONS	D'INHIBITEURS DE JAK
(47) 21.10.2020	DYSLIPIDÉMIQUES À RISQUES	(31) 201361824683 P
(00) 21.10.2020	RÉSIDUELS	(32) 17.05.2013
(21) 157400433	(31) 201662368245 P	(33) United States
(22) 23.01.2015	201762462574 P	(73) Incyte Corporation
(87) US2015012733	(32) 29.07.2016	(73) 1801 Augustine Cut-Off
(87) 30.07.2015		Wilmington, DE 19803

UNITED STATES	A61K 31/427	DAI, Liguang
(72) LI, Yun-Long	A61P 3/00	YANG, Zhao
ZHUO, Jincong	A61P 35/00	YANG, Yanqing
QIAN, Ding-Quan	C07D 275/03	ZHANG, Hui
MEI, Song	C07D 295/13	HU, Yuandong
CAO, Ganfeng	C07D 417/12	PENG, Yong
PAN, Yongchun	(11) 3184525	HAN, Yongxin
LI, Qun	(47) 28.10.2020	ZHAO, Rui
JIA, Zhongjiang	(00) 28.10.2020	TIAN, Xin
(51) A61K 31/4184	(21) 171560147	WANG, Shanchun
A61P 9/10	(22) 27.12.2012	(51) A61K 31/426
A61P 25/00	(54) DÉRIVÉS DE 3-PHÉNYL-5- UREIDOISOTHIAZOLE-4- CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE	A61K 31/427
A61P 29/00	(31) 201161581031 P	A61K 31/4439
C07D 235/18	(32) 28.12.2011	A61P 25/28
(11) 3572404	(33) United States	(11) 3417858
(47) 21.10.2020	(73) ALLERGAN, INC.	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(73) 2525 Dupont Drive	(00) 28.10.2020
(21) 187415807	Irvine, CA 92612	(21) 177533452
(22) 04.01.2018	UNITED STATES	(22) 17.02.2017
(87) CN2018071308	(72) Malone, Thomas C.	(87) JP2017006007
(87) 26.07.2018	Hull, III., Clarence E.	(87) 24.08.2017
(54) HÉTÉROCOMPLEXE DE BUTYLPHTHALIDE-TELMISARTAN, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉS	Boral, Sougato	(54) MÉDICAMENT THÉRAPEUTIQUE OU PROPHYLACTIQUE POUR LA DÉMENCE
(31) 201710033418	Wurster, Julie A	(31) 2016030048
(32) 18.01.2017	Edelman, Jeffrey L.	(32) 19.02.2016
(33) China	Robinson, Michael R.	(33) Japan
(73) Guangdong Longfu Medicine Co., Ltd.	(51) A61K 31/425	(73) National University Corporation Tottori University
(73) No. 13 Simiao Road South China Modern Chinese Medicine City Nanlang Town Zhongshan, Guangdong 528451 CHINA	A61K 31/433	Nishino, Takeshi
(72) HUANG, Zhangjian	A61P 35/00	Okamoto, Ken
PANG, Tao	A61P 35/02	Teijin Pharma Limited
WANG, Cunfang	C07D 275/03	(73) 101, Koyamacho-Minami, 4-chome Tottori-shi Tottori 680-8550 JAPAN
ZENG, Wenbin	C07D 285/10	13-6-501, Honkomagome 6-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0021 JAPAN
DENG, Jinxiang	(11) 3434671	9-1-A2410, Minatomirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-0012 JAPAN
WU, Weijie	(47) 21.10.2020	2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0013 JAPAN
HUANG, Tingyu	(00) 21.10.2020	(72) NISHINO, Takeshi
(51) A61K 31/421	(21) 177694346	KATO, Shinsuke
A61P 9/12	(22) 22.03.2017	KATO, Masako
C07D 263/34	(87) CN2017077612	SUZUKI, Hidenori
(11) 3259255	(87) 28.09.2017	OKAMOTO, Ken
(47) 21.10.2020	(54) COMPOSÉ SULTAME ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION	(51) A61K 31/436
(00) 21.10.2020	(31) 201610165138	A61K 31/4745
(21) 167082684	(32) 22.03.2016	A61P 35/00
(22) 12.02.2016	(33) China	(11) 3443961
(87) US2016017699	(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.	(47) 28.10.2020
(87) 25.08.2016	Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd.	(00) 28.10.2020
(54) ACIDE (2R,4R)-5-(5'-CHLORO-2'- FLUOROBIPHÉNYL-4-YL)-2- HYDROXY-4-[(5-MÉTHYLOXAZOLE-2- CARBONYL)AMINO]-PENTANOÏQUE	Centaurus BioPharma Co., Ltd.	(21) 181811803
(31) 201562118067 P	(73) No. 369 Yuzhou South Road, Haizhou District Lianyungang	(22) 17.06.2009
(32) 19.02.2015	Jiangsu 222062	(54) COMBINAISONS ANTINÉOPLASIQUES CONTENANT DU HKI-272 ET DE LA VINORELBINE
(33) United States	CHINA	(31) 73330 P
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC	No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park	(32) 17.06.2008
(73) 901 Gateway Boulevard	Lianyungang Economy and Technology Development Zone	(33) United States
South San Francisco, CA 94080	Lianyungang, Jiangsu 222069	(73) Wyeth LLC
UNITED STATES	CHINA	
(72) FLEURY, Melissa	No.16 Building No.3 Minzhuang Road	
HUGHES, Adam D.	Haidian District	
BEAUSOLEIL, Anne-Marie	Beijing 100195	
FENSTER, Erik	CHINA	
THALLADI, Venkat R.	(72) ZHU, Li	
RAPTA, Miroslav	DUAN, Xiaowei	
(51) A61K 31/425		

- (73) 235 East 42nd Street
New York, NY 10017
UNITED STATES
- (72) ZACHARCHUK, Charles
-
- (51) A61K 31/437
A61K 31/4427
A61K 31/519
A61P 7/02
C07D 401/10
C07D 401/14
C07D 471/04
C07D 487/04
(11) 3138839
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 157488099
(22) 04.02.2015
(87) CN2015072236
(87) 20.08.2015
(54) DÉRIVÉ DE PYRIMIDONE OU
DE PYRIDONE, PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ASSOCIÉ ET
APPLICATION CORRESPONDANTE
(31) 201410052381
(32) 14.02.2014
(33) China
(73) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.
(73) No. 136 Beverley Road Across the
Taiwan Strait Technology Industry
Development Park Wenjiang District
Chengdu City
Sichuan Province 611130
CHINA
(72) WEI, Yonggang
QIU, Guanpeng
ZHENG, Suxin
LEI, Bolin
YU, Yan
CHEN, Yashu
-
- (51) A61K 31/437
A61P 35/00
C07D 471/04
(11) 3494115
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177548898
(22) 04.08.2017
(87) US2017045428
(87) 08.02.2018
(54) DÉRIVÉS DE N-
(PHÉNYLSULFONYL)BENZAMIDE EN
TANT QU'INHIBITEURS DE BCL-2
(31) 201662371504 P
201762454101 P
(32) 05.08.2016
03.02.2017
(33) United States
United States
(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
(72) WANG, Shaomeng
CHEN, Jianyong
-
- (51) A61K 31/4375
A61K 31/4545
- A61K 31/496
A61K 31/513
A61K 31/5377
A61P 9/04
A61P 13/12
C07D 471/04
C07D 519/00
(11) 3307741
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 167271931
(22) 06.06.2016
(87) EP2016062737
(87) 15.12.2016
(54) MODULATEURS ALLOSTERIQUES
POSITIFS DU RÉCEPTEUR
MUSCARINIQUE M2
(31) 15171127
16156676
(32) 09.06.2015
22.02.2016
(33) European Patent Office (EPO)
European Patent Office (EPO)
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft
(73) Müllerstrasse 178
13353 Berlin
GERMANY
(72) TELLER, Henrik
STRAUB, Alexander
BRECHMANN, Markus
MÜLLER, Thomas
MEININGHAUS, Mark
NOWAK-REPPPEL, Katrin
TINEL, Hanna
MÜNTER, Klaus
FLIEGNER, Daniela
MONDRITZKI, Thomas
BOULTADAKIS ARAPINIS, Melissa
MARQUARDT, Tobias
VAKALOPOULOS, Alexandros
REBSTOCK, Anne-Sophie
WITTEW, Matthias, Beat
-
- (51) A61K 31/4375
A61K 31/4985
A61K 31/5365
A61K 45/06
A61P 31/18
C07D 491/14
C07D 491/22
C07D 498/14
C07D 498/16
C07D 498/22
C07D 513/22
(11) 3466490
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 182078881
(22) 01.04.2016
(54) DÉRIVÉS DE CARBAMOYL PYRIDONE
POLYCYCLIQUES ET LEUR EMPLOI
PHARMACEUTIQUE
(31) 201562142338 P
(32) 02.04.2015
(33) United States
(73) Gilead Sciences, Inc.
(73) 333 Lakeside Drive
Foster City, CA 94404
UNITED STATES
- (72) CAI, Zhenhong, R.
JIN, Haolun
LAZERWITH, Scott, E.
PYUN, Hyung-Jung
-
- (51) A61K 31/4375
A61P 9/10
A61P 25/08
C07D 461/00
C07D 519/00
(11) 3495361
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 178364071
(22) 03.08.2017
(87) CN2017095762
(87) 08.02.2018
(54) SEL ET CRISTAL DE COMPOSÉ DE
DIAZA-BENZOFUORANE
(31) 201610633622
(32) 04.08.2016
(33) China
(73) Harbin Pharmaceutical Group Co., Ltd.
General Pharmaceutical Factory
(73) No. 109 Xuefu Road Nangang District
Harbin, Heilongjiang 150086
CHINA
(72) LU, Qingqing
SHI, Shenyi
BAI, Tiezhong
YUAN, Shujie
LI, Zhengwu
HU, Qiaofen
CAO, Yijie
GAO, Jing
DING, Hui
LI, Jinhua
XU, Guanghai
WANG, Zheng
JIN, Xin
-
- (51) A61K 31/44
A61K 39/395
A61K 45/00
A61K 45/06
A61P 1/16
A61P 35/00
A61P 43/00
C07K 16/18
C07K 16/46
C12Q 1/02
G01N 33/574
G01N 33/68
(11) 3318879
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168180420
(22) 30.06.2016
(87) JP2016069493
(87) 05.01.2017
(54) AGENT THÉRAPEUTIQUE À
GPC3 CIBLÉ ADMINISTRÉ À UN
PATIENT DANS LEQUEL UN AGENT
THÉRAPEUTIQUES À GPC3 CIBLÉ
EST DÉTERMINÉ COMME ÉTANT
EFFICACE
(31) 2015133076
(32) 01.07.2015
(33) Japan
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha

(73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 JAPAN	SWITZERLAND	(00) 28.10.2020
(72) OHTOMO, Toshihiko TANAKA, Takayoshi SUGITANI, Yasuo	(72) FURET, Pascal FRITSCH, Christine MAIRA, Sauveur-Michel	(21) 168409548 (22) 02.09.2016 (87) IB2016055274 (87) 09.03.2017
(51) A61K 31/443 A61K 31/444 A61P 35/00 C07D 401/12 C07D 401/14 C07D 405/12 C07D 413/12 C07D 413/14 C07D 471/04	(51) A61K 31/454 A61K 31/4985 A61K 31/517 A61K 31/519 A61K 31/52 A61K 31/522 A61K 38/00 A61K 39/00 A61K 45/06 A61P 19/02 A61P 35/00	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'IVACAFTOR (31) 4640CH2015 5222CH2015 5696CH2015 (32) 02.09.2015 30.09.2015 23.10.2015 (33) India India India
(11) 3440069 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177157153 (22) 05.04.2017 (87) EP2017058050 (87) 12.10.2017	(11) 3402503 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177015963 (22) 13.01.2017 (87) IB2017050198 (87) 20.07.2017	(73) Laurus Labs Limited (73) DS-1 IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District Hyderabad 500078 INDIA
(54) DÉRIVÉS DE PYRIDYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAINES	(54) ASSOCIATIONS THÉRAPEUTIQUES D'UN ANTIFOLATE ET D'UN INHIBITEUR DE BTK	(72) THATIPALLY, Suresh REDDY, Venkata Krishna DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi Narasimha Rao CHAVA, Satyanarayana
(31) 201605912 201703273 (32) 07.04.2016 01.03.2017	(31) 201662278374 P 201662371626 P (32) 13.01.2016 05.08.2016	(51) A61K 31/4709 A61P 11/00 C07C 311/45 C07D 213/64 C07D 213/71 C07D 215/36 C07D 231/56 C07D 235/28 C07D 401/12 C07D 471/04
(33) United Kingdom United Kingdom	(33) United States United States	(11) 3681864 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 187797980 (22) 13.09.2018 (87) IB2018057020 (87) 21.03.2019
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited	(73) Acerta Pharma B.V. (73) Kloosterstraat 9 5349 AB Oss NETHERLANDS	(54) MODULATEURS DE LA PROTÉINE RÉGULATRICE DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA FIBROSE KYSTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(73) 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS UNITED KINGDOM	(72) KAPTEIN, Allard ROTHBAUM, Wayne LANNUTTI, Brian	(31) 201762558430 P 201762608846 P (32) 14.09.2017 21.12.2017 (33) United States United States
(72) ATKINSON, Stephen John DEMONT, Emmanuel Hubert HARRISON, Lee Andrew LEVERNIER, Etienne PRESTON, Alexander G SEAL, Jonathan Thomas WALL, Ian David WATSON, Robert J WOOLVEN, James Michael	(51) A61K 31/454 A61P 29/00 A61P 35/00 C07D 401/04 (11) 3397626 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168012334 (22) 24.11.2016 (87) EP2016078726 (87) 20.07.2017	(73) AbbVie Overseas S.à r.l. Galapagos NV (73) 26 Boulevard Royal 2449 Luxembourg Luxembourg
(51) A61K 31/4439 A61P 35/00 C12N 15/11 G11B 20/00 C12Q 1/68	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU MÉDICAMENT IMMUNOMODULATEUR POMALIDOMIDE FAISANT USAGE D'UN CO-CRISTAL COMPORTANT DE L'ACIDE GENTISIQUE	(31) 201762558430 P 201762608846 P (32) 14.09.2017 21.12.2017 (33) United States United States
(11) 2830621 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 137151692 (22) 27.03.2013 (87) EP2013056600 (87) 03.10.2013	(31) UB20169994 (32) 14.01.2016 (33) Italy (73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. (73) Viale Milano, 26 36075 Montecchio Maggiore (VI) ITALY	(73) 26 Boulevard Royal 2449 Luxembourg Luxembourg
(54) PRODUIT PHARMACEUTIQUE À DES FINS DIAGNOSTIQUES	(72) GAGNONI, Alessandro GERMANI, Antonio TESSON, Nicolas	(73) 26 Boulevard Royal 2449 Luxembourg Luxembourg
(31) 201261617284 P 201361767848 P (32) 29.03.2012 22.02.2013	(72) GAGNONI, Alessandro GERMANI, Antonio TESSON, Nicolas	Generaal De Wittelaan L11/A3 2800 Mechelen BELGIUM
(33) United States United States	(51) A61K 31/47 C07D 215/56 (11) 3344249 (47) 28.10.2020	(72) ALTENBACH, Robert J. BOGDAN, Andrew COUTY, Sylvain DESROY, Nicolas
(73) Novartis AG (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel		

GFESSER, Gregory A.	(11) 3083606	(00) 21.10.2020
HOUSSEMAN, Christopher Gaëtan	(47) 28.10.2020	(21) 157795402
KYM, Philip R.	(00) 28.10.2020	(22) 17.04.2015
LIU, Bo	(21) 148717242	(87) KR2015003869
MAI, Thi Thu Trang	(22) 19.09.2014	(87) 22.10.2015
MALAGU, Karine Fabienne	(87) US2014056601	(54) COMPOSITION POUR LA
MERAYO MERAYO, Nuria	(87) 25.06.2015	PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT
PICOLET, Olivier Laurent	(54) PYRIMIDINES ET LEUR UTILISATION	DES STÉATOSES HÉPATIQUES
PIZZONERO, Mathieu Rafaël	(31) 201361919071 P	(31) 20140046904
SEARLE, Xenia B.	(32) 20.12.2013	(32) 18.04.2014
VAN DER PLAS, Steven Emiel	(33) United States	(33) Korea (Republic)
WANG, Xueqing	(73) Purdue Pharma LP	(73) LG Chem, Ltd.
YEUNG, Ming C.	(73) One Stamford Forum 201 Tresser	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
(51) A61K 31/485	Boulevard	Seoul 07336
A61P 29/00	Stamford, CT 06901	(72) KIM, Soon Ha
C07D 489/04	UNITED STATES	KIM, Hyoung Jin
(11) 2970320	(72) NI, Chiyou	PARK, Heui Sul
(47) 28.10.2020	PARK, Jae, Hyun	AHN, Seo Hyun
(00) 28.10.2020	SHAO, Bin	SHONG, Min Ho
(21) 147385959	ZHOU, Xiaoming	CHUNG, Hyo Kyun
(22) 14.03.2014	(51) A61K 31/513	(51) A61K 31/517
(87) IB2014001138	A61P 35/00	A61P 35/00
(87) 18.09.2014	C07D 401/14	C07D 239/94
(54) SOLVATE MÉTHANOLIQUE DE	C07D 407/14	C07D 401/12
SULFATE DE MORPHINE, SON	C07D 409/14	C07D 403/12
PROCESSUS DE FABRICATION	C07D 413/14	C07D 405/12
ET SES COMPOSITIONS ET	C07D 417/14	C07D 413/14
PROCÉDÉS ASSOCIÉS DESTINÉS AU	C07D 471/18	C07D 417/12
TRAITEMENT DE LA DOULEUR	C07D 487/04	(11) 3181554
(31) 201361791154 P	C07D 491/20	(47) 28.10.2020
(32) 15.03.2013	C07D 498/04	(00) 28.10.2020
(33) United States	(11) 3515903	(21) 158324525
(73) Johnson Matthey Public Limited	(47) 21.10.2020	(22) 11.08.2015
Company	(00) 21.10.2020	(87) CN2015000582
(73) 5th Floor 25 Farringdon Street	(21) 177773538	(87) 18.02.2016
London EC4A 4AB	(22) 22.09.2017	(54) DÉRIVÉ DE QUINAZOLINE
United Kingdom	(87) GB2017052849	(31) 201410391653
(72) MARMOR, Robert, S.	(87) 29.03.2018	(32) 11.08.2014
(51) A61K 31/496	(54) PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE	(33) China
A61K 31/55	DÉRIVÉS DE PYRIMIDINONE	(73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical
A61K 45/00	(31) 201662398068 P	Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd.
A61K 45/06	(32) 22.09.2016	(73) No. 226, Huanghe Street Shijiazhuang
A61P 9/04	(33) United States	Hebei 050035
(11) 3313444	(73) Cancer Research Technology Limited	CHINA
(47) 21.10.2020	(73) Angel Building 407 St. John Street	(72) SHI, Ying
(00) 21.10.2020	London EC1V 4AD	GAO, Qingzhi
(21) 167382886	UNITED KINGDOM	CHEN, Xiaozhuo
(22) 24.06.2016	(72) CARSWELL, Emma, L.	MI, Yi
(87) US2016039198	CHARLES, Mark, David	ZHANG, Yaran
(87) 29.12.2016	COCHI, Anne	YANG, Hanyu
(54) TRAITEMENT COMBINÉ	DUGAN, Benjamin, J.	CHEN, Yujie
COMPRENANT UN ACTIVATEUR DE	EKWURU, Chukuemeka, Tennyson	LIU, Chunlei
LA MYOSINE CARDIAQUE ET UN	ELUSTONDO, Fred	MI, Guorui
INHIBITEUR DES CANAUX IF DU	FOWLER, Katherine, M.	MA, Yuxiu
NOEUD SINUSAL	LEROUX, Frederic, Georges, Marie	SHEN, Dongmin
(31) 201562185306 P	MONCK, Nathaniel, J.T.	GUO, Yang
(32) 26.06.2015	OTT, Gregory, R.	FAN, Linjing
(33) United States	ROFFEY, Jonathan, R.	(51) A61K 31/519
(73) Amgen Inc.	SIDHU, Gurwinder	A61P 35/00
(73) One Amgen Center Drive	TREMAYNE, Neil	C07D 487/04
Thousand Oaks, California 91320-1799	(51) A61K 31/517	(11) 3194401
UNITED STATES	A61K 31/5377	(47) 21.10.2020
(72) SCOTT, Robert, Andrew Donald	A61K 31/54	(00) 21.10.2020
WASSERMAN, Scott	A61K 31/541	(21) 157777608
(51) A61K 31/505	A61P 1/16	(22) 14.09.2015
A61K 31/506	A61P 3/06	(87) US2015050037
C07D 239/08	(11) 3132795	(87) 24.03.2016
C07D 403/12	(47) 21.10.2020	

- (54) FORMES SOLIDES D'UN
MODULATEUR DE RÉCEPTEUR DE
TYPE TOLL
(31) 201462051063 P
(32) 16.09.2014
(33) United States
(73) Gilead Sciences, Inc.
(73) 333 Lakeside Drive
Foster City, CA 94404
UNITED STATES
(72) ANDRES, Patricia
BROWN, Brandon, Heath
DIAZ, Krista, Marie
KIM, Yoo, Joong
ROETHLE, Paul
WANG, Fang
SMOLENSKAYA, Valeriya
-
- (51) A61K 31/522
A61P 3/10
C07D 519/00
(11) 3381922
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168680130
(22) 24.11.2016
(87) CN2016107076
(87) 01.06.2017
(54) CRISTAUX D'INHIBITEURS DE DPP-IV
DÉRIVÉS DE THIADIAZOLE ET LEURS
UTILISATIONS
(31) 201510845342
(32) 27.11.2015
(33) China
(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group
Co., Ltd.
Centaurus BioPharma Co., Ltd.
(73) No. 369 Yuzhou South Road, Haizhou
District Lianyungang
Jiangsu 222062
CHINA

Building 15 Yuquan Wisdom Vale
Minzhuang Road 3 Haidian District
Beijing 100195
CHINA
(72) PENG, Yan
LIU, Fei
CHEN, Zhilin
ZHANG, Yayu
HU, Zhongyuan
JIANG, Jinfeng
-
- (51) A61K 31/5365
A61P 35/00
C07D 498/04
(11) 3555105
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 178228821
(22) 08.12.2017
(87) US2017065246
(87) 21.06.2018
(54) DÉRIVÉS DE 7-
PHÉNYLÉTHYLAMINO-4H-
PYRIMIDO[4,5-D][1,3]OXAZIN-2-ONE
EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA
FORME MUTÉE DES PROTÉINES IDH1
ET IDH2
(31) 201662435283 P
- (32) 16.12.2016
(33) United States
(73) Eli Lilly and Company
(73) Lilly Corporate Center
Indianapolis, IN 46285
UNITED STATES
(72) BAUER, Renato Alejandro
BOULET, Serge Louis
BURKHOLDER, Timothy Paul
GILMOUR, Raymond
HAHN, Patric James
RANKOVIC, Zoran
-
- (51) A61K 31/5377
A61K 31/541
A61K 31/55
C07D 487/04
(11) 3240546
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 158759746
(22) 17.12.2015
(87) US2015066233
(87) 07.07.2016
(54) COMPOSÉS ALCOOL TERTIAIRE
IMIDAZOPYRAZINE INHIBITEURS DE
LA BTK
(31) PCT/CN2014/095764
(32) 31.12.2014
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) Merck Sharp & Dohme Corp.
(73) 126 East Lincoln Avenue
Rahway, NJ 07065-0907
UNITED STATES
(72) LIU, Jian
KOZLOWSKI, Joseph, A.
ANDRESEN, Brian, M
BOGA, Sobhana Babu
GAO, Xiaolei
GUIADEEN, Deodialsingh
CAI, Jiaqiang
WANG, Dahai
WU, Hao
YANG, Chundao
-
- (51) A61K 31/54
A61K 31/541
A61K 45/06
A61P 29/00
A61P 35/00
A23L 33/10
(11) 3216452
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 158575704
(22) 03.11.2015
(87) KR2015011691
(87) 12.05.2016
(54) COMPOSITION POUR PRÉVENIR
OU TRAITER LA MUCOSITE,
COMPRENANT DU NECROX EN TANT
QUE PRINCIPE ACTIF
(31) 20140151255
20150152916
(32) 03.11.2014
02.11.2015
(33) Korea (Republic)
Korea (Republic)
(73) Mitolmmune Therapeutics Inc.
- (73) 13th Floor 108 Bongeunsa-ro Gangnam-
gu
Seoul 06123
(72) CHO, Seok Goo
IM, Keon-Il
LIM, Jung Yeon
KIM, Nayoun
NAM, Young Sun
LEE, Eun Sol
-
- (51) A61K 31/55
A61P 25/08
C07D 223/28
C07D 409/12
(11) 3240779
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 157198318
(22) 13.02.2015
(87) IN2015000086
(87) 31.03.2016
(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE
TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE ET DE
TROUBLES NEUROLOGIQUES
(31) 4739CH2014
6399CH2014
(32) 26.09.2014
19.12.2014
(33) India
India
(73) Cellixbio Private Limited
(73) No.1177B, Road No. 56 Jubilee Hills
Hyderabad, Andhra Pradesh 500033
INDIA
(72) KANDULA, Mahesh
-
- (51) A61K 31/553
A61P 9/10
C07D 267/14
C07D 413/04
C07D 413/12
C07D 413/14
C07D 498/04
(11) 3101013
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 161693148
(22) 29.06.2012
(54) BENZOAZÉPINONES FUSIONNÉS
EN TANT QUE MODULATEURS DE
CANAUX IONIQUES
(31) 201161503980 P
201161582160 P
(32) 01.07.2011
30.12.2011
(33) United States
United States
(73) Gilead Sciences, Inc.
(73) 333 Lakeside Drive
Foster City, CA 94404
UNITED STATES
(72) Corkey, Britton Kenneth
Elzein, Elfatih
Jiang, Robert H.
Kalla, Rao V.
Koltun, Dmitry
Li, Xiaofen
Martinez, Ruben
Parkhill, Eric Q.
Perry, Thao

Zablocki, Jeff	(47) 28.10.2020	GUO, Changshan
Venkataramani, Chandrasekar	(00) 28.10.2020	LU, Yun
Graupe, Michael	(21) 147952048	WU, Yuxia
Guerrero, Juan A.	(22) 08.05.2014	SHEN, Lingjia
(51) A61K 31/56	(87) US2014037392	(51) A61K 31/7068
A61P 25/00	(87) 13.11.2014	A61P 35/00
C07J 15/00	(54) PRÉVENTION ET TRAITEMENT	C07H 1/00
(11) 3194417	PROBIOTIQUES DU CANCER DU	C07H 1/02
(47) 28.10.2020	CÔLON	C07H 19/10
(00) 28.10.2020	(31) 201361822126 P	(11) 3172218
(21) 158430462	(32) 10.05.2013	(47) 21.10.2020
(22) 17.09.2015	(33) United States	(00) 21.10.2020
(87) US2015050633	(73) California Institute of Technology	(21) 157442872
(87) 24.03.2016	(73) Office of Technology Transfer 1200 E.	(22) 22.07.2015
(54) ENT-19-NORPROGESTERONE POUR	California Blvd. MC 6-32	(87) GB2015052110
LE TRAITEMENT DES LÉSIONS	Pasadena, CA 91125	(87) 28.01.2016
CÉRÉBRALES TRAUMATIQUES	UNITED STATES	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
(31) 201462051898 P	(72) MAZMANIAN, Sarkis, K.	DE GEMCITABINE- [PHÉNYL
201462052457 P	LEE, Yunkyung	(BENZOXY-L-ALANINYL)]PHOSPHATE
(32) 17.09.2014	(51) A61K 31/661	(31) 3585CH2014
18.09.2014	A61K 45/08	201414880
(33) United States	A61P 27/02	(32) 22.07.2014
United States	(11) 3148550	21.08.2014
(73) Prevacus, Inc.	(47) 28.10.2020	(33) India
(73) 2580 Care Drive No.3	(00) 28.10.2020	United Kingdom
Tallahassee, FL 32308	(21) 158024810	(73) NuCana plc
UNITED STATES	(22) 01.06.2015	Laurus Labs Limited
(72) LEVY, Daniel E.	(87) CA2015050503	(73) 77-78 Cannon Street
(51) A61K 31/57	(87) 10.12.2015	London EC4N 6AF
A61K 31/58	(54) TRAITEMENT DE LA	United Kingdom
A61P 23/00	VITRÉORÉTINOPATHIE EXSUDATIVE	2nd Floor, Serene Chambers Road No. 7
A61P 25/08	FAMILIALE PAR INHIBITION DE S1PR2	Banjara Hills
C07J 43/00	(31) 201462006779 P	Hyderabad 500034
(11) 3488852	(32) 02.06.2014	INDIA
(47) 28.10.2020	(33) United States	(72) DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi
(00) 28.10.2020	(73) Dalhousie University	Narasimha Rao
(21) 181993817	(73) 1344 Summer Street Suite 207	KOTALA, Mani Bushan
(22) 22.08.2014	Halifax, Nova Scotia B3H 4R2	MADHAVARAM, Shankar
(54) STÉROÏDES NEUROACTIFS,	CANADA	
COMPOSITIONS ET LEURS	(72) MCMMASTER, Christopher	(51) A61K 31/708
UTILISATIONS	(51) A61K 31/70	A61P 35/00
(31) 201361869440 P	A61K 47/12	A61P 35/02
201361869446 P	A61K 47/26	A61P 35/04
201462014018 P	A61P 3/10	(11) 3354268
(32) 23.08.2013	C07D 207/16	(47) 28.10.2020
23.08.2013	C07D 493/08	(00) 28.10.2020
18.06.2014	C07H 7/04	(21) 178189726
(33) United States	(11) 3202772	(22) 16.05.2017
United States	(47) 28.10.2020	(87) CN2017084571
United States	(00) 28.10.2020	(87) 04.01.2018
(73) Sage Therapeutics, Inc.	(21) 158460014	(54) 8-OXO-DGTP PUR LA PRÉVENTION
(73) 215 First Street	(22) 08.09.2015	ET LE TRAITEMENT DE TUMEUR ET
Cambridge, MA 02142	(87) CN2015089128	SES APPLICATIONS
UNITED STATES	(87) 07.04.2016	(31) 201610491656
(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel	(54) CRISTAL DU COMPLEXE L-PROLINE/	(32) 29.06.2016
HARRISON, Boyd, L.	INHIBITEUR DU COTRANSPORTEUR	(33) China
ROBICHAUD, Albert, Jean	SODIUM-GLUCOSE DE TYPE 2	(73) Cai, Jianping
SALITURO, Francesco, Gerald	(31) 201410523436	(73) Room 902 Science Lecture Hall of
HERR, Robert, Jason	(32) 30.09.2014	Beijing Hospital No.1 Dahua Road
KARGBO, Robert, Borbo	(33) China	Dongdan Dongcheng District
(51) A61K 31/59	(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.	Beijing 100730
A61K 31/715	(73) No. 7 Kunlunshan Road Economic	CHINA
A61K 39/02	and Technological Development Zone	(72) WANG, Zhenhe
A61P 35/00	Lianyungang	LI, Jin
C07H 13/00	Jiangsu 222047	LI, Yunxuan
G01N 33/00	CHINA	JIANG, Ping
A61K 35/741	(72) SUN, Piaoyang	CUI, Ju
(11) 2994161	WU, Guaili	CAI, Jianping

(51) A61K 31/7088	201361911993 P	ANTUNES TOMAZ DINIZ, Ana Isabel
A61K 31/7105	201462049299 P	(51) A61K 33/14
A61K 48/00	(32) 04.12.2013	A61M 1/28
A61P 9/10	04.12.2013	A61P 13/12
A61P 25/28	11.09.2014	(11) 2322237
(11) 2815769	(33) United States	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	United States	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	United States	(21) 100754944
(21) 137487914	(73) Phio Pharmaceuticals Corp.	(22) 04.11.2002
(22) 15.02.2013	(73) 257 Simarano Drive, Suite 101	(54) SOLUTIONS À BASE DE
(87) KR2013001179	Marlborough, MA 01752	BICARBONATE POUR THÉRAPIES DE
(87) 22.08.2013	UNITED STATES	DIALYSE
(54) FAM19A5 POUR L'UTILISATION DANS	(72) CAUWENBERGH, Gerard	(31) 44234
LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT	PAVCO, Pamela, A.	(32) 11.01.2002
DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LA	LIBERTINE, Lyn	(33) United States
CNS	BULOCK, Karen G.	(73) Nikkiso Co., Ltd.
(31) 20120015177	CARDIA, James	(73) Yebisu Garden Place Tower 20-3, Ebisu
(32) 15.02.2012	(51) A61K 31/726	4-chome Shibuya-ku
(33) Korea (Republic)	A61K 31/727	Tokyo 150-6022
(73) NEURACLE SCIENCE CO., LTD.	A61K 31/728	Japan
(73) Anam-Ro 145 702-2ho Seongbuk-Gu	A61K 31/737	(72) Elisabettni, Paola
Seoul	C08B 37/00	Menneguerre, Jean-Paul
(72) SEONG, Jae Young	C08B 37/08	Colas, Jerome
HWANG, Jong Ik	(11) 3520797	Renaux, Christian
SUN, Woong	(47) 21.10.2020	Divino, Jose
CHO, Eun Bee	(00) 21.10.2020	Faict, Dirk
KIM, Won-Ki	(21) 191649540	Wilmot, Isabelle
(51) A61K 31/7115	(22) 22.10.2014	(51) A61K 35/20
A61K 31/7125	(54) DÉRIVÉS CARBOXYLÉS DE	A23L 33/00
C07H 21/02	GLYCOSAMINOGLYCANES ET LEUR	A23L 33/19
C12N 15/09	UTILISATION COMME MÉDICAMENTS	A23L 33/21
C12N 15/11	(31) LO20130006	(11) 2818055
(11) 3440206	(32) 06.11.2013	(47) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(33) Italy	(00) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(73) Novahealth Biosystems LLC	(21) 141814384
(21) 177218997	(73) 700 E. Main Street	(22) 05.12.2008
(22) 07.04.2017	Waunakee, WI 53597	(54) Composition nutritionnelle entérale
(87) US2017026660	United States	liquide ayant une teneur énergétique
(87) 12.10.2017	(72) Torri, Giangiacomo	élevée
(54) ACIDE NUCLÉIQUE CODANT	Naggi, Annamaria	(31) PCT/NL2007/050626
MULTIMÈRE ET SES UTILISATIONS	(51) A61K 31/787	08157877
(31) 201662320073 P	C07D 213/22	59865 P
(32) 08.04.2016	C07F 9/50	08169152
(33) United States	C07F 15/00	(32) 05.12.2007
(73) Translate Bio, Inc.	C07F 15/02	09.06.2008
(73) 29 Hartwell Avenue	(11) 3227307	09.06.2008
Lexington, MA 02421	(47) 21.10.2020	14.11.2008
UNITED STATES	(00) 21.10.2020	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(72) DEROSA, Frank	(21) 158205922	European Patent Office (EPO)
HEARTLEIN, Michael	(22) 07.12.2015	United States
CRAWFORD, Daniel	(87) IB2015002312	European Patent Office (EPO)
KARVE, Shrirang	(87) 09.06.2016	(73) N.V. Nutricia
(51) A61K 31/7125	(54) COMPLEXES DE MÉTAL DE	(73) Eerste Stationsstraat 186
A61K 31/713	TRANSITION MACROMOLÉCULAIRES	2712 HM Zoetermeer
A61P 17/02	POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	NETHERLANDS
C12N 15/11	ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(72) Sliwinski, Edward Lucian
(11) 3077050	(31) 2014108082	le Fur, Audrey
(47) 21.10.2020	(32) 06.12.2014	Kiers, Wynette Hermina Agnes
(00) 21.10.2020	(33) Portugal	Hotrum, Natalie Elizabeth
(21) 148669617	(73) Faculdade De Ciências da Universidade	(51) A61K 35/761
(22) 04.12.2014	de Lisboa	(11) 3007711
(87) US2014068654	(73) Campo Grande Edificio C5	(47) 21.10.2020
(87) 11.06.2015	1749-016 Lisboa	(00) 21.10.2020
(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT	PORTUGAL	(21) 147366504
DE CICATRISATION À L'AIDE	(72) ANSELMO VIEGAS GARCIA, Maria	(22) 12.06.2014
D'OLIGONUCLÉOTIDES	Helena	(87) EP2014062284
CHIMIQUEMENT MODIFIÉS	MARQUES VALENTE, Andreia	(87) 18.12.2014
(31) 201361911991 P	FERREIRA MORAIS, Tânia Sofia	

(54) POSOLOGIE ET FORMULATIONS POUR ADÉNOVIRUS DE TYPE B	(22) 18.03.2016	(33) France
(31) 201310698	(87) EP2016056037	(73) Nor-Feed
201405140	(87) 22.09.2016	(73) 3 rue Amedeo Avogadro
201406509	(54) PROCEDE DE PREPARATION D'UN EXTRAIT DE MATRICE VEGETALE	49070 Beaucouzé
(32) 14.06.2013	AVEC UN COMPOSE AMPHIPHILE	FRANCE
22.03.2014	NON IONIQUE COMME ADJUVANT	(72) CHICOTEAU, Pierre
10.04.2014	D'EXTRACTION EN MILIEU AQUEUX	BERNABIA, Amine
(33) United Kingdom	(31) 1552248	WILTZ, Maria
United Kingdom	(32) 18.03.2015	PREVERAUD, Damien
United Kingdom	(33) France	<hr/>
(73) Psioxus Therapeutics Limited	(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique	(51) A61K 36/47
(73) 154B Milton Park	(73) 45, place Abel-Gance	A61K 36/80
Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD	(73) 92100 Boulogne-Billancourt	A61K 36/81
UNITED KINGDOM	FRANCE	A61P 25/16
(72) BEADLE, John, William	(72) LETI, Mathieu	A61P 25/28
FISHER, Kerry	MANDEAU, Anne	(11) 3283094
WILKINSON BLANC, Christine	(51) A61K 36/068	(47) 21.10.2020
<hr/>	A61K 36/185	(00) 21.10.2020
(51) A61K 36/00	A61K 36/28	(21) 157344375
A61K 36/185	A61K 36/47	(22) 13.04.2015
A61K 36/28	A61K 36/67	(87) IB2015000796
A61K 36/61	A61K 36/80	(87) 20.10.2016
A23L 33/105	A61K 36/81	(54) UTILISATION D'UN EXTRAIT DE
A23P 30/20	A61K 36/9066	WITHANIA POUR LE TRAITEMENT D' -
A61K 8/97	A61P 25/28	SYNUCLÉINOPATHIES
A61K 8/9711	(11) 3273978	(73) Ethnodyne
A61K 8/9717	(47) 28.10.2020	CENTRE NATIONAL DE LA
A61K 8/9722	(00) 28.10.2020	RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS
A61K 8/9728	(21) 157112293	(73) 151 Boulevard Haussmann
A61K 8/9733	(22) 23.03.2015	75008 Paris
A61K 8/9789	(87) EP2015056132	FRANCE
A61K 8/9794	(87) 29.09.2016	3, Rue Michel Ange
(11) 3270887	(54) EXTRAIT DE WITHANIA POUR LE	75016 Paris 16
(47) 21.10.2020	TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES	FRANCE
(00) 21.10.2020	AUX AMYLOÏDES	(72) RABHI, Chérif
(21) 167133453	(73) Ethnodyne	CARIEL, Léon
(22) 18.03.2016	Centre National de la Recherche	OUAZZANI, Jamal
(87) EP2016056039	Scientifique (CNRS)	ARCILE, Guillaume
(87) 22.09.2016	(73) 151 Boulevard Haussmann	<hr/>
(54) PROCEDE DE PREPARATION D'UN	75008 Paris	(51) A61K 36/752
EXTRAIT DE MATRICE VEGETALE PAR	FRANCE	A61P 17/14
EXTRUSION AVEC UNE SOLUTION	3, Rue Michel Ange	A61Q 5/10
HYDROTROPIQUE	75016 Paris	A61Q 7/00
(31) 1552249	FRANCE	A61K 8/9789
(32) 18.03.2015	(72) RABHI, Chérif	(11) 2841166
(33) France	CARIEL, Léon	(47) 28.10.2020
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique	OUAZZANI, Jamal	(00) 28.10.2020
(73) 45, place Abel-Gance	ARCILE, Guillaume	(21) 127233716
92100 Boulogne-Billancourt	(51) A61K 36/42	(22) 26.04.2012
FRANCE	A61K 36/48	(87) EP2012001785
(72) MANDEAU, Anne	A61K 36/82	(87) 31.10.2013
LETI, Mathieu	A61P 33/00	(54) PROCÉDÉ DE RECOLORATION
<hr/>	A23K 10/30	CAPILLAIRE NATURELLE UTILISANT
(51) A61K 36/00	A23K 20/10	UN EXTRAIT DE CITRON KAFFIR
A61P 17/00	A23K 20/163	TRAITÉ
A61Q 19/00	A23K 50/75	(73) Petitjean, Max, W.
A23L 33/105	(11) 3539549	(73) Futaba 4-13-12 Shinagawa-ku
A61K 8/97	(47) 28.10.2020	Tokyo 142-0043
A61K 8/9711	(00) 28.10.2020	JAPAN
A61K 8/9717	(21) 191616663	(72) Petitjean, Max, W.
A61K 8/9722	(22) 08.03.2019	<hr/>
A61K 8/9728	(54) ADITIF ALIMENTAIRE À BASE DE	(51) A61K 38/00
A61K 8/9733	SAPONINES POUR LE TRAITEMENT	A61K 38/10
A61K 8/9789	DE LA COCCIDIOSE	A61K 38/17
A61K 8/9794	(31) 1852100	A61K 38/18
(11) 3270886	(32) 12.03.2018	C07K 7/08
(47) 21.10.2020		C07K 14/51
(00) 21.10.2020		C07K 19/00
(21) 167133446		A61K 38/08
		(11) 3341400

(47) 21.10.2020	(51) A61K 38/12	C12N 15/86
(00) 21.10.2020	A61P 25/28	C12N 15/113
(21) 168396190	C07K 7/64	(11) 2635294
(22) 25.08.2016	C07K 14/47	(47) 28.10.2020
(87) KR2016009405	G01N 33/68	(00) 28.10.2020
(87) 02.03.2017	(11) 3049153	(21) 117855833
(54) PROTÉINE RECOMBINANTE (CP-BMP) DE PROTÉINE MORPHOGÉNÉTIQUE OSSEUSE PERMÉABLE AUX CELLULES ET SON UTILISATION	(47) 28.10.2020	(22) 02.11.2011
(31) 201514838318	(00) 28.10.2020	(87) EP2011005529
(32) 27.08.2015	(21) 147996565	(87) 10.05.2012
(33) United States	(22) 23.09.2014	(54) L'IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE LE RÉCEPTEUR ERBB-3
(73) Cellivry Therapeutics, Inc.	(87) DE2014000476	(31) RM20100577
(73) 9th Floor 189, Seongam-ro Mapo-gu Seoul 03929 Korea (Republic)	(87) 02.04.2015	(32) 02.11.2010
(72) JO, Daewoong	(54) PEPTIDES CYCLIQUES SE LIANT AUX BÉTA-AMYLOÏDES ET LEUR UTILISATION	(33) Italy
(51) A61K 38/00	(31) 102013016002	(73) Takis S.r.l.
A61P 3/06	(32) 26.09.2013	(73) Via di Castel Romano 100 C/o Tecnopolo Building B, third floor 00128 Rome ITALY
A61P 3/08	(33) Germany	(72) AURISICCHIO Luigi
C07K 14/195	(73) Priavoid GmbH	CILIBERTO Gennaro
(11) 3292134	(73) Theodor-Heuss-Str. 179 52428 Jülich GERMANY	MANCINI Rita
(47) 21.10.2020	(72) WILLIBOLD, Dieter	MARRA Emanuele
(00) 21.10.2020	BRENER, Oleksandr	ROSCILLI Guiseppa
(21) 167221282	(51) A61K 38/17	(51) A61K 38/17
(22) 04.05.2016	A61K 38/18	A61K 39/395
(87) EP2016060039	A61P 7/06	A61P 9/10
(87) 10.11.2016	C07K 16/22	C07K 14/435
(54) PROCÉDÉ DE CULTURE D'AKKERMANSIA	C07K 16/46	C07K 16/24
(31) 15166598	(11) 3131931	C07K 16/28
(32) 06.05.2015	(47) 21.10.2020	(11) 3261671
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(73) Wageningen Universiteit	(21) 157798141	(00) 21.10.2020
(73) Droevendaalsesteeg 4 6708 PB Wageningen NETHERLANDS	(22) 17.04.2015	(21) 167563899
(72) BELZER, Clara	(87) US2015026415	(22) 25.02.2016
DE VOS, Willem Meindert	(87) 22.10.2015	(87) US2016019633
(51) A61K 38/00	(54) PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DES TAUX DE GLOBULES ROUGES ET DE TRAITEMENT DE LA DRÉPANOCYTOSE	(87) 01.09.2016
A61P 31/02	(31) 201461981519 P	(54) POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLÉROSE
A61P 31/04	201461984393 P	(31) 201562126260 P
G01N 33/554	201462011482 P	(32) 27.02.2015
G01N 33/569	201462036066 P	(33) United States
A61K 35/74	201462088374 P	(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
A01N 63/00	(32) 18.04.2014	(73) Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 Stanford, CA 94305-2038 UNITED STATES
(11) 2693887	25.04.2014	(72) LEEPER, Nicholas J.
(47) 28.10.2020	12.06.2014	WEISSMAN, Irving L.
(00) 28.10.2020	11.08.2014	(51) A61K 38/20
(21) 127674810	05.12.2014	C07K 14/54
(22) 30.03.2012	(33) United States	C07K 14/705
(87) US2012031552	United States	C12N 15/24
(87) 11.10.2012	United States	C12N 15/62
(54) MODULATION DE POLYPEPTIDES BACTÉRIENS MAM DANS UNE MALADIE PATHOGÈNE	United States	C12N 5/0783
(31) 201161472440 P	(73) Acceleron Pharma Inc.	A61K 35/17
(32) 06.04.2011	(73) 128 Sidney Street Cambridge, MA 02139 UNITED STATES	(11) 3143134
(33) United States	(72) KUMAR, Ravindra	(47) 28.10.2020
(73) The Board of Regents of the University of Texas System	SURAGANI, Naga Venkata Sai, Rajasekhar	(00) 28.10.2020
(73) 210 West 7th Street Austin, Texas 78701 UNITED STATES	(51) A61K 38/17	(21) 157929720
(72) ORTH, Kim	A61K 39/00	(22) 14.05.2015
HAM, Hyeilin	A61K 39/395	(87) SG2015050111
KRACHLER, Anne Marie	A61P 35/00	(87) 19.11.2015
	C07K 16/28	(54) LYMPHOCYTES TUEURS NATURELS MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS
	C12N 15/63	

(31) 201461993494 P	A61P 13/12	(73) Radovic, Philip, Andrew
(32) 15.05.2014	A61P 43/00	(73) 665 Camino de los Mares Suite 304
(33) United States	(11) 3222286	San Clemente, CA 92673
(73) National University of Singapore	(47) 21.10.2020	UNITED STATES
St. Jude Children's Research Hospital, Inc.	(00) 21.10.2020	(72) Radovic, Philip, Andrew
(73) 21 Lower Kent Ridge Road	(21) 171581275	(51) A61K 39/00
Singapore 119077	(22) 08.06.2012	A61K 39/085
SINGAPORE	(54) UTILISATION DE PHOSPHATASE ALCALINE POUR MAINTENIR LA FONCTION RÉNALE	A61P 31/04
Mail Stop 742 262 Danny Thomas Place	(31) 11169143	A61P 37/04
Memphis, TN 38105-3678	(32) 08.06.2011	G01N 33/569
UNITED STATES	(33) European Patent Office (EPO)	C12Q 1/689
(72) CAMPANA, Dario	(73) AM-Pharma B.V.	(11) 2547361
SHOOK, David	(73) Stadsplateau 6	(47) 28.10.2020
IMAMURA, Masaru	3521 AZ Utrecht	(00) 28.10.2020
(51) A61K 38/20	NETHERLANDS	(21) 117556076
C07K 14/715	(72) Arend, Jacques Salomon Robert	(22) 17.03.2011
C07K 16/28	Van den Berg, Erik Jan	(87) CA2011050145
C07K 16/40	Raaben, Willem	(87) 22.09.2011
(11) 3430055	(51) A61K 38/46	(54) COMPOSANTS DE VACCIN BACTÉRIEN PROVENANT DU STAPHYLOCOQUE DORÉ ET LEURS UTILISATIONS
(47) 28.10.2020	A61P 43/00	(31) 314670 P
(00) 28.10.2020	(11) 3325000	(32) 17.03.2010
(21) 177197076	(47) 21.10.2020	(33) United States
(22) 16.03.2017	(00) 21.10.2020	(73) SOCPRA - Sciences et Génie, s.e.c.
(87) IB2017000388	(21) 167459510	(73) 35, rue Radisson Bureau 100
(87) 21.09.2017	(22) 20.07.2016	Sherbrooke, QC J1L 1E2
(54) PROTÉINES DE FUSION CIBLANT DES MACROPHAGES ASSOCIÉS AUX TUMEURS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(87) US2016043142	CANADA
(31) 201662309704 P	(87) 26.01.2017	(72) MALOQUIN, François
(32) 17.03.2016	(54) TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE COGNITIVE DE LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE DE TYPE IIIA PAR ADMINISTRATION INTRATHÉCALE D'HÉPARANE N- SULFATASE	ALLARD, Marianne
(33) United States	(31) 201562194695 P	LEBEAU JACOB, Christian
(73) Oslo Universitetssykehus HF	(32) 20.07.2015	TALBOT, Brian Geoffrey
(73) Postboks 450 Nydalen	(33) United States	SCHOLL, Daniel
0424 Oslo	(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc.	LACASSE, Pierre
NORWAY	(73) 300 Shire Way	DIARRA, Moussa S.
(72) TVEITA, Anders	Lexington, MA 02421	STER, Céline
(51) A61K 38/22	UNITED STATES	(51) A61K 39/00
(11) 2968470	(72) HASLETT, Patrick Anthony, John	A61K 39/12
(47) 28.10.2020	(51) A61K 38/48	A61K 48/00
(00) 28.10.2020	A61P 19/00	A61P 17/00
(21) 147793517	A61P 19/02	A61P 35/00
(22) 12.03.2014	A61P 21/00	C07K 14/005
(87) US2014024010	(11) 3562501	C07K 16/08
(87) 09.10.2014	(47) 28.10.2020	C12N 7/00
(54) PROTÉINES DE SUBSTANCE D'INHIBITION MULLERIENNE (MIS) MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES	(00) 28.10.2020	C12N 7/04
(31) 201361777135 P	(21) 187682356	C12N 15/11
(32) 12.03.2013	(22) 09.03.2018	C12N 15/88
(33) United States	(87) US2018021860	A61K 47/42
(73) The General Hospital Corporation	(87) 20.09.2018	A61K 47/69
Massachusetts Eye & Ear Infirmary	(54) TOXINE NEUROMUSCULAIRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT D'UNE ANOMALIE DE LA PREMIÈRE ARTICULATION DE LA PREMIÈRE ARTICULATION MÉTATARSOPHALANGIENNE DU PIED	(11) 3427755
(73) 55 Fruit Street	(31) 201762470762 P	(47) 21.10.2020
Boston, MA 02114	201762473217 P	(00) 21.10.2020
UNITED STATES	201862619630 P	(21) 181712910
243 Charles Street	(32) 13.03.2017	(22) 24.07.2009
Boston, MA 02114	17.03.2017	(54) PARTICULES HPV ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
UNITED STATES	19.01.2018	(31) 168914 P
(72) DONAHOE, Patricia K.	(33) United States	(32) 13.04.2009
VAVVAS, Demetrios	United States	(33) United States
PEPIN, David	United States	(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
HOANG, Mien Van	United States	Aura Biosciences, Inc.
(51) A61K 38/46	United States	(73) 101, rue de Tolbiac
		75013 Paris
		FRANCE
		85 Bolton St Cambridge

MA, 02140 UNITED STATES (72) COURSAGET, Pierre L. TOUZE, Antoine A. FLEURY, Maxime J. J. COMBELAS, Nicolas DE LOS PINOS, Elisabet	LA RAGE ET D'AUTRES LYSSAVIRUS ET LEURS UTILISATIONS (31) PCT/EP2014/003076 (32) 18.11.2014 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Humabs Biomed S.A. Institut Pasteur (73) Via dei Gaggini, 3 6500 Bellinzona SWITZERLAND 25-28, rue du Dr. Roux 75724 Paris Cedex 15 FRANCE (72) CORTI, Davide BOURHY, Hervé	(72) WANG, Huamao DAI, Ruping LI, Zonghai
(51) A61K 39/00 A61K 39/395 A61P 35/00 C12N 5/0784 (11) 3277325 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167744192 (22) 04.04.2016 (87) US2016025912 (87) 06.10.2016 (54) IMMUNOTHÉRAPIE COMBINÉE CONTRE LE CANCER (31) 201562142917 P (32) 03.04.2015 (33) United States (73) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc. (73) 12902 Magnolia Drive Tampa, FL 33612-9497 UNITED STATES (72) ANTONIA, Scott	(37) A61K 39/00 (38) A61P 3/10 (11) 3534936 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178013637 (22) 01.11.2017 (87) EP2017077949 (87) 11.05.2018 (54) VACCIN D'ADN TOLÉROGÉNIQUES (31) 201662415717 P 17150037 17169019 17177289 17198041 (32) 01.11.2016 02.01.2017 02.05.2017 22.06.2017 24.10.2017 (33) United States European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Novo Nordisk A/S (73) Novo Allé 2880 Bagsværd DENMARK (72) CHAPLIN, Jay WIJARANAKULA, Michael	(51) A61K 39/00 A61P 31/16 C07K 14/005 C07K 14/11 C07K 16/10 G01N 33/569 (11) 3418300 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181809260 (22) 18.07.2011 (54) ANTICORPS NEUTRALISANT LE VIRUS DE LA GRIPPE A ET LEURS UTILISATIONS (73) Institute for Research in Biomedicine (73) Via dei Gaggini, 3 6500 Bellinzona SWITZERLAND (72) LANZAVECCHIA, Antonio
(51) A61K 39/00 A61K 39/395 C07K 14/495 C07K 16/22 C12P 21/08 (11) 3415633 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181818089 (22) 11.03.2014 (54) ANTICORPS ANTI-TGF-BÊTA MODIFIÉES ET FRAGMENTS DE LIAISON AUX ANTIGÈNES (31) 201361776430 P (32) 11.03.2013 (33) United States (73) Genzyme Corporation (73) 50 Binney Street Cambridge, MA 02142 UNITED STATES (72) WEI, Ronnie MOULIN, Aaron MATHIEU, Magali PAN, Clark PARK, Sunghae QIU, Huawei	(51) A61K 39/00 A61P 25/04 A61P 29/00 C07K 16/22 (11) 3095796 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157371956 (22) 04.01.2015 (87) CN2015070011 (87) 23.07.2015 (54) ANTICORPS MONOCLONAL PROBDNF ANTIHUMAIN ET SES UTILISATIONS POUR DES DOULEURS (31) 201410015890 (32) 15.01.2014 (33) China (73) Shanghai Yile Biotechnology Limited (73) 4F, Building 3 466 Yindu Road Xuhui Shanghai 200231 CHINA	(51) A61K 39/00 A61P 35/00 (11) 3065770 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148032774 (22) 31.10.2014 (87) US2014063516 (87) 14.05.2015 (54) POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'UN POXVIRUS EXPRIMANT UN ANTIGÈNE TUMORAL ET D'UN ANTAGONISTE D'UN INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE (31) 201361900226 P (32) 05.11.2013 (33) United States (73) Bavarian Nordic A/S (73) Hejreskovvej 10A 3490 Kvistgaard Denmark (72) ROUNTREE, Ryan FOY, Susan MANDL, Stefanie DELCAÏRE, Alain
(51) A61K 39/00 A61K 39/42 A61P 31/14 C07K 16/10 (11) 3220947 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157983271 (22) 18.11.2015 (87) EP2015002305 (87) 26.05.2016 (54) ANTICORPS À PUISSANTE ACTIVITÉ DE NEUTRALISATION DU VIRUS DE	(51) A61K 39/00 A61P 29/00 C07K 14/635 (11) 3319985 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167360734 (22) 05.07.2016 (87) EP2016065812 (87) 12.01.2017 (54) NOUVEAUX PEPTIDES ET NOUVELLE COMBINAISON DE PEPTIDES À UTILISER DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER DE L' OESOPHAGE ET D'AUTRES CANCERS (31) 201511792 201562188870 P (32) 06.07.2015 06.07.2015 (33) United Kingdom	

- United States
(73) Immatix Biotechnologies GmbH
(73) Paul-Ehrlich-Strasse 15
72076 Tübingen
GERMANY
- (72) MAHR, Andrea
WEINSCHENK, Toni
SONG, Colette
SCHOOR, Oliver
FRITSCH, Jens
SINGH, Harpreet
-
- (51) A61K 39/00
C07K 14/47
C07K 14/705
C12N 7/00
C12N 9/90
C12N 15/86
C12N 5/071
C12N 5/0784
- (11) 3238739
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 171690506
(22) 21.09.2009
- (54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
DE PRODUCTION D'UNE RÉPONSE
IMMUNITAIRE PAR L'INDUCTION
DE CD40 ET ADAPTATEURS DE
RÉCEPTEUR DE RECONNAISSANCE
DE MOTIFS
- (31) 99163 P
153562 P
181572 P
- (32) 22.09.2008
18.02.2009
27.05.2009
- (33) United States
United States
United States
- (73) Baylor College of Medicine
(73) One Baylor Plaza
Houston, TX 77030
UNITED STATES
- (72) SPENCER, David
PRIYADHARSHINI, Narayanan
-
- (51) A61K 39/00
C07K 14/705
C07K 14/725
C07K 16/28
C07K 16/30
C12N 5/0783
- (11) 3071222
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 148063555
(22) 21.11.2014
(87) GB2014053452
(87) 28.05.2015
(54) CELLULE
(31) 201320573
201410934
(32) 21.11.2013
19.06.2014
(33) United Kingdom
United Kingdom
(73) UCL Business Ltd
(73) The Network Building 97 Tottenham
Court Road
- London W1T 4TP
UNITED KINGDOM
- (72) PULÉ, Martin
KONG, Khai
CORDOBA, Shaun
-
- (51) A61K 39/00
C07K 16/28
- (11) 3129047
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 157769845
(22) 07.04.2015
(87) US2015024719
(87) 15.10.2015
(54) FORMULATIONS STABLES POUR
DES ANTICORPS ANTI-CD19
ET CONJUGUÉS ANTICORPS-
MÉDICAMENT
- (31) 201461976313 P
(32) 07.04.2014
(33) United States
(73) Seattle Genetics, Inc.
(73) 21823 30th Drive, S.E.
Bothell, WA 98021
UNITED STATES
- (72) AMSBERRY, Kent
JIANG, Shan
-
- (51) A61K 39/09
C12N 9/50
- (11) 3148576
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 157265869
(22) 29.05.2015
(87) EP2015061961
(87) 03.12.2015
(54) COMPOSITION VACCINALE
CONTRE UNE INFECTION PAR
STREPTOCOCCUS SUIS
- (31) 14170637
(32) 30.05.2014
(33) European Patent Office (EPO)
(73) IDT Biologika GmbH
(73) Am Pharmapark
06861 Dessau-Rosslau
GERMANY
- (72) SEELE, Jana
BAUMS, Christoph
VALENTIN-WEIGAND, Peter
-
- (51) A61K 39/12
A61P 37/00
C12N 7/04
C12N 15/10
C12N 15/33
C12N 15/63
C12N 15/86
- (11) 3085787
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 160006177
(22) 23.01.2009
(54) ALPHAVIRUS RECOMBINANTS
ATTÉNUÉS INCAPABLES DE SE
RÉPLIQUER DANS DES MOUSTIQUES
ET LEURS UTILISATIONS
- (31) 62229 P
(32) 24.01.2008
(33) United States
- (73) The Board of Regents of the University of
Texas System
(73) 201 West 7th Street
Austin, TX 78701
UNITED STATES
-
- (72) Weaver, Scott C.
Frolov, Ilya V.
Frolova, Elena
-
- (51) A61K 39/12
C12N 15/45
- (11) 2970981
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 147702914
(22) 14.03.2014
(87) US2014027447
(87) 25.09.2014
(54) RSV RECOMBINÉ AVEC DES
MUTATIONS SILENCIEUSES,
VACCINS, ET PROCÉDÉS
APPARENTÉS
- (31) 201361781228 P
201361890500 P
(32) 14.03.2013
14.10.2013
(33) United States
United States
(73) Emory University
Children's Healthcare of Atlanta, Inc.
(73) Office of Technology Transfer 1599
Clifton Road, NE, 4th Floor
Atlanta, GA 30322
UNITED STATES
- 1600 Tullie Circle NE
Atlanta, GA 30329
UNITED STATES
- (72) MOORE, Martin, L.
MENG, Jia
HOTARD, Anne
LITTAUER, Elizabeth
STOBART, Christopher
-
- (51) A61K 39/15
A61P 31/14
A61P 37/04
C07K 14/14
C12N 7/04
C12N 15/46
C12N 15/82
- (11) 3597757
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 191864693
(22) 10.05.2013
(54) PRODUCTION DE PARTICULES
DE TYPE ROTAVIRUS CHEZ LES
PLANTES
- (31) 201261646058 P
(32) 11.05.2012
(33) United States
(73) Medicago Inc.
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation
(73) 1020 route de l'Eglise Suite 600
Québec, Québec G1V 3V9
CANADA
- 3-2-10, Dosho-machi,
Chuo-ku, Osaka 541-8505

JAPAN	UNITED KINGDOM	UENO Tomonori
(72) D'AOUST, Marc-Andre	(72) GLOSSOP, Melanie	TAGA Yuki
LANDRY, Nathalie	WATSON, Christine	(51) A61K 39/395
LAVOIE, Pierre-Olivier	WESTBY, Michael	A61P 35/00
ARAI, Masaaki	(51) A61K 39/39	A61P 35/04
ASAHARA, Naomi	C12N 1/36	C07K 16/28
MUTEFPA, David Levi Rutendo	(11) 3218003	C07K 16/30
HITZEROTH, Inga Isabel	(47) 21.10.2020	(11) 3489261
RYBICKI, Edward Peter	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(51) A61K 39/29	(21) 158162495	(00) 21.10.2020
C07K 14/02	(22) 10.11.2015	(21) 181947052
C07K 16/28	(87) IL2015051085	(22) 15.03.2013
(11) 2860188	(87) 19.05.2016	(54) ANTICORPS ET VACCINS POUR
(47) 21.10.2020	(54) ESCHERICHIA COLI PATHOGENE	UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
(00) 21.10.2020	ATTENUÉ OU INACTIVÉ POUR	DE CANCERS ROR1 ET INHIBITION
(21) 138041611	LE TRAITEMENT DE CANCER	DES MÉTASTASES
(22) 06.06.2013	UROGENITAL	(31) 201261693230 P
(87) CN2013076832	(31) 201462077483 P	201261709055 P
(87) 19.12.2013	201462088747 P	201261709803 P
(54) POLYPEPTIDES ET ANTICORPS	(32) 10.11.2014	(32) 24.08.2012
POUR LE TRAITEMENT D'UNE	08.12.2014	02.10.2012
INFECTION PAR LE VBH ET MALADIES	(33) United States	04.10.2012
ASSOCIÉES	United States	(33) United States
(31) 201210190329	(73) Yissun Research Development	United States
(32) 11.06.2012	Company of The Hebrew University of	United States
(33) China	Jerusalem Ltd.	(73) The Regents of the University of
(73) Xiamen University	HADASIT MEDICAL RESEARCH	California
Yang Sheng Tang Company, Ltd.	SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
(73) No. 422 Si Ming Nan Road Siming	(73) POB 39135 Hi Tech Park Edmond J.	Oakland, CA 94607
District	Safra Campus Givat Ram	UNITED STATES
Xiamen, Fujian 361005	91390 Jerusalem	(72) KIPPS, Thomas, James
CHINA	ISRAEL	YU, Jian
Jinniu Road Jinpan Industrial	Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, JBP	CUI, Bing
Development Zone	(Minrav) Building Hadassah Ein Kerem	CHEN, Liguang
Haikou City, Hainan 570216	9112001 Jerusalem	WIDHOPF, George
CHINA	ISRAEL	PRUSSAK, Charles
(72) YUAN, Quan	(72) MANDELBOIM, Ofer	(51) A61K 39/395
ZHANG, Tianying	BACHRACH, Gilad Benjamin	A61P 35/00
LUO, Wenxin	GUR, Chamutal	C07K 16/18
CHEN, Yixin	YUTKIN, Vladimir	C07K 16/30
ZHANG, Jun	(51) A61K 39/395	C12N 15/13
XIA, Ningshao	A61P 31/00	G01N 33/574
(51) A61K 39/385	C07K 16/10	G01N 33/68
A61P 31/00	C07K 16/18	(11) 3450455
C07K 7/62	C12N 15/09	(47) 28.10.2020
A61K 47/54	C12P 21/08	(00) 28.10.2020
A61K 47/61	(11) 3170839	(21) 178908315
A61K 47/64	(47) 28.10.2020	(22) 25.05.2017
(11) 3512544	(00) 28.10.2020	(87) CN2017085836
(47) 28.10.2020	(21) 158220541	(87) 12.07.2018
(00) 28.10.2020	(22) 21.07.2015	(54) ANTICORPS OU FRAGMENT
(21) 177715315	(87) JP2015070742	D'ANTICORPS CAPABLE DE SE LIER
(22) 13.09.2017	(87) 21.01.2016	À UNE PROTÉINE X SPÉCIFIQUE DU
(87) GB2017052699	(54) ANTICORPS RECOMBINANT DE TYPE	POUMON ET UTILISATION ASSOCIÉE
(87) 22.03.2018	IgA POLYMÈRE ET SON UTILISATION	(31) 201710004133
(54) COMPOSÉS PEPTIDIQUES ET LEURS	(31) 2014148328	(32) 04.01.2017
UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES	(32) 18.07.2014	(33) China
(31) 201615560	(33) Japan	(73) Immunopharmaceutic Institute of Hefei
201707076	(73) NIPPI, INCORPORATED	Ruida Co., Ltd.
(32) 13.09.2016	(73) 1-1-1, Senjumidori-cho,	(73) Room 01 Floor 21 Building F5 Innovation
04.05.2017	Adachi-ku, Tokyo 1208601	Industrial Park 2 2800 Innovation Road
(33) United Kingdom	JAPAN	High Tech Zone
United Kingdom	(72) SAITO Shinji	Hefei, Anhui 230001
(73) Centauri Therapeutics Limited	SUZUKI Tadaki	CHINA
(73) 1st Floor Thavies Inn House 3-4 Holborn	HASEGAWA Hideki	(72) TIAN, Zhigang
Circus	AINAI Akira	WEI, Haiming
London EC1N 2HA	GOTO Kiyoko	ZHENG, Xiaohu
		SUN, Rui

XIAO, Weihua	(32) 24.01.2014	GELBART, Noa
LIU, Dan	(33) United States	BANIEL, Eran
WANG, Baoru	(73) The Henry M. Jackson Foundation for the	ROMM, Ronit
(51) A61K 39/395	Advancement of Military Medicine, Inc.	MAGAL SANTANA, Nadine
A61P 35/00	(73) 6720-A Rockledge Drive, Suite 100	TRACHTENBERG, Alexander
C07K 16/28	Bethesda, MD 20817	HAR-TAL ELIYAHU, Yael Miriam
(11) 3036256	UNITED STATES	(51) A61K 48/00
(47) 28.10.2020	(72) CHAN, Yee-Peng	A61P 19/02
(00) 28.10.2020	BRODER, Christopher	A61P 29/00
(21) 147614606	(51) A61K 47/12	C12N 15/11
(22) 18.08.2014	A61K 51/04	C12N 15/113
(87) US2014051402	A61K 101/02	(11) 3237619
(87) 26.02.2015	C07B 59/00	(47) 21.10.2020
(54) MODULATION D'IMMUNITÉ	(11) 2793954	(00) 21.10.2020
TUMORALE	(47) 21.10.2020	(21) 158720417
(31) 201361867976 P	(00) 21.10.2020	(22) 23.12.2015
(32) 20.08.2013	(21) 128065000	(87) IB2015002574
(33) United States	(22) 21.12.2012	(87) 30.06.2016
(73) Merck Sharp & Dohme Corp.	(87) EP2012076689	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
(73) 126 East Lincoln Avenue	(87) 27.06.2013	POUR INHIBER L'EXPRESSION DE
Rahway, NJ 07065-0907	(54) COMPOSITIONS DE 18F-	ADAMTS-5 ET ADAM17
UNITED STATES	FLUCICLOVINE DANS DES TAMPONS	(31) 201410828587
(72) GU, Danling	CITRATE	201410827650
BEEBE, Amy M.	(31) PCT/EP2011/073670	(32) 25.12.2014
(51) A61K 39/395	(32) 21.12.2011	25.12.2014
C12N 5/10	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) China
C12N 9/24	(73) GE Healthcare Limited	China
C12P 21/00	(73) Pollards Wood Nightingales Lane	(73) Guangzhou Ribobio Co., Ltd.
(11) 3041949	Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8	(73) 7 Suida Street, Science Park Huangpu
(47) 21.10.2020	4SP	District
(00) 21.10.2020	United Kingdom	Guangzhou 510530
(21) 147613517	(72) ROMOREN, Kristine	CHINA
(22) 05.09.2014	RYAN, Olav	(72) ZHANG, Bill, Biliang
(87) EP2014068946	(51) A61K 47/26	TORTORELLA, Micky, Daniel
(87) 12.03.2015	A23L 27/30	WANG, Zhe
(54) CELLULES PRODUISANT DES	(11) 3128855	YANG, Xiuqun
MOLÉCULES CONTENANT FC ET	(47) 28.10.2020	WANG, Qiuyun
PRÉSENTANT DES MOTIFS DE	(00) 28.10.2020	(51) A61K 48/00
GLYCOSYLATION MODIFIÉS ET	(21) 157800749	A61P 27/02
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(22) 03.04.2015	C12N 15/09
(31) 13183124	(87) IB2015001153	A61K 35/761
(32) 05.09.2013	(87) 22.10.2015	(11) 3471780
(33) European Patent Office (EPO)	(54) COMPOSITIONS D'ÉDULCORANT	(47) 28.10.2020
(73) VIB VZW	AINSI QU'ALIMENTS, BOISSONS ET	(00) 28.10.2020
Universiteit Gent	PRODUITS CONSOMMABLES EN	(21) 178142238
(73) Rijnvischestraat 120	ÉTANT CONSTITUÉS	(22) 16.06.2017
9052 Gent	(31) 201461975683 P	(87) US2017038003
BELGIUM	201462042154 P	(87) 21.12.2017
Sint-Pietersnieuwstraat 25	201462074518 P	(54) TRAITEMENT DE LA DMLA À
9000 Gent	201514629272	L'AIDE D'UN VARIANT D'AAV2 ET
BELGIUM	201562140299 P	D'AFLIBERCEPT
(72) CALLEWAERT, Nico	(32) 04.04.2014	(31) 201662351234 P
SANTENS, Francis	26.08.2014	(32) 16.06.2016
(51) A61K 39/42	03.11.2014	(33) United States
C07K 16/10	23.02.2015	(73) Adverum Biotechnologies, Inc.
C12P 21/08	30.03.2015	(73) 1035 O'Brien Drive Suite A
(11) 3096789	(33) United States	Menlo Park, California 94025
(47) 28.10.2020	United States	UNITED STATES
(00) 28.10.2020	United States	(72) BLUMENKRANZ, Mark
(21) 157402439	United States	GASMI, Mehdi
(22) 23.01.2015	(73) DouxMatok LTD	(51) A61K 48/00
(87) US2015012641	(73) 1 Bernstein Cohen St.	C12N 5/10
(87) 30.07.2015	63424 Tel Aviv	C12N 15/48
(54) ANTICORPUS DIRIGÉS CONTRE LA	ISRAEL	C12N 15/86
GLYCOPROTÉINE F DES VIRUS	(72) BANIEL, Avraham	(11) 3041940
HENDRA ET NIPAH	ZVIELY, Michael	(47) 28.10.2020
(31) 201461931006 P	ELIYAHU, Shay	(00) 28.10.2020
		(21) 147613145

(22) 02.09.2014	HÖFIG, Ines	(11) 3386953
(87) EP2014068606	THIRION, Christian	(47) 21.10.2020
(87) 05.03.2015	(51) A61K 49/00	(00) 21.10.2020
(54) PROCÉDÉ À BASE D'ARN POUR OBTENIR DES VECTEURS RÉTROVIRAUX INTÉGRÉS DE MANIÈRE STABLE	A61L 24/00	(21) 168093920
(31) 201370492	A61L 24/04	(22) 12.12.2016
(32) 02.09.2013	(11) 3106182	(87) EP2016080592
(33) Denmark	(47) 21.10.2020	(87) 15.06.2017
(73) Cellectis	(00) 21.10.2020	(54) PRODUITS DE CONTRASTE
(73) 8, rue de la Croix Jarry 75013 Paris FRANCE	(21) 161792593	(31) PCT/EP2015/199220
(72) SCHARENBERG, Andrew SMITH, Julianne GALETTO, Roman	(22) 18.11.2014	PCT/EP2016/170953
(51) A61K 48/00	(54) ÉMULSIONS OU MICROÉMULSIONS POUR RÉSECTION MUQUEUSE	PCT/EP2016/194814
C12N 15/113	ENDOSCOPIQUE ET/OU DISSECTION SOUS-MUQUEUSE ENDOSCOPIQUE	(32) 10.12.2015
(11) 3085784	(31) MI20131924	24.05.2016
(47) 28.10.2020	(32) 20.11.2013	20.10.2016
(00) 28.10.2020	(33) Italy	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(21) 148720360	(73) Cosmo Technologies Ltd	World Intellectual Property Office (WIPO)
(22) 08.12.2014	(73) Riverside II Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2 Ireland	World Intellectual Property Office (WIPO)
(87) KR2014011994	(72) FRIMONTI, Enrico	(73) Bracco Imaging SpA
(87) 25.06.2015	MORO, Luigi	(73) Via Egidio Folli, 50 20134 Milano ITALY
(54) ACIDE NUCLÉIQUE, INDUISANT UNE INTERFÉRENCE ARN, MODIFIÉ POUR EMPÊCHER LES EFFETS HORS CIBLE ET UTILISATION CORRESPONDANTE	REPICI, Alessandro	(72) LATTUADA, Luciano
(31) 20130157498	LONGO, Luigi Maria	NAPOLITANO, Roberta
20140173038	(51) A61K 49/00	BOI, Valeria
(32) 17.12.2013	A61P 35/00	VISIGALLI, Massimo
04.12.2014	G01N 33/533	AIME, Silvio
(33) Korea (Republic)	G01N 33/58	GIOVENZANA, Giovanni, Battista
Korea (Republic)	(11) 2618849	FRINGUELLO MINGO, Alberto
(73) Encodegen Co., Ltd.	(47) 21.10.2020	(51) A61K 51/04
(73) (Gaepo-dong, Office Hub) No.211 508, Gaepo-ro, Gangnam-gu Seoul 06329	(00) 21.10.2020	A61K 51/08
(72) CHI, Sung Wook JANG, Eun-Sook	(21) 118273044	A61P 35/00
(51) A61K 48/00	(22) 19.09.2011	C07D 241/04
C12N 15/867	(87) US2011052165	C07D 241/50
(11) 2820138	(87) 29.03.2012	C07D 403/04
(47) 28.10.2020	(54) SONDÉS FLUORESCENTES MULTIVALENTES	C07D 403/12
(00) 28.10.2020	(31) 403688 P	(11) 2895204
(21) 137062832	(32) 20.09.2010	(47) 21.10.2020
(22) 28.02.2013	(33) United States	(00) 21.10.2020
(87) EP2013054104	(73) Caliper Life Sciences, Inc.	(21) 138367016
(87) 06.09.2013	(73) 68 Elm Street Hopkinton, MA 01748 UNITED STATES	(22) 13.09.2013
(54) TRANSDUCTION RÉTROVIRALE UTILISANT DES POLOXAMÈRES	(72) SINGH, Rajendra	(87) CA2013050707
(31) 12157461	ZHANG, Ning	(87) 20.03.2014
(32) 29.02.2012	KIM, Jae Beom	(54) COMPOSITIONS CIBLANT LE RÉCEPTEUR B1 DE LA BRADYKININE POUR L'IMAGERIE MÉDICALE DU CANCER ET D'AUTRES TROUBLES
(33) European Patent Office (EPO)	DIWU, Zhenjun	(31) 201261700804 P
(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) Sirion Biotech GmbH	(51) A61K 49/10	(32) 13.09.2012
(73) Ingolstädter Landstrasse 1 85764 Neuherberg GERMANY	(11) 3315141	(33) United States
Am Klopferspitz 19a 82152 Planegg/Martinsried GERMANY	(47) 21.10.2020	(73) Provincial Health Services Authority
(72) ANASTASOV, Natasa	(00) 21.10.2020	(73) 675 West 10th Avenue Vancouver, BC V5Z 1L3 CANADA
	(21) 161962402	(72) LIN, Kuo-shyan
	(22) 28.10.2016	BENARD, Francois
	(54) PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES CHÉLATES DE GADOLINIUM AYANT DES CONTAMINATIONS TOXIQUES RÉDUITES	PAN, Jinhe
	(73) B.E. Imaging GmbH	MESAK, Felix
	(73) Dr. Rudolf-Eberle-Str. 8-10 76534 Baden-Baden GERMANY	ZHANG, Zhengxing
	(72) FEUERSTEIN, Jürgen	(51) A61K 51/04
	(51) A61K 49/10	C07B 59/00
	C07D 257/02	C07C 319/20
		C07C 323/49
		C07F 7/22
		A61K 47/50
		(11) 3321252
		(47) 21.10.2020
		(00) 21.10.2020
		(21) 168214005

(22) 05.07.2016	(51) A61L 2/10	(47) 28.10.2020
(87) JP2016069896	A61M 25/00	(00) 28.10.2020
(87) 12.01.2017	A61M 39/16	(21) 148709124
(54) NOUVEAU COMPOSÉ QUI SE LIE SPÉCIFIQUEMENT AU RÉCEPTEUR AMPA	A61M 39/18	(22) 16.12.2014
(31) 2015135124	A61N 5/06	(87) ES2014070927
(32) 06.07.2015	(11) 3436084	(87) 25.06.2015
(33) Japan	(47) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE SUBSTANCES VOLATILES
(73) Public University Corporation Yokohama City University	(00) 21.10.2020	(31) 201331874
(73) 22-2 Seto Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027 JAPAN	(21) 177764818	(32) 19.12.2013
(72) TAKAHASHI Takuya MIYAZAKI Tomoyuki SUHARA Tetsuya HIGUCHI Makoto CHO Meiei	(22) 28.03.2017	(33) Spain
(51) A61K 51/08	(87) US2017024586	(73) Zobebe España, S.A.
A61P 35/00	(87) 05.10.2017	(73) Josep Pla 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal 08019 Barcelona SPAIN
(11) 3536346	(54) STÉRILISATEUR DE CHAMP ET KIT DE RACCORD VASCULAIRE	(72) MAYOR SANS, Fernando MARTÍNEZ DE MORENTIN PUJABET, Elisabeth LLORENTE ALONSO, Joaquim
(47) 28.10.2020	(31) 201662313848 P	(51) A61L 9/16
(00) 28.10.2020	(32) 28.03.2016	B01D 39/14
(21) 191648898	(33) United States	B01D 39/16
(22) 23.08.2012	(73) Cormedix Inc.	B03C 3/02
(54) TRACEUR TEP POUR L'IMAGERIE DE TUMEURS NEURO-ENDOCRINES	(73) 400 Connell Drive 5th Floor Suite 5000 Berkeley Heights, NJ 07922 UNITED STATES	B03C 3/28
(31) PA201100654	(72) REIDENBERG, Bruce	D04H 1/485
(32) 31.08.2011	PFAFFLE, Antony	D04H 1/541
(33) Denmark	DILUCIO, Robert	(11) 3006096
(73) Somscan ApS	(51) A61L 2/10	(47) 28.10.2020
(73) Marielystvej 11 2000 Frederiksberg DENMARK	B63B 13/00	(00) 28.10.2020
(72) KJAER, Andreas KNIGGE, Ulrich HØJGAARD, Liselotte RASMUSSEN, Palle	C02F 1/32	(21) 148068703
(51) A61K 51/10	(11) 2481712	(22) 04.06.2014
A61P 35/00	(47) 28.10.2020	(87) JP2014064838
C07B 59/00	(00) 28.10.2020	(87) 11.12.2014
(11) 3157577	(21) 108147562	(54) MOYEN DE FILTRATION POUR FILTRE DÉSODORISANT
(47) 28.10.2020	(22) 18.06.2010	(31) 2013120617
(00) 28.10.2020	(87) KR2010003970	2013159570
(21) 158090936	(87) 15.12.2011	(32) 07.06.2013
(22) 17.06.2015	(54) STÉRILISATEUR À ULTRAVIOLETS ÉTANCHE	31.07.2013
(87) SE2015050714	(31) 20100055639	(33) Japan
(87) 23.12.2015	(32) 11.06.2010	Japan
(54) PLATEFORME DE PROCESSUS AUTOMATIQUE POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES MARQUÉS À L'ASTATINE-211 [AT-211]	(33) Korea (Republic)	(73) Toyobo Co., Ltd.
(31) 201462013678 P	(73) Panasia Co., Ltd.	(73) 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8230 JAPAN
(32) 18.06.2014	(73) 1559-3, Songjung-dong Gangseo-gu Busan 464-050	(72) HIDAKA, Yusuke GOTO, Sadahito
(33) United States	(72) LEE, Soo-Tae	(51) A61L 9/20
(73) Lindegren, Sture Aneheim, Emma	PYO, Tae-Sung	A61M 21/00
(73) Dalmans väg 11 434 97 Kungsbacka SWEDEN	LEE, Su-Kyu	A61M 21/02
Bäckeflatsgatan 12 415 71 Göteborg SWEDEN	(51) A61L 2/14	A61N 5/06
(72) Lindegren, Sture Aneheim, Emma	(11) 2049161	B05B 1/18
	(47) 28.10.2020	E03C 1/046
	(00) 28.10.2020	F24F 3/12
	(21) 078236445	F24F 3/16
	(22) 26.07.2007	G05B 15/02
	(87) FR2007051728	G05B 19/048
	(87) 07.02.2008	G06F 3/16
	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BOUILLIES PLASTIQUES PAR PLASMA FROID	H04L 12/28
	(31) 06300850	F24F 11/00
	(32) 01.08.2006	F24F 11/30
	(33) European Patent Office (EPO)	F24F 120/10
	(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	F24F 120/14
	(73) 75, quai d'Orsay 75007 Paris FRANCE	G16H 40/20
	(72) ROSTAING, Jean-Christophe	H05B 47/105
	(51) A61L 9/12	H05B 47/175
	(11) 3085392	(11) 3297218

- (47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 171679202
(22) 28.08.2013
(54) SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME
(31) 201261694125 P
(32) 28.08.2012
(33) United States
(73) Delos Living, LLC
(73) 860 Washington Street, 4th Floor
New York NY 10014
UNITED STATES
(72) PILLAI, Dana, S.
STODOLA, Nathan, B.
TERMALE, Renato, P.
MACARY, Richard, A.
-
- (51) A61L 15/26
A61L 15/40
A61L 27/18
A61L 27/36
D01D 5/34
D01F 8/02
D01F 8/04
D04H 1/4266
D04H 1/435
D04H 1/728
(11) 3426827
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177820560
(22) 10.04.2017
(87) IL2017050442
(87) 19.10.2017
(54) NANOFIBRES À BASE D'EXTRAIT DE MÉDUSE
(31) 201662320547 P
(32) 10.04.2016
(33) United States
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.
(73) P.O. Box 39296
6139201 Tel-Aviv
ISRAEL
(72) RICHTER, Shachar
NUDELMAN, Roman
GULAKHMEDOVA, Tamilla
-
- (51) A61L 15/28
A61L 15/42
A61L 15/60
A61L 27/20
A61L 27/52
A61L 27/56
A61L 27/58
(11) 3528858
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177949047
(22) 17.10.2017
(87) EP2017076453
(87) 26.04.2018
(54) ÉCHAFAUDAGES D'ACIDE HYALURONIQUE IMPRIMÉS
(31) PA201670820
(32) 18.10.2016
(33) Denmark
(73) Aarhus Universitet
- (73) Nordre Ringgade 1
8000 Aarhus C
DENMARK
(72) LE, Dang, Quang, Svend
CHEN, Muwan
-
- (51) A61L 15/28
A61L 15/46
(11) 3474906
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177349552
(22) 23.06.2017
(87) US2017038984
(87) 28.12.2017
(54) ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES COMPLEXES DE CYCLODEXTRINE
(31) 201662354306 P
(32) 24.06.2016
(33) United States
(73) The Procter & Gamble Company
(73) One Procter & Gamble Plaza
Cincinnati, OH 45202
UNITED STATES
(72) SCAVONE, Timothy, Alan
RIEDEMANN, James, Steven
VEGA, Victor, Nicholas
DUVAL, Dean, Larry
PURDON, Michael, P.
ELLINGSON, Peter, Christopher
REZAI, Ebrahim
STAPP, Vincent, Scott
-
- (51) A61L 15/28
A61L 15/46
(11) 3509647
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177716297
(22) 06.09.2017
(87) US2017050210
(87) 15.03.2018
(54) ARTICLES ABSORBANTS CONTENANT DU PARFUM ET DES CYCLODEXTRINES
(31) 201662383727 P
(32) 06.09.2016
(33) United States
(73) The Procter & Gamble Company
(73) One Procter & Gamble Plaza
Cincinnati, OH 45202
UNITED STATES
(72) STURGIS, David Arthur
LI, Jianjun Justin
FLICKINGER, Marc Adam
HUTCHINS, Virginia Tzung-Hwei
DIERSING, Steven Louis
WUJEK, Steven Michael
-
- (51) A61L 15/58
A61L 24/00
A61L 26/00
A61P 1/04
(11) 2968651
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 147128615
(22) 03.03.2014
(87) US2014019893
(87) 25.09.2014
- (54) PRODUITS MÉDICAUX ADHÉSIFS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES LÉSIONS GASTRO-INTESTINALES
(31) 201361793586 P
(32) 15.03.2013
(33) United States
(73) Cook Medical Technologies LLC
(73) 750 North Daniels Way
Bloomington, IN 47404
UNITED STATES
(72) GITTARD, Shaun D.
SIGMON, John Crowder
SURTIL, Vihar C.
-
- (51) A61L 15/60
C08J 3/24
C08L 101/14
(11) 1791894
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 057876914
(22) 22.09.2005
(87) JP2005018073
(87) 30.03.2006
(54) AGENT HYDROABSORBANT PARTICULAIRE CONTENANT UNE RESINE HYDROABSORBANTE COMME COMPOSANT PRINCIPAL
(31) 2004276559
(32) 24.09.2004
(33) Japan
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 541-0043
JAPAN
(72) WADA, Katsuyuki
UEDA, Hiroko
KIMURA, Kazuki
ISHIZAKI, Kunihiko
-
- (51) A61L 24/00
A61L 24/04
A61L 24/06
A61L 24/10
(11) 3518993
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177870631
(22) 20.09.2017
(87) US2017052383
(87) 05.04.2018
(54) ÉCHAFAUDAGES AVEC CANAUX PERMETTANT DE JOINDRE DES COUCHES DE TISSU À DES POINTS DISCRETS
(31) 201615278376
(32) 28.09.2016
(33) United States
(73) Ethicon, Inc.
(73) P.O. Box 151 U.S. Route 22
Somerville, NJ 08876
UNITED STATES
(72) QUINTERO, Julian
KRIKSUNOV, Leo B.
TANNHAUSER, Robert J.
-
- (51) A61L 27/02
A61L 27/04
A61L 27/12
A61L 27/56
C12N 5/00

C12N 5/077	(47) 28.10.2020	A61L 27/56
B33Y 80/00	(00) 28.10.2020	(11) 3473278
(11) 3332815	(21) 177850682	(47) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(22) 22.09.2017	(00) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(87) US2017052931	(21) 182095695
(21) 172056699	(87) 29.03.2018	(22) 27.04.2012
(22) 06.12.2017	(54) AMÉLIORATION DE LA FORCE DE	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
(54) ÉLÉMENT MOULÉ STRUCTURÉ DE	LIAISON DE DISPOSITIFS MÉDICAUX	ENZYMATIQUE DE PRODUITS
SUBSTITUTION OSSEUSE MINÉRAL	(31) 201662399748 P	TISSULAIRES
(31) 102016224453	201715711657	(31) 201161479937 P
(32) 08.12.2016	(32) 26.09.2016	(32) 28.04.2011
(33) Germany	21.09.2017	(33) United States
(73) InnoTERE GmbH	(33) United States	(73) LifeCell Corporation
(73) Meißner Str. 191	United States	(73) 5 Giralda Farms
01445 Radebeul	(73) Becton, Dickinson and Company	Madison, New Jersey 07940
GERMANY	(73) 1 Becton Drive, MC 110	UNITED STATES
(72) NIES, Berthold	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(72) CHEN, Yi
(51) A61L 27/04	UNITED STATES	(51) A61L 27/36
A61L 27/56	(72) ZHANG, Jianbin	(11) 3065790
B22F 3/11	HERMEL-DAVIDOCK, Theresa	(47) 28.10.2020
B22F 3/22	COUGHLIN, Edward Bryan	(00) 28.10.2020
C22C 1/08	DATASHVILI, Tea	(21) 148029978
C22C 27/02	(51) A61L 27/18	(22) 04.11.2014
(11) 2762173	(11) 3086820	(87) US2014063796
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(87) 07.05.2015
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ALPHA-
(21) 128359569	(21) 148247158	GALACTOSE
(22) 27.09.2012	(22) 18.12.2014	(31) 201361899647 P
(87) CN2012082220	(87) US2014071073	(32) 04.11.2013
(87) 04.04.2013	(87) 02.07.2015	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	(54) IMPLANTS MÉDICAUX COMPRENANT	(73) LifeCell Corporation
MATÉRIAU AU TANTALE POREUX	DES STRATIFIÉS DE POLY-4-	(73) 5 Giralda Farms
POUR IMPLANT MÉDICAL	HYDROXYBUTYRATE ET DES	Madison, New Jersey 07940
(31) 201110300340	COPOLYMÈRES DE CE DERNIER	UNITED STATES
(32) 29.09.2011	(31) 201361920970 P	(72) XU, Hui
(33) China	(32) 26.12.2013	HUANG, Li, Ting
(73) Chongqing Runze Pharmaceutical	(33) United States	WAN, Hua
Company Limited	(73) Tepha, Inc.	OWENS, Rick
(73) No.9 Qinye Road Yubei	(73) 99 Hayden Avenue, Suite 360	BACHRACH, Nathaniel
Chongqing 401120	Lexington, MA 02421	(51) A61L 29/00
CHINA	UNITED STATES	A61P 13/10
(72) YE, Lei	(72) RIZK, Said	C12N 1/20
(51) A61L 27/16	MARTIN, David P.	C12N 1/38
A61L 27/50	FELIX, Fabio	A61K 35/74
C08F 220/30	BERNASCONI, Matthew	(11) 3122867
G02B 1/04	SHAH, Bhavin	(47) 21.10.2020
(11) 3461506	WILLIAMS, Simon F.	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(51) A61L 27/18	(21) 157694746
(00) 21.10.2020	A61L 27/24	(22) 27.03.2015
(21) 178344578	A61L 27/58	(87) US2015023026
(22) 27.07.2017	(11) 3518997	(87) 01.10.2015
(87) JP2017027176	(47) 28.10.2020	(54) PRÉPARATION DE PETITES
(87) 01.02.2018	(00) 28.10.2020	VARIANTES DE COLONIES DE
(54) MATÉRIAU POUR LENTILLES	(21) 177914611	BACTÉRIES THÉRAPEUTIQUES
INTRAOCULAIRES	(22) 29.09.2017	(31) 201461971913 P
(31) 2016148426	(87) IB2017056000	(32) 28.03.2014
(32) 28.07.2016	(87) 05.04.2018	(33) United States
(33) Japan	(54) PRODUIT POUR LA	(73) Atterx Biotherapeutics, Inc.
(73) Menicon Co., Ltd.	RECONSTRUCTION DE CARTILAGE	(73) 505 South Rosa Road, Suite 29
(73) 3-21-19, Aoi Naka-ku	(31) 201600098385	Madison, WI 53719
Nagoya-shi, Aichi 460-0006	(32) 30.09.2016	UNITED STATES
JAPAN	(33) Italy	(72) WATT, Steven R.
(72) SUGANUMA, Yuya	(73) Sambusseti, Antonio	DORSEY, Caleb W.
NOMURA, Hiroko	(73) Via San Predengo, 13	SMITH, Joshua A.
OJIO, Tatsuya	26100 Cremona	(51) A61L 29/04
(51) A61L 27/16	ITALY	(11) 3515515
C08L 71/02	(72) Sambusseti, Antonio	(47) 28.10.2020
(11) 3515512	(51) A61L 27/24	(00) 28.10.2020

(21) 177883337	(00) 28.10.2020	(31) 08075923
(22) 22.09.2017	(21) 148130404	120095 P
(87) US2017052925	(22) 20.06.2014	(32) 05.12.2008
(87) 29.03.2018	(87) JP2014066436	05.12.2008
(54) AMÉLIORATION DE LA FORCE DE LIAISON DE DISPOSITIFS MÉDICAUX	(87) 24.12.2014	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201662399740 P	(54) POMPE ALTERNATIVE	United States
201715711646	(31) 2013130912	(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH
(32) 26.09.2016	(32) 21.06.2013	(73) Wiesenweg 10
21.09.2017	(33) Japan	12247 Berlin
(33) United States	(73) Nikkiso Co., Ltd.	GERMANY
United States	(73) 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku	(72) SCHECKEL, Mario
(73) Becton, Dickinson and Company	Tokyo 150-6022	(51) A61M 1/14
(73) 1 Becton Drive, MC 110	JAPAN	A61M 1/16
Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(72) MENJOH, Yuya	A61M 5/14
UNITED STATES	YAMADA, Satoaki	A61M 5/168
(72) ZHANG, Jianbin	SUZUKI, Hiroaki	(11) 3144021
HERMEL-DAVIDOCK, Theresa	(51) A61M 1/02	(47) 28.10.2020
COUGHLIN, Edward Bryan	G06K 7/10	(00) 28.10.2020
DATASHVILI, Tea	G06K 19/077	(21) 157921925
(51) A61M 1/00	(11) 3525836	(22) 13.05.2015
(11) 2974756	(47) 21.10.2020	(87) JP2015063783
(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(87) 19.11.2015
(00) 21.10.2020	(21) 167945344	(54) DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG
(21) 151818671	(22) 24.10.2016	(31) 2014099857
(22) 21.11.2007	(87) EP2016075513	(32) 13.05.2014
(54) APPAREIL NEUROLOGIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ACCÈS PERCUTANÉ	(87) 19.04.2018	(33) Japan
(31) 0623395	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'AU MOINS UN CONTENEUR ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS	(73) Nikkiso Company Limited
(32) 23.11.2006	(31) 1659827	(73) 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku
(33) United Kingdom	(32) 11.10.2016	Tokyo 150-6022
(73) Renishaw (Ireland) Limited	(33) France	JAPAN
(73) Swords Business Park	(73) Biolog-id	(72) MOCHIZUKI, Hiroaki
Swords K67 FX67	(73) 46-48 Avenue du Général Leclerc	(51) A61M 1/16
Ireland	92100 Boulogne-Billancourt	(11) 3377141
(72) GILL, Steven Streatfield	FRANCE	(47) 21.10.2020
FIELDER, Paul David	(72) MONGRENIER, Jean-Claude	(00) 21.10.2020
(51) A61M 1/00	(51) A61M 1/10	(21) 167984863
(11) 2987510	A61M 1/12	(22) 18.11.2016
(47) 28.10.2020	(11) 3131598	(87) EP2016078197
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(87) 26.05.2017
(21) 151822186	(00) 21.10.2020	(54) RETRAIT DU DIOXYDE DE CARBONE EXTRACORPOREL
(22) 21.11.2008	(21) 157800855	(31) PCT/EP2015/002330
(54) DISPOSITIF D'ASPIRATION ET PANSEMENT	(22) 15.04.2015	(32) 20.11.2015
(31) 989723 P	(87) US2015026030	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(32) 21.11.2007	(87) 22.10.2015	(73) ADVITOS GmbH
(33) United States	(54) SYSTÈMES DE MISE À JOUR DE DISPOSITIFS D'ASSISTANCE POUR	(73) Agnes-Pockels-Bogen 1
(73) T.J. Smith & Nephew Limited	(31) 201461979843 P	80992 München
(73) 101 Hessle Road	(32) 15.04.2014	GERMANY
Hull HU3 2BN	(33) United States	(72) KREYMANN, Bernhard
UNITED KINGDOM	(73) TC1 LLC	HÜSSTEGE, Christoph
(72) WALTON, Edward, William	(73) One St. Jude Medical Drive	(51) A61M 1/16
WALTON, George, Russell	St. Paul, MN 55117	A61M 1/28
(51) A61M 1/00	UNITED STATES	A61M 1/34
A61M 1/14	(72) SCHADE, Christian	(11) 2968726
F04B 9/04	KIMBALL, Brian	(47) 21.10.2020
F04B 17/00	KOPSON, Patrick	(00) 21.10.2020
F04B 19/22	(51) A61M 1/10	(21) 147145510
F04B 49/06	F04D 29/02	(22) 13.03.2014
F04B 49/10	F04D 29/24	(87) US2014025469
F04B 49/22	(11) 3236079	(87) 25.09.2014
F04B 51/00	(47) 21.10.2020	(54) MACHINE PORTABLE UNIVERSELLE POUR HÉMODIAFILTRATION EN LIGNE À L'AIDE D'UN DIALYSAT RÉGÉNÉRÉ
F04B 53/10	(00) 21.10.2020	(31) 201313828240
F04B 53/14	(21) 171720709	(32) 14.03.2013
(11) 3012455	(22) 04.12.2009	(33) United States
(47) 28.10.2020	(54) POMPE À FLUIDE DOTÉE D'UN ROTOR	

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (73) 920 Winter Street Waltham, MA 02451 UNITED STATES	(54) PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN DIALYSEUR (31) 102014014535 (32) 30.09.2014 (33) Germany (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kröner-Straße 1 61352 Bad Homburg GERMANY	(22) 10.06.2015 (87) US2015035015 (87) 30.12.2015 (54) DISPOSITIF DE PERFUSION DE MÉDICAMENT (31) 201462016737 P (32) 25.06.2014 (33) United States (73) Wei, Min (73) 2581 Twin Lakes Drive Carmel, IN 46074 UNITED STATES (72) Wei, Min
(72) UPDYKE, Palmer, David FULKERSON, Barry DE LEON DE LEON, Amaury BAYLY, Michelle	(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal	
(51) A61M 1/16 B01J 19/18 B01J 19/24 B01J 20/02 B01J 20/34 B01J 39/08	(51) A61M 5/00 A61M 5/14 G21F 1/08 G21F 5/015	(72) A61M 5/14 A61M 5/142 A61M 5/158 A61M 5/172
(11) 3160640 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158120816 (22) 26.05.2015 (87) US2015032494 (87) 30.12.2015 (54) APPAREIL DE RECHARGE DE PHOSPHATE DE ZIRCONIUM (31) 201462016613 P 201462077159 P 201514642847	(11) 3378068 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167986827 (22) 15.11.2016 (87) EP2016077657 (87) 26.05.2017 (54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT RADIO- PHARMACEUTIQUE (31) 1560996 (32) 16.11.2015 (33) France (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (73) 3 avenue Victoria 75004 Paris FRANCE	(11) 3258991 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167530534 (22) 18.02.2016 (87) US2016018452 (87) 25.08.2016 (54) DISPOSITIFS DE PERFUSION ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201562117937 P (32) 18.02.2015 (33) United States (73) Insulet Corporation (73) 600 Technology Park Drive Suite 200 Billerica, MA 01821 UNITED STATES (72) SCHMID, Kevin G.
(32) 24.06.2014 07.11.2014 10.03.2015	(72) STARZ, Christian DARRAS, Philippe CARADEC, Hervé BEN REGUIGA, Makrem	(31) 201562117937 P (32) 18.02.2015 (33) United States (73) Insulet Corporation (73) 600 Technology Park Drive Suite 200 Billerica, MA 01821 UNITED STATES (72) SCHMID, Kevin G.
(33) United States United States United States	(51) A61M 5/00 A61M 5/32 A61M 5/50 B65D 43/16 B65D 43/22	(51) A61M 5/14 A61M 5/142 A61M 5/158 A61M 39/10
(73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 UNITED STATES	(11) 3281656 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171858079 (22) 10.08.2017	(11) 3427778 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181933649 (22) 18.12.2013
(72) PUDIL, Bryant, J. GERBER, Martin, T. HOBOT, Christopher, M.	(22) 08.06.2015 (87) US2015034700 (87) 17.12.2015 (54) COUVERCLE EXTERNE DE STYLO D'INJECTION INDICATEUR D'EFFRACTION (31) 201462009475 P (32) 09.06.2014 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 UNITED STATES	(54) SYSTÈME DE PERFUSION MÉDICALE PERMETTANT UN AMORÇAGE AUTOMATIQUE (31) 201261739325 P (32) 19.12.2012 (33) United States (73) Animas Corporation (73) 200 Lawrence Drive West Chester, PA 19380 UNITED STATES (72) BAKER, Daniel L. CLEMENTE, Matthew KING, William KUEHL, Gerald WALSH, Ryan
(51) A61M 1/28 (11) 3281656 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171858079 (22) 10.08.2017	(72) GERBER, Martin T. HOBOT, Christopher M.	
(54) PRÉLÈVEMENT DE FILTRAT DE DIALYSE PÉRITONÉALE ET PRESCRIPTION ADAPTATIVE (31) 201662372978 P 201715666609 (32) 10.08.2016 02.08.2017	(51) A61M 5/14 A61M 5/142 A61M 5/145 A61M 5/158 A61M 5/168	(51) A61M 5/14 A61M 25/02 (11) 3003424 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148051402 (22) 02.04.2014 (87) CA2014050330 (87) 04.12.2014
(33) United States United States	(11) 157715103 (22) 29.09.2015 (87) EP2015001925 (87) 07.04.2016	
(73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 UNITED STATES	(11) 3160544 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158127506	

(54) SYSTÈME D'ORGANISATION DE LIGNES INTRAVEINEUSES	(21) 157266735	(72) Sonderegger, Ralph
(31) 201361829526 P	(22) 07.04.2015	Marsh, Ronald
(32) 31.05.2013	(87) IB2015000448	Hwang, Charles
(33) United States	(87) 08.10.2015	Richards, Stephen
(73) Burke, Derryl	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ABSORPTION/LA DILATATION/LA CONTRACTION/LE MOUVEMENT D'UN LIQUIDE DANS UNE CAVITÉ TRANSPARENTE	Politis, Victor
(73) 1923 av. Prud'homme Montréal, Québec H4A 3H1 CANADA	(31) 201461974448 P	Horvath, Joshua
(72) Burke, Derryl	201461985492 P	Glace, Benjamin
(51) A61M 5/142	201462033686 P	Sullivan, James
A61M 5/145	(32) 03.04.2014	Lambert, Ryan
A61M 5/158	29.04.2014	Venditto, Gregory
A61M 5/162	06.08.2014	Bene, Eric
A61M 5/168	(33) United States	(51) A61M 5/168
(11) 3011987	United States	(11) 3165247
(47) 28.10.2020	United States	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	United States	(00) 28.10.2020
(21) 152012928	(73) Preciflex SA	(21) 161977624
(22) 12.09.2012	(73) Rue de Prébarreau 17 2000 Neuchâtel SWITZERLAND	(22) 09.02.2007
(54) CONNEXION DE TRAJET DE FLUIDE POUR CONTENANTS DE MÉDICAMENT DE POMPES DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT	(72) VOUILLAMOZ, Lucien RUFFIEUX, Yves	(54) SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE FLUIDES DE POMPAGE ET PROCÉDÉS UTILISANT UN ENSEMBLE D'APPLICATION DE FORCE
(31) 201161534059 P	(51) A61M 5/158	(31) 772313 P
(32) 13.09.2011	A61M 5/162	789243 P
(33) United States	A61M 5/32	793188 P
(73) UNL Holdings LLC	(11) 3449962	(32) 09.02.2006
(73) 601 Lexington Avenue, 54th floor New York, New York 10022 UNITED STATES	(47) 21.10.2020	05.04.2006
(72) O'Connor, Sean M. Hanson, Ian B. Bente IV, Paul F. Ramaswamy, Rajan Codd, Daniel S. Beaver, Scott W. Bokelman, Kevin L. Love, John C.	(00) 21.10.2020	19.04.2006
(51) A61M 5/142	(21) 177891306	(33) United States
F04B 43/14	(22) 17.03.2017	United States
F04B 49/06	(87) JP2017011042	United States
(11) 2788045	(87) 02.11.2017	(73) DEKA Products Limited Partnership
(47) 28.10.2020	(54) AIGUILLE MÉDICALE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION	(73) 340 Commercial Street Manchester, NH 03101-1129 UNITED STATES
(00) 28.10.2020	(31) 2016088440	(72) KAMEN, Dean
(21) 128562667	(32) 26.04.2016	GRAY, Larry, B
(22) 06.12.2012	(33) Japan	YEATON, Eric
(87) US2012068271	(73) Kabushiki Kaisha Top	(51) A61M 5/178
(87) 13.06.2013	(73) 19-10 Senjunakai-cho Adachi-ku, Tokyo 120-0035 JAPAN	G01B 11/14
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS À UN MÉCANISME DE POMPE PÉRISTALTIQUE	(72) NAKAGAWA, Daisuke TAKAYANAGI, Sho TAKAHASHI, Dai	(11) 3397313
(31) 201113315196	(51) A61M 5/158	(47) 21.10.2020
(32) 08.12.2011	A61M 5/32	(00) 21.10.2020
(33) United States	(11) 3305352	(21) 168265700
(73) CareFusion 303, Inc.	(47) 21.10.2020	(22) 22.12.2016
(73) 3750 Torrey View Court San Diego, CA 92130 UNITED STATES	(00) 21.10.2020	(87) US2016068242
(72) BUTTERFIELD, Robert D. ABAL, Daniel	(21) 171985559	(87) 06.07.2017
(51) A61M 5/142	(22) 07.12.2012	(54) MESURE DE MARQUES DE GRADUATION DE SERINGUE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE VISION
G04B 1/26	(54) DISPOSITIF D'INFUSION AVEC RACCORD DE LIQUIDE AMOVIBLE	(31) 201562272789 P
G04C 17/00	(31) 201161568074 P	(32) 30.12.2015
G09F 13/24	201261692985 P	(33) United States
(11) 3155486	201261719755 P	(73) Baxter Corporation Englewood
(47) 28.10.2020	(32) 07.12.2011	(73) 9540 South Maroon Circle, Suite 400 Englewood, CO 80112 UNITED STATES
(00) 28.10.2020	24.08.2012	(72) UMANSKIY, Yuriy Konstantinovich HEFFNER, Cari Lyn HUTCHISON, James Robert
	29.10.2012	(51) A61M 5/20
	(33) United States	(11) 3525843
	United States	(47) 21.10.2020
	United States	(00) 21.10.2020
	(73) Becton, Dickinson and Company	(21) 177677788
	(73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 UNITED STATES	(22) 07.09.2017
		(87) EP2017072483
		(87) 19.04.2018

(54) AUTO-INJECTEUR À RECONSTITUTION AUTOMATISÉE	(22) 10.08.2007	United Kingdom
(31) PA201600616	(87) CH2007000389	(73) The Medical House Limited
(32) 11.10.2016	(87) 21.02.2008	(73) Bergen Way North Lynn Industrial Estate
(33) Denmark	(54) DISPOSITIF D'INJECTION	King's Lynn
(73) Phillips-Medisize A/S	COMPRENANT UN VERROU	Norfolk, PE30 2JJ
(73) Gimsinglundvej 20	MÉCANIQUE	UNITED KINGDOM
7600 Struer	(31) 102006038123	(72) STAMP, Kevin
DENMARK	(32) 14.08.2006	(51) A61M 5/20
(72) OLESEN, Jan	(33) Germany	A61M 5/315
RAHBK, Niels, Skovby	(73) TecPharma Licensing AG	(11) 3448464
FABRICIUS, Paul, Erik	(73) Brunnmattstrasse 6	(47) 28.10.2020
	3400 Burgdorf	(00) 28.10.2020
(51) A61M 5/20	SWITZERLAND	(21) 177214392
A61M 5/24	(72) HIRSCHL, Juerg	(22) 27.04.2017
A61M 5/28	MOSER, Ulrich	(87) GB2017051175
A61M 5/31	SCHRUL, Christian	(87) 02.11.2017
A61M 5/32	TSCHIRREN, Markus	(54) DISPOSTIF D'ADMINISTRATION DES
(11) 3380152		MÉDICAMENTS
(47) 28.10.2020	(51) A61M 5/20	(31) 201607327
(00) 28.10.2020	A61M 5/24	(32) 27.04.2016
(21) 167984970	A61M 5/315	(33) United Kingdom
(22) 21.11.2016	(11) 3041544	(73) Owen Mumford Limited
(87) EP2016078258	(47) 21.10.2020	(73) Brook Hill Woodstock
(87) 01.06.2017	(00) 21.10.2020	Oxford, Oxfordshire OX20 1TU
(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE	(21) 147588966	UNITED KINGDOM
MÉDICAMENT	(22) 03.09.2014	(72) COWE, Toby
(31) 15196689	(87) EP2014068655	MALLON, Jake
(32) 27.11.2015	(87) 12.03.2015	(51) A61M 5/24
(33) European Patent Office (EPO)	(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE	A61M 5/315
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	MÉDICAMENT DU TYPE STYLO	(11) 3496790
(73) Brünungstraße 50	AVEC ÉCROU LIMITANT LA DOSE	(47) 21.10.2020
65929 Frankfurt am Main	À LA QUANTITÉ RÉSIDUELLE DU	(00) 21.10.2020
GERMANY	RÉSERVOIR	(21) 177545431
(72) HELMER, Michael	(31) 13182763	(22) 04.08.2017
	(32) 03.09.2013	(87) US2017045419
(51) A61M 5/20	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 15.02.2018
A61M 5/24	(73) SANOFI	(54) MÉCHANIMSE POUR MESURER
A61M 5/31	(73) 54, rue La Boétie	LA DOSE DANS UNE DISPOSITIF
A61M 5/315	75008 Paris	D'ADMINISTRATION DE
(11) 2331176	France	MÉDICAMENTS
(47) 28.10.2020	(72) PLUMPTRE, David Aubrey	(31) 201662374202 P
(00) 28.10.2020	BILTON, Simon Lewis	(32) 12.08.2016
(21) 098152580	(51) A61M 5/20	(33) United States
(22) 18.09.2009	A61M 5/31	(73) Eli Lilly and Company
(87) US2009057460	A61M 5/32	(73) Lilly Corporate Center
(87) 25.03.2010	(11) 1998831	Indianapolis, IN 46285
(54) INJECTEUR MÉDICAL PRÉSENTANT	(47) 28.10.2020	UNITED STATES
DES PARTIES DE CORPS	(00) 28.10.2020	(72) ALAGIA, Nicola Antonio
PIVOTANTES	(21) 077049237	BYERLY, Roy Howard
(31) 192389 P	(22) 17.01.2007	PERKINS, Russell Wayne
(32) 18.09.2008	(87) GB2007000141	MASSARI, Rossano Claudio
(33) United States	(87) 26.07.2007	(51) A61M 5/24
(73) Becton, Dickinson and Company	(54) AUTO-INJECTEUR AMÉLIORÉ	A61M 5/32
(73) 1 Becton Drive	SUPPORTANT LA SERINGUE À	(11) 2428239
Franklin Lakes, NJ 07417-1880	L'AVANT	(47) 28.10.2020
UNITED STATES	(31) 0601309	(00) 28.10.2020
(72) CRONENBERG, Richard, A.	0602411	(21) 111914529
FAYYAZ, Asif	0605644	(22) 14.09.2010
PATEL, Atul	387645	(54) Ensemble de moyeu doté d'une aiguille
VEDRINE, Lionel	0620163	cachée pour stylo d'administration de
	(32) 23.01.2006	médicaments
(51) A61M 5/20	07.02.2006	(31) 563094
A61M 5/24	21.03.2006	(32) 18.09.2009
A61M 5/31	22.03.2006	(33) United States
A61M 5/315	12.10.2006	(73) Becton, Dickinson and Company
A61M 5/50	(33) United Kingdom	(73) 1 Becton Drive
(11) 2054110	United Kingdom	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
(47) 28.10.2020	United Kingdom	UNITED STATES
(00) 28.10.2020	United States	
(21) 077850840		

(72) Horvath, Joshua D. Andreoni, Todd Tuttle, Ryan M. Gibney, Michael	F16H 25/20 (11) 3049131 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020	(31) 62200014 (32) 03.03.2014 (33) New Zealand (73) Adherium (NZ) Limited (73) Level 2 Suite 205 Achilles House 8 Commerce Street Auckland Central Auckland 1010 NEW ZEALAND
(51) A61M 5/31 A61M 5/315 G01D 5/00 G01D 5/165 G01D 5/347	(21) 147664882 (22) 17.09.2014 (87) EP2014069752 (87) 26.03.2015 (54) ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	(72) SUTHERLAND, Garth Campbell GORMACK, Mickael James CATT, Benjamin Lance SCHOLTEN, Edward SHANNON, Craig David
(11) 3308815 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171596711 (22) 13.01.2014 (54) DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT DE TYPE PEN AVEC MÉCANISME DE CODEUR DE DOSE ABSOLUE ANGULAIRE	(31) 13185478 (32) 23.09.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt am Main GERMANY	(51) A61M 11/00 A61M 15/00 B05B 17/06 (11) 2717951 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 127254332 (22) 04.06.2012 (87) EP2012060488 (87) 13.12.2012
(31) 13151374 (32) 15.01.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt Germany	(72) HARMS, Michael MÜLLER, Heiko KEITEL, Joachim BECHTOLD, Herbert	(87) 13.12.2012 (54) GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL (31) 11169080 (32) 08.06.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) PARI Pharma GmbH (73) Moosstrasse 3 82319 Starnberg GERMANY
(72) STEEL, Samuel DRAPER, Paul Richard CAVE, George	(51) A61M 5/32 (11) 3424548 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168920080 (22) 02.03.2016 (87) CN2016075319 (87) 08.09.2017 (54) AIGUILLE DE SÉCURITÉ (73) CC Biotechnology Corporation (73) 1F. No.7 Nanke 2nd Road Xinshi District Tainan City China	(72) SCHULZ, Harald HOLZMANN, Philipp MUTSCHMANN, Dominique HAHN, Michael
(51) A61M 5/315 (11) 3229876 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158163832 (22) 08.12.2015 (87) EP2015078927 (87) 16.06.2016 (54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS	(72) YEH, Chin-Min	(51) A61M 11/00 A61M 15/00 B05B 17/06 (11) 3247433 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167011063 (22) 18.01.2016 (87) EP2016050881 (87) 28.07.2016
(31) 14306958 (32) 08.12.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) SANOFI (73) 54, rue La Boétie 75008 Paris France	(51) A61M 5/32 A61M 5/42 A61M 5/46 (11) 2987519 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151812062 (22) 17.08.2015 (54) AIGUILLE D'INJECTION SOUS- CUTANÉE	(54) PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE D'UNE MEMBRANE OSCILLANTE D'UN GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL À MEMBRANE ET COMBINAISON D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET D'UN LIQUIDE DE NETTOYAGE POUR UN TEL NETTOYAGE (31) 102015201134 (32) 23.01.2015 (33) Germany (73) PARI Pharma GmbH (73) Moosstrasse 3 82319 Starnberg GERMANY
(72) BUTLER, Joseph MORRIS, Anthony Paul MARSH, William Geoffrey Arthur JONES, Matthew Meredith	(31) 102014111785 (32) 19.08.2014 (33) Germany (73) IME-DC GmbH International Medical Equipment - Diabetes Care (73) Fuhrmannstr. 11 95030 Hof GERMANY	(72) MÜLLER, Dominik
(51) A61M 5/315 A61M 5/50	(51) A61M 11/00 A61M 15/00 (11) 3113817 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148848955 (22) 04.09.2014 (87) NZ2014000189 (87) 11.09.2015 (54) MONITEUR DE CONFORMITÉ POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT EN POUDRE SÈCHE	(51) A61M 11/04 A61M 15/00 A61M 15/06 A24B 15/16 A24D 1/22 (11) 3440949 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020
(11) 3369449 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168592335 (22) 18.08.2016 (87) JP2016003784 (87) 04.05.2017 (54) ÉJECTEUR DU TYPE SERINGUE	(31) 3113817 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148848955 (22) 04.09.2014 (87) NZ2014000189 (87) 11.09.2015 (54) MONITEUR DE CONFORMITÉ POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT EN POUDRE SÈCHE	(72) MÜLLER, Dominik
(31) 2015213403 (32) 29.10.2015 (33) Japan (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd. (73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku Tokyo 136-8531 JAPAN	(51) A61M 11/00 A61M 15/00 (11) 3113817 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148848955 (22) 04.09.2014 (87) NZ2014000189 (87) 11.09.2015 (54) MONITEUR DE CONFORMITÉ POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT EN POUDRE SÈCHE	(51) A61M 11/04 A61M 15/00 A61M 15/06 A24B 15/16 A24D 1/22 (11) 3440949 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020
(72) KAKUTA, Yoshiyuki	(51) A61M 5/315	

(21) 177895091	(72) HENRY, JR., Raymond Charles	(11) 2643038
(22) 25.04.2017	AMPOLINI, Frederic Philippe	(47) 21.10.2020
(87) JP2017016308	(51) A61M 11/04	(00) 21.10.2020
(87) 02.11.2017	A61M 15/06	(21) 117857045
(54) INHALATEUR D'ARÔME	A24F 47/00	(22) 23.11.2011
(31) PCT/JP2016/063203	(11) 3490650	(87) EP2011070799
(32) 27.04.2016	(47) 28.10.2020	(87) 31.05.2012
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 28.10.2020	(54) GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL
(73) Japan Tobacco Inc.	(21) 177453503	(31) 10192385
(73) 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku	(22) 28.07.2017	(32) 24.11.2010
Tokyo 105-8422	(87) EP2017069246	(33) European Patent Office (EPO)
JAPAN	(87) 01.02.2018	(73) PARI Pharma GmbH
(72) AKIYAMA, Takeshi	(54) DISTRIBUTION DE FORMULATION	(73) Moosstrasse 3
ODA, Takashi	COMMANDÉE PAR EFFET VENTURI	82319 Starnberg
(51) A61M 11/04	DANS DES DISPOSITIFS DE	GERMANY
A61M 15/00	VAPORISATION ÉLECTRONIQUE.	(72) SCHULZ, Harald
A61M 16/00	(31) 201615222183	HAHN, Michael
A24F 40/00	(32) 28.07.2016	HOLZMANN, Philipp
A24F 40/48	(33) United States	MUTSCHMANN, Dominique
(11) 3554597	(73) Philip Morris Products S.A.	(51) A61M 15/08
(47) 21.10.2020	(73) Quai Jeanrenaud 3	(11) 3554602
(00) 21.10.2020	2000 Neuchâtel	(47) 21.10.2020
(21) 178260600	Switzerland	(00) 21.10.2020
(22) 14.12.2017	(72) HAWES, Eric A.	(21) 178289468
(87) US2017066367	LAU, Raymond	(22) 14.12.2017
(87) 21.06.2018	ROSTAMI, Ali	(87) FR2017053588
(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE	(51) A61M 11/06	(87) 21.06.2018
VAPEUR, SYSTÈME, PROCÉDÉ	A61M 16/04	(54) ENSEMBLE DE DISTRIBUTION
DESTINÉ À PRODUIRE DE LA VAPEUR	A61M 16/08	NASALE DE PRODUIT FLUIDE
INHALABLE, ET KIT	(11) 3393558	(31) 1662561
(31) 201662433995 P	(47) 28.10.2020	(32) 15.12.2016
201762485216 P	(00) 28.10.2020	(33) France
(32) 14.12.2016	(21) 168155703	(73) APTAR France SAS
13.04.2017	(22) 21.12.2016	(73) Lieudit Le Prieuré
(33) United States	(87) EP2016082162	27110 Le Neubourg
United States	(87) 29.06.2017	FRANCE
(73) VMR Products LLC	(54) CANULE NASOPHARYNGÉE	(72) GRAINE, Lila
(73) 560 20th Street Building 104	(31) UB20159256	PIAZZONI, Eric
San Francisco, CA 94107	(32) 23.12.2015	BOIVIN, Pierre
UNITED STATES	(33) Italy	(51) A61M 16/00
(72) VERLEUR, Jan, Andries	(73) Deas S.R.L.	(11) 3383464
RECIO, Dan	(73) Via dell'Industria, 49	(47) 28.10.2020
LIU, Zhiyuan	48014 Castel Bolognese	(00) 28.10.2020
VERLEUR, Hans	ITALY	(21) 168055242
(51) A61M 11/04	(72) SCARDOVI, Domenico	(22) 24.11.2016
A61M 15/06	SORBELLO, Massimiliano	(87) IB2016057086
A24F 47/00	(51) A61M 15/00	(87) 08.06.2017
(11) 3116335	(11) 2521583	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE CO2
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	PENDANT UNE VENTILATION NON
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	INVASIVE
(21) 157130766	(21) 108073842	(31) 201562261924 P
(22) 11.03.2015	(22) 07.12.2010	(32) 02.12.2015
(87) US2015019879	(87) IB2010055642	(33) United States
(87) 17.09.2015	(87) 14.07.2011	(73) Koninklijke Philips N.V.
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION	(54) UN DISPOSITIF DE RÉTROACTION	(73) High Tech Campus 52
D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ, APPAREIL	ET D'OBSERVANCE POUR UN	5656 AG Eindhoven
POUR FOURNIR DES INFORMATIONS	INHALATEUR	NETHERLANDS
DE COMMANDE À UN DISPOSITIF	(31) 293020 P	(72) GARDE, Smita
DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL	(32) 07.01.2010	(51) A61M 16/00
PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE	(33) United States	A61M 16/04
CARTOUCHE	(73) Koninklijke Philips N.V.	A61M 16/16
(31) 201414207016	(73) High Tech Campus 52	A61M 16/20
(32) 12.03.2014	5656 AG Eindhoven	(11) 3344317
(33) United States	Netherlands	(47) 28.10.2020
(73) RAI Strategic Holdings, Inc.	(72) VON HOLLEN, Dirk, Ernest	(00) 28.10.2020
(73) 401 North Main Street	DENYER, Jonathan, Stanley, Harold	(21) 167582030
Winston-Salem, NC 27101	(51) A61M 15/00	(22) 01.09.2016
UNITED STATES	B05B 17/00	(87) EP2016070572

(87) 09.03.2017	(54) ENSEMBLES DE TUBES	05.09.2017
(54) DISPOSITIF RESPIRATOIRE À DÉTECTION D'ERREUR POUR CAPTEURS DE DÉBIT	RESPIRATOIRES AVEC À COUDE PIVOTANT	(33) United States United States
(31) 102015216895	(31) 201261681083 P	(73) Cook Medical Technologies LLC
(32) 03.09.2015	(32) 08.08.2012	(73) 750 North Daniels Way Bloomington, IN 47404
(33) Germany	(33) United States	UNITED STATES
(73) Hamilton Medical AG	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(72) Bradway, Ryan C. Wilger, Kevin D.
(73) Via Crusch 8 7402 Bonaduz SWITZERLAND	(73) 15 Maurice Paykel Place 2013 Auckland NEW ZEALAND	<hr/>
(72) SCHRANZ, Christoph FRANKE, Karolin NOVOTNI, Dominik	(72) MILLER, Jeremy Livingston D'ANDREA, Dominique Richard	(51) A61M 25/00 A61M 25/01 A61B 34/00 A61B 34/30 A61B 34/37
<hr/>	<hr/>	<hr/>
(51) A61M 16/00 F04D 29/66	(51) A61M 21/00 A61N 5/06	(11) 3064244 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161675012 (22) 21.11.2013
(11) 1968673	(11) 3451801	(54) CATHÉTER À ARCHITECTURE DE FIL DE TRACTION MONO RAIL
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(31) 201213687275 201213687294 201213687319
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(32) 28.11.2012 28.11.2012 28.11.2012
(21) 068280494	(21) 182019505	(33) United States United States United States
(22) 20.12.2006	(22) 03.04.2014	(73) Auris Health, Inc. (73) 150 Shoreline Drive Redwood City, CA 94065 UNITED STATES
(87) AU2006001945	(54) SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE CONÇUS POUR PROTÉGER UNE FONCTION NEUROENDOCRINE CIRCADIENNE	(72) MACNAMARA, Francis BOGUSKY, Joseph KOKISH, Arkady ROMO, Enrique HSU, Jason MURTHY, Kiran KADAKIA, Leena TRUONG, Helen
(87) 12.07.2007	(31) 201361808584 P	<hr/>
(54) APPAREIL A SOUFFLANTE SILENCIEUSE, SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT D'UNE SOUFFLANTE	(32) 04.04.2013	(51) A61M 25/00 A61M 25/01 A61M 25/09 A61F 2/95
(31) 755776 P	(33) United States	(11) 2703036 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 131811069 (22) 20.08.2013
(32) 04.01.2006	(73) Circadian Zirclight Inc. (73) 2 Main Street, Suite 310 Stoneham, MA 02180 UNITED STATES	(54) ENSEMBLE POIGNÉE DE CATHÉTER ET CATHÉTER
(33) United States	(72) MOORE-EDE, Martin Christopher	(31) 2012903716 (32) 29.08.2012
(73) ResMed Pty Ltd	CHACKO, Rebecca Mary	(33) Australia (73) Sayco Pty. Ltd. (73) Unit 5/260 Wickham Road Moorabbin, Victoria 3189 AUSTRALIA
(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 AUSTRALIA	HEITMANN, Anneke Marlies CASPER, Robert Frederic KARLICEK, Robert Frank PLATIKA, Doros TRUTSCHEL, Udo	<hr/>
(72) FRATER, Robert, Henry URQUHART, Hamish, Alexander DOUDKINE, Dmitri, Anatolievich KENYON, Barton, John	<hr/>	<hr/>
<hr/>	(51) A61M 25/00	(51) A61M 25/00 A61M 25/01 A61M 25/09 A61F 2/95
(51) A61M 16/01 A61M 16/18	(11) 2497519	(11) 2703036 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 131811069 (22) 20.08.2013
(11) 2396063	(47) 28.10.2020	(54) ENSEMBLE POIGNÉE DE CATHÉTER ET CATHÉTER
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(31) 2012903716 (32) 29.08.2012
(00) 28.10.2020	(21) 121700801	(33) Australia (73) Sayco Pty. Ltd. (73) Unit 5/260 Wickham Road Moorabbin, Victoria 3189 AUSTRALIA
(21) 107005670	(22) 30.09.2010	(72) Young, Tim
(22) 19.01.2010	(54) Cathéter médical doté d'une conception fournissant une faible recirculation et réversibilité	(51) A61M 25/00 A61M 25/01 A61M 25/09 A61F 2/95
(87) EP2010050598	(31) 247101 P	(11) 3056239 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020
(87) 22.07.2010	289073 P	
(54) DISPOSITIF, AGRÉGAT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROCURER UN AGENT ANESTHÉSIQUE GAZÉIFIÉ	(32) 30.09.2009	
(31) 0950013	22.12.2009	
(32) 19.01.2009	(33) United States	
(33) Sweden	United States	
(73) Maquet Critical Care AB	(73) Covidien LP	
(73) P.O. Box 6108 17106 Solna SWEDEN	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 UNITED STATES	
(72) LONCAR, Mario WALLIN, Mats AHLMÉN, Christer	(72) Sansoucy, Michael R.	
<hr/>	<hr/>	
(51) A61M 16/16 F16L 3/12	(51) A61M 25/00 A61F 2/966	
(11) 3305356	(11) 3292844	
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	
(21) 171932411	(21) 172751406	
(22) 08.08.2013	(22) 11.09.2017	
	(54) SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE	
	(31) 201662385593 P	
	201715695382	
	(32) 09.09.2016	

(21) 161540406	(21) 187787874	GHARIB, Morteza
(22) 03.02.2016	(22) 16.05.2018	(51) A61M 25/09
(54) CATHÉTER À BALLONNET	(87) MY2018050031	A61F 2/95
(31) 102015101613	(87) 21.11.2019	(11) 3192475
(32) 04.02.2015	(54) VALVE DE CATHÉTER	(47) 21.10.2020
(33) Germany	(31) PI2018000743	(00) 21.10.2020
(73) MTW-Endoskopie W. Haag KG	(32) 14.05.2018	(21) 171601834
(73) Goldsbergstrasse 18	(33) Malaysia	(22) 12.08.2011
46487 Wesel	(73) KIM SENG @ KIM SANG, CHONG @	(54) FENESTRATION PRÉCANULÉE
GERMANY	CHONG	(31) 373610 P
(72) Haag, Wolfgang	(73) 73,74 & 75, Jalan Waja, Kawasan	(32) 13.08.2010
(51) A61M 25/00	Industri Waja 2, Kedah	(33) United States
A61M 25/02	09000 Kulim	(73) Cook Medical Technologies LLC
A61M 25/04	MALAYSIA	(73) 750 North Daniels Way
(11) 2498859	(72) KIM SENG @ KIM SANG, CHONG @	Bloomington, IN 47404
(47) 21.10.2020	CHONG	UNITED STATES
(00) 21.10.2020	(51) A61M 25/06	(72) ROEDER, Blayne A.
(21) 108305608	A61M 39/06	HUSER, Matthew S
(22) 08.11.2010	(11) 2593167	(51) A61M 39/10
(87) US2010055800	(47) 21.10.2020	(11) 3171926
(87) 19.05.2011	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(54) STABILISATEUR DE CANULE	(21) 117106336	(00) 28.10.2020
(31) 261029 P	(22) 16.03.2011	(21) 147777858
(32) 13.11.2009	(87) US2011028716	(22) 21.07.2014
(33) United States	(87) 19.01.2012	(87) IB2014063285
(73) CircuLite, Inc.	(54) SYSTÈMES PERMETTANT D'OBTENIR	(87) 28.01.2016
(73) 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40	UN ENSEMBLE CATHÉTER	(54) CONNECTEUR DE SÉCURITÉ POUR
Glenpointe Centre West	PURGEABLE	DISPOSITIFS MÉDICAUX
Teaneck, NJ 07666	(31) 201113042103	(73) Industrie Borla S.p.A.
UNITED STATES	364512 P	(73) Via G. Di Vittorio 7bis
(72) FARNAN, Robert, C.	(32) 07.03.2011	10024 Moncalieri (Torino)
MARSEILLE, Oliver	15.07.2010	ITALY
(51) A61M 25/00	(33) United States	(72) GUALA, Gianni
A61M 25/06	United States	(51) A61M 39/16
A61M 39/00	(73) Becton, Dickinson and Company	A61M 39/20
A61M 39/02	(73) 1 Becton Drive	(11) 3551275
A61M 39/06	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(47) 28.10.2020
A61M 39/10	UNITED STATES	(00) 28.10.2020
A61M 39/22	(72) STOUT, Marty L.	(21) 178186854
A61M 39/24	HARDING, Weston F.	(22) 30.11.2017
A61M 39/26	ISAACSON, S. Ray	(87) US2017063944
(11) 3427785	BURKHOLZ, Jonathan K.	(87) 14.06.2018
(47) 21.10.2020	MCKINNON, Austin Jason	(54) CAPUCHON DE DÉSINFECTIION
(00) 21.10.2020	(51) A61M 25/09	POUR DISPOSITIFS LUER FEMELLES
(21) 181925397	A61F 2/82	OUVERTS
(22) 15.01.2015	A61F 2/95	(31) 201662431901 P
(54) VALVE DE RÉGULATION DE SANG	(11) 2967945	(32) 09.12.2016
POUR UN ADAPTATEUR DE	(47) 28.10.2020	(33) United States
CATHÉTER	(00) 28.10.2020	(73) 3M Innovative Properties Company
(31) 201461929708 P	(21) 147634133	(73) 3M Center Post Office Box 33427
201514597027	(22) 14.03.2014	St. Paul, MN 55133-3427
(32) 21.01.2014	(87) US2014028576	UNITED STATES
14.01.2015	(87) 18.09.2014	(72) DOMBROWSKI, Alan R.
(33) United States	(54) MÉCANISME DE POIGNÉE ET	DETLOFF, John C.
United States	FONCTIONNALITÉ PERMETTANT DE	(51) A61M 39/24
(73) Becton, Dickinson and Company	REPOSITIONNER ET D'EXTRAIRE	(11) 3368143
(73) 1 Becton Drive	DES VALVULES CARDIAQUES	(47) 21.10.2020
Franklin Lakes, NJ 07417-1880	TRANSCATHÉTER	(00) 21.10.2020
UNITED STATES	(31) 201361793926 P	(21) 159075134
(72) MA, Yiping	(32) 15.03.2013	(22) 30.10.2015
HARDING, Weston F.	(33) United States	(87) US2015058299
SHEVGOOR, Siddarth K.	(73) California Institute of Technology	(87) 04.05.2017
(51) A61M 25/00	(73) Office of Technology Transfer 1200 E.	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DU
A61M 39/22	California Blvd. MC 6-32	DÉBIT
A61M 25/10	Pasadena, CA 91125	(73) Aptargroup, Inc.
(11) 3592417	UNITED STATES	(73) 475 West Terra Cotta Suite E
(47) 28.10.2020	(72) KHERADVAR, Arash	Crystal Lake, IL 60014-9695
(00) 28.10.2020	KELLEY, Gregory S.	UNITED STATES

(72) HESS, John, Miller SMITH, Andrew LABEAN, Robert OLECHOWSKI, Greg HONARD, Mark	(22) 18.08.2016 (87) US2016047547 (87) 23.02.2017 (54) PROCÉDÉS D'APPLICATION DE STIMULATION ÉLECTRIQUE ÉPIDURALE	(87) 28.05.2015 (54) DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE
(51) A61N 1/02 A61N 1/36 H03K 4/94 H03M 1/74	(31) 201562206621 P (32) 18.08.2015 (33) United States (73) University Of Louisville Research Foundation, Inc.	(31) 1300211 (32) 19.11.2013 (33) Hungary (73) Juhászné Molnár, Marianna Juhász, János (73) Görömbölyi u. 9 3519 Miskolc HUNGARY
(11) 3481498 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177686029 (22) 06.09.2017 (87) US2017050301 (87) 19.04.2018 (54) ARCHITECTURE DE GÉNÉRATION DE COURANT POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE À VITESSE DE MONTÉE CONTRÔLABLE	(73) 300 E. Market Street Suite 300 Louisville, KY 40202 UNITED STATES (72) HARKEMA, Susan, J. CHEN, Yangsheng ANGELI, Claudia HUBSCHER, Charles RAVI, Manikandan	(73) Görömbölyi u. 9 3519 Miskolc HUNGARY (72) Juhászné Molnár, Marianna Juhász, János
(31) 201662407800 P 201715696014 (32) 13.10.2016 05.09.2017 (33) United States United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 UNITED STATES (72) MARNFELDT, Goran N. WEERAKOON, Pujitha	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 A61N 1/362 A61N 1/375 A61N 1/39 (11) 3459593 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 173062316 (22) 20.09.2017 (54) ENSEMBLE IMPLANTABLE COMPRENANT UN CAPUCHON DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN FIL IMPLANTABLE AINSI QUE LEDIT FIL	(51) A61N 1/18 A61N 1/34 (11) 3145582 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157956954 (22) 12.05.2015 (87) US2015030402 (87) 26.11.2015 (54) GÉNÉRATEURS D'IMPULSION IMPLANTÉS AYANT UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CARACTÉRISTIQUES DE FORCE/ DURÉE DE SIGNAL, ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
(51) A61N 1/05 (11) 3132824 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161856414 (22) 21.12.2011 (54) FIXATION DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE	(73) Sorin CRM SAS (73) Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur 92140 Clamart FRANCE (72) OLLIVIER, Jean-François	(31) 201462000985 P (32) 20.05.2014 (33) United States (73) Nevro Corporation (73) 4040 Campbell Ave. Suite 210 Menlo Park, CA 94025 UNITED STATES (72) PARKER, Jon
(31) 201061428067 P 201113096881 201113284761 (32) 29.12.2010 28.04.2011 28.10.2011 (33) United States United States United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 UNITED STATES (72) ANDERSON, Thomas A. NIPPOLDT, Douglas D. SWENSON, Richard W. GRUBAC, Vladimir BONNER, Matthew D. USHER, Raymond W. ALFOQAHA, Arshad A.	(51) A61N 1/05 A61N 1/375 (11) 2945694 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147029938 (22) 14.01.2014 (87) US2014011479 (87) 24.07.2014 (54) RACCORD D'ÉLECTRODE DE BOBINE (31) 201361752771 P (32) 15.01.2013 (33) United States (73) Cardiac Pacemakers, Inc. (73) 4100 Hamline Avenue North St. Paul, MN 55112-5798 UNITED STATES (72) WULFMAN, David R. FELLING, Michael A.	(51) A61N 1/37 (11) 3484579 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177686060 (22) 06.09.2017 (87) US2017050311 (87) 15.03.2018 (54) DISPOSITIF STIMULATEUR IMPLANTABLE POSSÉDANT UN CIRCUIT DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE (31) 201662393008 P 201715695942 (32) 10.09.2016 05.09.2017 (33) United States United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 UNITED STATES (72) FELDMAN, Emanuel MARNFELDT, Goran, N.
(51) A61N 1/05 A61N 1/32 A61N 1/36 (11) 3337554 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168378354	(51) A61N 1/16 H01Q 17/00 H05K 9/00 (11) 3071290 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148631393 (22) 17.11.2014 (87) HU2014000106	(51) A61N 1/372 H04B 5/00

H04B 5/06	(72) GERSTENMEIER, Jürgen	(73) Varian Medical Systems International AG
H04R 25/00	(51) A61N 5/10	(73) Hinterbergstrasse 14
(11) 2520330	(11) 3501601	6312 Steinhausen
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	Switzerland
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(72) OLLILA, Santtu
(21) 121789432	(21) 182136481	VAINIO, Mikko
(22) 02.06.2003	(22) 18.12.2018	PELTOLA, Jarkko
(54) Transmission de signaux de faible puissance	(54) APPAREIL MÉDICAL ET LOGICIEL.	NORD, Janne
(31) 384948 P	(31) 2017244073	(51) A61N 5/10
(32) 31.05.2002	(32) 20.12.2017	(11) 3612272
(33) United States	(33) Japan	(47) 28.10.2020
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH	(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation	(00) 28.10.2020
(73) Fürstenweg 77a	(73) 72-34, Horikawa-cho	(21) 187176318
6020 Innsbruck	Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa	(22) 20.04.2018
AUSTRIA	JAPAN	(87) EP2018060194
(72) Hochmair, Erwin	(72) Mori, Shinichiro	(87) 25.10.2018
Hochmair, Ingeborg	Okaya, Keiko	(54) SYSTÈME DE PLANIFICATION POUR RADIOTHÉRAPIE ADAPTATIVE
(51) A61N 1/375	Hirai, Ryusuke	(31) 17167452
(11) 3445447	Maruyama, Fumi	(32) 21.04.2017
(47) 28.10.2020	Yanagawa, Koki	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 28.10.2020	(51) A61N 5/10	(73) Koninklijke Philips N.V.
(21) 177345303	(11) 3515556	(73) High Tech Campus 52
(22) 17.04.2017	(47) 28.10.2020	5656 AG Eindhoven
(87) US2017028010	(00) 28.10.2020	NETHERLANDS
(87) 26.10.2017	(21) 177726551	(72) WEESE, Rolf Jürgen
(54) IMD AYANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE CIRCUITS CENTRALE	(22) 18.09.2017	RENISCH, Steffen
(31) 201662324202 P	(87) EP2017073422	HEESE, Harald Sepp
(32) 18.04.2016	(87) 22.03.2018	VIK, Torbjørn
(33) United States	(54) PRODUCTION DE TRAJECTOIRE DE CHAMP DE TRAITEMENT EFFICACE DANS LE TEMPS DESTINÉE À DES TRAITEMENTS PAR EXPOSITION À UN RAYONNEMENT DE FAISCEAU EXTERNE	ISOLA, Alfonso Agatino
(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(31) 201615269870	NEUKIRCHEN, Christoph
(73) 4100 Hamline Avenue North	(32) 19.09.2016	(51) A61N 5/10
St. Paul, MN 55112-5798	(33) United States	G01R 33/48
UNITED STATES	(73) Varian Medical Systems International AG	(11) 2715387
(72) BOBGAN, Jean, M.	(73) Hinterbergstrasse 14	(47) 21.10.2020
STIEPER, David, P.	6312 Steinhausen	(00) 21.10.2020
PRESCOTT, Joseph	Switzerland	(21) 127306405
(51) A61N 5/06	(72) OLLILA, Santtu	(22) 31.05.2012
(11) 2983780	VAINIO, Mikko	(87) IB2012052752
(47) 28.10.2020	PELTOLA, Jarkko	(87) 06.12.2012
(00) 28.10.2020	NORD, Janne	(54) CORRECTION DU CHAMP MAGNÉTIQUE STATIQUE D'UN DISPOSITIF D'IRM DE RADIOTHÉRAPIE
(21) 147159503	KUUSELA, Esa	(31) 11168183
(22) 09.04.2014	KAUPPINEN, Juha	(32) 31.05.2011
(87) EP2014057148	PETAJA, Viljo	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 16.10.2014	RUSANEN, Marko	(73) Koninklijke Philips N.V.
(54) DISPOSITIF D'IRRADIATION	(51) A61N 5/10	(73) High Tech Campus 52
(31) 201306369	(11) 3515557	5656 AG Eindhoven
(32) 09.04.2013	(47) 28.10.2020	NETHERLANDS
(33) United Kingdom	(00) 28.10.2020	(72) AMTHOR, Thomas, Erik
(73) Photocure ASA	(21) 177778180	OVERWEG, Johannes, Adrianus
(73) Hoffsvieien 4	(22) 19.09.2017	(51) A61N 5/10
0275 Oslo	(87) EP2017073652	G21K 1/04
NORWAY	(87) 29.03.2018	(11) 3546024
(72) GROSETH, Morten	(54) COMMANDE ET MISE EN FORME DE LA DISTRIBUTION DE DOSE À L'EXTÉRIEUR DE CIBLES DE TRAITEMENT DANS DES TRAITEMENTS D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT DE FAISCEAU EXTERNE	(47) 21.10.2020
(51) A61N 5/06	(31) 201615273373	(00) 21.10.2020
(11) 3597268	(32) 22.09.2016	(21) 191661040
(47) 28.10.2020	(33) United States	(22) 29.03.2019
(00) 28.10.2020		(54) APPAREIL POUR L'UTILISATION D'UN COLLIMATEUR MULTILAMES MULTICOUCHES EN TANT QUE FILTRE D'APLATISSEMENT VIRTUEL
(21) 181845124		(31) 201862650603 P
(22) 19.07.2018		(32) 30.03.2018
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION		(33) United States
(73) JK-Holding GmbH		(73) Varian Medical Systems Inc
(73) Köhlershohner Strasse		
53578 Windhagen		
GERMANY		

(73) 3100 Hansen Way Palo Alto CA 94304 UNITED STATES	C07K 16/28 C12N 5/00 G01N 33/566	UNITED STATES
(72) MIETTINEN, Mika HANNIBAL, Ross B YOUNG LEE, Mu	C12N 5/071 (11) 3286300 (47) 21.10.2020	(72) Buechler, Ying Chiang, Kyle Do, Minh-Ha Lee, Darin Piehl, Kristi Thomas, Marc Watkins, Jeffrey D. Wu, Chi-Fang Mendlein, John D.
(51) A61N 5/10 H01J 3/14 H05H 7/02 H05H 7/12 H05H 13/00	(00) 21.10.2020 (21) 167217124 (22) 21.04.2016 (87) EP2016058920 (87) 27.10.2016	(51) A61P 11/08 C07D 403/12 C07D 453/00 C07D 453/02 C07D 487/08
(11) 2611501 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 118227792 (22) 06.09.2011 (87) US2011050561 (87) 08.03.2012	(54) ISOLATION DE CELLULES PROGÉNITRICES PANCRÉATIQUES AUTHENTIQUES (31) 15164999 (32) 24.04.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) University of Copenhagen (73) Nørregade 10 1165 Copenhagen K Denmark	(11) 3556435 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178809984 (22) 13.12.2017 (87) CN2017115807 (87) 21.06.2018
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES PROCÉDURES AUTOMATIQUES DE CYCLOTRON	(72) AMERI, Jacqueline SEMB, Henrik	(54) CLASSE DE COMPOSÉS BIFONCTIONNELS DE STRUCTURE DE SEL D'AMMONIUM QUATÉNAIRE
(31) 201113224773 380017 P 201113225045	(51) A61P 7/00 A61P 9/00 A61P 29/00 A61P 43/00 G01N 33/50 C12N 5/074 A61K 35/12	(31) 201611150752 (32) 14.12.2016 (33) China (73) Beijing Showby Pharmaceutical Co., Ltd. (73) Room C 502 Building 23 27 Taiping Road Haidian Beijing 100850 CHINA
(32) 02.09.2011 03.09.2010 02.09.2011	(11) 2456853 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 108028408 (22) 21.07.2010 (87) US2010042726 (87) 27.01.2011	(72) WEN, Shouming GAO, Zejun WANG, Junyi CHEN, Xiaoping
(33) United States United States United States	(54) UTILISATION DE CELLULES SOUCHES POUR RÉDUIRE UNE EXTRAVASATION DE LEUCOCYTES (31) 227309 P (32) 21.07.2009 (33) United States (73) ABT Holding Company (73) 3200 Carnegie Avenue Cleveland, OH 44115 UNITED STATES	(51) A61P 13/02 A61P 13/10 A61K 35/747 (11) 2996700 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147323604 (22) 14.05.2014 (87) IB2014000731 (87) 20.11.2014
(73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH	(72) WODA, Juliana, Megan VAN'T HOF, Wouter	(54) COMPOSITION CONTENANT DES BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT PREVENTIF ET/OU CURATIF DES INFECTIONS ET / OU DES INFLAMMATIONS DES VOIES URINAIRES ET / OU DE LA VESSIE
(73) Mottmannstr. 2 53842 Troisdorf GERMANY	(51) A61P 11/00 A61P 21/00 A61P 29/00 A61P 37/00 C12N 9/00 C12N 9/96	(31) MI20130793 (32) 14.05.2013 (33) Italy (73) Probiotal S.p.A. (73) Via E. Mattei 3 28100 Novara ITALY
(72) STEPHANI, Thomas BEHRENS, Uwe ROECKEN, Heinrich BAUMGARTEN, Christian TIMMER, Jan	(11) 3460054 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181942517 (22) 14.03.2014	(72) MOGNA, Giovanni
(51) A61P 1/02 A61P 1/04 A61P 11/00 C07K 14/47 C07K 16/30 C07K 16/40	(54) CONJUGUÉS HISTIDYL-ARNT SYNTHÉTASE-RÉGION FC (31) 201361789011 P (32) 15.03.2013 (33) United States (73) aTyr Pharma, Inc. (73) 3545 John Hopkins Court, Suite 250 San Diego, CA 92121	(51) A61P 17/00 A61P 31/04 A61K 35/74 (11) 3148558 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020
(11) 2935335 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 138112164 (22) 19.12.2013 (87) EP2013077334 (87) 26.06.2014		
(54) NOUVEAUX POLYPEPTIDES		
(31) 12198109 201261739103 P		
(32) 19.12.2012 19.12.2012		
(33) European Patent Office (EPO) United States		
(73) Affibody AB (73) Scheeles väg 2 171 65 Solna SWEDEN		
(72) ABRAHMSÉN, Lars HÖIDÉN-GUTHENBERG, Ingmarie GUNNERIUSSON, Elin		
(51) A61P 3/08		

(21) 157270455	C07D 487/04	(31) 201462006313 P
(22) 26.05.2015	C07F 7/08	(32) 02.06.2014
(87) GB2015051529	(11) 3344619	(33) United States
(87) 03.12.2015	(47) 28.10.2020	(73) The U.S.A. as represented by the
(54) LYSAT DE BACTÉRIES	(00) 28.10.2020	Secretary, Department of Health and
PROBIOTIQUES ANTIBACTÉRIEN	(21) 167582006	Human Services
(31) 201409541	(22) 01.09.2016	(73) Office of Technology Transfer National
(32) 29.05.2014	(87) EP2016070561	Institutes of Health 6011 Executive
(33) United Kingdom	(87) 09.03.2017	Boulevard, Suite 325, MSC 7660
(73) Skinbiotherapeutics PLC	(54) DÉRIVÉS PHÉNOXYMÉTHYLES	Bethesda, MD 20892-7660
(73) 15 Silk House	(31) 15183953	UNITED STATES
Park Green, Macclesfield SK11 7QJ	15197364	(72) KOCHENDERFER, James N.
UNITED KINGDOM	(32) 04.09.2015	(51) A61P 35/00
(72) O'NEILL, Catherine	01.12.2015	C07D 487/04
MCBAIN, Andrew	(33) European Patent Office (EPO)	C07D 519/00
(51) A61P 19/02	European Patent Office (EPO)	C07K 16/18
A61P 27/04	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	C07K 16/28
A61K 47/61	(73) Grenzacherstrasse 124	C07K 16/32
(11) 3496761	4070 Basel	A61K 47/68
(47) 21.10.2020	SWITZERLAND	(11) 3355935
(00) 21.10.2020	(72) HERT, Jérôme	(47) 21.10.2020
(21) 177619244	HUNZIKER, Daniel	(00) 21.10.2020
(22) 07.08.2017	KUEHNE, Holger	(21) 167823491
(87) IB2017054811	LUEBBERS, Thomas	(22) 30.09.2016
(87) 15.02.2018	MARTIN, Rainer E.	(87) US2016054858
(54) ACIDE HYALURONIQUE	MATTEI, Patrizio	(87) 06.04.2017
FONCTIONNALISÉ	NEIDHART, Werner	(54) CONJUGUÉS ANTICORPS-
(31) 201600083975	RICHTER, Hans	MÉDICAMENTS DE
(32) 09.08.2016	RUDOLPH, Markus	PYRROLOBENZODIAZÉPINE ET
(33) Italy	PINARD, Emmanuel	MÉTHODES D'UTILISATION
(73) Consorzio Interuniversitario Nazionale	(51) A61P 29/00	(31) 201562236429 P
Per La Scienza E Tecnologia Dei	A61P 37/06	(32) 02.10.2015
Materiali	(11) 3344654	(33) United States
Universita' Degli Studi di Firenze	(47) 21.10.2020	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
Universita' Degli Studi di Siena	(00) 21.10.2020	(73) Grenzacherstrasse 124
(73) Piazza S. Marco, 4	(21) 167597855	4070 Basel
50121 Firenze	(22) 01.09.2016	Switzerland
ITALY	(87) EP2016070664	(72) DRAGOVICH, Peter
	(87) 09.03.2017	PILLOW, Thomas
Piazza San Marco, 4	(54) ANTICORPS ANTI-LAG-3	SADOWSKY, Jack
50121 Firenze	(31) 201515572	SLIWKOWSKI, Mark X.
ITALY	201612437	WEI, BinQing
	(32) 02.09.2015	(51) A61P 35/00
Via Banchi di Sotto, 55	18.07.2016	C07D 519/00
53100 Siena	(33) United Kingdom	A61K 47/68
ITALY	United Kingdom	(11) 3413924
(72) MAGNANI, Agnese	(73) Immutep S.A.S.	(47) 28.10.2020
NATIVI, Cristina	(73) Parc Club Orsay 2 Rue Jean Rostand	(00) 28.10.2020
LEONE, Gemma	91400 Orsay	(21) 177055746
LAMPONI, Stefania	FRANCE	(22) 10.02.2017
CONSUMI, Marco	(72) TRIEBEL, Frédéric	(87) EP2017052990
FRAGAI, Marco	BRIGNONE, Chrystelle	(87) 17.08.2017
BALDONESCHI, Veronica	(51) A61P 35/00	(54) CONJUGUÉS DE
RICHICHI, Barbara	A61P 35/02	PYRROLOBENZODIAZÉPINE
FRANCESCONI, Oscar	A61P 43/00	(31) 201602359
(51) A61P 27/02	C07K 14/705	(32) 10.02.2016
C07D 231/12	C07K 14/725	(33) United Kingdom
C07D 231/56	C07K 16/28	(73) Medimmune Limited
C07D 237/14	A61K 35/17	(73) Milstein Building Granta Park
C07D 249/12	(11) 3149044	Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH
C07D 401/12	(47) 21.10.2020	UNITED KINGDOM
C07D 403/12	(00) 21.10.2020	(72) HOWARD, Philip Wilson
C07D 407/04	(21) 157293044	MASTERSON, Luke
C07D 407/12	(22) 01.06.2015	(51) A61P 35/00
C07D 409/12	(87) US2015033473	C07K 14/47
C07D 413/12	(87) 10.12.2015	C07K 16/18
C07D 417/12	(54) RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES	G01N 33/50
C07D 471/04	CHIMÉRIQUES CIBLANT CD-19	G01N 33/574

C12N 5/0783	(32) 11.12.2013	(00) 28.10.2020
(11) 3292139	(33) United States	(21) 128648391
(47) 28.10.2020	(73) University of Massachusetts	(22) 27.07.2012
(00) 28.10.2020	(73) 225 Franklin Street, 12th Floor	(87) CN2012079273
(21) 167900430	Boston, MA 02110	(87) 18.07.2013
(22) 04.05.2016	UNITED STATES	(54) TOBOGGAN POUR ÉVACUATION
(87) US2016030849	(72) MCCORMICK, Beth	RAPIDE D'UN IMMEUBLE ÉLEVÉ
(87) 10.11.2016	MERCADO-LUBO, Regino	(31) 201210009708
(54) PEPTIDES CTL H3.3 ET LEURS	(51) A61Q 5/02	(32) 13.01.2012
UTILISATIONS	B01F 17/54	(33) China
(31) 201562157362 P	C07F 7/08	(73) Zhou, Miaorong
201562212508 P	C08G 77/38	(73) Room 1606, Building 3 No.101 Yiwen
(32) 05.05.2015	A61K 35/36	road Minhang District
31.08.2015	(11) 3402575	Shanghai 200237
(33) United States	(47) 21.10.2020	CHINA
United States	(00) 21.10.2020	(72) Zhou, Miaorong
(73) The Regents of the University of	(21) 177391240	(51) A62B 18/00
California	(22) 15.01.2017	(11) 3630301
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(87) US2017013612	(47) 21.10.2020
Oakland, CA 94607	(87) 20.07.2017	(00) 21.10.2020
UNITED STATES	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS	(21) 187261532
(72) OKADA, Hideo	POUR LE TRAITEMENT DE CHEVEUX	(22) 22.05.2018
HOU, Yafei	ENDOMMAGÉS	(87) EP2018063348
(51) A61P 35/00	(31) 201662279438 P	(87) 29.11.2018
C07K 16/28	(32) 15.01.2016	(54) APPAREIL RESPIRATOIRE À BASE
C07K 16/30	(33) United States	DE MASQUE ET PROCÉDÉ DE
(11) 3400246	(73) Salon Commodities, Inc.	COMMANDE
(47) 21.10.2020	(73) 1999 N. 15th Avenue	(31) 17172128
(00) 21.10.2020	Melrose Park, Illinois 60160	(32) 22.05.2017
(21) 177004918	UNITED STATES	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 05.01.2017	(72) SYED, Dr. Ali Naqi	(73) Koninklijke Philips N.V.
(87) EP2017050168	O'LENICK, Anthony J.	(73) High Tech Campus 52
(87) 13.07.2017	(51) A62B 1/14	5656 AG Eindhoven
(54) PROCÉDÉS PERMETTANT DE	(11) 3263183	NETHERLANDS
TRAITER DES CANCERS POSITIFS À	(47) 21.10.2020	(72) VAN DER SLUIS, Paul
CEA AU MOYEN D'ANTAGONISTES	(00) 21.10.2020	(51) A62B 35/00
DE LIAISON À L'AXE DE PD-1 ET	(21) 164250656	E04G 21/32
D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-	(22) 27.06.2016	E06C 7/18
CEA/ANTI-CD3	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR LE	(11) 3148653
(31) 16150506	CONTRÔLE DE LA DESCENTE EN	(47) 21.10.2020
(32) 08.01.2016	MONTAGNE	(00) 21.10.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(73) KONG S.p.A.	(21) 157249178
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Via XXV Aprile No 4	(22) 14.05.2015
(73) Grenzacherstrasse 124	23804 Monte Marenzo Lecco	(87) US2015030697
4070 Basel	Italy	(87) 03.12.2015
SWITZERLAND	(72) Billon, Christophe	(54) COMMANDE DE LA FORCE D'UN
(72) BACAC, Marina	(51) A62B 1/14	DISPOSITIF ANTICHUTE DU TYPE
COLOMBETTI, Sara	(11) 3554647	GUIDÉ
KLEIN, Christian	(47) 28.10.2020	(31) 201462004816 P
SAM, Johannes	(00) 28.10.2020	(32) 29.05.2014
SARO, Jose	(21) 178232724	(33) United States
UMAÑA, Pablo	(22) 07.12.2017	(73) Honeywell International Inc.
(51) A61P 35/00	(87) US2017065063	(73) Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377
G01N 33/574	(87) 21.06.2018	Intellectual Property-Patent Services 115
A61K 35/74	(54) APPAREIL DE PROTECTION CONTRE	Tabor Road M/S 4D3
(11) 3084445	LES CHUTES DOTÉ D'UN SYSTÈME	Morris Plains, NJ 07950
(47) 28.10.2020	DE FREINAGE	UNITED STATES
(00) 28.10.2020	(31) 201662435202 P	(72) ROTH, Markus
(21) 148695810	(32) 16.12.2016	(51) A62C 3/08
(22) 11.12.2014	(33) United States	B60R 13/08
(87) US2014069707	(73) 3M Innovative Properties Company	B64C 1/40
(87) 18.06.2015	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(11) 3225538
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(47) 28.10.2020
DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE	United States	(00) 28.10.2020
AU MOYEN D'UNE PROTÉINE	(72) RATALINO, Oscar	(21) 171600372
EFFECTRICE T3SS DE SALMONELLA	(51) A62B 1/20	(22) 09.03.2017
(SIPA)	(11) 2803386	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
(31) 201361914600 P	(47) 28.10.2020	FORMATION ET D'INSTALLATION DE

COUVERTURES ISOLANTES DANS UN COMPARTIMENT DE VÉHICULE	74638 Waldenburg GERMANY	(72) UCGUN, Mumin Cengiz Han
(31) 201615084231	(72) Mann, Ulrich	(51) A63B 21/00
(32) 29.03.2016	Limbacher, Bernd	A63B 22/04
(33) United States	Würz, Helmut	(11) 3341090
(73) The Boeing Company	(51) A62C 35/60	(47) 28.10.2020
(73) 100 North Riverside Plaza	E03B 7/12	(00) 28.10.2020
Chicago, IL 60606-2016	(11) 2605837	(21) 168426476
UNITED STATES	(47) 21.10.2020	(22) 25.08.2016
(72) BORUMAND, Khashayar	(00) 21.10.2020	(87) US2016048712
(51) A62C 3/08	(21) 117459321	(87) 09.03.2017
B64D 37/32	(22) 12.08.2011	(54) TRAJECTOIRE DE PÉDALE DE STEPPER
F02M 27/02	(87) EP2011004068	(31) 201562211146 P
(11) 3360793	(87) 23.02.2012	(32) 28.08.2015
(47) 21.10.2020	(54) INSTALLATION DE GICLEURS DOTÉE D'UN CIRCUIT DE CIRCULATION	(33) United States
(00) 21.10.2020	(31) 10008672	(73) Icon Health & Fitness, Inc.
(21) 181558156	(32) 19.08.2010	(73) 1500 South 1000 West Logan, UT 84321
(22) 08.02.2018	(33) European Patent Office (EPO)	UNITED STATES
(54) DISPOSITIF AVEC UN CATALYSATEUR POUR INERTAGE DE RESERVOIRS D'AÉRONEF	(73) V8 Deutschland GmbH	(72) ERCANBRACK, Gaylen OLSON, Michael L.
(31) 201762456267 P	(73) Im Heidchen 3	(51) A63B 24/00
201762456284 P	56424 Mogendorf	A63B 69/12
201762456289 P	GERMANY	C02F 1/00
201762456301 P	(72) CRAMER, Andreas	C02F 1/28
201762456306 P	(51) A63B 5/11	C02F 1/32
201762456312 P	A63B 21/055	C02F 9/00
201762501286 P	F16B 5/06	C02F 103/42
201762501293 P	F16B 45/00	E04H 4/12
(32) 08.02.2017	(11) 3452731	(11) 3505708
08.02.2017	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
08.02.2017	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
08.02.2017	(21) 177201506	(21) 191520238
08.02.2017	(22) 02.05.2017	(22) 21.02.2017
08.02.2017	(87) EP2017060388	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'EAU POUR ENTRAÎNEMENT DE NATATION
04.05.2017	(87) 09.11.2017	(31) 201621444926 U
04.05.2017	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR TRAMPOLINE	(32) 27.12.2016
(33) United States	(31) 16167862	(33) China
United States	(32) 02.05.2016	(73) Bestway Inflatables & Material Corp.
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(73) No. 208 Jinyuanwu Road Shanghai 201812
United States	(73) Angehrn AG Umformtechnik	CHINA
United States	(73) Weierwiesenstrasse 24	(72) Huang, Shuiyong Hu, Wenhua
United States	9113 Degersheim	(51) A63B 29/02
United States	SWITZERLAND	G01S 1/68
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(72) BISANG, Erwin	G01S 5/00
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	DURRER-KUETTEL, Ludwig	(11) 2907551
Charlotte, NC 28217-4578	MEHR, Christian	(47) 21.10.2020
UNITED STATES	SCHWARZ, Silvan	(00) 21.10.2020
(72) SMITH, Lance L.	(51) A63B 17/04	(21) 141552414
SURAWSKI, Eric	F16B 7/10	(22) 14.02.2014
(51) A62C 3/16	(11) 3298288	(54) Détecteur et procédé de fonctionnement d'un détecteur
A62C 4/00	(47) 28.10.2020	(73) Ortovox Sportartikel GmbH
B23P 11/00	(00) 28.10.2020	(73) Rotwandweg 5 82024 Taufkirchen GERMANY
(11) 2842609	(21) 167392836	(72) Matzner, Rolf
(47) 21.10.2020	(22) 22.03.2016	(51) A63B 37/00
(00) 21.10.2020	(87) TR2016000037	A63B 47/00
(21) 141825190	(87) 29.09.2016	(11) 3329972
(22) 27.08.2014	(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE DE HAUTEUR ET DE DISTANCE DANS UN ÉQUIPEMENT D'EXERCICE PILATES	(47) 28.10.2020
(54) Dispositif de mise hors pression pour un boîtier encapsulé résistant à la pression doté d'un corps poreux monté en force	(31) 201503521	(00) 28.10.2020
(31) 102013109261	(32) 24.03.2015	(21) 172043002
(32) 27.08.2013	(33) Turkey	(22) 29.11.2017
(33) Germany	(73) Basi Systems Pilates Sanayi Ticaret A. S.	
(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH	(73) Harbiye Mah. Maçka Cad. Vehbibey Apt. No:18/4	
(73) Am Bahnhof 30	34367 Sisli/Istanbul	
	TURKEY	

(54) BALLE DE GOLF	(32) 03.06.2016	(54) BOURRELET DESTINE A FIXER DES
(31) 2016232270	(33) Japan	FILETS DE SPORT DANS UN RAIL DE
(32) 30.11.2016	(73) Yonex Kabushiki Kaisha	PROFILE
(33) Japan	(73) 23-13, Yushima 3-chome Bunkyo-ku	(31) 202015104607 U
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	Tokyo 113-8543	(32) 31.08.2015
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-	JAPAN	(33) Germany
ku,	(72) OGAWA, Naoto	(73) Esser, Ralf
Kobe-shi, Hyogo-ken	KAWABATA, Masato	(73) Wehrstrasse 71
JAPAN	KATO, Hitoshi	53773 Hennef
(72) KAMINO, Kazuya	TAKAHASHI, Tsutomu	GERMANY
INOUE, Hidetaka	(51) A63B 49/08	(72) Esser, Ralf
TARAO, Toshiyuki	A63B 60/46	(51) A63B 69/12
(51) A63B 39/00	A63B 102/02	E04H 4/00
A63B 102/02	A63B 102/04	(11) 3036386
(11) 3375499	A63B 102/06	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(11) 3519063	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(21) 147711832
(21) 181618448	(00) 28.10.2020	(22) 18.05.2014
(22) 14.03.2018	(21) 177770310	(87) DE2014000254
(54) BALLE DE TENNIS AYANT UN NOYAU	(22) 28.09.2017	(87) 26.11.2015
COMPORANT DES LIGNES DE	(87) EP2017074599	(54) PISCINE COMPRENANT UNE
DÉPLACEMENT DE MATÉRIAU	(87) 05.04.2018	INSTALLATION DE NAGE À CONTRE-
INTERNES	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	COURANT INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ
(31) 201715458820	PARAMÈTRES DE JEU ET RAQUETTE	(73) Binder, Siegfried
(32) 14.03.2017	COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF	(73) Bannensieker Str. 28
(33) United States	(31) 1659324	31787 Hameln
(73) Wilson Sporting Goods Co.	(32) 29.09.2016	GERMANY
(73) 8750 West Bryn Mawr Avenue	(33) France	(72) Binder, Siegfried
Chicago, IL 60631	(73) BABOLAT VS	(51) A63B 69/16
UNITED STATES	(73) 33 Quai Paul Sedaillan	G01C 22/00
(72) SIMONUTTI, Frank M.	69009 Lyon	G01L 3/26
THURMAN, Robert T.	FRANCE	B62J 99/00
DILLON, William E.	(72) GAUTHIER, Fabien	(11) 3566753
VOGEL, David A.	(51) A63B 53/00	(47) 28.10.2020
(51) A63B 49/02	A63B 53/04	(00) 28.10.2020
A63B 49/022	A63B 53/10	(21) 191728922
A63B 102/02	A63B 53/14	(22) 07.05.2019
(11) 3395414	A63B 60/02	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE
(47) 21.10.2020	A63B 60/24	PUISSANCE
(00) 21.10.2020	(11) 3650087	(31) 2020892
(21) 168782233	(47) 21.10.2020	(32) 08.05.2018
(22) 18.11.2016	(00) 21.10.2020	(33) Netherlands
(87) JP2016084220	(21) 192050300	(73) Tacx roerend en onroerend goed B.V.
(87) 29.06.2017	(22) 24.10.2019	(73) Rijkssstraatweg 52
(54) OEILLET ET RAQUETTE	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE SÉRIE	2241 BW Wassenaar
(31) 2015249505	DE CLUBS DE GOLF ET SÉRIE DE	NETHERLANDS
(32) 22.12.2015	CLUBS DE GOLF AINSI RÉGLÉE	(72) Smits, Martin
(33) Japan	(31) 1871403	(51) A63B 71/06
(73) Yonex Co. Ltd.	(32) 07.11.2018	A63C 19/06
(73) 3-23-13 Yushima Bunkyo-ku	(33) France	B66D 1/38
Tokyo 113-8543	(73) Thaon d'Arnoldi, André	F16M 11/04
JAPAN	(73) 13 rue du Général Pershing	F16M 11/18
(72) KAWABATA, Masato	78000 Versailles	F16M 13/02
OGAWA, Naoto	FRANCE	G01C 15/00
HANAWA, Ryoichi	(72) Thaon d'Arnoldi, André	(11) 3180096
HIRAGA, Toru	(51) A63B 61/00	(47) 21.10.2020
(51) A63B 49/02	A63B 63/00	(00) 21.10.2020
A63B 49/022	B60J 7/22	(21) 157670753
A63B 102/02	E04F 10/02	(22) 14.08.2015
(11) 3466499	E04H 15/54	(87) AT2015000108
(47) 28.10.2020	E04H 15/64	(87) 18.02.2016
(00) 28.10.2020	G09F 15/00	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION D'UNE
(21) 178062568	(11) 3135347	DISTANCE DE COUP FRANC
(22) 27.04.2017	(47) 21.10.2020	(31) 6322014
(87) JP2017016711	(00) 21.10.2020	(32) 14.08.2014
(87) 07.12.2017	(21) 161866892	(33) Austria
(54) RAQUETTE ET ILLET	(22) 31.08.2016	(73) Ganzer, Natalis
(31) 2016111630		(73) Sonnenhang 24/3

9971 Matrei in Osttirol	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
AUSTRIA	(21) 087753299	(00) 21.10.2020
(72) Ganzer, Natalis	(22) 24.07.2008	(21) 147101273
(51) A63F 1/12	(87) EP2008059715	(22) 21.02.2014
(11) 3446761	(87) 19.03.2009	(87) US2014017817
(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UNE	(87) 28.08.2014
(00) 21.10.2020	SESSION DE JEU À PLUSIEURS	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI
(21) 181959834	JOUEURS SUR UN DISPOSITIF	D'UNE BAGUETTE PASSIVE ET
(22) 12.08.2013	MOBILE	D'ACTIONNEMENT D'UN EFFET
(54) APPAREIL POUR BATTRE DES	(31) 855206	D'APRÈS UN CHEMIN DE BAGUETTE
CARTES PAR LOTS CONTENANT DES	(32) 14.09.2007	DÉTECTÉ
COMPARTIMENTS DE STOCKAGE DE	(33) United States	(31) 201361768200 P
CARTES MULTIPLES, ET PROCÉDÉS	(73) Sony Corporation	201414184591
ASSOCIÉS	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(32) 22.02.2013
(31) 201213560792	108-0075 Tokyo	19.02.2014
(32) 27.07.2012	Japan	(33) United States
(33) United States	(72) TRANG, Linh	United States
(73) SG Gaming, Inc.	(51) A63G 7/00	(73) Universal City Studios LLC
(73) 6601 S. Bermuda Road	B60R 22/48	(73) 1000 Universal Studios Plaza
Las Vegas, NV 89119	(11) 3197729	Orlando, Florida 32819
UNITED STATES	(47) 21.10.2020	UNITED STATES
(72) STASSON, James, B.	(00) 21.10.2020	(72) KAWASH, Sameer
RYNDDA, Robert, J.	(21) 157661406	SCHWARTZ, Justin Michael
SCHEPER, Paul, K.	(22) 17.09.2015	BLUM, Steven C.
SWANSON, Ronald, R.	(87) EP2015071306	(51) A63G 31/16
GRAUZER, Attila	(87) 31.03.2016	B25J 9/00
(51) A63F 1/12	(54) DISPOSITIF DE RETENUE D'UN	B62D 57/028
(11) 3539625	OCCUPANT DANS UN RÉCEPTACLE	G09B 9/04
(47) 28.10.2020	D'UN MANÈGE	G09B 9/12
(00) 28.10.2020	(31) 102014113869	(11) 3242732
(21) 191616531	(32) 24.09.2014	(47) 28.10.2020
(22) 08.03.2019	(33) Germany	(00) 28.10.2020
(54) EMBALLAGE DE CARTE DE	(73) Mack Rides GmbH & Co. KG	(21) 167010651
COLLECTION ET PROCÉDÉ DE	(73) Mauermattenstrasse 4	(22) 11.01.2016
FABRICATION D'UN EMBALLAGE DE	79183 Waldkirch	(87) GB2016050054
CARTE DE COLLECTION	GERMANY	(87) 14.07.2016
(31) 2018063103	(72) BURGER, Günter	(54) PLATE-FORME MOBILE
(32) 11.03.2018	SORNIK, Frank	(31) 201500321
(33) Japan	HAUER, Roman	(32) 09.01.2015
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd.	GORDT, Dennis	(33) United Kingdom
(73) 4600 Aono-cho Higashiomi-shi	(51) A63G 21/00	(73) McLaren Applied Technologies Limited
Shiga 527-0232	A63G 25/00	(73) McLaren Technology Centre Chertsey
JAPAN	A63G 31/00	Road
(72) SHIGETA, Yasushi	G05D 1/02	Woking, Surrey GU21 4YH
(51) A63F 9/08	(11) 3539629	UNITED KINGDOM
A63H 33/08	(47) 21.10.2020	(72) SAWADE, Caleb Allan
(11) 3259040	(00) 21.10.2020	BOWYER, Robert
(47) 21.10.2020	(21) 191739192	GLOVER, Anthony Richard
(00) 21.10.2020	(22) 14.03.2014	(51) A63H 27/10
(21) 167086115	(54) VÉHICULE SUR PISTE ET SYSTÈME	(11) 3573732
(22) 15.02.2016	DE COMMANDE SYNCHRONE DUDIT	(47) 21.10.2020
(87) EP2016053161	VÉHICULE SUR PISTE	(00) 21.10.2020
(87) 25.08.2016	(31) 201361800257 P	(21) 177049020
(54) APPAREIL PERMETTANT DE JOUER À	(32) 15.03.2013	(22) 30.01.2017
UN JEU	(33) United States	(87) US2017015569
(31) S20150039	(73) Oceaneering International, Inc.	(87) 02.08.2018
(32) 17.02.2015	(73) 11911 FM 529	(54) DISPOSITIF DE GONFLAGE
(33) Ireland	Houston, TX 77041-3000	DE BALLON POUR REMPLIR
(73) Heasman, Murray	UNITED STATES	SIMULTANÉMENT DEUX BALLONS
(73) Caherkirky Rossmore Clonakilty	(72) GRANT, Andrew Scott	(73) Premium Balloon Accessories, Inc.
County Cork P85 E788	BOSHEARS, Micheal Wayne	(73) 6935, Ridge Road P.O. Box 352
IRELAND	(51) A63G 31/00	Sharon Center, Ohio 44274
(72) Heasman, Murray	A63H 30/04	UNITED STATES
(51) A63F 13/355	A63J 21/00	(72) NELSON, David C.
A63F 13/358	G06F 3/01	SCHROEDER, Wesley A.
A63F 13/88	G06F 3/03	SHAO, Tung Po
(11) 2185258	G08C 17/02	(51) A63H 33/06
(47) 28.10.2020	(11) 2959362	A63H 33/10

(11) 2569064	C07C 11/107	(73) CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro
(47) 21.10.2020	(11) 3512615	Jung-gu
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	Seoul 04560
(21) 117203562	(00) 28.10.2020	(72) KIM, Seong Bo
(22) 04.05.2011	(21) 177844248	PARK, Seung Won
(87) US2011035107	(22) 06.09.2017	AN, Jun Gap
(87) 17.11.2011	(87) US2017050230	LEE, Joo Hang
(54) JOUET DE CONSTRUCTION ROBUSTE	(87) 22.03.2018	(51) B01D 9/00
POLYVALENT	(54) COLONNE DE RECTIFICATION	C07C 51/43
(31) 334230 P	LATÉRALE POUR RÉCUPÉRATION	(11) 2450340
(32) 13.05.2010	D'OLÉFINE ET DE DILUANT	(47) 21.10.2020
(33) United States	(31) 201615264008	(00) 21.10.2020
(73) Creative Toys LLC	(32) 13.09.2016	(21) 107940637
(73) 29 Jambard Road	(33) United States	(22) 24.06.2010
Hollis NH 03049	(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(87) JP2010060755
UNITED STATES	(73) 10001 Six Pines Drive	(87) 06.01.2011
(72) KLAUBER, Robert D.	The Woodlands, Texas 77380	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
ROTH, Richard F.	UNITED STATES	CRISTALLISATION DE L'ACIDE
KLAUBER, Brian D.	(72) CURREN, Joseph A	(MÉTH)ACRYLIQUE
KLAUBER, Susan	ROMIG, Ralph	(31) 2009158971
GEORGE, Joseph	LOH, Ji Xian	(32) 03.07.2009
(51) A63J 1/02	ODI, Timothy O	(33) Japan
B66D 1/30	(51) B01D 3/32	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.
B66D 1/39	(11) 3316981	(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku
(11) 3071507	(47) 21.10.2020	Osaka-shi, Osaka 541-0043
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	JAPAN
(00) 28.10.2020	(21) 167335033	(72) SAKAMOTO, Kazuhiko
(21) 148120686	(22) 29.06.2016	UENO, Koji
(22) 20.11.2014	(87) EP2016065092	ISHII, Yoshitake
(87) US2014066573	(87) 12.01.2017	KITAURA, Masatsugu
(87) 28.05.2015	(54) DISPOSITIF DE DISTILLATION	(51) B01D 15/00
(54) ENSEMBLE D'ÉLEVATION À CELLULES	COMPRENANT UNE COLONNE,	B01J 20/10
DE CHARGE	PRÉSENTANT AU MOINS TROIS	B01J 20/22
(31) 201361907786 P	CELLULES TRAVERSÉES	B01J 20/28
(32) 22.11.2013	SUCCESSIVEMENT PAR UN LIQUIDE,	B01J 20/32
(33) United States	ET PROCÉDÉ DE DISTILLATION	C07C 279/00
(73) Electronic Theatre Controls, Inc.	OU DE DISTILLATION EXTRACTIVE	G01N 33/543
(73) 3031 Pleasant View Road P.O. Box	AU MOYEN DE CE DISPOSITIF DE	G01N 33/552
620979	DISTILLATION	G01N 33/569
Middleton, WI 53562-0979	(31) 15175275	(11) 3271067
UNITED STATES	(32) 03.07.2015	(47) 21.10.2020
(72) HOFFEND, Donald, A.	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 21.10.2020
(51) B01D 1/16	(73) BASF SE	(21) 167174952
B01D 1/26	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(22) 15.03.2016
B01D 3/00	67056 Ludwigshafen am Rhein	(87) US2016022409
B01D 5/00	GERMANY	(87) 22.09.2016
C02F 1/04	(72) ASPRION, Norbert	(54) PARTICULES DE PERLITE
(11) 3402583	HEIDA, Bernd	FONCTIONNALISÉES PAR DES
(47) 21.10.2020	WEIDERT, Jan-Oliver	GUANIDINES, ARTICLES CONTENANT
(00) 21.10.2020	LANG, Ortmund	LES PARTICULES, ET PROCÉDÉS
(21) 177001773	(51) B01D 9/00	D'UTILISATION DES PARTICULES ET
(22) 09.01.2017	B01D 15/18	DES ARTICLES
(87) EP2017050346	B01D 15/36	(31) 201562135303 P
(87) 20.07.2017	C07H 1/06	(32) 19.03.2015
(54) INSTALLATION DE DISTILLATION À	C07H 3/02	(33) United States
BASSE TEMPÉRATURE	(11) 3210478	(73) 3M Innovative Properties Company
(31) 412016	(47) 28.10.2020	(73) 3M Center Post Office Box 33427
(32) 12.01.2016	(00) 28.10.2020	St. Paul, MN 55133-3427
(33) Switzerland	(21) 158520957	UNITED STATES
(73) Thermal Purification Technologies	(22) 08.09.2015	(72) KSHIRSAGAR, Manjiri T.
Limited	(87) KR2015009449	GRIESGRABER, George W.
(73) Steinachermattweg 3	(87) 28.04.2016	(51) B01D 15/16
5033 Buchs	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	B01D 53/02
SWITZERLAND	CRISTAL DE D-PSICOSE	B01D 59/33
(72) LEHMANN, Markus	(31) 20140141678	F24H 3/06
(51) B01D 3/00	(32) 20.10.2014	F24H 3/08
C07C 7/04	(33) Korea (Republic)	F24H 9/00
C07C 9/12	(73) Cj Cheiljedang Corporation	F24H 9/18

F24H 9/20	Warsaw, Indiana 46582	(72) DICHTTEL, William R.
G01N 30/02	UNITED STATES	ALSBAIEE, Alaeddin
G01N 30/30	(72) O'CONNELL, Patrick, Jr.	SMITH, Brian J.
(11) 3131657	(51) B01D 15/38	HINESTROZA, Juan
(47) 28.10.2020	C07K 14/31	ALZATE-SANCHEZ, Diego
(00) 28.10.2020	C12N 15/09	XIAO, Leilei
(21) 157797788	(11) 3221338	LING, Yuhan
(22) 10.04.2015	(47) 28.10.2020	HELBLING, Damian
(87) US2015025287	(00) 28.10.2020	(51) B01D 17/04
(87) 22.10.2015	(21) 157979428	(11) 3074109
(54) CHAMBRE DE COLONNES	(22) 16.11.2015	(47) 21.10.2020
ADIABATIQUE COMMANDÉE PAR	(87) EP2015076642	(00) 21.10.2020
CONVECTION DESTINÉE À ÊTRE	(87) 26.05.2016	(21) 148272685
UTILISÉE DANS DES SYSTÈMES	(54) POLYPEPTIDES DE LIAISON À UNE	(22) 27.11.2014
CHROMATOGRAPHIQUES	IMMUNOGLOBULINE MUTANTE	(87) IB2014066399
(31) 201461979158 P	(31) 1451376	(87) 04.06.2015
(32) 14.04.2014	201510261	(54) UNITÉ DE FILTRE DE COALESCENCE
(33) United States	201510263	(31) 201361909431 P
(73) Waters Technologies Corporation	(32) 17.11.2014	201400669
(73) 34 Maple Street	12.06.2015	(32) 27.11.2013
Milford, MA 01757	12.06.2015	08.09.2014
UNITED STATES	(33) Sweden	(33) United States
(72) SHREVE, Joshua A.	United Kingdom	Belgium
JOUDREY, Kurt D.	United Kingdom	(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze
(51) B01D 15/18	(73) Cytiva BioProcess R&D AB	Vennootschap
G01N 30/28	(73) Björkgatan 30	(73) Boomssesteenweg 957
G01N 30/46	751 84 Uppsala	2610 Wilrijk
(11) 2480305	SWEDEN	BELGIUM
(47) 28.10.2020	(72) RODRIGO, Gustav	(72) DE WOLF, Isabelle
(00) 28.10.2020	BJORKMAN, Tomas	BULTINCK, Evi
(21) 108191164	ANDER, Mats	WOUTERS, Jo
(22) 20.09.2010	(51) B01D 15/40	GORIS, Ken
(87) SE2010051003	B01D 53/02	(51) B01D 17/04
(87) 31.03.2011	B01J 20/24	C02F 1/00
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	B01J 20/28	C02F 1/40
SÉPARATION	B01J 20/289	C02F 1/68
(31) 566701	B01J 20/32	C02F 101/32
(32) 25.09.2009	B01J 20/34	C02F 103/02
(33) United States	C02F 1/28	C02F 103/10
(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC	C02F 101/30	C02F 103/16
(73) 100 Results Way	C02F 101/32	C02F 103/34
Marlborough, MA 01752	C02F 101/34	C02F 103/36
UNITED STATES	C02F 101/38	(11) 1907325
(72) WILLIAMS, Alan, M.	C02F 103/06	(47) 28.10.2020
KALETSKI, Adam	C02F 103/34	(00) 28.10.2020
STACK, Lisa	C08B 15/00	(21) 067737775
GO, Daniel, G.	C08B 37/16	(22) 23.06.2006
KRASNANSKY, John	C08L 23/02	(87) US2006024319
WAREHEIM, David, A.	C08L 23/26	(87) 04.01.2007
LIN, Bin	(11) 3286261	(54) PROCEDE PERMETTANT DE
(51) B01D 15/26	(47) 21.10.2020	CLARIFIER DES EAUX HUILEUSES
B01L 3/00	(00) 21.10.2020	(31) 159498
G01N 33/49	(21) 167836964	(32) 23.06.2005
(11) 2830765	(22) 19.04.2016	(33) United States
(47) 21.10.2020	(87) US2016028304	(73) Nalco Company
(00) 21.10.2020	(87) 27.10.2016	(73) 1601 West Diehl Road
(21) 137165890	(54) MATÉRIAUX POLYMÈRES POREUX À	Naperville, IL 60563-1198
(22) 26.03.2013	BASE DE CYCLODEXTRINE ET LEURS	UNITED STATES
(87) US2013033842	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(72) MANEK, Maria, B.
(87) 03.10.2013	(31) 201562149975 P	HOWDESHELL, Michael, J.
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA	(32) 20.04.2015	WELLS, Kirk, E.
SÉPARATION ET LA CONCENTRATION	(33) United States	CLEVER, Hester, A.
D'UN CONSTITUANT D'UN FLUIDE	(73) Cornell University	STEPHENSON, William, K.
(31) 201213434245	(73) Center for Technology Licensing at	(51) B01D 17/05
(32) 29.03.2012	Cornell University 395 Pine Tree Road	B01D 21/01
(33) United States	Suite 310	C02F 1/56
(73) Biomet Biologics, LLC	Ithaca, NY 14850	C02F 101/32
(73) 56 East Bell Drive	UNITED STATES	C02F 103/10

C02F 103/36	Yachiyo-shi, Chiba 276-8523	(32) 29.06.2016
C10G 33/04	JAPAN	(33) Germany
(11) 3196169	(72) YAMADA Toshiki	(73) MANN + HUMMEL GMBH
(47) 28.10.2020	Alexander Michael Pope	(73) Schwieberdinger Straße 126
(00) 28.10.2020	Alistair Bennett	71636 Ludwigsburg
(21) 158379768	Steven Barlow	GERMANY
(22) 29.05.2015	Christopher Peter Jones	(72) WILDERMUTH, Andreas
(87) JP2015065556		PFLÜGER, Frank
(87) 10.03.2016	(51) B01D 24/24	JOKSCHAS, Günter
(54) PROCÉDÉS ET AGENT DE	B01D 33/23	
SÉPARATION D'UNE ÉMULSION	(11) 2877261	(51) B01D 29/25
HUILE/EAU EN HUILE ET EN EAU	(47) 28.10.2020	B09B 3/00
(31) 2014179225	(00) 28.10.2020	B30B 9/06
(32) 03.09.2014	(21) 138235981	C02F 11/12
(33) Japan	(22) 26.07.2013	(11) 3112039
(73) Kurita Water Industries Ltd.	(87) US2013052369	(47) 28.10.2020
(73) 10-1, Nakano 4-chome	(87) 30.01.2014	(00) 28.10.2020
Nakano-ku, Tokyo 164-0001	(54) GRILLE DE SUPPORT DE FORME	(21) 161774237
JAPAN	AMÉLIORÉE	(22) 17.02.2010
(72) KIKKAWA, Takashi	(31) 201261676156 P	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE
(51) B01D 21/26	201361809091 P	TRAITEMENT DE LA FRACTION
B01D 47/06	(32) 26.07.2012	ORGANIQUE DE DÉCHETS SOLIDES
B01D 53/14	05.04.2013	URBAINS
B01D 53/92	(33) United States	(31) TO20090140
(11) 3519082	United States	(32) 26.02.2009
(47) 21.10.2020	(73) Aqseptence Group, Inc.	(33) Italy
(00) 21.10.2020	(73) 1950 Old Highway 8 NW	(73) DB Technologies BV
(21) 177806858	New Brighton, MN 55112	(73) Zwollestraat 2b
(22) 28.09.2017	UNITED STATES	7575 EP Oldenzaal
(87) EP2017074699	(72) SAUL, Garth Hayes	Netherlands
(87) 05.04.2018	NORELL, Robert Glen	(72) Gonella, Carlo
(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	BRABEC, Dean Gerald	(51) B01D 33/23
D'EFFLUENTS LIQUIDES D'UN	SCHMITT, Benjamin	(11) 3316985
LAVEUR PAR VOIE HUMIDE TRAITANT	WISEKRUNA, Dusan	(47) 21.10.2020
LES FUMÉES D'ÉCHAPPEMENT	EKHOLM, Michael Richard	(00) 21.10.2020
ÉMISES PAR UN MOTEUR DIESEL	EBERHARDT, Eugene	(21) 157452350
(31) 1659323	WOLFE, Edmund M.	(22) 03.07.2015
(32) 29.09.2016	(51) B01D 25/26	(87) FR2015051856
(33) France	(11) 3021952	(87) 12.01.2017
(73) LAB SA	(47) 21.10.2020	(54) SECTEUR A EPAISSEUR
(73) 259 avenue Jean Jaurès	(00) 21.10.2020	PROGRESSIVE
69007 Lyon	(21) 147474878	(73) Gaudfrin
FRANCE	(22) 18.07.2014	(73) 45 Rue de la Liberté
(72) SIRET, Bernard	(87) US2014047293	78100 Saint Germain en Laye
TABARIES, Frank	(87) 22.01.2015	FRANCE
(51) B01D 21/26	(54) ÉLÉMENT FILTRANT ET FILTRE À AIR	(72) GAUDFRIN, Guy
B01D 47/14	(31) 201361856467 P	(51) B01D 35/30
B01D 53/34	(32) 19.07.2013	(11) 3060325
B01D 53/40	(33) United States	(47) 28.10.2020
B01D 53/68	(73) Donaldson Company, Inc.	(00) 28.10.2020
B01D 53/78	(73) 1400 West 94th Street P.O. Box 1299	(21) 147559850
B01D 53/96	Minneapolis, MN 55440-1299	(22) 05.08.2014
C23C 16/44	UNITED STATES	(87) EP2014002152
C23C 16/52	(72) YADAV, Rakesh	(87) 30.04.2015
H01L 21/31	BOMMINENI, Suresh	(54) FIXATION DE CORPS DE CAPSULE
(11) 3219380	NELSON, Benny, K.	(31) 201314059567
(47) 21.10.2020	ADAMEK, Daniel E.	(32) 22.10.2013
(00) 21.10.2020	(51) B01D 29/21	(33) United States
(21) 158581793	B01D 29/96	(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH
(22) 05.11.2015	B01D 46/42	(73) August-Spindler-Strasse 11
(87) JP2015081146	(11) 3263202	37079 Göttingen
(87) 19.05.2016	(47) 21.10.2020	Germany
(54) DISPOSITIF DE DÉTOXICATION	(00) 21.10.2020	(72) MAGGIORE, Frank
(31) 2014231944	(21) 171765373	WRIGHT, Robert
(32) 14.11.2014	(22) 19.06.2017	MAKOWENSKYJ, Peter
(33) Japan	(54) SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT ET	WALTER, Kevin
(73) Edwards Japan Limited	AIDE AU PRÉLÈVEMENT POUR UN	THELEMANN, April
(73) 1078-1 Yoshihashi	ÉLÉMENT DE SÉPARATION	DAWSON, Gary
	(31) 102016007849	(51) B01D 39/02

B01J 20/04	(72) SCHULTZ, Nathan E.	71636 Ludwigsburg
B01J 20/06	LI, Fuming B.	GERMANY
B01J 20/10	VOLP, Kelly A.	(72) Dworatzek, Klemens
B01J 20/20	SEBASTIAN, John M.	Schmelzle, Janine
B01J 20/26	(51) B01D 39/16	Evcümen, Gökhan
B01J 20/28	B01D 46/02	Krüger, Volker
B01J 39/20	D04H 1/559	(51) B01D 45/12
C02F 1/28	(11) 3225294	B01D 45/16
B01J 47/00	(47) 28.10.2020	G01N 1/22
(11) 2517787	(00) 28.10.2020	G01N 21/05
(47) 28.10.2020	(21) 168661882	G01N 21/15
(00) 28.10.2020	(22) 04.11.2016	G01N 21/27
(21) 108398777	(87) JP2016082787	G01N 21/85
(22) 21.12.2010	(87) 26.05.2017	(11) 3605060
(87) RU2010000776	(54) TISSU FILTRANT POUR FILTRE À SAC,	(47) 28.10.2020
(87) 30.06.2011	PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(00) 28.10.2020
(54) MATÉRIAU COMPOSITE	ET FILTRE À SAC	(21) 187716568
(31) 2009148567	(31) 2015226549	(22) 23.02.2018
(32) 25.12.2009	(32) 19.11.2015	(87) JP2018006652
(33) Russian Federation	(33) Japan	(87) 27.09.2018
(73) Electrophor, Inc.	(73) Teijin Frontier Co., Ltd.	(54) APPAREIL DE MESURE D'UN
(73) 199 Priscilla Road,	(73) 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku	CONSTITUANT DE GAZ
Woodmere NY 11598	Osaka-shi, Osaka 530-0005	(31) 2017055475
UNITED STATES	JAPAN	(32) 22.03.2017
(72) SHMIDT, Joseph Lvovich	(72) KAMIYAMA, Mie	(33) Japan
RUSINOV, Gleb Dmitrievich	KOBAYASHI, Yoshikazu	(73) JP Steel Plantech Co.
ANDREEV, Alexander Ivanovich	SAKITA, Kazuyoshi	(73) 2-6-23, Shinyokohama Kouhoku-ku
MITILINEOS, Alexander Gennadievich	(51) B01D 39/16	Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033
BAIGOZIN, Denis Vladislavovich	B01D 46/52	JAPAN
(51) B01D 39/14	B01D 46/54	(72) SUGASAWA, Toshiaki
B01D 46/52	B01D 67/00	YAMAGUCHI, Ryuji
(11) 3416734	B01D 71/36	MATSUO, Takato
(47) 28.10.2020	B29C 55/00	FUJIMOTO, Mitsuhito
(00) 28.10.2020	C08J 9/00	(51) B01D 46/00
(21) 177536646	C08J 9/26	B01D 46/02
(22) 09.02.2017	(11) 2733163	B01D 46/06
(87) US2017017202	(47) 28.10.2020	(11) 3334516
(87) 24.08.2017	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(54) FILTRE À SURFACE REVÊTUE ET	(21) 128072675	(00) 21.10.2020
PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(22) 04.07.2012	(21) 167629617
(31) 201662297569 P	(87) JP2012004346	(22) 29.07.2016
(32) 19.02.2016	(87) 10.01.2013	(87) DE2016000296
(33) United States	(54) FILM POREUX DE	(87) 16.02.2017
(73) Baldwin Filters, Inc.	POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE ET	(54) SYSTÈME DE FIXATION ET PROCÉDÉ
(73) 4400 East Highway 30	MATÉRIAU FILTRANT POUR FILTRE À	DE MONTAGE OU DE DÉMONTAGE
Kearney, Nebraska 68848-6010	AIR	DU SYSTÈME DE FIXATION
UNITED STATES	(31) 2011149001	(31) 102015113127
(72) KRULL, Timothy L.	(32) 05.07.2011	(32) 10.08.2015
EPPERSON, Matthew K.	(33) Japan	(33) Germany
POKORNEY, Daniel P.	(73) Nitto Denko Corporation	(73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
VON SEGGERN, Michael J.	(73) 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi	(73) Gebrüder-Netzsch-Strasse 19
(51) B01D 39/16	Osaka 567-8680	95100 Selb
(11) 3565653	JAPAN	GERMANY
(47) 28.10.2020	(72) MORI, Masaaki	(72) WINTER, Frank
(00) 28.10.2020	HORIE, Yuri	TERLECKI, Karlheinz
(21) 187017991	SHIMATANI, Shunichi	(51) B01D 46/10
(22) 04.01.2018	(51) B01D 45/04	G21C 19/32
(87) IB2018050065	B01D 46/24	G21F 9/02
(87) 12.07.2018	F01M 13/04	G21F 9/04
(54) BANDES D'ÉLECTRET À ADDITIFS	(11) 3015153	(11) 2714237
D'ACCROISSEMENT DE CHARGE	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(31) 201762442522 P	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(32) 05.01.2017	(21) 141907964	(21) 127941094
(33) United States	(22) 29.10.2014	(22) 24.05.2012
(73) 3M Innovative Properties Company	(54) Élément de séparation et système	(87) US2012039251
(73) 3M Center Post Office Box 33427	accumulateur de pression	(87) 06.12.2012
St. Paul, MN 55133-3427	(73) MANN + HUMMEL GMBH	
UNITED STATES	(73) Schwieberding Straße 126	

(54) CONCEPT DE FILTRATION PASSIVE POUR ZONE DE MANUTENTION DE COMBUSTIBLE	(21) 128200227 (22) 22.06.2012 (87) JP2012066032	38068 Rovereto (TN) ITALY
(31) 201113151714	(87) 07.02.2013	Via Flavio Stilicone, 92
(32) 02.06.2011	(54) DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR À L'ÉCHELLE LOCALE	00175 Roma ITALY
(33) United States	(31) 2011166316	Via Calpurnio Pisone, 111
(73) Westinghouse Electric Company LLC	2011196726	00175 Roma
(73) 1000 Westinghouse Drive Cranberry Township, PA 16066	2011222785	ITALY
UNITED STATES	(32) 29.07.2011	Via Mar della Cina, 304, int. 8
(72) SEDLACEK, Gary, L. MULHOLLEM, Luke, G. CHVALA, Michael, A. STIRLING, Justin, D.	09.09.2011 07.10.2011	00144 Roma ITALY
(33) Japan	(33) Japan	
(51) B01D 46/24	Japan	(72) TRIPODI, Mauro
B01D 46/42	(73) Koken Ltd.	TRIPODI, Paolo
B64D 13/06	(73) 7 Yonban-cho Chiyoda-ku	(51) B01D 53/00
B64G 1/48	Tokyo 102-8459	B32B 15/04
(11) 3599169	JAPAN	B32B 15/10
(47) 21.10.2020	(72) SUZUKI Taketo	C10G 29/16
(00) 21.10.2020	KAKINUMA Tomoyuki	C10G 70/00
(21) 191872241	NITTA Kozo	C10L 3/10
(22) 19.07.2019	FUJISHIRO Yuki	(11) 2661480
(54) MODULE MÉLANGEUR POURVU D'UN ÉLÉMENT FILTRANT ENVIRONNANT, ESPACE DE RANGEMENT POURVU DU MODULE MÉLANGEUR, VÉHICULE DOTÉ D'UN ESPACE DE RANGEMENT ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN MODULE MÉLANGEUR	FUKIURA Kazuma SATO Takahiro	(47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020
(31) 102018118198	(51) B01D 46/52	(21) 118545672
(32) 27.07.2018	B31D 5/00	(22) 29.12.2011
(33) Germany	(11) 3366464	(87) US2011067887
(73) Airbus Operations GmbH	(47) 21.10.2020	(87) 12.07.2012
(73) Kreetslag 10	(00) 21.10.2020	(54) PRODUIT DE DÉSULFURATION RÉSISTANT À L'AGGLOMÉRATION
21129 Hamburg	(21) 181588617	(31) 201161429601 P
GERMANY	(22) 27.02.2018	(32) 04.01.2011
(72) Lohmar, Jens	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PLISSÉ	(33) United States
Everth, Henning	(31) 500232017 U	(73) M-I L.L.C.
Braun, Felix	(32) 27.02.2017	(73) 5950 North Course Drive Houston, TX 77072 UNITED STATES
(51) B01D 46/42	(33) Slovakia	(72) BRAGA, Thomas, G.
F04F 5/20	(73) Cesko, Vladimír	(51) B01D 53/02
F04F 5/44	(73) Ing. Vladimír Cesko A. Sládkovica	B01D 53/04
F04F 5/46	695/132	B01D 53/047
F04F 5/52	018 61 Belusa	B01J 20/18
(11) 3508734	SLOVAKIA	B01J 20/30
(47) 28.10.2020	(72) Cesko, Vladimír	C01B 39/02
(00) 28.10.2020	(51) B01D 47/06	C01B 39/22
(21) 178468252	B01D 53/14	(11) 3453677
(22) 03.07.2017	(11) 2916932	(47) 21.10.2020
(87) KR2017007005	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(87) 08.03.2018	(21) 138055777	(21) 181543265
(54) POMPE À VIDE ET RÉSEAUX ASSOCIÉS	(22) 06.11.2013	(22) 31.01.2018
(31) 20160112330	(87) IB2013059954	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES LICA-LSX À MÉLANGE DE CATIONS ET LEURS APPLICATIONS
(32) 01.09.2016	(87) 15.05.2014	(31) 201710793404
(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MÉLANGE DE GAZ ET DE LIQUIDE PERMETTANT UNE COLLECTE CHIMIQUE, PHYSIQUE ET GRAVITATIONNELLE DE COMPOSÉS	(32) 06.09.2017
(73) VTEC Co. Ltd.	(31) MI20121893	(33) China
(73) 2F Gwaebeop-dong Bu-Kyeong Building 30 Gwangjang-ro 56beon-gil Sasang-gu Busan 46972	201261722932 P	(73) Luoyang Jalon Micro-Nano New Materials Co., Ltd.
(72) CHO, Ho-Young	(32) 06.11.2012	(73) Junmin Road Industrial Area Yanshi Industrial Cluster District Luoyang City, Henan CHINA
(51) B01D 46/42	06.11.2012	(72) LI, Jianbo
F24F 3/16	(33) Italy	LIU, Yingshu
F24F 7/06	United States	YANG, Xiong
(11) 2738477	(73) IS CLEAN AIR ITALIA S.R.L.	GUO, Yanxia
(47) 21.10.2020	TRIPODI, Mauro	
(00) 21.10.2020	Tripodi, Paolo	
	Spanto, Giuseppe	
	(73) Piazza della Manifattura, 1	

(51) B01D 53/04 B01D 53/14	The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng	WINKLER, Felix
(11) 2817080	Ji'an, Jiangxi 331500	(51) B01D 53/18
(47) 21.10.2020	CHINA	(11) 3593892
(00) 21.10.2020		(47) 28.10.2020
(21) 137040697	No. 5 Yiheyuan Road Haidian District	(00) 28.10.2020
(22) 08.02.2013	Beijing 100871	(21) 191856053
(87) EP2013052495	CHINA	(22) 10.07.2019
(87) 29.08.2013	(72) WEI, Xionghui	(54) RÉACTEUR POUR L'ÉPURATION D'UN FLUX GAZEUX ET INSTALLATION COMPRENANT UN TEL RÉACTEUR
(54) GRANULAT FILTRANT	ZOU, Meihua	(31) 1856448
(31) 102012202563	WANG, Jun	(32) 12.07.2018
(32) 20.02.2012	CHEN, Li	(33) France
(33) Germany	LI, Lifang	(73) Cockerill Maintenance & Ingenierie SA
(73) Lufthansa Technik AG	SUN, Yong	(73) Avenue Greiner, 1
(73) Weg beim Jäger 193	LIU, Jiaxu	4100 Seraing
22335 Hamburg	HU, Chun	Belgium
GERMANY	LI, Xiangbin	(72) SCHMIDT, Régis
(72) PAUL, Manfred	(51) B01D 53/14	(51) B01D 53/18
SWEREDJUK, Robert	(11) 3046653	B01D 53/50
POMMERSHEIM, Rainer	(47) 28.10.2020	B01D 53/94
(51) B01D 53/04	(00) 28.10.2020	F01N 3/01
B01D 53/86	(21) 148443245	F01N 3/02
C23G 5/00	(22) 16.09.2014	F01N 3/027
G21C 19/38	(87) US2014055758	F01N 3/04
G21F 9/30	(87) 19.03.2015	F01N 3/08
(11) 3356574	(54) APPAREIL DE TRANSFERT DE MASSE ET PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DES GAZ	F01N 3/20
(47) 21.10.2020	(31) 201361878235 P	F01N 3/24
(00) 21.10.2020	(32) 16.09.2013	F01N 13/00
(21) 168523348	(33) United States	F02M 26/00
(22) 22.09.2016	(73) Savannah River Nuclear Solutions, LLC	(11) 3139009
(87) US2016052998	(73) Building 773-41-A, Room 227	(47) 28.10.2020
(87) 06.04.2017	Aiken, SC 29808	(00) 28.10.2020
(54) DIGESTION EN PHASE VAPEUR À BASSE TEMPÉRATURE DE GRAPHITE	UNITED STATES	(21) 157769563
(31) 201514867644	(72) BLOUNT, Gerald C.	(22) 07.04.2015
(32) 28.09.2015	GORENSEK, Maximilian, Boris	(87) JP2015060879
(33) United States	HAMM, Luther, H	(87) 15.10.2015
(73) Savannah River Nuclear Solutions, LLC	(51) B01D 53/14	(54) DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL MARIN UTILISANT UN CARBURANT DE BASSE QUALITÉ CONTENANT UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE DE CONSTITUANT SOUFRE
(73) Building 773-41-A, Room 227	B01D 53/18	(31) 2014078832
Aiken, SC 29808	C10L 3/10	(32) 07.04.2014
UNITED STATES	F03B 15/20	(33) Japan
(72) PIERCE, Robert A.	(11) 3062913	(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd.
(51) B01D 53/14	(47) 28.10.2020	(73) 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto- gun
(11) 3081283	(00) 28.10.2020	Shizuoka 411-8610
(47) 21.10.2020	(21) 147959266	JAPAN
(00) 21.10.2020	(22) 28.10.2014	(72) FURUGEN, Munekatsu
(21) 148689847	(87) US2014062535	MAKINO, Tadashi
(22) 03.12.2014	(87) 07.05.2015	TAKAHASHI, Teruhisa
(87) CN2014092859	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE SYSTÈMES DE TURBINE À L'INTÉRIEUR DE SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE GAZ	TAKIKAWA, Kazunori
(87) 18.06.2015	(31) 201361896255 P	(51) B01D 53/26
(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES SOX D'UN GAZ À L'AIDE D'UNE SOLUTION COMPLEXE D'ÉTHYLÈNE GLYCOL	201414525081	G01N 27/62
(31) 201310682799	(32) 28.10.2013	(11) 3269442
(32) 12.12.2013	27.10.2014	(47) 28.10.2020
(33) China	(33) United States	(00) 28.10.2020
(73) Beijing Boyuan-Hengsheng High- Technology Co., Ltd.	United States	(21) 158844191
Yongfeng Boyuan Industry Co. Ltd.	(73) Energy Recovery, Inc.	(22) 09.12.2015
Jiangxi Province	(73) 1717 Doolittle Drive	(87) CN2015096850
Peking University	San Leandro, California 94577	(87) 15.09.2016
(73) Room 2209 Tri-Tower B Building No. 66 Zhongguancun East Road Haidian District	(72) MARTIN, Jeremy Grant	(54) SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ FONCTIONNANT EN CONTINU
Beijing 100190	SIENKIEWICZ, John	
CHINA	KRISH, Prem	
	MA, Ying	
	RICHTER, Mark	

(31) 201510109230	(32) 01.02.2016	B01J 35/04
(32) 12.03.2015	(33) Denmark	B01J 35/10
(33) China	(73) Umicore AG & Co. KG	B01J 37/02
(73) Nucotech Company Limited	(73) Rodenbacher Chaussee 4	(11) 2683467
(73) 2nd Fl., Block A	63457 Hanau-Wolfgang	(47) 28.10.2020
Tongfang Building Shuangqinglu Haidian	Germany	(00) 28.10.2020
District Beijing 100084	(72) MARTÍN GARCÍA, Nuria	(21) 127105476
CHINA	MOLINER MARÍN, Manuel	(22) 02.03.2012
(72) ZHOU, Haichao	CORMA CANÓS, Avelino	(87) IB2012000386
ZHANG, Yangtian	THØGERSEN, Joakim Reimer	(87) 13.09.2012
BAO, Yuntai	VENNESTRØM, Peter Nicolai Ravnborg	(54) CATALYSEUR DE PURIFICATION D'UN
WU, Wangyang	(51) B01D 53/92	GAZ D'ÉCHAPPEMENT
XIAO, Yi	F01N 3/01	(31) 2011053404
CHEN, Changzhuo	F01N 3/021	(32) 10.03.2011
WANG, Qifang	F01N 3/027	(33) Japan
HE, Wen	F01N 3/08	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
YU, Haijun	H05H 1/24	(73) 1, Toyota-cho,
(51) B01D 53/32	(11) 3389345	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
B01D 53/50	(47) 21.10.2020	JAPAN
B01D 53/60	(00) 21.10.2020	(72) CHINZEI, Isao,
B01D 53/78	(21) 168729093	(51) B01D 53/94
C02F 1/40	(22) 02.12.2016	B01J 27/053
C02F 1/48	(87) JP2016085875	B01J 37/02
C02F 5/08	(87) 15.06.2017	(11) 2774671
C02F 103/08	(54) RÉACTEUR À PLASMA ET PLAQUE	(47) 28.10.2020
C02F 103/18	D'ÉLECTRODE À PLASMA	(00) 28.10.2020
C23F 13/04	(31) 2015240209	(21) 128451200
(11) 3328727	(32) 09.12.2015	(22) 25.09.2012
(47) 28.10.2020	(33) Japan	(87) JP2012074499
(00) 28.10.2020	(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.	(87) 10.05.2013
(21) 168309367	(73) 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku	(54) CATALYSEUR DE PURIFICATION DE
(22) 28.07.2016	Nagoya-shi, Aichi 467-8525	GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(87) SG2016050358	JAPAN	(31) 2011238118
(87) 02.02.2017	(72) NIWAYA Naoki	(32) 31.10.2011
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	NADANAMI Norihiko	(33) Japan
D'APPLICATION D'UNE ONDE	SAKAI Shigehito	(73) N.E. Chemcat Corporation
ÉLECTROMAGNÉTIQUE À	(51) B01D 53/94	(73) 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku
FRÉQUENCE VARIANT DANS LE	B01D 53/96	Tokyo 105-6124
TEMPS SUPERPOSÉE POUR LE	F01N 3/08	JAPAN
CONTRÔLE DES BIOSALISSURES	F01N 3/20	(72) FUJIMURA, Takehiro
D'EAUX DE MER DE BALLAST	F01N 3/36	TAKAHASHI, Yoshinori
(31) PCT/SG2015/050239	F02D 41/04	(51) B01D 53/94
(32) 29.07.2015	F02D 45/00	F01N 3/022
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3269955	F01N 3/035
(73) SEMB-ECO R&D PTE LTD	(47) 28.10.2020	F01N 3/10
(73) 60 Admiralty Road West	(00) 28.10.2020	F01N 3/20
Singapore 759956	(21) 167615350	(11) 2691165
SINGAPORE	(22) 26.02.2016	(47) 28.10.2020
(72) CHEW, Hwee Hong	(87) JP2016055929	(00) 28.10.2020
ONG, Poh Kwee	(87) 15.09.2016	(21) 127195311
(51) B01D 53/86	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION	(22) 16.04.2012
B01D 53/94	D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE	(87) US2012033802
B01J 29/072	RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR	(87) 04.10.2012
(11) 3411132	(31) 2015045609	(54) FILTRE MULTICOMPOSANT POUR
(47) 28.10.2020	(32) 09.03.2015	MAÎTRISE DES ÉMISSIONS
(00) 28.10.2020	(33) Japan	(31) 201161468859 P
(21) 177028412	(73) Isuzu Motors, Ltd.	201213433663
(22) 30.01.2017	(73) 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-	(32) 29.03.2011
(87) EP2017051913	Ku	29.03.2012
(87) 10.08.2017	Tokyo 140-8722	(33) United States
(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'OXYDE	JAPAN	United States
NITREUX PRÉSENT DANS UN	(72) NAKADA, Teruo	(73) BASF Corporation
EFFLUENT GAZEUX EN PRÉSENCE	SAKAMOTO, Takayuki	(73) 100 Campus Drive
D'UN CATALYSEUR COMPRENANT	NAGAOKA, Daiji	Florham Park, NJ 07932
UN MATÉRIAU ZÉOLITE FE-AEI	(51) B01D 53/94	UNITED STATES
PRATIQUÉMENT EXEMPT D'UN MÉTAL	B01J 23/00	(72) BOORSE, R. Samuel
ALCALIN	B01J 23/63	(51) B01D 61/20
(31) 201670054	B01J 35/00	B01D 63/10

B01D 63/12	(22) 23.04.2013	MEMBRANE À FIBRES CREUSES
B01D 65/02	(87) CA2013000398	POUR LE TRAITEMENT D'EAU
(11) 3134200	(87) 31.10.2013	(31) 20160102122
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	(32) 11.08.2016
(00) 28.10.2020	D'HYDROXYDE DE LITHIUM	(33) Korea (Republic)
(21) 157201823	(31) 201261636869 P	(73) Kim, Im Sun
(22) 22.04.2015	201361755151 P	(73) 181, Yangdong-ro Chogyemyeon
(87) US2015027095	(32) 23.04.2012	Hapcheon-gun, Gyeongsangnam-do
(87) 29.10.2015	22.01.2013	50245
(54) SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE	(33) United States	(72) Kim, Im Sun
LES PERTES DE PRODUIT, LA	United States	(51) B01D 67/00
DILUTION DE PRODUIT, LA DILUTION	(73) Nemaska Lithium Inc.	B01D 69/02
CHIMIQUE ET LA CONSOMMATION	(73) 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage	B01D 71/32
D'EAU DANS UN SYSTÈME DE	Québec, Québec G1K 3X2	B01D 71/82
SÉPARATION PAR MEMBRANE À FLUX	CANADA	C08J 5/22
TANGENTIEL	(72) BOURASSA, Guy	C25B 13/08
(31) 201461982548 P	PEARSE, Gary	H01B 1/12
(32) 22.04.2014	MACKIE, Stephen Charles	H01M 8/18
(33) United States	GLADKOVAS, Mykolas	H01M 8/1018
(73) Dairy Process Systems, Inc.	SYMONS, Peter	H01M 8/1039
Jay, Jeffrey	GENDERS, J. David	H01M 8/1044
(73) 2146 N. Quincy Court	MAGNAN, Jean-François	H01M 8/1067
Visalia, CA 93291	(51) B01D 63/02	H01M 8/1081
UNITED STATES	B01D 65/10	(11) 3511947
2146 N. Quincy Court	B01D 69/08	(47) 28.10.2020
Visalia, CA 93291	F24F 3/14	(00) 28.10.2020
UNITED STATES	F24F 6/00	(21) 178488631
(72) JAY, Jeffrey	F24F 6/04	(22) 07.09.2017
(51) B01D 61/42	H01M 8/04119	(87) JP2017032367
B01D 69/02	(11) 2468389	(87) 15.03.2018
F04B 19/00	(47) 21.10.2020	(54) MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE
F04B 43/04	(00) 21.10.2020	POLYMÈRE SOLIDE ET SON
(11) 3510285	(21) 098484975	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(47) 28.10.2020	(22) 21.08.2009	(31) 2016175772
(00) 28.10.2020	(87) JP2009064612	(32) 08.09.2016
(21) 177680592	(87) 24.02.2011	(33) Japan
(22) 08.09.2017	(54) MEMBRANE PERMÉABLE À LA	(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA
(87) EP2017072574	VAPEUR D'EAU, MEMBRANE À	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
(87) 15.03.2018	FIBRES CREUSES ET MODULE DE	Tokyo 100-0006
(54) STRUCTURE ÉLECTROSMOTIQUE À	MEMBRANE À FIBRES CREUSES	JAPAN
COUCHES	(73) Toray Industries, Inc.	(72) INOUE, Yuichi
(31) 201631175	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	ISHII, Takumi
(32) 08.09.2016	Chuo-ku	(51) B01D 67/00
(33) Spain	Tokyo 103-8666	B01D 69/06
(73) Osmotex AG	JAPAN	(11) 3169424
Universitat Politècnica De Catalunya	(72) OSABE, Masahiro	(47) 28.10.2020
Institució Catalana de Recerca I Estudis	TANAKA, Kazumi	(00) 28.10.2020
Avançats	SUGAYA, Hiroyuki	(21) 157481680
(73) Schützenstrasse 3	(51) B01D 63/02	(22) 15.07.2015
8800 Thalwil	B01D 69/02	(87) EP2015001453
SWITZERLAND	B01D 69/08	(87) 21.01.2016
Jordi Girona 31	C02F 1/44	(54) MEMBRANE AVEC CAVITÉS
08034 Barcelona	D04C 1/06	MACROSCOPIQUES MULTINIVEAUX À
SPAIN	D04C 3/48	AMÉLIORATION DE PERFORMANCE
Passeig Lluís Companys, 23	D06C 7/00	(31) 3544CH2014
08010 Barcelona	(11) 3498363	(32) 18.07.2014
SPAIN	(47) 28.10.2020	(33) India
(72) HELDAL, Trond	(00) 28.10.2020	(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH
YAROSHCHUK, Andriy	(21) 178396925	(73) August-Spindler-Strasse 11
(51) B01D 61/44	(22) 25.07.2017	37079 Göttingen
C25B 1/16	(87) KR2017007994	GERMANY
(11) 2841623	(87) 15.02.2018	(72) MUNDRIGI, Ashok
(47) 28.10.2020	(54) APPAREIL AYANT UNE STRUCTURE	GOWDA, Jahnavi
(00) 28.10.2020	DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	MUNDLAMURI, Ramesh
(21) 137807988	POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE	LOEWE, Thomas
	DE LA SURFACE INTERNE D'UNE	LINNE, Holger
	TRESSE POUR RENFORCER UNE	HANDT, Sebastian
		(51) B01F 3/04

B01F 5/04	(72) SANNA, Edoardo	Blanpain, Roland
B01F 5/06	SANNA, Ludovico	(51) B01J 3/00
B67D 1/00	(51) B01F 5/06	C02F 11/08
B67D 1/14	B01F 15/00	C10J 3/78
(11) 3107645	(11) 3538256	D21C 3/00
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(11) 3428130
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(21) 157053018	(21) 178181855	(00) 28.10.2020
(22) 18.02.2015	(22) 22.12.2017	(21) 184010205
(87) EP2015053358	(87) EP2017084496	(22) 28.02.2018
(87) 27.08.2015	(87) 05.07.2018	(54) PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION ET
(54) CARBONATATION EN LIGNE DE	(54) MÉLANGEUR STATIQUE, KIT DE	DE PRODUCTION DE L'ÉNERGIE
BOISSONS À BASE D'EAU	PIÈCES ET UTILISATION DUDIT	ÉLECTRIQUE À PARTIR DE BIOMASSE
(31) 92380	MÉLANGEUR STATIQUE	HUMIDE EN PRÉSENCE DEAU
(32) 19.02.2014	(31) 16207389	SURCRITIQUE
(33) Luxembourg	(32) 29.12.2016	(31) 102017115359
(73) Luxembourg Patent Company S.A.	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 10.07.2017
(73) 24 route de Diekirch	(73) Sulzer Mixpac AG	(33) Germany
7440 Lintgen	(73) Rütistrasse 7	(73) VPC GmbH
LUXEMBOURG	9469 Haag (Rheintal)	(73) Kraftwerkstraße 22
(72) BORMES, Sascha	SWITZERLAND	03226 Vetschau
HEITZ, Stephan	(72) RUSS, Carsten	GERMANY
WALL, Maris	(51) B01F 15/00	(72) GOMES, José
SCHMITZ, Isabelle	B01J 3/03	CLAUSNITZER, Moritz
(51) B01F 3/04	B01J 3/04	(51) B01J 3/02
B01F 7/00	B01J 19/00	B01J 3/04
B03D 1/16	B01J 19/18	B01J 19/00
B03D 1/20	(11) 2925429	B01J 19/02
(11) 3395448	(47) 28.10.2020	B01J 19/18
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	B08B 3/04
(00) 28.10.2020	(21) 138242243	(11) 3533518
(21) 181766296	(22) 25.11.2013	(47) 28.10.2020
(22) 08.05.2013	(87) US2013071568	(00) 28.10.2020
(54) ROTOR DE MACHINE DE FLOTTAISON	(87) 05.06.2014	(21) 188471353
(31) 201213535566	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA	(22) 14.02.2018
(32) 28.06.2012	POLYMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE SOUS	(87) KR2018001950
(33) United States	PRESSION ULTRA ÉLEVÉE	(87) 11.07.2019
(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.	(31) 201213690535	(54) AUTOCLAVE ET PROCÉDÉ
(73) 2200 Kraft Drive, Suite 1050	(32) 30.11.2012	D'ÉLIMINATION DE SELS DE
Blacksburg, VA 24060	(33) United States	L'AUTOCLAVE
UNITED STATES	(73) Westlake Longview Corporation	(31) 20180017920
(72) YOON, Roe-Hoan	(73) 2801 Post Oak Boulevard, Suite 600	(32) 13.02.2018
LUTTRELL, Gerald	Houston, TX 77056	(33) Korea (Republic)
RAGAB, Saad	UNITED STATES	(73) Korea Zinc Co., Ltd.
TELIONIS, Demetri	(72) SALMON, B., James	(73) 542 Gangnam-daero Gangnam-gu
SAID, Abdel-Halim	WONDERS, Alan, G.	Seoul 06110
MISKOVIC, Sanja	STRASSER, Wayne, S.	(72) LEE, Je Joong
NOBLE, Aaron	(51) B01F 15/00	(51) B01J 3/06
YANG, Yihong	G01S 5/14	C04B 35/52
(51) B01F 3/04	(11) 2827169	C04B 35/573
C02F 3/20	(47) 28.10.2020	C04B 35/628
C02F 3/22	(00) 28.10.2020	C04B 35/63
(11) 3580183	(21) 141738328	C04B 35/634
(47) 21.10.2020	(22) 25.06.2014	C04B 35/645
(00) 21.10.2020	(54) Procédé d'instrumentation d'un contenant	E21B 10/00
(21) 187090766	destiné à être mis en mouvement en	(11) 3341341
(22) 07.02.2018	particulier pour malaxer un ensemble de	(47) 21.10.2020
(87) IB2018050752	matériaux	(00) 21.10.2020
(87) 16.08.2018	(31) 1356180	(21) 167572346
(54) DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT	(32) 27.06.2013	(22) 25.08.2016
DES EAUX USÉES	(33) France	(87) EP2016070098
(31) 201700013252	(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE	(87) 02.03.2017
(32) 07.02.2017	ATOMIQUE ET AUX ENERGIES	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(33) Italy	ALTERNATIVES	COMPOSANT D'UN COMPOSITE DE
(73) Novideas S.r.l.	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	DIAMANT ET D'UN LIANT
(73) Viale Trieste 91	75015 Paris	(31) 15182544
09025 Sanluri	FRANCE	(32) 26.08.2015
ITALY	(72) Carmona, Mikael	(33) European Patent Office (EPO)

(73) Sandvik Intellectual Property AB (73) 811 81 Sandviken SWEDEN	(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH (73) Campus D2 2 66123 Saarbrücken GERMANY	FRANCK, Fabrice CALDARELLA, Giuseppe GHYSELS, Bart GODAUX, Damien CARDOL, Pierre
(72) NORGREN, Susanne SUNDSTRÖM, Johan MÄRTENSSON, Malin EKMARKER, Anna	(72) BECKER-WILLINGER, Carsten BUKOWSKI, Mirko ALI, Budiman JOCHUM, Marlon	(51) B01J 19/00 B01J 19/24
(51) B01J 8/04 (11) 3536398 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191590900 (22) 25.02.2019 (54) DISPOSITIF DE MELANGE D'UN FLUIDE POUR UN LIT CATALYTIQUE	(51) B01J 13/06 B01J 13/12 B01J 13/14 B01J 13/20 C08J 3/14 G21B 1/15	(11) 3503995 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167600121 (22) 24.08.2016 (87) EP2016069983 (87) 01.03.2018 (54) DISPOSITIF DE PRODUCTION OPTIMISÉE EN TERMES D'ÉNERGIE DE TURBULENCES FLUIDIQUES DANS UNE CHAMBRE RÉACTIONNELLE
(31) 1851949 (32) 07.03.2018 (33) France (73) IFP Energies nouvelles (73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau 92852 Reuil-Malmaison Cedex FRANCE	(11) 3166112 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158148957 (22) 15.05.2015 (87) JP2015064096 (87) 07.01.2016 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT À COMBUSTIBLE POUR LA FUSION LASER	(73) Hydro Intelligence Water GmbH (73) Romantische Straße 18 87642 Halblech GERMANY (72) LEHMANN, Jörg LINDEN, Olaf
(72) AUGIER, Frederic BEARD, Philippe PLAIS, Cecile	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT À COMBUSTIBLE POUR LA FUSION LASER	(72) LEHMANN, Jörg LINDEN, Olaf
(51) B01J 8/26 B01J 8/34 B01J 8/36 B01J 8/44 B03B 4/06 B07B 4/08 F23G 5/30 (11) 3287197 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167831973 (22) 20.04.2016 (87) JP2016062519 (87) 27.10.2016 (54) PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE LIT FLUIDISÉ	(31) 2014137679 (32) 03.07.2014 (33) Japan (73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 JAPAN (72) SATOH Nakahiro YOSHIMURA Ryo TAKAGI Masaru KAWASHIMA Toshiyuki KAN Hirofumi	(51) B01J 19/00 B01L 3/00 B81B 1/00 B81C 1/00 (11) 2772306 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 141575233 (22) 03.03.2014 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PUCES MICROFLUIDIQUES, DISPOSITIF POUR LA FONCTIONNALISATION DE PUCES MICROFLUIDIQUES, PUCE MICROFLUIDIQUE ET DISPOSITIF DE MAINTIEN EN POSITION D'UNE PUCE MICROFLUIDIQUE
(31) 2015087036 (32) 21.04.2015 (33) Japan (73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd. (73) 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku Tokyo 144-0042 JAPAN (72) MIYOSHI, Norihisa MATSUOKA, Kei IIDA, Yuichi ISHIKAWA, Eiji KAWAGISHI, Takayoshi	(51) B01J 14/00 B01J 19/12 C01B 3/04 C01B 13/02 C25B 1/00 C25B 1/04 C25B 1/06 C25B 9/08 C25B 9/10 C25B 11/14 (11) 3419749 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177056405 (22) 17.02.2017 (87) EP2017053653 (87) 31.08.2017 (54) DISPOSITIF PHOTO-CATALYTIQUE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE GAZEUX	(31) 2010377 (32) 01.03.2013 (33) Netherlands (73) Micronit Microtechnologies B.V. (73) Colosseum 15 7521 PV Enschede NETHERLANDS (72) OLDE RIEKERINK, Marinus Bernardus BUESINK, Wilfred KOELWIJN-HUBERS, Arenda Hendrika Jacoba BLOM, Marko Theodoor VAN 'T OEVER, Ronny
(51) B01J 13/00 (11) 3030345 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147498075 (22) 07.08.2014 (87) EP2014066997 (87) 12.02.2015 (54) PRÉPARATION DE COLLOÏDES MÉTALLIQUES MODIFIÉS EN SURFACE	(31) 201605125 (32) 23.02.2016 (33) Belgium (73) H2Win S.A. (73) Rue du Gendarme 4 1400 Nivelles BELGIUM (72) LORGE, Philippe REMACLE, Claire GERIN, Stéphanie JOB, Nathalie	(51) B01J 19/08 C01B 13/11 C02F 1/30 C02F 1/46 H05H 1/24 (11) 3151640 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148934920 (22) 30.05.2014 (87) JP2014064404 (87) 03.12.2015

(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ÉMISSION DE PLASMA VERS UN LIQUIDE	LEE, Soo Jin JANG, Tae Hwan	(22) 30.11.2012 (87) IB2012056847 (87) 20.06.2013
(73) FUJI Corporation	(51) B01J 20/32 B01J 39/04	(87) 20.06.2013 (54) CATALYSEURS (31) 201109220
(73) 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu Aichi JAPAN	B01J 39/18 (11) 1301279 (47) 28.10.2020	(31) 201109220 (32) 14.12.2011 (33) South Africa
(72) NIWA, Akihiro	(00) 28.10.2020	(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited
JINDO, Takahiro	(21) 019628577 (22) 16.07.2001	(73) 1 Sturdee Avenue Rosebank 2196 Johannesburg SOUTH AFRICA
IKEDO, Toshiyuki	(87) EP2001008203 (87) 24.01.2002	(72) VISAGIE, Jacobus, Lucas ALLERS, Tanja VAN LAAR, Frederik, Marie, Paul, Rafael BORNINKHOF, Frederik TALJAARD, Jana, Heloise MEYER, Rita
(51) B01J 20/18 C01B 39/24 C01B 39/46 C12G 3/08 C12H 1/04 C12G 3/02	(54) PROCEDE D'ADSORPTION ET LIGANDS (31) 0002688 (32) 17.07.2000 (33) Sweden	(72) VISAGIE, Jacobus, Lucas ALLERS, Tanja VAN LAAR, Frederik, Marie, Paul, Rafael BORNINKHOF, Frederik TALJAARD, Jana, Heloise MEYER, Rita
(11) 3088508 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148746142 (22) 19.12.2014 (87) JP2014083671 (87) 02.07.2015	(73) Cytiva BioProcess R&D AB (73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala SWEDEN	(51) B01J 23/00 (11) 1802394 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 057849820 (22) 22.06.2005
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOISSONS ALCOOLISÉES	(72) BELEW, Makonnen JOHANSSON, Bo-Lennart MALOISEL, Jean-Luc	(22) 22.06.2005 (87) US2005022099 (87) 16.02.2006
(31) 2013266335 (32) 25.12.2013 (33) Japan (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd The Nikka Whisky Distilling CO., Ltd	(51) B01J 21/04 B01J 23/44 B01J 35/10 C07C 17/354 C07C 19/08	(87) US2005022099 (87) 16.02.2006 (54) CATALYSEURS ASSISTÉS D ALUMINATE DE CALCIUM RENFORCÉ POUR PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE (31) 888645 (32) 09.07.2004 (33) United States (73) Clariant Corporation (73) 4000 Monroe Road Charlotte, NC 28205 UNITED STATES
(73) 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8321 JAPAN	(11) 2709971 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 127259331 (22) 16.05.2012 (87) US2012038221 (87) 22.11.2012	(73) Clariant Corporation (73) 4000 Monroe Road Charlotte, NC 28205 UNITED STATES
4-31, Minami-Aoyama 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8616 JAPAN	(54) PRÉPARATION DU PENTAFLUOROPROPANE PAR HYDROGÉNATION CATALYTIQUE	(72) ZHAO, Shizhong CAI, Yeping HU, Xiaodong WAGNER, Jon P. LADEBECK, Jurgen
(72) KAWASHIMA, Yoshimi MURATA, Mitsuko FUKASAWA, Shun HOSOI, Kenji SUGIMOTO, Toshikazu	(31) 201161486472 P (32) 16.05.2011 (33) United States (73) The Chemours Company FC, LLC (73) 1007 Market Street Wilmington DE 19801 UNITED STATES	(72) ZHAO, Shizhong CAI, Yeping HU, Xiaodong WAGNER, Jon P. LADEBECK, Jurgen
(51) B01J 20/26 B01J 20/28 C08F 2/44 C08F 220/10 C08J 3/075 C08J 3/12 C08J 3/24 C08J 9/08	(72) CHEUNG, Patricia SIEVERT, Allen Capron LAMARCA, Concetta	(72) ZHAO, Shizhong CAI, Yeping HU, Xiaodong WAGNER, Jon P. LADEBECK, Jurgen
(11) 3260485 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168118719 (22) 10.06.2016 (87) KR2016006202 (87) 22.12.2016	(51) B01J 21/12 B01J 23/02 B01J 23/06 B01J 23/10 B01J 23/12 B01J 23/20 B01J 23/22 B01J 23/30 B01J 23/34 B01J 23/72 B01J 23/745 B01J 23/75 B01J 23/755 B01J 23/89 B01J 37/02	(72) ZHAO, Shizhong CAI, Yeping HU, Xiaodong WAGNER, Jon P. LADEBECK, Jurgen
(54) POLYMÈRE SUPERABSORBANT	(11) 2790831 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 128085099	(72) ZHAO, Shizhong CAI, Yeping HU, Xiaodong WAGNER, Jon P. LADEBECK, Jurgen
(31) 20150084371 (32) 15.06.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 07336	(73) Johnson Matthey Public Limited Company (73) 5th Floor 25 Farringdon Street London EC4A 4AB UNITED KINGDOM	(72) FRENCH, Samuel CARLSSON, Mikael Per Uno OLIVER, Jonathan Geoffrey FEAVIOUR, Mark Robert BIRDSALL, David James
(72) LEE, Sang Gi NAM, Hye Mi HWANG, Min Ho	(73) Johnson Matthey Public Limited Company (73) 5th Floor 25 Farringdon Street London EC4A 4AB UNITED KINGDOM	(72) FRENCH, Samuel CARLSSON, Mikael Per Uno OLIVER, Jonathan Geoffrey FEAVIOUR, Mark Robert BIRDSALL, David James

B01J 23/889	C08F 2/01	(22) 29.06.2015
B01J 35/00	C08F 4/69	(87) JP2015003253
B01J 35/02	C08F 210/16	(87) 30.12.2015
B01J 35/10	(11) 3188831	(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE
B01J 37/03	(47) 28.10.2020	THÉAFLAVINES
B01J 37/08	(00) 28.10.2020	(31) 2014133027
B01J 37/16	(21) 157606195	(32) 27.06.2014
B01J 37/18	(22) 01.09.2015	(33) Japan
C01B 3/32	(87) US2015047936	(73) NBC Meshtec Inc.
(11) 3535055	(87) 10.03.2016	(73) 50-3, Toyoda 2-chome
(47) 28.10.2020	(54) PRODUCTION DE POLYOLÉFINE	Hino-shi, Tokyo 191-0053
(00) 28.10.2020	AVEC DES CATALYSEURS À BASE DE	JAPAN
(21) 177950359	CHROME	(72) FUJIMORI, Yoshie
(22) 03.11.2017	(31) 201462044732 P	NAKAYAMA, Tsuruo
(87) GB2017053318	(32) 02.09.2014	NAGAO, Tomokazu
(87) 11.05.2018	(33) United States	(51) B01J 23/46
(54) CATALYSEUR MÉTALLIQUE	(73) Univation Technologies, LLC	B01J 31/06
SUPPORTÉ EN SPINELLE POUR LE	(73) 5555 San Felipe Suite 1950	B01J 31/08
REFORMAGE À LA VAPEUR	Houston, TX 77056	B01J 31/16
(31) 201618544	UNITED STATES	B01J 31/22
(32) 03.11.2016	(72) CANN, Kevin J.	B01J 32/00
(33) United Kingdom	GOODE, Mark G.	B01J 35/06
(73) University Court of The University of St	GROSS, Kevin R.	B01J 35/10
Andrews	MOORHOUSE, John H.	B01J 37/04
(73) College Gate North Street	(51) B01J 23/28	C07B 61/00
St Andrews Fife KY16 9AJ	B01J 23/30	C07C 51/12
UNITED KINGDOM	B01J 27/188	C07C 53/08
(72) IRVINE, John T. S.	B01J 27/19	C07D 213/16
STEFAN, Elena	B01J 35/00	C08F 226/06
NEAGU, Dragos	B01J 35/10	C08J 9/28
UMAR, Ahmed	B01J 37/00	(11) 3431177
(51) B01J 23/00	B01J 37/10	(47) 28.10.2020
B01J 23/887	B01J 37/28	(00) 28.10.2020
B01J 35/00	C07C 5/25	(21) 177664679
B01J 37/03	C07C 11/02	(22) 07.03.2017
C07C 5/48	C07C 11/107	(87) JP2017009057
C07C 11/167	C07C 15/44	(87) 21.09.2017
(11) 3059219	C07C 51/353	(54) RÉSINE DE VINYLPIRIDINE POUR
(47) 28.10.2020	C07C 57/12	SUPPORTS DE CATALYSEUR, SON
(00) 28.10.2020	(11) 3374335	PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET
(21) 158536458	(47) 28.10.2020	CATALYSEUR POUR RÉACTION DE
(22) 25.11.2015	(00) 28.10.2020	CARBONYLATION DE MÉTHANOL
(87) KR2015012694	(21) 167976166	(31) 2016054644
(87) 23.06.2016	(22) 10.11.2016	(32) 18.03.2016
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(87) GB2016053532	(33) Japan
BUTADIÈNE	(87) 18.05.2017	(73) Chiyoda Corporation
(31) 20140181338	(54) PROCÉDÉ PHOTOCATALYTIQUE	(73) 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku Yokohama-
20150164750	POUR L'ISOMÉRISEMENT D'UN	shi
(32) 16.12.2014	COMPOSÉ INSATURÉ	Kanagawa 220-8765
24.11.2015	(31) 201519857	JAPAN
(33) Korea (Republic)	(32) 10.11.2015	(72) HASHIMOTO Chikako
Korea (Republic)	(33) United Kingdom	KANAI Ryuichi
(73) LG Chem, Ltd.	(73) OXFORD UNIVERSITY INNOVATION	YOU Zhixiong
(73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu	LIMITED	MATSUMURA Tetsuro
Seoul 07336	(73) Buxton Court 3 West Way Botley	UMEHARA Yoichi
(72) CHOI, Dae Heung	Oxford OX2 0JB	(51) B01J 23/58
KO, Dong Hyun	UNITED KINGDOM	C07B 61/00
SUH, Myung Ji	(72) XIAO, Tiancun	C07D 307/36
CHA, Kyong Yong	MA, Wangjing	C07D 307/48
HWANG, Ye Seul	(51) B01J 23/42	(11) 3275873
KANG, Jun Han	B01J 23/44	(47) 21.10.2020
NAM, Hyun Seok	B01J 23/52	(00) 21.10.2020
LEE, Joo Hyuck	B01J 23/89	(21) 167725878
HAN, Sang Jin	C07B 61/00	(22) 24.03.2016
HAN, Jun Kyu	(11) 3162437	(87) JP2016059514
(51) B01J 23/26	(47) 28.10.2020	(87) 06.10.2016
B01J 37/00	(00) 28.10.2020	
B01J 37/16	(21) 158115444	

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DE FURANNE ET D'UNE COMPOSITION DE FURFURAL	(51) B01J 23/88 C07B 61/00 C07C 27/14	(21) 181839408 (22) 14.03.2014
(31) 2015067199	C07C 47/22	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'IMPURETÉS D'ALCYNE DANS DES OLÉFINES FLUORÉES
(32) 27.03.2015	C07C 57/055	(31) 201361791304 P
(33) Japan	(11) 2617491	(32) 15.03.2013
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(47) 21.10.2020	(33) United States
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 JAPAN	(00) 21.10.2020	(73) The Chemours Company FC, LLC
(72) IZAWA, Yusuke	(21) 118250448	(73) 1007 Market Street Wilmington DE 19801 UNITED STATES
TSUJI, Hideto	(22) 07.09.2011	(72) Nappa, Mario Joseph
SUZUKI, Yosuke	(87) JP2011070348	Sun, Xuehui
	(87) 22.03.2012	Corbin, David Richard
	(54) CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'UN ALDÉHYDE INSATURÉ ET/OU D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALDÉHYDE INSATURÉ ET/OU D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ À L'AIDE DU CATALYSEUR	Kopkalli, Haluk
(51) B01J 23/648	(31) 2010208751	Wang, Haiyou
B01J 23/89	(32) 17.09.2010	
H01M 4/92	(33) Japan	(51) B01J 29/40
(11) 2600968	(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.	B01J 29/48
(47) 21.10.2020	(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0043 JAPAN	B01J 29/85
(00) 21.10.2020	(72) KAWANO, Tomoatsu	B01J 37/10
(21) 117409789	TAKAHASHI, Yutaka	C07C 1/20
(22) 21.07.2011	FUKUMOTO, Naohiro	C07C 11/04
(87) GB2011051386		C07C 11/06
(87) 09.02.2012	(51) B01J 27/22	(11) 2976155
(54) Utilisation d'un catalyseur en alliage de platine pour piles à combustible	B01J 27/24	(47) 21.10.2020
(31) 201012982	C01B 21/06	(00) 21.10.2020
(32) 03.08.2010	C01B 32/907	(21) 147112767
(33) United Kingdom	C01B 32/949	(22) 20.03.2014
(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited	(11) 3523240	(87) EP2014055644
(73) 5th floor 25 Farringdon Street London EC4A 4AB UNITED KINGDOM	(47) 21.10.2020	(87) 25.09.2014
(72) THEOBALD, Brian Ronald Charles	(00) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES À CHAÎNE COURTE À PARTIR DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS
BALL, Sarah Caroline Ball	(21) 177686540	(31) 102013102980
O'MALLEY, Rachel Louise	(22) 12.09.2017	(32) 22.03.2013
THOMPSETT, David	(87) US2017051054	(33) Germany
HARDS, Graham Alan	(87) 12.04.2018	(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NITRURES ET CARBURES MÉTALLIQUES	(73) 75 quai d'Orsay 75007 Paris France
(51) B01J 23/755	(31) 201662404318 P	(72) HAAG, Stéphane
B01J 23/889	16201323	DROPSCH, Holger
B01J 27/08	(32) 05.10.2016	GORNY, Martin
B01J 27/128	30.11.2016	OHLHAVER, Theis
B01J 31/04	(33) United States	BACH, Hermann
B01J 37/03	European Patent Office (EPO)	ROTHÄMEL, Martin
C07C 51/235	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	
C07D 307/46	(73) 5200 Bayway Drive	(51) B01J 29/70
C07D 307/48	Baytown TX 77520-2101	C01B 39/02
C07D 307/68	UNITED STATES	C01B 39/46
(11) 3042721	(72) NANDI, Partha	(11) 2694437
(47) 21.10.2020	NIZAMI, Quddus, A.	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	KLIEWER, Christine, E.	(00) 21.10.2020
(21) 152001582	STELLA, Andrew, J.	(21) 127679579
(22) 15.12.2015	DAKKA, Jihad, M.	(22) 03.04.2012
(54) CATALYSEUR D'OXYDATION POUR COMPOSÉS DE FURFURAL ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION	GUPTA, Himanshu	(87) IB2012051627
(31) 201462092276 P		(87) 11.10.2012
104134011	(51) B01J 29/06	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'ACYLATION
(32) 16.12.2014	C07C 17/25	(31) PCT/CN2011/072548
16.10.2015	C07C 17/389	(32) 08.04.2011
(33) United States	C07C 21/18	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
Taiwan, Province of China	(11) 3412647	(73) BASF SE
(73) Industrial Technology Research Institute	(47) 28.10.2020	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein GERMANY
(73) No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung Hsinchu 31040 TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(00) 28.10.2020	
(72) Huang, Ying-Ting		
Wong, Jinn-Jong		
Chen, Jau-Hong		

(72) YILMAZ, Bilge MÜLLER, Ulrich ÖZKIRIM, Faruk TATSUMI, Takashi XIAO, Feng-Shou DE VOS, Dirk BAO, Xinhe ZHANG, Weiping GIES, Hermann IMAI, Hiroyuki TIJSEBAERT, Bart	26.09.2013 (33) Japan Japan (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 JAPAN (72) MIYAKE, Nobuhisa SHINOHATA, Masaaki NISHIYAMA, Budianto OKUBO, Atsushi	B08B 15/02 B25H 1/20 F24F 3/16 G05D 7/06 (11) 3578274 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191763572 (22) 24.05.2019 (54) POSTE DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE À FLUX D'AIR DE CIRCULATION RÉGULÉ AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(51) B01J 31/02 B01J 31/22 B01J 31/24 C07C 29/141 C07C 29/145 C07C 33/02 C07C 33/14 C07C 33/20 C07C 33/22 C07C 33/32 C07D 307/42 C07D 307/44 C07D 307/83 (11) 3455198 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177217510 (22) 11.05.2017 (87) EP2017061298 (87) 16.11.2017 (54) RÉDUCTION SÉLECTIVE D'ALDÉHYDES ET DE CÉTONES (31) PCT/EP2016/169508 PCT/EP2017/152590 (32) 13.05.2016 23.01.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands (72) BELLER, Matthias BONRATH, Werner DE VRIES, Johannes Gerardus FAN, Yuting HÜBNER, Sandra LEFORT, Laurent MEDLOCK, Jonathan Alan PUYLAERT, Pim VAN HECK, Richard	(51) B01J 31/22 C07B 61/00 C07C 45/50 C07C 47/12 (11) 2980060 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147743892 (22) 17.03.2014 (87) JP2014057169 (87) 02.10.2014 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIALDÉHYDE (31) 2013067516 (32) 27.03.2013 (33) Japan (73) Kuraray Co., Ltd. (73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi Okayama 710-0801 JAPAN (72) YOSHIKAWA, Tatsuya TSUJI, Tomoaki	(31) 102018004587 (32) 08.06.2018 (33) Germany (73) Thermo Electron LED GmbH (73) Robert-Bosch-Strasse 1 63505 Langensfeld GERMANY (72) FANTA, Patrick NOLL, Christoph ROSS, Gerd RUPP, Oliver SCHUCK, Gerhard
(51) B01J 31/12 C07B 61/00 C07C 68/04 C07C 69/96 C07F 7/22 (11) 3050889 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148473101 (22) 22.09.2014 (87) JP2014075128 (87) 02.04.2015 (54) COMPOSÉ D'ALKYLÉTAÏN (31) 2013199873 2013199871 (32) 26.09.2013	(51) B01J 31/24 C07C 29/149 C07C 31/20 C07C 33/26 C07C 67/48 C07C 69/675 C07C 69/708 C07C 69/732 C07D 309/30 (11) 3225614 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158624254 (22) 08.08.2015 (87) CN2015086425 (87) 02.06.2016 (54) RÉOLUTION CINÉTIQUE DE L'HYDROGÉNATION CATALYTIQUE ASYMÉTRIQUE D'UN ESTER - HYDROXY RACÉMIQUE ET SON APPLICATION (31) 201410714176 (32) 28.11.2014 (33) China (73) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 99 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang 318000 CHINA (72) ZHOU, Qilin XIE, Jianhua YANG, Xiaohui WANG, Lixin	(51) B01L 3/00 B01L 7/00 C12P 19/34 H01L 23/38 H01L 27/16 H05B 3/10 (11) 3552707 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191753011 (22) 01.09.2016 (54) ENSEMBLE, INSTRUMENT DESTINÉ À RÉALISER UNE ACTION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RÉACTION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN ENSEMBLE (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel SWITZERLAND (72) FEDERER, Paul SCHLAUBITZ, Thomas EBERT, Sven VOLLENWEIDER, Stefan WITTENWILER, Urs
(51) B01L 3/00 B01L 7/00 G01N 35/00 C12Q 1/6827 (11) 3307885 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167321595 (22) 14.06.2016 (87) US2016037422 (87) 22.12.2016 (54) PURIFICATION ET MESURE DE LA MÉTHYLATION DE L'ADN INTÉGRÉES ET CO-MESURE DES MUTATIONS ET/ OU DES NIVEAUX D'EXPRESSION DE L'ARNM DANS UNE CARTOUCHE DE RÉACTION AUTOMATISÉE	(51) B01L 1/02	

- (31) 201562175916 P
(32) 15.06.2015
(33) United States
(73) Cepheid
(73) 904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
UNITED STATES
(72) LAI, Edwin W.
KOHLMWAY, Andrew
VANATTA, Reuel
HIGUCHI, Russell
GALL, Alexander
KOCMOND, Kriszten
-
- (51) B01L 3/00
B81B 1/00
G01N 27/26
G01N 27/447
(11) 2122337
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 087804753
(22) 12.03.2008
(87) US2008056621
(87) 23.10.2008
(54) PROCÉDÉ DE POMPAGE DE
FLUIDE À TRAVERS UN DISPOSITIF
MICROFLUIDIQUE
(31) 684949
(32) 12.03.2007
(33) United States
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation
(73) 614 Walnut Street
Madison, WI 53726
UNITED STATES
(72) BEEBE, David, J.
WARRICK, Jay, W.
TOEPKE, Michael, W.
MEYVANTSSON, Ivar
WALKER, Glenn, M.
-
- (51) B01L 3/00
C12M 1/34
C12Q 1/48
G01N 21/64
C12Q 1/68
(11) 3101115
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 157429960
(22) 02.02.2015
(87) JP2015052803
(87) 06.08.2015
(54) KIT D'ANALYSE DE BIOMOLÉCULE
ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
BIOMOLÉCULE
(31) 2014017942
(32) 31.01.2014
(33) Japan
(73) Toppan Printing Co., Ltd.
(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku
Tokyo 110-0016
JAPAN
(72) MAKINO Yoichi
KUNITOMI Tomoko
-
- (51) B01L 3/00
C12Q 1/689
(11) 3417075
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
- (21) 177535804
(22) 15.02.2017
(87) SE2017050147
(87) 24.08.2017
(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET
PROCÉDÉ APPARENTÉ
(31) 1650197
(32) 15.02.2016
(33) Sweden
(73) EMPE Diagnostics AB
(73) Science for Life Laboratory Karolinska
Institutet Science Park Tomtebodavägen
23A
171 65 Solna
SWEDEN
(72) ASALAPURAM, Pavankumar
NILSSON BERNITZ, Mats
-
- (51) B01L 3/00
F16K 99/00
(11) 3505802
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 182482562
(28) 28.12.2018
(54) SOUPE À COMMANDE
MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF
MICROFLUIDIQUE PORTABLE DOTÉ
D'UNE SOUPE À COMMANDE
MAGNÉTIQUE, EN PARTICULIER
UNE CARTOUCHE DE PRÉPARATION
D'ÉCHANTILLONS ET D'ANALYSE DE
MOLÉCULES
(31) 201700150547
(32) 28.12.2017
(33) Italy
(73) STMicroelectronics S.r.l.
(73) Via C. Olivetti, 2
20864 Agrate Brianza (MB)
ITALY
(72) CUCCHI, Davide
BRUNO, Lorenzo
FERRARA, Francesco
-
- (51) B01L 3/00
G01N 1/28
G01N 1/40
G01N 33/48
G01N 33/49
G01N 33/50
G01N 33/52
G01N 33/569
(11) 3420334
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177573243
(22) 24.02.2017
(87) US2017019405
(87) 31.08.2017
(54) DISPOSITIF MULTICOUCHE POUR
SÉPARER DES CONSTITUANTS
SANGUINS ET SES UTILISATIONS
(31) 201662299226 P
(32) 24.02.2016
(33) United States
(73) Partnership For Clean Competition
(73) 1 Olympic Plaza
Colorado Springs, CO 80909
UNITED STATES
(72) HENION, John Degree
- RYONA, Imelda
BOWERS, Larry Donald
-
- (51) B01L 3/00
G01N 1/40
G01N 30/06
(11) 2906924
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 138460241
(22) 25.09.2013
(87) US2013061512
(87) 17.04.2014
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
D'EXTRACTION D'ANALYTE
(31) 201261711452 P
(32) 09.10.2012
(33) United States
(73) Waters Technologies Corporation
(73) 34 Maple Street
Milford, MA 01757
UNITED STATES
(72) LONGENBACH, Pamela
JUNG, Moon Chul
MARSZALKOWSKI, Frank
-
- (51) B01L 3/00
G01N 15/14
G02B 21/32
(11) 3430463
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167101575
(22) 15.03.2016
(87) EP2016055611
(87) 21.09.2017
(54) PINCETTES ACOUSTIQUES
(73) Centre National de la Recherche
Scientifique (CNRS)
Université de Lille
Ecole Centrale De Lille
Sorbonne Université
(73) 3, Rue Michel Ange
75794 Paris Cedex 16
FRANCE
42, rue Paul Duez
59800 Lille
FRANCE
Cité scientifique
59650 Villeneuve d'Ascq
FRANCE
21 rue de l'Ecole de Médecine
75006 Paris
FRANCE
(72) BAUDOIN, Michaël, Aymeric, Cyril
BOU MATAR-LACAZE, Olivier, Khalil,
Nizar
RIAUD, Antoine, Jean-Pierre, René
THOMAS, Jean-Louis, Pierre
-
- (51) B01L 3/02
G01N 27/447
G01N 30/60
G01N 30/72
H01J 49/04
H01J 49/16
(11) 2403621
(47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	SWITZERLAND	(32) 27.01.2016
(21) 107493819	(72) KINZEL, Benjamin	23.05.2016
(22) 05.03.2010	MOOSMANN, Jürgen	(33) European Patent Office (EPO)
(87) US2010026342	(51) B02C 1/00	European Patent Office (EPO)
(87) 10.09.2010	B02C 23/24	(73) Bühler AG
(54) INTERFACE	(11) 3294456	(73) Gupfenstrasse 5
D'ÉLECTROPULVÉRISATION DE	(47) 21.10.2020	9240 Uzwil
SUBSTRAT MICROFLUIDIQUE	(00) 21.10.2020	SWITZERLAND
(31) 158230 P	(21) 167136159	(72) REIS, Pascal
(32) 06.03.2009	(22) 29.01.2016	BUERKE, Hermann
(33) United States	(87) NL2016050069	SCHNEIDER, Oliver
(73) Waters Technologies Corporation	(87) 04.08.2016	BRÄNDLI, Cyril
(73) 34 Maple Street	(54) DISPOSITIF DE BROYAGE	WELS, Sebastian
Milford, MA 01757	COMPORTANT UN SYSTÈME	(51) B02C 13/13
UNITED STATES	D'ÉVACUATION ET PROCÉDÉ POUR	C01G 45/02
(72) PRENTICE, David, P.	BROYER DES AMAS DE MATÉRIAU	C25B 1/21
KEENE, Russell, L.	HÉTÉROGÈNES	H01M 8/04
KOZIOL, Stanislaw	(31) 2014209	(11) 3134933
MICHIEZI, Joseph, D.	(32) 29.01.2015	(47) 21.10.2020
LINDERSON, Paul, E.	(33) Netherlands	(00) 21.10.2020
(51) B01L 3/04	(73) Oijense Bovendijk B.V.	(21) 157834730
G01N 33/20	(73) Oijense Bovendijk 10	(22) 20.04.2015
(11) 2067032	5394 AH Oijen	(87) US2015026641
(47) 21.10.2020	NETHERLANDS	(87) 29.10.2015
(00) 21.10.2020	(72) SCHENK, Koos Jacobus	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(21) 078595873	(51) B02C 4/02	DE DIOXYDE DE MANGANÈSE
(22) 17.07.2007	B02C 4/12	ÉLECTROLYTIQUE AYANT UNE
(87) IN2007000295	B02C 4/28	DENSITÉ COMPACTE ÉLEVÉE
(87) 03.04.2008	B02C 4/32	ET DIOXYDE DE MANGANÈSE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	B02C 23/12	ÉLECTROLYTIQUE PRODUIT À
DÉTERMINATION DU POURCENTAGE	(11) 2464457	PARTIR DE CELUI-CI
DE L'ÉQUIVALENT CARBONE, DU	(47) 28.10.2020	(31) 201461981942 P
CARBONE ET DU SILICIUM DANS UN	(00) 28.10.2020	(32) 21.04.2014
MÉTAL FERREUX LIQUIDE	(21) 107709602	(33) United States
(31) MU15842006	(22) 09.08.2010	(73) Prince Specialty Products LLC
(32) 29.09.2006	(87) DE2010000947	(73) 610 Pittman Road
(33) India	(87) 17.02.2011	Baltimore, MD 21226
(73) Kakatkar, Anant Kashinath	(54) PROCÉDÉ DE BROYAGE FIN DE	UNITED STATES
Kelkar, Satish Shashikant	SUBSTANCES MINÉRALES	(72) BEI, Xu
(73) S.N°676 Pooja Apartment Gruhkalp	(31) 102009037660	SCHILLING, Oliver
Society Near Sugandha Lawn Bibwewadi	(32) 14.08.2009	KEEL, Keith, A.
Pune 411 037 Maharashtra	(33) Germany	(51) B02C 17/00
INDIA	(73) Argo Industrial Process Solutions GmbH	B02C 17/04
S.N°676 Pooja Apartment Gruhkalp	(73) Heinrich-Nordhoff-Ring 10	B02C 17/10
Society Near Sugandha Lawn Bibwewadi	30826 Garbsen	B02C 17/18
Pune 411 037 Maharashtra	GERMANY	B03B 9/06
INDIA	(72) Feige, Fritz	H01M 10/54
(72) Kakatkar, Anant Kashinath	(51) B02C 4/02	(11) 3473341
Kelkar, Satish Shashikant	B02C 4/28	(47) 21.10.2020
(51) B02B 3/00	B02C 4/30	(00) 21.10.2020
B02B 3/04	B66F 5/02	(21) 178126702
(11) 3383540	(11) 3408029	(22) 12.06.2017
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(87) CN2017087916
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(87) 21.12.2017
(21) 168054450	(21) 177015336	(54) SÉPARATEUR D'AIGUILLES DE PLOMB
(22) 02.12.2016	(22) 27.01.2017	ET DE BOUE DE PLOMB POUR
(87) EP2016079638	(87) EP2017051806	TRAITER UNE GRILLE MINCE EN
(87) 08.06.2017	(87) 03.08.2017	PLOMB D'ACCUMULATEUR ACIDE-
(54) ROTOR, AFFUTEUSE, GAINE	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT	PLOMB RÉSIDUAIRE
D'ASPIRATION D'AIR ET ÉLÉMENT	ET PROCÉDÉ DESTINÉ AU	(31) 201610433068
ABRASIF POUR UNE AFFUTEUSE	PRÉLÈVEMENT FRONTAL D'UN	(32) 18.06.2016
(31) 15198064	CYLINDRE D'UN BROYEUR À	(33) China
(32) 04.12.2015	CYLINDRES ET BROYEUR À	(73) Jiangsu New Chunxing Resource
(33) European Patent Office (EPO)	CYLINDRES COMPRENANT UN	Recycling Co. Ltd
(73) Bühler AG	CYLINDRE AU PRÉLÈVEMENT	(73) Circular Economy Industrial Park
(73) Gupfenstrasse 5	FRONTAL	Pizhou, Jiangsu 221300
9240 Uzwil	(31) 16153028	CHINA
	16170918	(72) YANG, Chunming

(51) B02C 18/14 B02C 18/22 B29B 9/02 B29B 9/04 B29B 17/04	B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 CHINA	(22) 20.08.2015 (87) SE2015050886 (87) 25.02.2016 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DEUX PHASES
(11) 3560599 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181699067 (22) 27.04.2018	(72) YOU, Bin ZHANG, Min TIAN, Zhenlong YI, Zhengqing	(31) 1450971 (32) 21.08.2014 (33) Sweden (73) Hofstedt, Anders Göran
(54) AGENCEMENT D'ALIMENTATION D'UN GRANULATEUR ET GRANULATEUR COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT D'ALIMENTATION	(51) B03D 1/02 B03D 1/14 B03D 1/16 B03D 1/20 B29C 41/04 B29C 41/06 B65D 88/02 B65D 90/20 E04H 7/02	(73) Ralstorp Skolan 585 97 Linköping SWEDEN (72) Hofstedt, Anders Göran
(73) Rapid Granulator AB (73) Box 9 330 02 Bredaryd SWEDEN	(11) 3294458 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158917328 (22) 13.05.2015 (87) FI2015050327 (87) 17.11.2016	(51) B04B 5/04 B04B 11/04 G01N 35/00 G01N 35/04 (11) 3068541 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148123193 (22) 07.11.2014 (87) US2014064691 (87) 14.05.2015
(72) SJÖBERG, Kurt BLOM, Magnus JUGO, Ernad	(54) BASSIN DE FLOTTATION, MODULE DE BASSIN ET SES UTILISATIONS ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DU BASSIN DE FLOTTATION	(54) ENSEMBLE ROTOR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION (31) 201361902724 P 201461934271 P (32) 11.11.2013 31.01.2014 (33) United States United States (73) Life Technologies Corporation (73) 5823 Newton Drive Carlsbad, CA 92008 UNITED STATES (72) BARBEE, Kristopher ZHENG, Rui MCCUSKER, Sean
(51) B03C 3/06 B03C 3/08 B03C 3/36 B03C 3/40 B03C 3/47 B03C 3/49 F24F 3/16	(73) Outotec (Finland) Oy (73) Rauhalanpuisto 9 02230 Espoo FINLAND (72) TÄHKIÖ, Pekka VAARNA, Valtteri LUUKKONEN, Matti	(32) 11.11.2013 31.01.2014 (33) United States United States (73) Life Technologies Corporation (73) 5823 Newton Drive Carlsbad, CA 92008 UNITED STATES (72) BARBEE, Kristopher ZHENG, Rui MCCUSKER, Sean
(11) 3202500 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158470153 (22) 30.09.2015 (87) CN2015091263 (87) 07.04.2016	(51) B04B 1/04 B04B 1/08 B04B 5/12 B04B 7/14	(51) B04C 5/081 F25B 43/02 (11) 3006864 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148071681 (22) 28.05.2014 (87) JP2014002830 (87) 11.12.2014
(54) ENSEMBLE DE COLLECTE DE POUSSIÈRE, DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR ET CLIMATISEUR	(73) DISQUE DE SÉPARATION ET ENSEMBLE DISQUE POUR ROTOR DE CENTRIFUGEUSE	(54) SÉPARATEUR D'HUILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR D'HUILE (31) 2013119754 (32) 06.06.2013 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 JAPAN
(31) 201410523067 201420576222 U 201420576282 U 201420576292 U 201410713668 201420739440 U 201420739437 U	(31) 0802057 (32) 30.09.2008 (33) Sweden (73) Alfa Laval Corporate AB (73) P.B. Box 73 221 00 Lund SWEDEN (72) KLINTENSTEDT, Kjell OLSSON, Sven, Olov RUDMAN, Lars, Johan	(54) SÉPARATEUR D'HUILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR D'HUILE (31) 2013119754 (32) 06.06.2013 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 JAPAN
(32) 30.09.2014 30.09.2014 30.09.2014 30.09.2014 28.11.2014 28.11.2014 28.11.2014	(51) B04B 1/08 B04B 5/10 C11B 13/00 D21C 11/00 H05B 6/10	(72) OGAWA, Osamu KAKIMOTO, Atsushi
(33) China China China China China China China	(11) 3183064 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158346122	(51) B05B 1/04 B05B 1/20 B05B 1/26 B05B 9/01 B05B 13/02 B05B 13/04 B05B 12/16
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd.		
(73) Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 CHINA		

B05B 15/63	(32) 15.12.2016	BATTERIES LITHIUM-ION ET
(11) 3508276	(33) France	BATTERIES LITHIUM-ION
(47) 28.10.2020	(73) Exel Industries	(31) 201462068830 P
(00) 28.10.2020	(73) 54, rue Marcel Paul	(32) 27.10.2014
(21) 191501972	51200 Epernay	(33) United States
(22) 03.01.2019	FRANCE	(73) Dragonfly Energy Corp.
(54) BUSE DE PULVÉRISATION POUR	(72) MEDARD, Cyrille	(73) 4814 Longley Lane
LE REVÊTEMENT D'UNE BRIDE	COLRAT, Michel	Reno, NV 89502
DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ	PRUS, Eric	UNITED STATES
D'ENCOLLAGE DE VÉHICULE	CHOUAN, Nicolas	(72) PHARES, Denis
(31) 201810005673	(51) B05B 1/14	FERRANTO, Justin, S.
(32) 03.01.2018	B05B 3/10	(51) B05B 7/00
(33) China	B05B 13/06	B05B 11/00
(73) BMW Brilliance Automotive Ltd.	F16L 15/00	(11) 3269455
(73) No. 14 Shanzuizi Road Dadong District	F16N 13/16	(47) 21.10.2020
110044 Shenyang Liaoning Province	(11) 2839118	(00) 21.10.2020
CHINA	(47) 28.10.2020	(21) 171792567
(72) Zhou, Xu	(00) 28.10.2020	(22) 03.07.2017
(51) B05B 1/06	(21) 137788014	(54) POMPE À PISTONS VERROUILLABLES
B05B 5/025	(22) 19.04.2013	(31) 2935908
B05B 5/043	(87) US2013037458	(32) 12.07.2016
B05B 5/053	(87) 24.10.2013	(33) Canada
B05B 5/08	(54) APPLICATEUR CENTRIFUGE	(73) OP-Hygiene IP GmbH
B05B 15/522	(31) 201261636096 P	(73) Herrenmattweg 1
(11) 3375529	(32) 20.04.2012	4704 Niederbipp
(47) 28.10.2020	(33) United States	SWITZERLAND
(00) 28.10.2020	(73) National Oilwell Varco, L.P.	(72) OPHARDT, Heiner
(21) 168642395	(73) 7909 Parkwood Circle Drive	JONES, Andrew
(22) 09.11.2016	Houston, Texas 77036	(51) B05B 7/00
(87) JP2016083185	UNITED STATES	B05B 11/04
(87) 18.05.2017	(72) BELIK, Jaroslav	B05B 15/00
(54) DISPOSITIF DE PULVÉRISATION	(51) B05B 1/26	B05B 15/30
ÉLECTROSTATIQUE	B05B 5/03	(11) 2841205
(31) 2015219609	B05B 5/053	(47) 21.10.2020
(32) 09.11.2015	(11) 3551336	(00) 21.10.2020
(33) Japan	(47) 21.10.2020	(21) 137279691
(73) Anest Iwata Corporation	(00) 21.10.2020	(22) 17.04.2013
(73) 3176, Shinyoshida-cho Kohoku-ku	(21) 178253621	(87) IB2013000716
Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501	(22) 14.12.2017	(87) 31.10.2013
JAPAN	(87) CH2017000103	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN
(72) SATO, Kazuaki	(87) 04.10.2018	MÉLANGE, DE PRÉFÉRENCE UNE
KAKIZAKI, Shoji	(54) TÊTE DE PULVÉRISATION	MOUSSE
(51) B05B 1/08	ÉLECTROSTATIQUE	(31) VI20120100
B05B 1/12	(31) 4302017	(32) 26.04.2012
B05B 1/16	(32) 30.03.2017	(33) Italy
B05B 5/08	(33) Switzerland	(73) TAPLAST S.R.L.
B05B 7/08	(73) Soudronic AG	(73) Via Marosticana, 65/67
B05B 12/04	(73) Industriestrasse 35	36031 Dueville, Povolaro (VI)
B05B 12/12	8962 Bergdietikon	ITALY
B05B 12/14	SWITZERLAND	(72) SANTAGIULIANA, Evans
B05B 13/04	(72) SAIU, André	(51) B05B 7/04
B05C 5/02	GAUCH, Pascal	B05D 1/02
B25J 15/04	TAIANA, Peter	B05D 7/00
B05B 12/00	(51) B05B 5/00	D21F 1/32
B05B 12/18	B05B 5/16	D21F 1/34
B05B 12/22	H01M 4/04	D21F 7/00
B05B 15/55	H01M 4/13	D21H 23/50
(11) 3335801	H01M 4/139	(11) 3597822
(47) 21.10.2020	(11) 3213361	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(21) 172072209	(00) 21.10.2020	(21) 188344626
(22) 14.12.2017	(21) 158536508	(22) 12.07.2018
(54) TÊTE D'APPLICATION D'UN PRODUIT	(22) 26.10.2015	(87) JP2018026409
DE REVÊTEMENT SUR UNE	(87) US2015057299	(87) 24.01.2019
SURFACE À REVÊTIR ET SYSTÈME	(87) 06.05.2016	(54) CAPUCHON DE BUSE, DISPOSITIF DE
D'APPLICATION COMPRENANT CETTE	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION	TYPE BUSE POURVU DE CELUI-CI,
TÊTE D'APPLICATION	DE FILMS DE PARTICULES	ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION DE
(31) 1662546	CONDUCTRICES POUR DES	LIQUIDE CHIMIQUE

(31) 2017142207	(54) DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE RECHARGEABLE.	(73) Iwanejko Electronics, Zdzislaw Iwanejko
(32) 21.07.2017	(31) 1650566	(73) ul. Gen. Andersa 33/195
(33) Japan	(32) 25.01.2016	00-159 Warszawa
(73) Maintech Co., Ltd.	(33) France	POLAND
(73) 6-5, Marunouchi 1-chome	(73) APTAR France SAS	(72) IWANEJKO, Zdzislaw
Chiyoda-ku Tokyo 100-0005	(73) Lieudit Le Prieuré	(51) B05B 13/00
JAPAN	27110 Le Neubourg	B05B 13/04
(72) SEKIYA, Hiroshi	FRANCE	B25J 5/00
NAGATSUKA, Tomohiko	(72) CROIBIER, Denis	B25J 11/00
HAMAURA, Toshikazu	(51) B05B 11/00	E04B 1/76
(51) B05B 7/12	(11) 3416748	E04F 21/12
B05B 7/24	(47) 21.10.2020	E04F 21/16
B05B 12/12	(00) 21.10.2020	(11) 2999829
B05B 12/00	(21) 177133394	(47) 28.10.2020
B05B 15/18	(22) 14.02.2017	(00) 28.10.2020
(11) 3345682	(87) FR2017050327	(21) 147270359
(47) 28.10.2020	(87) 24.08.2017	(22) 23.05.2014
(00) 28.10.2020	(54) ORGANE DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN TEL ORGANE	(87) GB2014051604
(21) 181507500	(31) 1651351	(87) 27.11.2014
(22) 09.01.2018	(32) 19.02.2016	(54) PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR UNE SURFACE D'UN BÂTIMENT ET ROBOT CORRESPONDANT
(54) SYSTÈME D'ALARME, ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET UN TEL SYSTÈME D'ALARME ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION PNEUMATIQUE	(33) France	(31) 201309324
(31) 1750211	(73) APTAR France SAS	(32) 23.05.2013
(32) 10.01.2017	(73) Lieudit Le Prieuré	03.07.2013
(33) France	27110 Le Neubourg	(33) United Kingdom
(73) Exel Industries	FRANCE	United Kingdom
(73) 54, rue Marcel Paul	(72) BOILEAU, Béatrice	(73) Q-Bot Limited
51200 Epernay	JUTTIER-LEPIFRE, Alexis	(73) Riverside Business Park Bendon Valley
FRANCE	(51) B05B 11/00	Wandsworth
(72) Plantard, Nicolas	B05B 11/02	London SW18 4UQ
Ferrere, Nicolas	B65D 47/34	UNITED KINGDOM
(51) B05B 9/04	F04B 9/14	(72) LIPINSKI, Tomasz B
B05B 12/02	F04B 13/00	CHILDS, Peter RN
B08B 3/02	G01F 11/00	HOLLOWAY, Mathew
B05B 12/00	G01F 11/06	(51) B05C 5/00
(11) 3305414	(11) 3400107	B05C 9/06
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	G02B 26/00
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(11) 3161542
(21) 168026185	(21) 177363850	(47) 28.10.2020
(22) 17.02.2016	(22) 06.01.2017	(00) 28.10.2020
(87) ES2016070098	(87) US2017012432	(21) 157950346
(87) 08.12.2016	(87) 13.07.2017	(22) 11.06.2015
(54) DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'EAU DANS UNE INSTALLATION D'EAU SOUS PRESSION DANS DES CENTRES DE LAVAGE	(54) SYSTÈMES ET MOTEURS DE POMPE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	(87) US2015035395
(31) 201530658 U	(31) 201614991131	(87) 30.12.2015
(32) 05.06.2015	(32) 08.01.2016	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE FABRICATION D'ÉCRANS À ÉLECTROMOUILLAGE
(33) Spain	(33) United States	(31) 201414316349
(73) Istobal, S.A.	(73) Silgan Dispensing Systems Corporation	(32) 26.06.2014
(73) Avenida Conde del Serrallo, 10	(73) 11901 Grandview Road	(33) United States
46250 La Alcudia (Valencia)	Grandview, MO 64030	(73) Amazon Technologies, Inc.
SPAIN	UNITED STATES	(73) P.O. Box 81226
(72) TOMÁS PUCHADES, Yolanda	(72) ESPINOZA, Alejandro	(73) Seattle, WA 98108-1226
(51) B05B 9/08	(51) B05B 11/00	UNITED STATES
B05B 11/00	G01F 11/08	(72) PHAFF, Ernest Jannis
B65D 83/00	(11) 3380247	JANSEN, Hermanus Johannes
B05B 15/00	(47) 28.10.2020	LEENEN, Henricus Matheus Josephus
(11) 3408034	(00) 28.10.2020	(51) B05C 9/06
(47) 28.10.2020	(21) 158131441	G02B 26/00
(00) 28.10.2020	(22) 25.11.2015	(11) 3160656
(21) 177088507	(87) PL2015050062	(47) 21.10.2020
(22) 23.01.2017	(87) 01.06.2017	(00) 21.10.2020
(87) FR2017050130	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES À PARTIR D'UN EMBALLAGE SOUPLE POUR LIQUIDES	(21) 157388596
(87) 03.08.2017		(22) 30.06.2015
		(87) EP2015064873
		(87) 07.01.2016

- (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉLECTROMOUILLAGE
(31) 201414320129
(32) 30.06.2014
(33) United States
(73) Amazon Technologies, Inc.
(73) P.O. Box 81226
Seattle, WA 98108-1226
UNITED STATES
(72) SCHRAM, Ivar
-
- (51) B05C 11/10
F16B 11/00
G01F 23/26
G05D 9/12
(11) 2503425
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 121587877
(22) 09.03.2012
(54) Dispositif et procédé de commande/ réglage d'un niveau de remplissage
(31) 102011014888
(32) 23.03.2011
(33) Germany
(73) HOMAG GmbH
(73) Homagstrasse 3-5
72296 Schopfloch
GERMANY
(72) Schmid, Johannes
Leopold, Stephan
-
- (51) B05C 13/02
B08B 11/02
B29D 11/00
(11) 2643105
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 118024959
(22) 22.11.2011
(87) FR2011052726
(87) 31.05.2012
(54) PORTE-VERRE AVEC HAMPE DÉPORTÉE
(31) 1059715
(32) 25.11.2010
(33) France
(73) SPECIAL COATING LABORATORY INTERNATIONAL (S.C.L. INTERNATIONAL)
(73) Business Park-Site d'Archamps
74160 Archamps
FRANCE
(72) GEHRIG, Jean
GEHRIG, Denis
-
- (51) B05D 1/00
C03C 17/00
C03C 17/34
C08G 65/00
C08K 7/26
C08L 83/04
C09D 5/00
C09D 171/00
C09D 183/04
G02B 27/00
G02B 1/111
C08J 7/04
(11) 2918349
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
- (21) 150006427
(22) 05.03.2015
(54) FILM ANTIREFLET, ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE
(31) 2014052323
(32) 14.03.2014
(33) Japan
(73) Canon Kabushiki Kaisha
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome
Ohta-ku Tokyo
JAPAN
(72) Ogane, Masanobu
-
- (51) B05D 3/06
B41J 11/00
F21V 29/56
F21V 29/57
F21V 29/58
(11) 3245446
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 167038694
(22) 14.01.2016
(87) US2016013333
(87) 21.07.2016
(54) ENSEMBLES COLLECTEURS INTELLIGENTS POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE, SOURCES DE LUMIÈRE COMPRENANT DES ENSEMBLES COLLECTEURS INTELLIGENTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT
(31) 201562103936 P
201614994253
(32) 15.01.2015
13.01.2016
(33) United States
United States
(73) Heraeus Noblelight America LLC
(73) 910 Clopper Road
Gaithersburg, MD 20878
UNITED STATES
(72) JOHNSON, William, E.
LEONHARDT, Darrin
HARPER, William, Curtis
GHARAGOZLOO, Mahmood
JAWAHAR, Arunachalam
-
- (51) B05D 5/00
C07F 7/21
C08F 220/22
C08F 283/12
C08G 18/61
C08G 18/73
C08G 77/04
C08G 77/24
C08G 77/388
C08G 77/42
C08G 77/458
C08L 83/10
C09D 5/00
C09D 5/16
C09D 175/04
C09D 183/10
C09K 3/18
(11) 3149012
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
- (21) 158003723
(22) 29.05.2015
(87) AU2015000323
(87) 03.12.2015
(54) PRÉPOLYMÈRES ET POLYMÈRES RÉDUISANT L'ADHÉRENCE DE LA GLACE
(31) 201462005637 P
(32) 30.05.2014
(33) United States
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation
The Boeing Company
(73) Clunies Ross Street
Acton, ACT 2601
AUSTRALIA

100 North Riverside Plaza
Chicago, IL 60606-1596
UNITED STATES
(72) BATEMAN, Stuart Arthur
SIMONS, Ranya
LI, Sheng
RUSSELL, Lee
BILYK, Alexander
BERRY, Douglas Henry
SEEBERGH, Jill Elisabeth
-
- (51) B05D 7/14
B32B 27/00
C09D 5/16
C09D 101/28
C09D 105/00
C09D 171/02
C09D 183/04
(11) 3388493
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168730737
(22) 08.12.2016
(87) JP2016086578
(87) 15.06.2017
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT PERMETTANT DE FORMER UN FILM DE REVÊTEMENT RÉDUISANT LA RÉSISTANCE AU FROTTEMENT, FILM DE REVÊTEMENT, ET SUBSTRAT AYANT UN FILM DE REVÊTEMENT
(31) 2015242588
(32) 11.12.2015
(33) Japan
(73) Chugoku Marine Paints, Ltd.
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(73) 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi
Hiroshima 739-0652
JAPAN

3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-8921
JAPAN
(72) TANINO, Soichiro
SEKI, Yasuyuki
FUJIKI, Yutaka
NIIMOTO, Jyunji
TANAKA, Hideyuki
MASUDA, Mitsutoshi
-
- (51) B06B 1/02
B23B 29/12

B23B 37/00	G01L 23/22	(87) NZ2009000119
B23Q 1/00	H01L 41/187	(87) 25.02.2010
B23Q 1/48	H01L 41/43	(54) TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POUR
B23Q 5/10	(11) 2733131	FAISCEAUX DE CHAMP
(11) 3017908	(47) 28.10.2020	(31) 57072508
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(32) 21.08.2008
(00) 21.10.2020	(21) 128115219	(33) New Zealand
(21) 151934767	(22) 04.07.2012	(73) WASSP Limited
(22) 06.11.2015	(87) JP2012004329	(73) 65 Gaunt Street Westhaven
(54) MACHINE-OUTIL À VIBRATIONS	(87) 17.01.2013	Auckland
HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ	(54) COMPOSITION DE CÉRAMIQUE	NEW ZEALAND
DE COMMANDE DE SES SIGNAUX DE	PIÉZOÉLECTRIQUE EXEMPTÉ	(72) STYTSENKO, Eugene
RÉTROACTION/DÉTECTION	DE PLOMB, SON PROCÉDÉ	HEALD, Andrew Bruce
(31) 201462076792 P	DE PRODUCTION, ÉLÉMENT	LEONARD-TAYLOR, Miles, Owen
(32) 07.11.2014	PIÉZOÉLECTRIQUE UTILISANT LA	BARREL, Jeremie, Georges
(33) United States	COMPOSITION DE CÉRAMIQUE	<hr/>
(73) Tongtai Machine & Tool Co., Ltd.	PIÉZOÉLECTRIQUE EXEMPTÉ DE	(51) B07B 1/46
(73) No.3, Luke 3rd Road Luzhu District	PLOMB, MACHINE DE TRAITEMENT	F16B 5/02
Kaohsiung City 82151	PAR DES ULTRASONS, DISPOSITIF	F16B 37/12
TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	D'ENTRAÎNEMENT À ULTRASONS ET	(11) 3512642
(72) OU, Jian-Tzung	DISPOSITIF CAPTEUR	(47) 21.10.2020
LIN, Chung-Kuang	(31) 2011154430	(00) 21.10.2020
CHEN, Hsin-Pao	(32) 13.07.2011	(21) 177648490
YEN, Jui-Hsiung	(33) Japan	(22) 15.09.2017
<hr/>	(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD.	(87) EP2017073318
(51) B06B 1/04	(73) 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku,	(87) 22.03.2018
G05D 19/02	Nagoya-shi, Aichi 467-8525	(54) SOLUTION SANS MARTEAU
G07F 17/32	JAPAN	(31) 16189247
(11) 2880643	(72) YAMAZAKI, Masato	(32) 16.09.2016
(47) 21.10.2020	MATSUOKA, Takayuki	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 21.10.2020	KITAMURA, Kazuaki	(73) METSO SWEDEN AB
(21) 137352480	YAMADA, Hideto	(73) PO Box 132
(22) 05.07.2013	KURAHASHI, Toshiaki	231 22 Trelleborg
(87) EP2013064233	YAMAGIWA, Katsuya	SWEDEN
(87) 06.02.2014	OHBAYASHI, Kazushige	(72) PERSSON, Mathias
(54) APPAREIL DE DIVERTISSEMENT	<hr/>	LUNDBERG, Peter
(31) 102012107132	(51) B06B 1/06	(51) B07C 5/16
(32) 03.08.2012	G01S 7/52	B07C 5/36
(33) Germany	G01S 15/89	B65G 17/24
(73) Novomatic AG	G10K 11/34	B65G 43/08
(73) Wiener Strasse 158	(11) 2895879	B65G 47/46
2352 Gumpoldskirchen	(47) 21.10.2020	B65G 47/53
Austria	(00) 21.10.2020	B65G 47/64
(72) FAUL, Thomas	(21) 137653960	(11) 3302830
LUFT, Michael Rudolph	(22) 13.09.2013	(47) 21.10.2020
<hr/>	(87) GB2013052410	(00) 21.10.2020
(51) B06B 1/06	(87) 20.03.2014	(21) 168040103
B41J 2/14	(54) IMAGERIE À ULTRASONS	(22) 24.05.2016
H01L 41/08	PASSIVE AVEC RÉSEAUX DE	(87) US2016033940
H01L 41/09	TRANSDUCTEURS DIFFUS	(87) 08.12.2016
(11) 3450027	(31) 201216455	(54) DISPOSITIF DE TRI PAR POIDS
(47) 21.10.2020	(32) 14.09.2012	(31) 201562171009 P
(00) 21.10.2020	(33) United Kingdom	(32) 04.06.2015
(21) 181741513	(73) Oxsonics Limited	(33) United States
(22) 24.05.2018	(73) The Magdalen Centre, Oxford Science	(73) Laitram, LLC
(54) DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE,	Park, Robert Robertson Avenue,	(73) Legal Department 200 Laitram Lane
TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET	Oxford, OX4 4GA	Harahan, LA 70123
APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE	UNITED KINGDOM	UNITED STATES
(31) 2017105591	(72) COVIELLO, Christian	(72) RAGAN, Bryant G.
(32) 29.05.2017	KOZICK, Richard	<hr/>
(33) Japan	COUSSIOS, Constantin	(51) B07C 5/342
(73) Seiko Epson Corporation	<hr/>	B07C 5/36
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(51) B06B 1/06	(11) 3227033
Tokyo 160-8801	G01S 15/88	(47) 28.10.2020
JAPAN	G10K 11/00	(00) 28.10.2020
(72) YAMASAKI, Sayaka	(11) 2326970	(21) 158410803
TAMURA, Hiroaki	(47) 28.10.2020	(22) 04.12.2015
<hr/>	(00) 28.10.2020	(87) NL2015050841
(51) B06B 1/06	(21) 098084460	(87) 09.06.2016
C04B 35/495	(22) 23.06.2009	
C04B 35/626		

(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION AVEC CAPTEUR	(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CAPTEURS POUR VÉHICULES	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES PASSAGES INTERNES À L'EAU SUPERCRITIQUE
(31) 2013925	(31) 201615213110	(31) 201514858616
(32) 05.12.2014	(32) 201615213149	(32) 18.09.2015
(33) Netherlands	(32) 18.07.2016	(33) United States
(73) Urban Mining Corp B.V.	(33) United States	(73) General Electric Company
(73) Blaak 520	(33) United States	(73) 1 River Road
3011 TA Rotterdam	(73) UATC, LLC	Schenectady, NY 12345
NETHERLANDS	(73) 1455 Market Street 4th Floor	UNITED STATES
(72) REM, Peter Carlo	San Francisco CA 94103	(72) GOLD, Scott Alan
BAKKER, Martinus Cornelis Maria	UNITED STATES	(51) B08B 9/032
BERKHOUT, Simon Petrus Maria	(72) RICE, Wesly Mason	E03B 7/08
(51) B07C 5/342	(51) B08B 3/04	(11) 3020877
B65B 25/04	B60R 1/062	(47) 28.10.2020
B65B 35/58	F23M 11/04	(00) 28.10.2020
B65B 57/00	G02B 27/00	(21) 151940517
(11) 3448589	G03B 17/02	(22) 11.11.2015
(47) 28.10.2020	G03B 17/55	(54) DISPOSITIF DE RINÇAGE DE
(00) 28.10.2020	G08B 13/196	CANALISATIONS DE LIQUIDES, EN
(21) 177253077	(11) 3575866	PARTICULIER DES CANALISATIONS
(22) 24.04.2017	(47) 28.10.2020	D'EAU POTABLE ET/OU SANITAIRE
(87) FR2017050970	(00) 28.10.2020	DANS DES BATIMENTS
(87) 02.11.2017	(21) 191769587	(31) 202014008946 U
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORIENTATION D'UN FRUIT	(22) 28.05.2019	(32) 12.11.2014
OMBILIQÜÉ NOTAMMENT EN VUE DE SON EMBALLAGE	(54) DISPOSITIF D'OBSERVATION MOBILE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE FOURNAISE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR OPERER UNE FOURNAISE	(33) Germany
(31) 1653810	(31) 102018208557	(73) ABA Beul GmbH
(32) 28.04.2016	202018004004 U	(73) Dieselstraße 11
(33) France	(32) 30.05.2018	57439 Attendorn
(73) MAF Agrobotic	29.08.2018	GERMANY
(73) Impasse d'Athènes ZAC Albasud II - Bardonies	(33) Germany	(72) Breuer, Sascha
82000 Montauban	Germany	(51) B08B 9/043
FRANCE	(73) SMS Group GmbH	F28D 7/10
(72) BLANC, Philippe	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	F28F 1/40
(51) B08B 1/00	40237 Düsseldorf	F28G 1/08
E21B 12/06	GERMANY	F28G 1/14
(11) 3551829	(72) Weyer, Axel	(11) 3334995
(47) 28.10.2020	Klein, Martin	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(51) B08B 7/00	(00) 21.10.2020
(21) 178224036	(11) 3113890	(21) 167477306
(22) 12.12.2017	(47) 28.10.2020	(22) 02.08.2016
(87) FR2017053511	(00) 28.10.2020	(87) EP2016001328
(87) 21.06.2018	(21) 157003260	(87) 16.02.2017
(54) MACHINE DE FORAGE COMPRENANT UNE TARIÈRE ET UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LA TARIÈRE	(22) 05.01.2015	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(31) 1662315	(87) US2015010118	(31) 102015010455
(32) 12.12.2016	(87) 11.09.2015	(32) 11.08.2015
(33) France	(54) ROLEAU ADHÉSIF	(33) Germany
(73) Soletanche Freyssinet	(31) 201403851	(73) Linde GmbH
(73) 280 Avenue Napoleon Bonaparte	(32) 05.03.2014	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
92500 Rueil Malmaison	(33) United Kingdom	82049 Pullach
FRANCE	(73) ITW Limited	Germany
(72) PIVERT, Laurent	(73) Admiral House St. Leonards Road	(72) ADLER, Robert
BERNAZINSKI, Régis	Windsor Berkshire SL4 3BL	KLEIN, Ekkehardt
LEBRETON, Marie	UNITED KINGDOM	NAGL, Christoph
(51) B08B 3/02	(72) HAMILTON, Sheila	POLLAK, Andreas
B60S 1/56	MITCHELL, Stephen Frank	(51) B08B 15/00
B60S 1/62	(51) B08B 7/00	B08B 15/02
(11) 3481683	(11) 3147040	F24F 7/00
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	F24F 7/02
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	B05B 16/20
(21) 178315909	(21) 161892518	B05B 16/60
(22) 13.07.2017	(22) 16.09.2016	(11) 3356055
(87) US2017042005		(47) 28.10.2020
(87) 25.01.2018		(00) 28.10.2020
		(21) 168521748
		(22) 21.09.2016
		(87) SE2016050885
		(87) 06.04.2017

(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE CABINE DE TRAVAIL POUR ATELIER DE RÉPARATION DE CARROSSERIE AUTOMOBILE	UNITED STATES (72) MOTZ, James, G. MOTZ, Matthew, J.	(87) EP2016079673 (87) 08.06.2017 (54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'ASSAINISSEMENT IN SITU DE SOLS POLLUÉS
(31) 1530144	(51) B09B 3/00	(31) 102015121042
(32) 29.09.2015	C12P 5/02	201615188269
(33) Sweden	A62D 3/02	(32) 03.12.2015
(73) Pivab AB	A62D 101/04	21.06.2016
(73) Västra Ringvägen 6B 432 67 Veddige SWEDEN	C05F 17/00	(33) Germany United States
(72) PIHLBLAD, Ronny	(11) 3189876	(73) Geo-Bohrtechnik GmbH
(51) B08B 15/00	(47) 28.10.2020	(73) Daloser Weg 6 89134 Blaustein/Bermaringen
F24F 3/16	(00) 28.10.2020	GERMANY
(11) 2994700	(21) 171506157	(72) KLOCK, Benjamin
(47) 21.10.2020	(22) 09.01.2017	(51) B09C 1/00
(00) 21.10.2020	(54) PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECONTAMINATION DE MATIERES ORGANIQUES CONTENANT DES MOLECULES ACTIVES	C02F 1/66
(21) 147294003	(31) 1650155	C02F 101/20
(22) 07.05.2014	(32) 08.01.2016	C02F 103/06
(87) FR2014051069	(33) France	(11) 2007686
(87) 13.11.2014	(73) Pioneer Genetique Sarl	(47) 21.10.2020
(54) DISPOSITIF DE DÉSENFUMAGE ET DE TRAITEMENT DES FUMÉES	Arterris Innovation	(00) 21.10.2020
(31) 1354171	(73) Chemin de l'Enseigne BP 5 31840 Aussonne FRANCE	(21) 077186997
(32) 07.05.2013		(22) 04.04.2007
(33) France		(87) AU2007000452
(73) D.T. Filtres Sarl	24 avenue Marcel Dassault	(87) 11.10.2007
Groupe CDE Blangis	31500 Toulouse	(54) MÉTHODE POUR LA RÉHABILITATION D'EAUX SOUTERRAINES
(73) 931 Avenue du Général de Gaulle 59910 Bondues FRANCE	FRANCE	(31) 2006901789
	(72) DUBOIN, Guillaume	(32) 06.04.2006
	(51) B09C 1/00	(33) Australia
	B09C 1/02	(73) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.)
	B09C 1/08	(73) Limestone Avenue Campbell ACT 2602 AUSTRALIA
(11) 2059353	(11) 2059353	(72) DOUGLAS, Grant, Brian
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(51) B21B 1/085
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	B21B 45/02
(21) 077846533	(21) 077846533	C21D 1/18
(22) 19.07.2007	(22) 19.07.2007	C21D 8/00
(87) AU2007000997	(87) AU2007000997	C21D 9/04
(87) 24.01.2008	(87) 24.01.2008	C22C 38/00
(54) RÉHABILITATION D'UN SOL PAR TRAITEMENT AVEC UN TENSIOACTIF SUIVI D'UN HYDROCARBURE ALIPHATIQUE OU AROMATIQUE	(54) RÉHABILITATION D'UN SOL PAR TRAITEMENT AVEC UN TENSIOACTIF SUIVI D'UN HYDROCARBURE ALIPHATIQUE OU AROMATIQUE	C22C 38/50
(31) 2006903887 P	(31) 2006903887 P	(11) 2980230
2006903999 P	2006903999 P	(47) 28.10.2020
(32) 19.07.2006	(32) 19.07.2006	(00) 28.10.2020
25.07.2006	25.07.2006	(21) 147732689
(33) Australia	(33) Australia	(22) 25.03.2014
Australia	Australia	(87) JP2014058275
(73) Environmental&Earth Sciences International Pty.Ltd	(73) Environmental&Earth Sciences International Pty.Ltd	(87) 02.10.2014
(73) "The Coal Loader" Balls Head Drive Waverton NSW 2060 AUSTRALIA	(73) "The Coal Loader" Balls Head Drive Waverton NSW 2060 AUSTRALIA	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RAIL
(72) MULVEY, Philip, James	(72) MULVEY, Philip, James	(31) 2013068745
(51) B09C 1/00	(51) B09C 1/00	2013201675
B09C 1/08	B09C 1/08	(32) 28.03.2013
B09C 1/10	B09C 1/10	27.09.2013
C02F 1/72	C02F 1/72	(33) Japan
C02F 3/00	C02F 3/00	Japan
C02F 101/16	C02F 101/16	(73) JFE Steel Corporation
C02F 103/06	C02F 103/06	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, 100-0011 JAPAN
(11) 3383559	(11) 3383559	(72) OKUSHIRO, Kenji
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	FUKUDA, Hiroyuki
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	KIJIMA, Hideo
(21) 168129161	(21) 168129161	YAMAGUCHI, Moriyasu
(22) 02.12.2016	(22) 02.12.2016	

(51) B21B 31/08	C22C 38/02	
(11) 3450039	C22C 38/04	6220 South 44th Drive
(47) 28.10.2020	C22C 38/06	Laveen, AZ 85339
(00) 28.10.2020	C22C 38/08	UNITED STATES
(21) 181897489	C22C 38/10	(72) Goff, Ed
(22) 20.08.2018	C22C 38/12	Warriner, Jeremiah J.
(54) COUPLAGE DE MÉDIUMS POUR UNE	C22C 38/14	(51) B21C 23/00
EMPOISE DE LAMINOIR	C22C 38/16	B22D 7/00
(31) 202017105219 U	C22C 38/18	C22C 21/00
(32) 30.08.2017	C22C 38/24	(11) 3449026
(33) Germany	C22C 38/28	(47) 28.10.2020
(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co.	C22C 38/30	(00) 28.10.2020
KG	C22C 38/32	(21) 177884541
(73) Siegerner Straße 152	(11) 3282027	(22) 10.04.2017
57223 Kreuztal	(47) 21.10.2020	(87) CA2017050435
GERMANY	(00) 21.10.2020	(87) 02.11.2017
(72) BARTEN, Axel Dipl.-Ing.	(21) 167727825	(54) ALLIAGE RÉSISTANT À LA
SCHLAG, Harald	(22) 29.03.2016	CORROSION POUR PRODUITS
PONAMAREV, Nikolai	(87) JP2016060019	EXTRUDÉS ET BRASÉS
(51) B21B 45/02	(87) 06.10.2016	(31) 201662329272 P
(11) 3453466	(54) MATÉRIAU DE FIL D'ACIER À HAUTE	(32) 29.04.2016
(47) 21.10.2020	TENEUR EN CARBONE PRÉSENTANT	(33) United States
(00) 21.10.2020	UNE EXCELLENTE APTITUDE À	(73) Rio Tinto Alcan International Limited
(21) 181903618	L'ÉTIRAGE DE FIL ET FIL D'ACIER	(73) 400-1190, avenue des Canadiens de
(22) 23.08.2018	(31) 2015070095	Montréal
(54) TRAIN DE LAMINAGE DESTINÉ À	2015188843	Montréal, Québec H3B 0E3
LAMINER UN PRODUIT MÉTALLIQUE	(32) 30.03.2015	CANADA
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	25.09.2015	(72) PARSON, Nicholas C.
D'UN TRAIN DE LAMINAGE	(33) Japan	GUAY, Raynald
(31) 102017215851	Japan	(51) B21C 25/02
(32) 08.09.2017	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe	B21C 25/06
(33) Germany	Steel, Ltd.)	B21J 13/02
(73) SMS Group GmbH	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome	B21K 1/06
(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	Chuo-ku	B21K 1/46
40237 Düsseldorf	Kobe-shi, Hyogo 651-8585	(11) 2969302
GERMANY	JAPAN	(47) 28.10.2020
(72) Kipping, Matthias	(72) ISHIDA, Tomonobu	(00) 28.10.2020
Seidel, Ralf	MASUDA, Tomokazu	(21) 147787741
Alken, Johannes	(51) B21C 3/06	(22) 10.03.2014
Treude, Magnus	B21D 41/04	(87) US2014022349
Seidel, Jürgen	B21J 7/16	(87) 09.10.2014
(51) B21B 45/02	B25B 27/10	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(11) 3519117	B30B 7/04	PRODUCTION DE BOULONS DE TOIT
(47) 28.10.2020	A61F 2/06	DE MINE
(00) 28.10.2020	A61F 2/07	(31) 201361776010 P
(21) 177805074	A61F 2/82	(32) 11.03.2013
(22) 26.09.2017	A61F 2/844	(33) United States
(87) FR2017052577	A61F 2/95	(73) DSI Underground IP Holdings
(87) 05.04.2018	(11) 3294232	Luxembourg S.à.r.l.
(54) DISPOSITIF D'ESSORAGE D'UNE	(47) 21.10.2020	(73) 26B, Boulevard Royal
BANDE MÉTALLIQUE	(00) 21.10.2020	2449 Luxembourg
(31) 1659083	(21) 168525673	Luxembourg
(32) 27.09.2016	(22) 29.09.2016	(72) BRANDON, Mark, M.
(33) France	(87) US2016054360	BRANDON, Demrey, G.
(73) Fives DMS	(87) 06.04.2017	FEYRER, John Daniel
(73) 1 Rue du Mont de Templemars ZI de	(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION	MCGINNIS, Robert
Seclin	RADIALE À MATRICE CONTRAINTE	PONCE, Stanley, James
59139 Noyelles-Les-Seclin	(31) 201562235075 P	SLIGAR, Allen, W.
FRANCE	201615276539	(51) B21C 35/02
(72) FRELIEZ, Jérémie	(32) 30.09.2015	B21J 1/06
MESTDAGH, Jean	26.09.2016	B21J 5/02
(51) B21C 1/00	(33) United States	B21J 15/00
C21D 6/00	United States	C22C 23/00
C21D 8/06	(73) Goff, Ed	C22F 1/06
C21D 9/46	Warriner, Jeremiah J.	(11) 3122490
C21D 9/52	(73) 4718 North 33rd Street	(47) 28.10.2020
C21D 9/64	Phoenix, AZ 85018	(00) 28.10.2020
C22C 38/00	UNITED STATES	(21) 157143959

(22) 13.02.2015	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(21) 117318147
(87) DE2015000070	Tokyo, 100-0011	(22) 06.01.2011
(87) 01.10.2015	JAPAN	(87) JP2011050091
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE TRONÇONS PROFILÉS EXTRUDÉS EN MAGNÉSIUM OU ALLIAGE DE MAGNÉSIUM	(72) HIGAI, Kazuhiko SHINMIYA, Toyohisa YAMASAKI, Yuji	(87) 14.07.2011
(31) 102014004329	(51) B21D 5/08	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FLEXION ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FLEXION
(32) 26.03.2014	B21D 13/04	(31) 2010001383
(33) Germany	B21H 8/00	(32) 06.01.2010
(73) Bruhnke, Ulrich	E04B 2/74	(33) Japan
(73) Lindenstrasse 28	E04B 2/78	(73) Nippon Steel Corporation
71139 Ehningen	E04C 3/04	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
GERMANY	E04C 3/07	Tokyo 100-8071
(72) ANDERSECK, Ralf	(11) 3188853	JAPAN
JÄGER, Andreas	(47) 28.10.2020	(72) OKADA, Nobuhiro
LINDNER, Karl-Heinz	(00) 28.10.2020	TOMIZAWA, Atsushi
(51) B21D 5/00	(21) 157626961	SHIMADA, Naoaki
B21D 11/10	(22) 07.09.2015	
B21D 11/20	(87) GB2015052580	(51) B21D 13/02
B21D 17/04	(87) 10.03.2016	B21D 37/20
B21D 39/02	(54) PROFILÉS	B21D 53/04
B21D 47/00	(31) 201415747	H01M 8/0206
E02D 5/04	201501792	H01M 8/026
E04B 5/40	(32) 05.09.2014	(11) 2946428
B23K 26/14	03.02.2015	(47) 21.10.2020
B23K 26/20	(33) United Kingdom	(00) 21.10.2020
(11) 2709778	United Kingdom	(21) 147055503
(47) 21.10.2020	(73) Hadley Industries Overseas Holdings Limited	(22) 15.01.2014
(00) 21.10.2020	(73) Downing Street	(87) GB2014050106
(21) 127196954	Smethwick Warley West Midlands B66	(87) 24.07.2014
(22) 04.05.2012	2PA	(54) MÉTHODES DE FABRICATION DES PLAQUES DE CHAMP D'ÉCOULEMENT POUR PILES À COMBUSTIBLE
(87) EP2012058311	UNITED KINGDOM	(31) 201300853
(87) 08.11.2012	(72) CASTELLUCCI, Michael	(32) 17.01.2013
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFILÉ EN ACIER ET UN TEL PROFILÉ	(51) B21D 5/16	(33) United Kingdom
(31) 102011100633	B21D 28/00	(73) Intelligent Energy Limited
(32) 05.05.2011	B21D 28/02	(73) Charnwood Building Holywell Park Ashby Road
(33) Germany	B21D 53/00	Loughborough LE11 3GB
(73) Origami Steel Corp.	F16J 15/3204	UNITED KINGDOM
(73) 10808 FMM 1625	F16J 15/3212	(72) CONLON, Christopher
Austin, TX 78747	F16J 15/3236	(51) B21D 13/04
United States	(11) 3412374	B21D 53/02
(72) WÜNSCH, Achim	(47) 28.10.2020	F28D 1/03
(51) B21D 5/01	(00) 28.10.2020	F28D 9/00
B21D 39/02	(21) 177529005	F28D 21/00
B21D 47/01	(22) 24.01.2017	F28F 1/12
(11) 2857117	(87) JP2017002195	F28F 3/02
(47) 28.10.2020	(87) 24.08.2017	(11) 3330657
(00) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT RESSORT POUR DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ	(47) 28.10.2020
(21) 137971016	(31) 2016028620	(00) 28.10.2020
(22) 23.05.2013	(32) 18.02.2016	(21) 170014161
(87) JP2013003284	(33) Japan	(22) 21.08.2017
(87) 05.12.2013	(73) NOK Corporation	(54) LAMELLE D'ÉVACUATION DE L'AIR D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE QUI PRÉSENTE UNE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE, ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE QUI PRÉSENTE UNE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE	(73) 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku	(31) 201662428767 P
(31) 2012120527	Tokyo 105-8585	(32) 01.12.2016
(32) 28.05.2012	JAPAN	(33) United States
(33) Japan	(72) WATANABE Mitsuo	(73) Modine Manufacturing Company
(73) JFE Steel Corporation	(51) B21D 7/12	(73) 1500 DeKoven Avenue
	B21D 7/16	Racine, Wisconsin 53403-2552
	C21D 1/42	UNITED STATES
	C21D 9/08	(72) Hoepfner, Tim
	C21D 9/60	Neub, Niko
	C21D 11/00	Cheema, Rifaquat
	(11) 2522442	Scholzen, Joseph
	(47) 28.10.2020	
	(00) 28.10.2020	

(51) B21D 17/02 B21D 39/06 B21D 53/88 B60N 2/16 B60N 2/68	(72) SASAKI, Hirokazu NAKAMURA, Naofumi YAMAMOTO, Yudai	FAÇADE, UNITÉ DE TRACTION, ET TÊTE DE TRACTION
(11) 3392080 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181613688 (22) 13.03.2018	(51) B21D 28/02 B21D 28/16	(31) 20175859 (32) 27.09.2017 (33) Finland (73) Alupro OY (73) Pakkasraitti 14 04360 Tuusula FINLAND
(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR	(21) 151591914 (22) 16.03.2015 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE MÉTALLIQUE AYANT UN TROU, ENGRENAGE EXTÉRIEUR AVEC TROU PÉRIPHÉRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE MÉTALLIQUE	(72) Samela, Vesa Raumanni, Heikki
(31) 102017108218 (32) 18.04.2017 (33) Germany (73) Faurecia Autositze GmbH (73) Nordsehler Strasse 38 31655 Stadthagen GERMANY	(31) 2014054022 2015033379 (32) 17.03.2014 23.02.2015 (33) Japan Japan (73) Toa Forging Co., Ltd. Arai Forging Co., Ltd. (73) 688-1, Oaza-Toyoda Kawagoe-cho Mie-gun, Mie 510-8122 JAPAN	(51) B21D 43/00 B23Q 17/20 E06B 3/673 G01N 21/25 G01N 21/47 G01N 21/86 G01N 27/72 G01N 33/20 (11) 3402627 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177390416 (22) 13.01.2017 (87) US2017013421 (87) 20.07.2017 (54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE MATÉRIAU
(72) Sulaiman, Hosen Völlmecke, Jörg Schenke, Markus Schaper, Michael	(31) 201662278701 P (32) 14.01.2016 (33) United States (73) GED Integrated Solutions, Inc. (73) 9280 Dutton Drive Twinsburg, Ohio 44087 UNITED STATES (72) BRIESE, William A. WEBER, Clifford J. PESEK, Steven W.	
(51) B21D 22/26 B21D 53/88	8, Amanohara Ohharashinden, Myoko-shi, Niigata 944-0332 JAPAN	
(11) 3100796 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157429804 (22) 23.01.2015 (87) JP2015000301 (87) 06.08.2015	(72) Kimura, Moritoshi Watanabe, Yutaka	
(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ PAR PRESSION	(51) B21D 28/06 B21D 53/20 F16B 43/00 F16C 17/04 F16C 33/14	
(31) 2014016026 (32) 30.01.2014 (33) Japan (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 JAPAN	(11) 3315805 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168140408 (22) 26.04.2016 (87) JP2016063067 (87) 29.12.2016 (54) RONDELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(72) SHINMIYA, Toyohisa YAMASAKI, Yuji IIZUKA, Eiji	(31) 2015126215 (32) 24.06.2015 (33) Japan (73) Taiho Kogyo Co., Ltd (73) 65 Midorigaoka 3-chome Toyota-shi, Aichi 471-8502 JAPAN	(51) B21D 51/38 B41M 5/00 B65D 17/00 (11) 2969578 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147182752 (22) 14.03.2014 (87) US2014028014 (87) 25.09.2014 (54) IMPRESSION PAR JET D'ENCRE SUR UN SUBSTRAT DE CANETTE MÉTALLIQUE
(51) B21D 28/02 B21D 28/14 B21D 35/00	(72) OCHIALI, Hirokazu	(31) 201361781570 P (32) 14.03.2013 (33) United States (73) Crown Packaging Technology, Inc (73) 11535 South Central Avenue Alsip, IL 60803 United States (72) RAMSEY, Christopher, Paul BUY, Matthew
(11) 3560619 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 169251154 (22) 26.12.2016 (87) JP2016088759 (87) 05.07.2018	(51) B21D 39/06 B21D 39/20 B21D 53/08 B23P 11/00 E04F 13/08	
(54) PIÈCE EN TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE AYANT UNE SURFACE D'EXTRÉMITÉ DÉCOUPÉE, ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE	(11) 3461969 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181971516 (22) 27.09.2018 (54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VOLET DE	
(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD. (73) 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8366 JAPAN		(51) B21D 53/04 B23K 20/00 B23K 20/02 B23K 20/04 B23K 20/14 B23K 20/22 C22C 38/34 F28F 3/08

F28F 21/08	(32) 07.08.2012	(54) MACHINE À FORGER AVEC
(11) 3569347	(33) United States	DISPOSITIF DE MANIPULATION
(47) 21.10.2020	(73) Newfrey LLC	ROBOTIQUE
(00) 21.10.2020	(73) 1000 Stanley Drive	(31) 201514631948
(21) 187893060	New Britain, CT 06053	(32) 26.02.2015
(22) 15.03.2018	UNITED STATES	(33) United States
(87) JP2018010334	(72) SCHLAFHAUSER, Joseph Karl	(73) National Machinery LLC
(87) 19.09.2019	(51) B21J 5/08	(73) 161 Greenfield Street
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	B21J 5/12	Tiffin, OH 44883-0747
D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR	B21J 9/06	UNITED STATES
(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD.	B21K 5/02	(72) HALL, Aaron T
(73) 4-1 Marunouchi 3-chome	B21K 5/04	HOERIG, Douglas M
Chiyoda-ku Tokyo 100-8366	B21K 17/00	GASE, James A
JAPAN	B60G 21/055	
(72) HORI Yoshiaki	(11) 2641673	(51) B21J 13/02
IMAKAWA Kazunari	(47) 21.10.2020	B21K 23/00
(51) B21D 53/78	(00) 21.10.2020	B30B 15/02
B23P 15/04	(21) 131589194	B44B 5/00
C23C 8/02	(22) 13.03.2013	B44B 5/02
C23C 8/30	(54) Procédé et dispositif de fabrication d'une	(11) 3045239
C23C 8/36	section de raccordement comme élément	(47) 28.10.2020
C23C 8/80	d'un outil	(00) 28.10.2020
F01D 5/14	(31) 102012204609	(21) 151944527
(11) 3442741	(32) 22.03.2012	(22) 03.12.2012
(47) 21.10.2020	(33) Germany	(54) APPAREIL INDIVIDUEL DE
(00) 21.10.2020	(73) Mac Panther GmbH	TEXTURATION D'UNE PIECE ET
(21) 177202017	(73) Hanna-Kunath-Str. 19	PROCEDE UTILISANT LE MÊME
(22) 10.04.2017	28199 Bremen	(31) 2760923
(87) FR2017050851	GERMANY	(32) 06.12.2011
(87) 19.10.2017	(72) Kleine Michael	(33) Canada
(54) NOYAU DE CONFORMATION À	Sandikci Dursun-Ali	(73) NUCAP INDUSTRIES INC.
CHAUD D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE ET	(51) B21J 9/02	(73) 3370 Pharmacy Avenue
PROCÉDÉ DE FABRICATION	B21J 9/12	Scarborough ON M1W 3K4
(31) 1653221	B30B 1/00	CANADA
(32) 12.04.2016	B30B 1/32	(72) ARBESMAN, Ray
(33) France	B30B 15/00	PHAM, Nghi
(73) Safran Aircraft Engines	B30B 15/16	
Safran	E04H 5/02	(51) B21J 15/32
Centre National de la Recherche	(11) 3578279	B23K 9/20
Scientifique	(47) 21.10.2020	B23P 19/00
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(00) 21.10.2020	B25B 23/06
75015 Paris	(21) 197301054	(11) 3515657
FRANCE	(22) 11.01.2019	(47) 21.10.2020
	(87) CN2019071406	(00) 21.10.2020
	(87) 17.10.2019	(21) 177778644
	(54) AGENCEMENT DE BLOCS POUR	(22) 26.09.2017
	DISPOSITIFS D'UNITÉ DE FORGEAGE	(87) EP2017074404
	HYDRAULIQUE	(87) 29.03.2018
	(31) 201810334631	(54) ENSEMBLE MAGASIN POUR
	(32) 14.04.2018	ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE
	(33) China	ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT
	(73) Jiangsu Huawei Machinery	D'ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE À
	Manufacturing Co., Ltd	L'INTÉRIEUR D'UN MAGASIN
(72) KLEIN, Gilles Charles Casimir	(73) No.999 Xiufu North Road Jianhu	(31) 102016118106
FRANCHET, Jean-Michel Patrick	Yancheng	(32) 26.09.2016
Maurice	Jiangsu 224700	(33) Germany
LEPETITCORPS, Yann	CHINA	(73) Newfrey LLC
ROGER, Jérôme	(72) ZHANG, Lianhua	(73) 1000 Stanley Drive
SERGEANT, Benoît	CHEN, Baijin	New Britain, CT 06053
(51) B21J 5/02	MA, Haijun	United States
B21J 15/28	(51) B21J 9/02	(72) SCHNEIDER, Michael
(11) 2882548	B21J 13/08	
(47) 28.10.2020	B21K 27/04	(51) B21K 1/70
(00) 28.10.2020	(11) 3061542	F16B 39/30
(21) 137482220	(47) 21.10.2020	(11) 3519708
(22) 01.08.2013	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(87) US2013053201	(21) 161573878	(00) 21.10.2020
(87) 13.02.2014	(22) 25.02.2016	(21) 177873379
(54) RIVETEUSE		(22) 27.09.2017
(31) 201213568700		(87) EP2017074522
		(87) 05.04.2018

(54) ELÉMENT À FILETAGE INTÉRIEUR DE FIXATION, RACCORD FILETÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET OUTIL	(33) United States (73) Siemens Energy, Inc. Mikro Systems, Inc. (73) 4400 Alafaya Trail Orlando, FL 32826-2399 UNITED STATES 1180 Seminole Trail, Suite 220 Charlottesville, VA 22901 UNITED STATES (72) KAMEL, Ahmed JOUINI, Dhafer MERRILL, Gary B. PAULUS, John R. APPLEBY, Michael P. FRASER, Iain Alasdair KLINGER, Jill ORSINGER, Gabriel Victor ELLGASS, Daniel	STREIGLE, Ronald, M. <hr/>
(31) 102016118255 (32) 27.09.2016 (33) Germany (73) Flaig, Hartmut (73) Lupfenstrasse 22 78554 Aldingen GERMANY (72) Flaig, Hartmut	(51) B22C 7/02 B22C 9/04 B22D 27/02 B22D 27/04 B22D 27/08 B22D 27/20 (11) 2606994 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 121960165 (22) 07.12.2012 (54) Moulages à investissement modifié par ultrasons à agitation par induction et appareil de production (31) 201113330879 (32) 20.12.2011 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 UNITED STATES (72) PARK, Junyoung PAROLINI, Jason Robert UCOK, Ibrahim	(51) B22D 11/041 B22D 11/053 B22D 11/12 B22D 11/124 B22D 11/128 B22D 11/14 (11) 3351318 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 159041938 (22) 23.10.2015 (87) KR2015011283 (87) 23.03.2017 (54) APPAREILLAGE DE COULÉE SEMI- CONTINUE VERTICALE ET PROCÉDÉ L'UTILISANT (31) 20150130729 (32) 16.09.2015 (33) Korea (Republic) (73) Posco (73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 (72) OH, Kyung Shik KANG, Young Hoon LEE, Joo Dong JOUNG, Ki Hwan CHO, Un Kwan
(51) B22C 9/08 B22D 35/04 (11) 3463715 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 187321435 (22) 14.06.2018 (87) GB2018051633 (87) 03.01.2019 (54) SYSTÈME DE COULÉE (31) 17275093 (32) 26.06.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED (73) 1 Midland Way Central Park Barlborough Links Derbyshire S43 4XA United Kingdom (72) HRABINA, David	(51) B22C 13/12 B22C 15/24 (11) 3272441 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 163823446 (22) 19.07.2016 (54) MACHINE DE FABRICATION DE NOYAUX EN SABLE (73) Loramendi, S.COOP. (73) Alibarra 26 P.O. Box 614 01010 Vitoria-Gasteiz SPAIN (72) FERNANDEZ ORIVE, Luis Alfonso MARCO SERRANO, Cesar CASADO ARMENTIA, Enrique	<hr/>
(51) B22C 9/10 (11) 2539091 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 117029041 (22) 01.02.2011 (87) US2011023262 (87) 01.09.2011 (54) NOYAU DE COULÉE POUR COMPOSANTS DE TURBINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 712632 (32) 25.02.2010	(51) B22D 11/00 B22D 11/049 (11) 3117931 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161827860 (22) 04.02.2014 (54) APPAREIL PERMETTANT DE MINIMISER LE RISQUE D'EXPLOSIONS DANS LE MOULAGE EN COQUILLE D'ALLIAGES ALUMINIUM-LITHIUM (31) 201361760323 P PCT/US2013/041457 PCT/US2013/041459 PCT/US2013/041464 201361908065 P (32) 04.02.2013 16.05.2013 16.05.2013 23.11.2013 (33) United States World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) United States (73) Almex USA, Inc. (73) Unit No. 11 6925 Aragon Circle Buena Park, CA 90620 UNITED STATES (72) TILAK, Ravindra, V. WIRTZ, Rodney, W.	(51) B22D 11/049 C22C 1/02 C22C 21/00 C22C 21/02 C25D 9/12 C25F 3/02 C25F 3/04 H01M 4/66 H01G 11/28 H01G 11/68 H01G 11/70 (11) 3279984 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167721299 (22) 08.03.2016 (87) JP2016057177 (87) 06.10.2016 (54) PLAQUE D'ALUMINIUM ET COLLECTEUR DE COURANT POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE (31) 2015074150 2015152373 2015236064 2016021786 (32) 31.03.2015 31.07.2015 02.12.2015 08.02.2016 (33) Japan Japan Japan Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku Tokyo 106-8620 JAPAN (72) MATSUURA Atsushi

KOMATSU Hiroshi KAWAGUCHI Junji SAWADA Hirokazu	(73) 129 Warrick Circle Valparaiso, Indiana 46385 UNITED STATES	(51) B22D 41/02 C04B 35/047 C04B 38/00 C04B 41/00 C04B 41/50 C04B 41/85 C04B 41/87
(51) B22D 11/10 B22D 11/118 B22D 41/00 (11) 3338913 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168370427 (22) 09.08.2016 (87) JP2016073467 (87) 23.02.2017 (54) DÉVERSOIR ANNULAIRE (31) 2015160518 2015160520 (32) 17.08.2015 17.08.2015 (33) Japan Japan (73) Nippon Steel Corporation Krosakiharima Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo JAPAN 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586 JAPAN (72) HIRAGA Yutaka	(72) Rozot, Thierry (51) B22D 11/128 (11) 2682202 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 130032667 (22) 27.06.2013 (54) Ligne de rouleau et appareil de coulée continue (31) 1200409 (32) 04.07.2012 (33) Sweden (73) Aktiebolaget SKF (73) 415 50 Göteborg SWEDEN (72) Johansson, Mats Anundsson, Jesper (51) B22D 17/12 B22D 17/20 B22D 17/22 (11) 3511090 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181517418 (22) 15.01.2018 (54) MACHINE DE COULÉE SOUS PRESSION À CHAMBRE FROIDE (73) Druckguss Service Deutschland GmbH (73) Wesloer Str. 112 23568 Lübeck GERMANY (72) Heribert, Höhr (51) B22D 41/005 B22D 41/01 B22D 41/02 B22D 41/04 C21C 1/10 F27B 3/20 F27D 11/04 (11) 2253724 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 097200935 (22) 09.03.2009 (87) CN2009070702 (87) 17.09.2009 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FONTE À GRAPHITE SPHÉROÏDAL (31) 200810054604 (32) 10.03.2008 (33) China (73) Wang, Yuxin Liu, Juren (73) Room 501, Unit 4 Youshi Dormitory No.5 Huaping Alley Heping East Road Shijiazhuang Hebei 050011 CHINA Room 302, Unit 4 Building 6 Jianhua North Street Shijiazhuang Hebei 050011 CHINA (72) Wang, Yuxin Liu, Juren	(51) B22D 41/02 C04B 35/047 C04B 38/00 C04B 41/00 C04B 41/50 C04B 41/85 C04B 41/87 (11) 2824095 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137586673 (22) 04.03.2013 (87) JP2013055871 (87) 12.09.2013 (54) PRODUIT RÉFRACTAIRE FAÇONNÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 2012047485 (32) 05.03.2012 (33) Japan (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 JAPAN (72) KIYOTA Yoshisato (51) B22F 1/00 B22F 1/02 B22F 3/00 B22F 3/24 H01F 1/24 H01F 27/255 H01F 41/02 (11) 3330979 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168303691 (22) 15.07.2016 (87) JP2016071093 (87) 02.02.2017 (54) NOYAU À POUDRE DE FER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU À POUDRE DE FER (31) 2015148160 (32) 27.07.2015 (33) Japan (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd. (73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 JAPAN 2901 Nariwa Nariwa-cho Takahashi-shi, Okayama 716-0192 JAPAN (72) SAITO, Tatsuya UENO, Tomoyuki WATANABE, Asako TSURUTA, Hijiri (51) B22F 1/00 B22F 1/02 B22F 9/08 C22C 9/00 C22C 9/04 C22C 9/06 H01B 1/22 H01B 5/00 H01B 5/14 H01B 13/00 (11) 2796228
(51) B22D 11/126 (11) 3344413 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168431195 (22) 02.09.2016 (87) US2016050228 (87) 09.03.2017 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN FORME DE MATÉRIAUX (31) 201562214951 P (32) 05.09.2015 (33) United States (73) Rozot, Thierry		

(47) 28.10.2020	NODA, Hiroyuki	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(00) 28.10.2020	(51) B22F 1/00	D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU DE
(21) 137379897	H01L 21/52	CONSTRUCTION À PARTIR DE
(22) 15.01.2013	H01L 23/00	PIÈCES FABRIQUÉES DE MANIÈRE
(87) JP2013051019	H05K 1/02	ADDITIVE
(87) 25.07.2013	H05K 3/32	(31) 201815860890
(54) POUDRE D'ALLIAGE DE CUIVRE	(11) 3238238	(32) 03.01.2018
REVÊTUE D'ARGENT ET SON	(47) 28.10.2020	(33) United States
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 28.10.2020	(73) General Electric Company
(31) 2012006886	(21) 149091274	(73) 1 River Road
2012120360	(22) 26.12.2014	Schenectady, NY 12345
(32) 17.01.2012	(87) JP2014084764	UNITED STATES
28.05.2012	(87) 30.06.2016	(72) LOMBARDO, Dale Robert
(33) Japan	(54) MATÉRIAU DE LIAISON POUVANT	TRIMMER, Andrew Lee
Japan	ÊTRE FRITTÉ ET DISPOSITIF À	RAHMANE, Mohamed
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd.	SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CE	(51) B22F 3/105
(73) 14-1, Sotokanda 4-chome	MATÉRIAU	B22F 5/00
Chiyoda-ku Tokyo 101-8617	(73) Henkel AG & Co. KGaA	B29C 33/38
JAPAN	Henkel IP & Holding GmbH	B29C 33/42
(72) INOUE, Kenichi	(73) Henkelstrasse 67	B29D 30/06
OGI, Kozo	40589 Düsseldorf	B33Y 10/00
EBARA, Atsushi	GERMANY	B33Y 80/00
HIYAMA, Yuto	Henkelstrasse 67	(11) 3256310
YAMADA, Takahiro	40589 Düsseldorf	(47) 28.10.2020
UEYAMA, Toshihiko	GERMANY	(00) 28.10.2020
(51) B22F 1/00	(72) INOUE, Hajime	(21) 158048207
B22F 3/12	TAKANNO, Tadashi	(22) 07.12.2015
C22C 33/02	(51) B22F 3/10	(87) EP2015078745
(11) 2778243	C23C 14/06	(87) 18.08.2016
(47) 28.10.2020	C23C 14/34	(54) LAMELLE FABRIQUÉE PAR FUSION
(00) 28.10.2020	H01F 1/147	SÉLECTIVE PAR LASER
(21) 141595694	H01F 1/22	(31) 102015202328
(22) 13.03.2014	H01F 10/14	(32) 10.02.2015
(54) Élément coulissant fritté à base d'alliage	H01F 41/18	(33) Germany
de fer et méthode de son production	(11) 3211116	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(31) 2013050412	(47) 21.10.2020	(73) Vahrenwalder Strasse 9
(32) 13.03.2013	(00) 21.10.2020	30165 Hannover
(33) Japan	(21) 167588078	GERMANY
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd.	(22) 24.02.2016	(72) BEHR, Ulrich
(73) 9-2, Marunouchi 1-chome	(87) JP2016055325	GLÄSER, Björn-Birk
Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	(87) 09.09.2016	MENENDEZ-ORMAZA, Blanca
JAPAN	(54) CIBLE DE PULVÉRISATION À BASE	SCHÜRMMANN, Oliver
(72) Fukae, Daisuke	DE MATÉRIAU MAGNÉTIQUE ET SON	NETTE, Daniel
Kawata, Hideaki	PROCÉDÉ DE FABRICATION	DOMSCHEIT, Andreas
(51) B22F 1/00	(31) 2015042420	(51) B22F 3/105
B22F 5/10	(32) 04.03.2015	B22F 5/00
H01F 1/24	(33) Japan	B33Y 80/00
H01F 1/26	(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation	B29C 64/153
H01F 3/08	(73) 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku	B29C 64/40
H01F 27/255	Tokyo 105-8417	B29C 67/00
H01F 41/02	JAPAN	(11) 2670548
(11) 3196897	(72) ARAKAWA Atsutoshi	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(51) B22F 3/105	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	B22F 3/24	(21) 127122133
(21) 158427427	B22F 5/10	(22) 06.02.2012
(22) 17.09.2015	B33Y 10/00	(87) BE2012000006
(87) JP2015076582	B33Y 50/00	(87) 09.08.2012
(87) 24.03.2016	B33Y 80/00	(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES
(54) NOYAU MAGNÉTIQUE ET SON	B29C 64/153	STRUCTURES À PAROI MINCE DANS
PROCÉDÉ DE FABRICATION	B29C 64/35	DES COUCHES
(31) 2014189903	B29C 64/386	(31) 201100070
(32) 18.09.2014	B33Y 40/00	(32) 04.02.2011
(33) Japan	(11) 3508287	(33) Belgium
(73) NTN Corporation	(47) 28.10.2020	(73) LayerWise N.V.
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	(00) 28.10.2020	(73) Kapeldreef 60
Osaka-shi, Osaka 550-0003	(21) 182116608	3001 Heverlee
JAPAN	(22) 11.12.2018	BELGIUM
(72) HARANO, Takuji		(72) MERCELIS, Peter

VAN VAERENBERGH, Jonas	(33) United States	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
VAN DER PERRE, Wilfried	United States	Toshiba Materials Co., Ltd.
(51) B22F 3/105	(73) ARCAM AB	(73) 1-1 Shibaura 1-chome
B22F 5/04	(73) Krokstlatts Fabriker 27A	Minato-ku Tokyo 105-8001
B22F 7/08	431 37 Mölndal	JAPAN
F01D 5/18	SWEDEN	
F23R 3/06	(72) FAGER, Mattias	8 Shinsugita-Cho
B33Y 10/00	(51) B22F 3/105	Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa
B33Y 80/00	B33Y 99/00	235-8522
(11) 3184213	B29C 64/25	JAPAN
(47) 28.10.2020	B29C 64/30	(72) YAMAMOTO, Shinichi
(00) 28.10.2020	B29C 64/35	NAKANO, Kayo
(21) 161979331	B29C 64/357	HORIE, Hiromichi
(22) 09.11.2016	B29C 64/364	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE	B33Y 40/20	(51) B22F 3/22
DE PATTES EN PORTE-À-FAUX DANS	(11) 3393699	B22F 5/00
DES TROUS DE REFROIDISSEMENT	(47) 28.10.2020	B29C 33/30
(31) 201514936641	(00) 28.10.2020	B29C 33/38
(32) 09.11.2015	(21) 168264216	B29C 33/40
(33) United States	(22) 20.12.2016	B29C 33/56
(73) General Electric Company	(87) FR2016053586	B29C 45/26
(73) 1 River Road	(87) 29.06.2017	B29C 45/44
Schenectady, NY 12345	(54) DISPOSITIF DE CONVOYAGE	(11) 3448605
UNITED STATES	D'ENSEMBLES CONTAINER/PLATEAU	(47) 28.10.2020
(72) BUNKER, Ronald Scott	DE FABRICATION ADDITIVE ET	(00) 28.10.2020
(51) B22F 3/105	PROCÉDÉ DE CONVOYAGE	(21) 177237351
B29C 35/14	(31) 1563238	(22) 12.04.2017
F01D 5/12	(32) 23.12.2015	(87) GB2017051018
F01D 5/28	(33) France	(87) 02.11.2017
(11) 3099900	(73) Compagnie Générale des	(54) PROCÉDÉ, LOGEMENT ET APPAREIL
(47) 28.10.2020	Etablissements Michelin	DE FABRICATION D'UN COMPOSANT
(00) 28.10.2020	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(31) 201607117
(21) 157702200	63000 Clermont-Ferrand	(32) 25.04.2016
(22) 09.01.2015	FRANCE	(33) United Kingdom
(87) US2015010717	(72) POURCHER, Benoît	(73) Birmingham High Performance
(87) 01.10.2015	DE LAJUDIE, Christophe	Turbomachinery Limited
(54) AUBE DE TURBINE PRÉSENTANT	WALRAND, Gilles	(73) 90 Salisbury Road Moseley
UN RENFORCEMENT DE CORPS	PIALOT, Frédéric	Birmingham, West Midlands B13 8JY
THERMOPLASTIQUE RÉALISÉ PAR	GEAY, Christian	UNITED KINGDOM
FABRICATION ADDITIVE	(51) B22F 3/14	(72) JIANG, Kyle
(31) 201461933332 P	B22F 3/24	(51) B23B 29/20
(32) 30.01.2014	B22F 5/12	(11) 3325197
(33) United States	C22C 1/04	(47) 28.10.2020
(73) United Technologies Corporation	C22C 1/05	(00) 28.10.2020
(73) 10 Farm Springs Road	C22C 1/10	(21) 167511914
Farmington, CT 06032	C22C 27/04	(22) 20.07.2016
UNITED STATES	C22C 32/00	(87) EP2016067261
(72) ROBERTSON, Jr. Thomas J.	C22C 33/00	(87) 26.01.2017
(51) B22F 3/105	H01J 1/14	(54) ÉLÉMENT DE BASE POUR LOGEMENT
B33Y 10/00	H01J 23/05	D'OUTIL
B33Y 30/00	H01J 61/073	(31) 102015111735
B33Y 50/02	(11) 2857534	(32) 20.07.2015
B29C 64/153	(47) 28.10.2020	(33) Germany
B29C 64/386	(00) 28.10.2020	(73) Stahl, Stefan
(11) 3113933	(21) 128778768	(73) Dillstrasse 7
(47) 21.10.2020	(22) 21.12.2012	35708 Haiger-Sechshelden
(00) 21.10.2020	(87) JP2012083318	GERMANY
(21) 157064692	(87) 05.12.2013	(72) Stahl, Stefan
(22) 24.02.2015	(54) PIÈCE EN ALLIAGE DE TUNGSTÈNE,	(51) B23B 31/02
(87) EP2015053825	ET LAMPE À DÉCHARGE, TUBE	B23H 1/10
(87) 11.09.2015	ÉMETTEUR ET MAGNÉTRON	B23H 7/26
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA	L'UTILISANT	B23H 7/36
FABRICATION ADDITIVE D'ARTICLES	(31) 2012122511	B23H 9/14
TRIDIMENSIONNELS	2012150020	(11) 2944410
(31) 201461949585 P	(32) 29.05.2012	(47) 21.10.2020
201514621209	03.07.2012	(00) 21.10.2020
(32) 07.03.2014	(33) Japan	(21) 151665122
12.02.2015	Japan	(22) 06.05.2015
		(54) SYSTÈME D'USINAGE

(31) 201410221558	UNITED STATES	(72) LATTANZI, Lorenzo
(32) 15.05.2014	(72) FARRELL, Nicholas Ryan	(51) B23D 45/04
(33) China	SARH, Branko	B23D 47/02
(73) General Electric Company	CALDARERA, Michael L.	B23D 59/00
(73) 1 River Road	LIPCZYNSKI, Gary	B27G 19/04
Schenectady, NY 12345	HOLLEMAN, Wesley Edward	(11) 2915617
UNITED STATES	GAMBOA, James Darryl	(47) 21.10.2020
(72) Yang, Lei	(51) B23C 5/22	(00) 21.10.2020
Liu, Dong	B23C 5/24	(21) 151567914
Yuan, Renwei	(11) 3401046	(22) 26.02.2015
Wu, Jianping	(47) 21.10.2020	(54) Ensemble scie à onglet à scie circulaire amovible
Luo, Yuanfeng	(00) 21.10.2020	(31) 201414195224
Weaver, Howard Paul	(21) 181683780	(32) 03.03.2014
(51) B23B 31/12	(22) 20.04.2018	(33) United States
(11) 3334551	(54) OUTIL DE COUPE ROTATIF	(73) Transform SR Brands LLC
(47) 21.10.2020	(31) 2017094341	(73) 3333 Beverly Road
(00) 21.10.2020	(32) 11.05.2017	Hoffman Estates, IL 60179
(21) 159007426	(33) Japan	UNITED STATES
(22) 12.08.2015	(73) Tungaloy Corporation	(72) Knight, Colin
(87) CN2015086734	(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi	Coric, Milos
(87) 16.02.2017	Iwaki-shi Fukushima 970-1144	Bradley, Sam
(54) MANDRIN DE VERROUILLAGE	JAPAN	(51) B23D 47/00
(73) Apex Brands, Inc.	(72) KONDOU, Yuuma	B23D 55/08
Jacobs Chuck Manufacturing (Suzhou) Co., Ltd	(51) B23D 35/00	B27B 5/38
(73) 14600 York Road Bldg. A	B26D 7/26	(11) 3260228
Sparks, Maryland 21152	B26D 7/27	(47) 21.10.2020
United States	(11) 2628577	(00) 21.10.2020
No. 26 Balyu Road Suzhou Industrial Park	(47) 21.10.2020	(21) 171747967
Suzhou, Jiangsu 215021	(00) 21.10.2020	(22) 07.06.2017
CHINA	(21) 131537292	(54) MACHINE À SCIÉ ET DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UNE LAME DE SCIÉ OU RUBAN DE SCIÉ D'UNE MACHINE À SCIÉ
(72) ZHOU, Jichun	(22) 01.02.2013	(31) 102016111545
(51) B23B 31/177	(54) Dispositif de remplacement de l'outil supérieur d'une estampilleuse	(32) 23.06.2016
(11) 3268156	(31) 102012002899	(33) Germany
(47) 28.10.2020	(32) 14.02.2012	(73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG
(00) 28.10.2020	(33) Germany	(73) Industriestrasse 14
(21) 167048537	(73) Masterwork Group Co., Ltd.	77855 Achem
(22) 18.02.2016	(73) 11 Shuangchen Zhonglu	GERMANY
(87) EP2016053416	Beichen Science and Technology Area	(72) Krebber, Sönke Florian
(87) 15.09.2016	Tianjin 300400	Stolzer, Armin
(54) MANDRIN À COMPENSATION POUR LE SERRAGE CENTRÉ DE PIÈCES	China	(51) B23D 59/00
(31) 102015204502	(72) Möhringer, Markus	B27G 19/00
(32) 12.03.2015	(51) B23D 45/02	(11) 3113898
(33) Germany	B23D 45/12	(47) 21.10.2020
(73) HVM Technology GmbH	B23D 47/02	(00) 21.10.2020
(73) Rosa Luxemburg Str. 5	B24B 27/06	(21) 148850274
28876 Oyten	B26D 1/18	(22) 04.03.2014
GERMANY	B26D 3/16	(87) CN2014072870
(72) HENKE, Volker	B26D 5/00	(87) 11.09.2015
(51) B23B 51/08	B26D 5/06	(54) SCIÉ À CHAÎNE COMPRENANT UN DÉFLECTEUR DE POUSSIÈRE
B24B 39/02	B26D 5/08	(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited
(11) 3219424	(11) 3450073	(73) Canon's Court 22 Victoria Street
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	Hamilton HM12
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	Bermuda
(21) 171599517	(21) 181913716	(72) TIAN, Zu Kun
(22) 08.03.2017	(22) 29.08.2018	NESOM, Jeff
(54) OUTIL DE PERÇAGE ORBITAL À GÉOMÉTRIE DOUBLE USINAGE/BRUNISSAGE	(54) MACHINE DE DÉCOUPE DE BARRES DE SECTION, FABRIQUÉES EN PARTICULIER EN ALUMINIUM, ALLIAGES LÉGERS, PVC OU ANALOGUES	LAM, Chin Hung
(31) 201615068636	(31) 201700097011	(51) B23D 77/00
(32) 13.03.2016	(32) 29.08.2017	B23D 77/04
(33) United States	(33) Italy	(11) 2855062
(73) The Boeing Company	(73) F.O.M. Industrie S.r.l.	(47) 28.10.2020
(73) 100 North Riverside Plaza	(73) Via Mercadante, 85/87	(00) 28.10.2020
Chicago, IL 60606-1596	47841 Cattolica (RN)	
	ITALY	

(21) 137333449	(54) BAGUE DE CONTRÔLE	(54) Dispositif d'alimentation en milieu
(22) 05.06.2013	(73) Frenco Gmbh	d'usinage d'une machine à décharge
(87) FR2013051276	(73) Jakob-Baier-Strasse 3	électrique
(87) 12.12.2013	90518 Altdorf	(31) 2012208124
(54) TETE DE CALIBRAGE POUR LE	GERMANY	(32) 21.09.2012
FORAGE D'ARBRES	(72) Weiß, Norbert	(33) Japan
(31) 1255195	(51) B23H 1/00	(73) FANUC CORPORATION
(32) 05.06.2012	B23H 7/20	(73) 3580 Shibokusa Aza-Komanba
(33) France	B23H 7/26	Oshino-mura Minamitsuru-gun
(73) Safran Aircraft Engines	B23H 9/14	Yamanashi 401-0597
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(11) 3539704	JAPAN
75015 Paris	(47) 28.10.2020	(72) Yoshizaki, Daisuke
FRANCE	(00) 28.10.2020	Makino, Yoshinori
(72) DEJAUNE, Claude , Gérard, René	(21) 181617168	(51) B23H 1/10
LEHOUX, Gérard	(22) 14.03.2018	B23H 7/20
(51) B23F 5/16	(54) SYSTÈME DE FORAGE D'UNE	B23H 7/26
B23F 17/00	PIÈCE PAR USINAGE À DÉCHARGE	B23H 11/00
B23F 19/10	ÉLECTRIQUE	(11) 3078440
(11) 2961552	(73) Ocean Technologies Co., Ltd.	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(73) No. 1-1, Zhong Zheng Rd. Wu-Feng Dist.	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	413 Taichung City	(21) 161622261
(21) 147042790	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(22) 24.03.2016
(22) 30.01.2014	(72) Wong, Hung-Chih	(54) MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
(87) EP2014000250	Hsia, Pen-Chiang	DONT LES PROPRIÉTÉS
(87) 04.09.2014	(51) B23H 1/06	D'AVANCEMENT D'AXE SONT
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION OU	B23H 9/00	MODIFIABLES
D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT	C04B 41/00	(31) 2015069424
DE MATIÈRE D'UNE DENTURE,	C04B 41/51	(32) 30.03.2015
ET MACHINE DE TAILLAGE	C04B 41/88	(33) Japan
D'ENGRENAGES	C04B 111/00	(73) FANUC CORPORATION
(31) 102013003290	C01B 32/23	(73) 3580 Shibokusa Aza-Komanba
(32) 26.02.2013	(11) 3133048	Oshino-mura Minamitsuru-gun
(33) Germany	(47) 21.10.2020	Yamanashi 401-0597
(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH	(00) 21.10.2020	JAPAN
(73) Daimlerstrasse 14	(21) 157799032	(72) NAKASHIMA, Yasuo
71636 Ludwigsburg	(22) 01.04.2015	KAWAHARA, Akiyoshi
Germany	(87) JP2015060308	(51) B23H 3/00
(72) BROGNI, Johannes	(87) 22.10.2015	B23H 9/02
PETRALLIA, Domenico	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE	(11) 2611562
WITSCHI, Oswald	COMPOSITE CUIVRE-GRAPHITE ET	(47) 28.10.2020
(51) B23F 17/00	ÉLECTRODE POUR USINAGE PAR	(00) 28.10.2020
B23F 23/04	DÉCHARGE ÉLECTRIQUE UTILISANT	(21) 117730267
B23F 23/06	LEDIT MATÉRIAU	(22) 02.09.2011
B23Q 3/06	(31) 2014083661	(87) FR2011052018
B23Q 17/00	2014211060	(87) 08.03.2012
(11) 2623244	(32) 15.04.2014	(54) ÉLECTRODE ET INSTALLATION DE
(47) 28.10.2020	15.10.2014	CASSAGE D'ANGLE SUR UNE PIÈCE
(00) 28.10.2020	(33) Japan	METALLIQUE
(21) 120082078	Japan	(31) 1056981
(22) 07.12.2012	(73) Toyo Tanso Co., Ltd.	(32) 02.09.2010
(54) Procédé destiné au fonctionnement d'une	(73) 7-12, Takeshima 5-chome	(33) France
machine-outil et machine-outil	Nishiyodogawa-ku	(73) Safran Aircraft Engines
(31) 102012002125	Osaka-shi, Osaka 555-0011	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
(32) 03.02.2012	JAPAN	75015 Paris
(33) Germany	(72) KANDA, Masao	FRANCE
(73) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH	OHTA, Naoto	(72) BATISTA, Nicolas
(73) Kaufbeurer Strasse 141	SAITO, Kiyoshi	HEBUTERNE, Damien
87437 Kempten	OKADA, Masaki	TEXIER, Anthony
GERMANY	ONISHI, Motoki	(51) B23H 7/02
(72) Haas, Gebhard	NAMIKI, Takeyuki	B23H 9/10
(51) B23F 23/12	(51) B23H 1/10	B23K 1/00
G01B 3/34	(11) 2711118	B23P 6/00
G01B 5/20	(47) 21.10.2020	F01D 9/04
(11) 3550255	(00) 21.10.2020	F01D 9/06
(47) 21.10.2020	(21) 131827842	(11) 2971519
(00) 21.10.2020	(22) 03.09.2013	(47) 28.10.2020
(21) 181656935		(00) 28.10.2020
(22) 04.04.2018		(21) 138782891

- (22) 16.12.2013
(87) US2013075347
(87) 18.09.2014
(54) PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE GROUPES D'AUBES D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
(31) 201361790832 P
(32) 15.03.2013
(33) United States
(73) United Technologies Corporation
(73) 10 Farm Springs Road
Farmington, CT 06032
UNITED STATES
(72) BAREISS, Edward, R.
BERGMAN, Russell, J.
DUELM, Bradley, T.
MILLER, Michael, L.
-
- (51) B23H 7/06
B23H 7/20
G05B 19/18
G05B 19/404
(11) 2730986
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 131917924
(22) 06.11.2013
(54) Contrôleur de machine de décharge électrique à fil, machine à décharge électrique à fil et procédé d'usinage par décharge électrique à fil
(31) 2012249606
(32) 13.11.2012
(33) Japan
(73) FANUC CORPORATION
(73) 3580 Shibokusa Aza-Komanba
Oshino-mura Minamitsuru-gun
Yamanashi 401-0597
JAPAN
(72) Kobayashi, Masanori
Suzuki, Koji
-
- (51) B23H 7/08
(11) 2755792
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 118135276
(22) 16.09.2011
(87) DE2011001768
(87) 21.03.2013
(54) FIL ÉLECTRODE UTILISÉ POUR LA COUPE PAR ÉTINCELAGE D'OBJETS
(73) Heinrich Stamm GmbH
(73) Grüner Talstrasse 125
58644 Iserlohn
GERMANY
(72) WEBER, Paul
-
- (51) B23K 1/00
B23K 1/002
B23K 1/005
B23K 3/08
B23K 103/00
C03C 27/08
E06B 3/66
E06B 3/673
E06B 3/677
(11) 3401287
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 168745404
- (22) 16.08.2016
(87) CN2016095523
(87) 22.06.2017
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE SOUS VIDE TREMPÉ
(31) 201510940006
(32) 15.12.2015
(33) China
(73) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd.
(73) No. 6 Xiwang Road Yibin District
Luoyang
Henan 471000
CHINA
(72) ZHAO, Yan
-
- (51) B23K 1/00
B23K 1/005
B23K 101/42
H01L 23/00
H01L 23/488
H01L 25/00
H01L 25/065
B23K 26/14
(11) 2951861
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 147042956
(22) 22.01.2014
(87) EP2014051194
(87) 07.08.2014
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES
(31) 102013001642
(32) 31.01.2013
(33) Germany
(73) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH
(73) Am Schlangenhurst 7-9
14641 Nauen
GERMANY
(72) AZDASHT, Ghassem
-
- (51) B23K 1/00
B23K 1/19
B23K 35/02
B23K 35/14
B23K 35/26
B23K 35/40
B23K 101/42
B23K 103/18
B32B 15/01
C22C 1/00
C22C 11/06
C22C 13/00
C22C 13/02
C22C 21/14
H05K 3/34
(11) 2926940
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 138595160
(22) 18.11.2013
(87) JP2013081044
(87) 05.06.2014
(54) PAIR D'ÉLECTRODES LIÉS ET PROCÉDÉ PERMETANT DE LIER DEUX ÉLECTRODES À DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
(31) 2012263103
- (32) 30.11.2012
(33) Japan
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd
(73) 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku
Tokyo 120-8555
JAPAN
(72) WATANABE Koji
TOYODA Minoru
TOMITA Satoshi
SUGINO Tsutomu
KIKUCHI Daichi
OSHIMA Hiroki
-
- (51) B23K 1/00
B23K 3/06
F04B 43/00
F04B 43/12
H05K 3/34
(11) 3512658
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177648219
(22) 12.09.2017
(87) EP2017072816
(87) 22.03.2018
(54) DISPOSITIF ADAPTÉ POUR LE DOSAGE D'INGRÉDIENTS DE PÂTISSERIE
(31) 16382421
(32) 13.09.2016
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Unimate Robotica, S.L.
Automatismos Rodaira, S.L.
Velox Solutio, S.L.
(73) C/Camino Monte Faquina s/n Portal n°20
36415 Tameiga-Mos-Pontevedra
SPAIN
Ctra Porrino-Gondomar N° 162- Portal 1
Piso Bj
36419 Cela-Mos-Pontevedra
SPAIN
C/ Ponte da Veiga 14, 7°C
36210 Vigo-Pontevedra
SPAIN
(72) REGA VILLAR, Delfín
RODRIGUEZ DIAZ, José Luis
AIRA GARCÍA, José Julio
STEINBRÜGGEN CAYO, Sergio
GONZÁLEZ VÁZQUEZ, Castor
-
- (51) B23K 1/00
B23K 35/02
B23K 35/28
C04B 37/02
H01L 23/12
H01L 23/15
H01L 23/36
H01L 23/373
(11) 3372573
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168618304
(22) 29.08.2016
(87) JP2016075163
(87) 11.05.2017
(54) CONJUGUÉ DE CÉRAMIQUE-ALUMINIUM, SUBSTRAT DE MODULE D'ÉNERGIE ET MODULE D'ÉNERGIE

- (31) 2015218892
(32) 06.11.2015
(33) Japan
(73) Mitsubishi Materials Corporation
The University Of Tokyo
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8117
JAPAN

3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku
Tokyo 113-8654
JAPAN
(72) KUROMITSU Yoshirou
AKIYAMA Kazuhiro
NAGASE Toshiyuki
NAGATOMO Yoshiyuki
TERASAKI Nobuyuki
IKUHARA Yuichi
SHIBATA Naoya
KUMAMOTO Akihito

(51) B23K 1/00
B23K 35/30
B23K 101/42
B23K 103/10
B23K 103/12
C22C 5/02
H01L 23/36
H01L 23/40
H01S 5/024
H01L 33/64
(11) 3355372
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 168485829
(22) 20.09.2016
(87) JP2016077657
(87) 30.03.2017
(54) MODULE LUMINESCENT AVEC
REFROIDISSEUR, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELUI-CI
(31) 2015188346
(32) 25.09.2015
(33) Japan
(73) Mitsubishi Materials Corporation
2-3, Marunouchi 3-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8117
JAPAN
(72) NAGASE Toshiyuki
KOMASAKI Masahito
IWAZAKI Wataru

(51) B23K 1/00
F28D 1/053
F28D 7/00
F28D 9/00
F28D 21/00
(11) 3508806
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 182048603
(22) 07.11.2018
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉCHANGEUR DE CHALEUR INCURVÉ
À L'AIDE DE SEGMENTS EN FORME
DE CALE
(31) 201815864760
(32) 08.01.2018
(33) United States
(73) Hamilton Sundstrand Corporation
- (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
Road
Charlotte, NC 28217-4578
UNITED STATES
(72) LOCKWOOD, William T.
MILLER, Matthew William
MAYO, Luke J.

(51) B23K 9/028
B23K 9/32
B23K 37/02
B23K 101/10
(11) 3067144
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 161597323
(22) 10.03.2016
(54) DISPOSITIF DE SOUDAGE
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
COUPLAGE DE MOTEUR
(31) 102015003091
(32) 11.03.2015
(33) Germany
(73) SPA Pipe Welding Solutions GmbH & Co.
KG
(73) Liegnitzer Strasse 6
82194 Gröbenzell
GERMANY
(72) NIRSCHL, Matthias
STEINMEIER, Wanja
FÖRG, Christian
OESTE, Jens

(51) B23K 9/04
B23K 9/18
B23K 25/00
(11) 3448614
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177335916
(22) 17.04.2017
(87) US2017027908
(87) 02.11.2017
(54) TÊTE DE REVÊTEMENT PAR BANDE
AVEC LIMITEUR DE PRESSION SUR
LA BANDE ET SYSTÈME CONTENANT
LADITE TÊTE
(31) UA20162979
201615392522
(32) 28.04.2016
28.12.2016
(33) Italy
United States
(73) Illinois Tool Works, Inc.
(73) 155 Harlem Avenue
Glenview, Illinois 60025
UNITED STATES
(72) BRAMBILLA, Fabrizio Bernardo
TOMA, Catalin
REDAELLI, Domenico
KEULTJES, Petrus Hermanus

(51) B23K 9/095
(11) 3263265
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167555754
(22) 24.02.2016
(87) JP2016055503
(87) 01.09.2016
- (54) DISPOSITIF D'AIDE AU RÉGLAGE,
PROCÉDÉ D'AIDE AU RÉGLAGE ET
PROGRAMME
(31) 2015039147
(32) 27.02.2015
(33) Japan
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.)
(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome,
Chuo-ku
Kobe-shi, Hyogo 651-8585
JAPAN
(72) YAMASAKI, Takemasa
HIDA, Masatoshi
NISHIMURA, Toshihiko

(51) B23K 9/133
B23K 9/173
B65H 51/02
(11) 3246123
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167372572
(22) 06.01.2016
(87) JP2016050199
(87) 21.07.2016
(54) MÉCANISME D'AVANCE DE FIL
(31) 2015004182
(32) 13.01.2015
(33) Japan
(73) Daihen Corporation
(73) 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku
Osaka-shi, Osaka 532-8512
JAPAN
(72) FUJII Junzo

(51) B23K 9/16
B23K 9/167
B23K 9/32
B23K 10/02
B23K 26/14
B23K 26/21
(11) 3496892
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177556289
(22) 15.08.2017
(87) US2017046867
(87) 22.02.2018
(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE
FOURNIR UN ÉCOULEMENT
LAMINAIRE DE GAZ DE PROTECTION
AYANT UN PROFIL PARTICULIER
DANS UN DISPOSITIF DE SOUDAGE
ET DISPOSITIF DE SOUDAGE
CORRESPONDANT
(31) 201662375021 P
201662418923 P
201715676065
(32) 15.08.2016
08.11.2016
14.08.2017
(33) United States
United States
United States
(73) Illinois Tool Works, Inc.
(73) 155 Harlem Avenue
Glenview, Illinois 60025
UNITED STATES
(72) HOEGER, Michael

ERNDT, Zachary	(11) 3331661	B23K 103/12
(51) B23K 9/18	(47) 21.10.2020	B23K 103/14
B23K 35/02	(00) 21.10.2020	B23K 103/18
B23K 35/30	(21) 167515550	(11) 3342525
B23K 35/36	(22) 05.08.2016	(47) 21.10.2020
B23K 35/362	(87) EP2016068791	(00) 21.10.2020
B23K 35/40	(87) 09.02.2017	(21) 168391969
B23K 103/04	(54) DISPOSITIF DE MESUREMENT POUR	(22) 19.08.2016
C22C 38/02	INSTALLATIONS DE SOUDAGE,	(87) JP2016074190
C22C 38/04	NOTAMMENT POUR MACHOIRES À	(87) 02.03.2017
C22C 38/44	SOUDER ROBOTIQUES	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
C22C 38/46	(31) 102015214931	CHEMISE REFRROIDIE PAR UN
C22C 38/48	(32) 05.08.2015	LIQUIDE ET CHEMISE REFRROIDIE PAR
C22C 38/52	(33) Germany	UN LIQUIDE
C22C 38/54	(73) Inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG	(31) 2015166411
(11) 3345716	(73) Ludwig-Bölkow-Allee 22	2016100366
(47) 21.10.2020	82024 Taufkirchen	2016100367
(00) 21.10.2020	GERMANY	(32) 26.08.2015
(21) 168420040	(72) HEIMANN, Jochen	19.05.2016
(22) 02.09.2016	FIALA, Michael	19.05.2016
(87) JP2016075800	(51) B23K 11/11	(33) Japan
(87) 09.03.2017	B62D 27/02	Japan
(54) FIL POUR SOUDAGE À L'ARC	F16B 5/08	Japan
SUBMERGÉ	F16B 11/00	(73) Nippon Light Metal Company, Ltd.
(31) 2015175218	(11) 3356686	(73) 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome
2016091902	(47) 28.10.2020	Shinagawa-ku
(32) 04.09.2015	(00) 28.10.2020	Tokyo 140-8628
28.04.2016	(21) 167758028	JAPAN
(33) Japan	(22) 07.09.2016	(72) HORI, Hisashi
Japan	(87) FR2016052222	SEO, Nobushiro
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe	(87) 06.04.2017	(51) B23K 20/12
Steel, Ltd.)	(54) ASSEMBLAGE D'ELEMENTS EN TÔLE	B23K 101/18
(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome	METALLIQUE COMPRENANT UNE	B23K 103/10
Chuo-ku	FEUILLE	(11) 3351337
Kobe-shi, Hyogo 651-8585	(31) 1559302	(47) 28.10.2020
JAPAN	(32) 30.09.2015	(00) 28.10.2020
(72) IKAI Kazuya	(33) France	(21) 168464451
YAMASHITA Ken	(73) PSA AUTOMOBILES S.A.	(22) 13.09.2016
(51) B23K 10/00	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(87) JP2016076940
B23K 37/02	78300 Poissy	(87) 23.03.2017
B23K 37/04	FRANCE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(11) 3490749	(72) STROZYK, Gregory	SOUDAGE PAR POINTS PAR
(47) 21.10.2020	LENOIR, Romaric	FRICITION-MALAXAGE
(00) 21.10.2020	MAGNAUD, Florian	(31) 2015180461
(21) 177497732	(51) B23K 20/12	(32) 14.09.2015
(22) 25.07.2017	B23K 33/00	(33) Japan
(87) US2017043600	B23K 101/00	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(87) 01.02.2018	(11) 3287225	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome
(54) APPAREIL DE DÉCOUPE AU PLASMA	(47) 21.10.2020	Chuo-ku
AUTOMATISÉ DOTÉ D'UN BOÎTIER	(00) 21.10.2020	Kobe-shi, Hyogo 650-8670
COMPRENANT UNE BUSE À PLASMA	(21) 171799141	JAPAN
MOBILE, ET SYSTÈME DE DÉCOUPE	(22) 06.07.2017	(72) OKADA, Hideki
AU PLASMA	(54) METHODE DE SOUDAGE PAR	YOSHIKAWA, Shuhei
(31) 201662368249 P	FRICITION ROTATIVE D'UNE PIECE	KAMIMUKI, Kenichi
(32) 29.07.2016	AXYSYMETRIQUE	(51) B23K 26/03
(33) United States	(31) 201612912	B23K 101/34
(73) Illinois Tool Works Inc.	(32) 26.07.2016	B23K 101/42
(73) 155 Harlem Avenue	(33) United Kingdom	G02F 1/13
Glenview, IL 60025	(73) Rolls-Royce plc	G02F 1/1345
UNITED STATES	(73) Kings Place 90 York Way	G02F 1/1362
(72) JACKSON, Harrison, J.	London N1 9FX	H01L 21/66
GUY, Eric, D.	UNITED KINGDOM	H01L 23/52
(51) B23K 11/11	(72) Bray, Simon	H01L 23/525
B23K 11/25	Walpole, Andrew	H05K 1/03
B23K 11/28	(51) B23K 20/12	H05K 3/22
B23K 11/31	B23K 101/14	H05K 3/28
B23K 101/00	B23K 103/08	B23K 26/00
G01L 1/00	B23K 103/10	B23K 26/08

B23K 26/34	(47) 21.10.2020	C22C 38/02
B23K 26/342	(00) 21.10.2020	C22C 38/04
B23K 26/70	(21) 157229998	C22C 38/06
(11) 3229062	(22) 08.05.2015	C22C 38/42
(47) 28.10.2020	(87) EP2015060177	C22C 38/44
(00) 28.10.2020	(87) 30.12.2015	C22C 38/46
(21) 157842642	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	C22C 38/48
(22) 12.05.2015	COMPOSANT	C22C 38/52
(87) CN2015078739	(31) 102014212402	(11) 3394308
(87) 09.06.2016	(32) 27.06.2014	(47) 28.10.2020
(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET	(33) Germany	(00) 28.10.2020
DISPOSITIF DE RÉPARATION D'UN	(73) Robert Bosch GmbH	(21) 168222503
FIL MÉTALLIQUE POUR UN PANNEAU	(73) Postfach 30 02 20	(22) 22.12.2016
D'AFFICHAGE	70442 Stuttgart	(87) GB2016054047
(31) 201410736692	GERMANY	(87) 29.06.2017
(32) 05.12.2014	(72) STRAEHLE, Jochen	(54) ACIER, CONSOMMABLE DE
(33) China	BUECHNER, Katrin	SOUDAGE, PRODUIT COULÉ, FORGÉ
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(51) B23K 26/073	OU CORROYÉ, ET PRODUIT SOUDÉ
Hefei Xinsheng Optoelectronics	B23K 26/342	(31) 201522777
Technology Co. Ltd	(11) 3126088	201606014
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(47) 28.10.2020	201615834
Beijing 100015	(00) 28.10.2020	(32) 23.12.2015
CHINA	(21) 157079617	08.04.2016
Xinzhan Industrial Park Hefei	(22) 05.03.2015	16.09.2016
Anhui 230011	(87) EP2015054626	(33) United Kingdom
CHINA	(87) 08.10.2015	United Kingdom
(72) WEI, Pingyu	(54) PROCÉDÉ DE FUSION D'UNE PIÈCE À	United Kingdom
HAN, Lei	TRAVAILLER	(73) Goodwin Plc
GUO, Dong	(31) 201461974304 P	(73) Ivy House Foundry
WU, Tao	201514636607	Hanley Stoke-on-Trent ST1 3NR
(51) B23K 26/03	(32) 02.04.2014	UNITED KINGDOM
B23P 6/00	03.03.2015	(72) GOODWIN, Richard Stanley
B23Q 17/22	(33) United States	GOODWIN, Bernard Rafe Ernest
B23Q 17/24	United States	ROBERTS, Stephen
B23Q 35/128	(73) ARCAM AB	BIRKS, Steven Charles
B23K 26/082	(73) Krokslätts Fabriker 27A	(51) B23K 37/00
B23K 26/342	431 37 Mölndal	B23K 26/14
B33Y 50/02	SWEDEN	B23K 26/38
B29C 64/245	(72) BACKLUND, Johan	(11) 3315246
B29C 64/393	LOCK, Tomas	(47) 21.10.2020
(11) 3512661	(51) B23K 26/18	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	C03B 33/09	(21) 171984933
(00) 21.10.2020	B23K 26/00	(22) 22.04.2015
(21) 178087839	B23K 26/06	(54) BUSE POUR LE COUPAGE LASER
(22) 08.11.2017	B23K 26/38	AVEC UN ELEMENT MOBILE INTERNE
(87) EP2017078585	B23K 26/40	ET UN CORPS DE BUSE REALISE EN
(87) 17.05.2018	(11) 3292941	DEUX PARTIES ASSEMBLES PAR DES
(54) PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA	(47) 21.10.2020	FIXATIONS
POSITION D'UNE PLATEFORME POUR	(00) 21.10.2020	(31) 1454093
LA FABRICATION ADDITIVE AVEC	(21) 171844426	(32) 06.05.2014
IDENTIFICATION DE LA PLATEFORME	(22) 31.07.2014	(33) France
PAR DES POINTS DE RÉFÉRENCE	(54) PROCÉDÉ DE COMPRESSION	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME
(31) 102016222210	ACOUSTIQUE NON ABLATIVE ET/	POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
(32) 11.11.2016	OU PHOTO POUR L'USINAGE D'UNE	DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
(33) Germany	CIBLE TRANSPARENTE	(73) 75 Quai d'Orsay
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(31) 201313958346	75007 Paris
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(32) 02.08.2013	FRANCE
80333 München	(33) United States	(72) LEFEBVRE, Philippe
GERMANY	(73) Rofin-Sinar Technologies LLC	(51) B23K 37/053
(72) GEISEN, Ole	(73) 40984 Concept Drive	B25H 1/00
(51) B23K 26/03	Plymouth, MI 48170	E04C 5/16
C21D 1/09	United States	F16L 1/06
C21D 1/55	(72) Hosseini, S. Abbas	F16L 1/10
G01N 21/84	(51) B23K 35/30	F16L 3/02
G01N 25/20	C21D 1/18	F16M 11/00
B23K 26/00	C21D 6/00	(11) 3361131
(11) 3161464	C21D 9/50	(47) 21.10.2020
	C22C 38/00	(00) 21.10.2020

(21) 181643347	(47) 21.10.2020	MOMOSE, Hidenori
(22) 26.07.2011	(00) 21.10.2020	SATO, Jyunichi
(54) SUPPORT DE TUYAU	(21) 151764313	(51) B23P 19/10
(31) 36810410 P	(22) 13.07.2015	B25B 27/16
(32) 27.07.2010	(54) INJECTEUR DE CARBURANT ET	B64F 5/10
(33) United States	TOURBILLONNEUR POUR UNE	(11) 3623101
(73) 1552818 Ontario Limited	TURBINE À GAZ	(47) 28.10.2020
(73) 1780 Riverbend Road	(31) 201462023359 P	(00) 28.10.2020
London, ON N6K 0A5	(32) 11.07.2014	(21) 191798925
CANADA	(33) United States	(22) 13.06.2019
(72) CONNORS, Geoff, Weyman	(73) United Technologies Corporation	(54) OUTIL DE CENTRAGE D'ALÉSAGES
BLOKKER, James, Andrew	(73) 10 Farm Springs Road	ET PROCÉDÉ DE CENTRAGE DES
(51) B23K 103/00	Farmington, CT 06032	ALÉSAGES D'UNE ATTACHE-MOTEUR
B29D 30/72	UNITED STATES	D'UN AÉRONEF UTILISANT UN OUTIL
B23K 26/00	(72) OTT, Joe	DE CENTRAGE
B23K 26/364	FUNK, Stanley J.	(31) 1858284
(11) 3448668	DAUTOVA, Lyutsia	(32) 14.09.2018
(47) 28.10.2020	RUP, Jr., John J.	(33) France
(00) 28.10.2020	MOURA, Dennis M.	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)
(21) 177201225	STEMPINSKI, Shawn	(73) 316, route de Bayonne
(22) 27.04.2017	COFFEY, Roger O.	31060 Toulouse
(87) EP2017060125	(51) B23P 15/04	FRANCE
(87) 02.11.2017	B25B 11/00	(72) MARTINEZ, Pascal
(54) SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS	F01D 5/16	(51) B23Q 1/00
SUR UN PNEU	F01D 9/02	G05B 19/409
(31) 16167560	F01D 25/04	G05B 19/416
(32) 28.04.2016	F01D 25/24	(11) 3513261
(33) European Patent Office (EPO)	F02K 3/06	(47) 21.10.2020
(73) 4JET Technologies GmbH	F04D 29/02	(00) 21.10.2020
(73) Konrad-Zuse-Straße 1	F04D 29/54	(21) 177909397
52477 Alsdorf	F04D 29/66	(22) 11.09.2017
GERMANY	(11) 3051076	(87) AT2017060225
(72) KRAUS, Armin	(47) 21.10.2020	(87) 22.03.2018
(51) B23K 103/16	(00) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
H01L 23/00	(21) 161534920	PERMETTANT DE FAIRE
H01S 5/022	(22) 29.01.2016	FONCTIONNER UNE MACHINE-OUTIL,
H01S 5/024	(54) ENSEMBLE AMORTISSEUR	EN PARTICULIER UNE FRAISEUSE
H05K 3/00	DE VIBRATIONS ET PROCÉDÉ	OU UN TOUR, ET MACHINE-OUTIL
B23K 26/0622	D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS	CORRESPONDANTE
B23K 26/364	DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(31) 508252016
B23K 26/40	(31) 201514609167	(32) 14.09.2016
(11) 2856586	(32) 29.01.2015	(33) Austria
(47) 21.10.2020	(33) United States	(73) KEBA AG
(00) 21.10.2020	(73) United Technologies Corporation	(73) Gewerbepark Urfahr 14 bis 16
(21) 138322102	(73) 10 Farm Springs Road	4041 Linz
(22) 29.05.2013	Farmington, CT 06032	AUSTRIA
(87) US2013042991	UNITED STATES	(72) HACKL, Benjamin
(87) 06.03.2014	(72) KLINETOB, Carl Brian	WIMMER, Philipp
(54) PROCÉDÉ D'ABLATION AU LASER	GANOE, William Richard, Jr	(51) B23Q 1/01
PERMETTANT DE FABRIQUER DES	HYATT, Thomas B	B23Q 1/48
EMBASES POUR UNE DIODE LASER	LEROUX, Jason	B23Q 1/54
ET UNITÉS DE DIODE LASER	MORGAN, Douglas J.	B23Q 11/00
(31) 201261653083 P	(51) B23P 19/04	(11) 3357635
(32) 30.05.2012	B23P 19/06	(47) 28.10.2020
(33) United States	B23P 21/00	(00) 28.10.2020
(73) IPG Photonics Corporation	(11) 3202531	(21) 159054097
(73) 50 Old Webster Road	(47) 28.10.2020	(22) 30.09.2015
Oxford, Massachusetts 01540	(00) 28.10.2020	(87) JP2015077799
UNITED STATES	(21) 149031882	(87) 06.04.2017
(72) OVTCHINNIKOV, Alexander	(22) 29.09.2014	(54) MACHINE-OUTIL
BERISHEV, Igor	(87) JP2014075941	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.
KOMISSAROV, Alexey	(87) 07.04.2016	(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku
TODOROV, Svetlan	(54) DISPOSITIF DE FIXATION	Tokyo 152-8578
TRUBENKO, Pavel	(73) Yorozu Corporation	JAPAN
(51) B23P 6/00	(73) 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku	(72) SUZUKI, Toshihiro
F23R 3/12	Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560	TERAKAWA, Shinji
F23R 3/28	JAPAN	SUZUKI, Kenichiro
(11) 2966357	(72) IKARASHI, Misao	(51) B23Q 3/02

E04D 13/10	(22) 01.06.2017	(33) Austria
F16B 2/10	(87) EP2017063374	(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G.
F24S 25/615	(87) 07.12.2017	(73) Swarovskistrasse 33
(11) 3074173	(54) TÊTE DE MEULAGE POUR MACHINE DE MEULAGE DE SOL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TÊTE DE MEULAGE	6130 Schwaz AUSTRIA
(47) 21.10.2020	(31) 1650787	(72) FRITSCHÉ, Andreas
(00) 21.10.2020	(32) 03.06.2016	(51) B24B 57/00
(21) 148653819	(33) Sweden	B24D 3/28
(22) 18.11.2014	(73) HUSQVARNA AB	(11) 3508306
(87) US2014066093	(73) Drottninggatan 2	(47) 28.10.2020
(87) 04.06.2015	561 82 Huskvarna	(00) 28.10.2020
(54) ENSEMBLE DE FIXATION POUR JOINTS DEBOUTS	SWEDEN	(21) 182082008
(31) 201314091062	(72) FOGELBERG, Andreas	(22) 26.11.2018
(32) 26.11.2013	GUSTAVSSON, Daniel	(54) PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER LES ÉLÉMENTS ABRASIFS CONTENUS DANS UN MATÉRIAU À LIANT RÉSINE ET UTILISATION DESDITS ÉLÉMENTS AINSI RÉCUPÉRÉS
(33) United States	OTTOSSON, Linus	(31) 1761260
(73) Header, Gregory, A.	ADOLFSSON, Samuel	(32) 28.11.2017
(73) 1 Trego Drive	(51) B24B 7/18	(33) France
Richland, PA 17087	B24B 55/12	(73) Extractive
UNITED STATES	B24B 49/00	Euralox
(72) Header, Gregory, A.	(11) 3468745	(73) 28 Chemin De Montfaucon
(51) B23Q 17/09	(47) 21.10.2020	30150 Saint-Genies-De-Comolas
B26D 5/00	(00) 21.10.2020	FRANCE
(11) 3106261	(21) 177281698	10 Rue Des Chênes
(47) 28.10.2020	(22) 01.06.2017	13080 Luynes
(00) 28.10.2020	(87) EP2017063372	FRANCE
(21) 161711148	(87) 21.12.2017	(72) GOETTMANN, Frédéric
(22) 24.05.2016	(54) MACHINE DE PONÇAGE DE SOL, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE DE PONÇAGE DE SOL	RICOUX, Quentin
(54) SUPPORT D'OUTIL DE COUPE DOTE D'UN MODULE DE COMMANDE	(31) 1650833	(51) B24B 57/04
(31) 102015108506	(32) 14.06.2016	B24C 7/00
(32) 29.05.2015	(33) Sweden	(11) 3247536
(33) Germany	(73) Husqvarna AB	(47) 28.10.2020
(73) Dienes Werke für Maschinenteile GmbH & Co. KG	(73) Drottninggatan 2	(00) 28.10.2020
(73) Kölner Straße 7	56182 Huskvarna	(21) 167037118
51491 Overath	SWEDEN	(22) 21.01.2016
GERMANY	(72) TORVALDSSON, Thomas	(87) EP2016000110
(72) Thielen, Rolf	GUSTAVSSON, Daniel	(87) 28.07.2016
(51) B24B 3/52	(51) B24B 13/005	(54) RÉGULATION DU DÉBIT D'AGENT DE SABLAGE DANS UNE INSTALLATION DE SABLAGE
B24B 3/54	(11) 3546122	(31) 102015000632
B24B 19/00	(47) 21.10.2020	(32) 22.01.2015
B24B 49/12	(00) 21.10.2020	(33) Germany
B24B 51/00	(21) 183053826	(73) Sentenso GmbH
(11) 3352943	(22) 30.03.2018	(73) Sutumer Bruch 9
(47) 28.10.2020	(54) BLOC DE SUPPORT DE LENTILLE ET PROCÉDÉ POUR BLOQUER ET DÉBLOQUER UN COMPOSANT DE LENTILLE OPTIQUE	45711 Datteln
(00) 28.10.2020	(73) Essilor International	GERMANY
(21) 167785781	(73) 147, rue de Paris	(72) SCHNEIDAU, Volker
(22) 22.09.2016	94220 Charenton-le-Pont	BRENDEBACH, Daniel
(87) US2016052993	France	BEHLER, Jörg
(87) 30.03.2017	(72) MAUDERER, Michael	(51) B24C 1/10
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT DE LAMES	SCHÄFER, Holger	B24C 3/24
(31) 201562222864 P	ALT, Herger	B24C 9/00
(32) 24.09.2015	(51) B24B 45/00	(11) 3421177
(33) United States	B24D 5/16	(47) 21.10.2020
(73) Wolff Industries, Inc.	(11) 3575034	(00) 21.10.2020
(73) 107 Interstate Park	(47) 21.10.2020	(21) 177566155
Spartanburg, SC 29303	(00) 21.10.2020	(22) 23.02.2017
UNITED STATES	(21) 191865203	(87) JP2017006940
(72) VOGEL, David	(22) 02.08.2017	(87) 31.08.2017
NEWELL, Walker	(54) CORPS DE SUPPORT POUR OUTILS À RECTIFIER	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT À RESSORT HÉLICOÏDAL
(51) B24B 7/18	(31) 507312016	(31) 2016032139
B24B 41/047	(32) 11.08.2016	
B24B 47/10		
(11) 3463753		
(47) 21.10.2020		
(00) 21.10.2020		
(21) 177281706		

(32) 23.02.2016	United States	Germany
(33) Japan	(73) Szmanda, Jeffrey P.	(72) LEONG, Chi Hoe
(73) NHK Spring Co., Ltd.	(73) W224 S9785 Big Bend Drive	(51) B25B 21/00
(73) 3-10, Fukuura Kanazawa-ku	Big Bend, WI 53103	B25F 5/00
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004	UNITED STATES	(11) 3536457
JAPAN	(72) Szmanda, Jeffrey P.	(47) 28.10.2020
(72) OKADA, Hideki	(51) B25B 15/00	(00) 28.10.2020
YOKOTA, Daisuke	F16B 23/00	(21) 181598905
MORIYAMA, Senri	(11) 3191260	(22) 05.03.2018
AKIYAMA, Satoshi	(47) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
KOMAZAKI, Masaya	(00) 21.10.2020	SIGNAL PNEUMATIQUE DESTINÉ À
NAGAYASU, Go	(21) 158404376	UN OUTIL PNEUMATIQUE
(51) B24D 3/00	(22) 11.09.2015	(73) Airboss Air Tool Co., Ltd.
B24D 11/04	(87) US2015049574	(73) No. 16, Ln. 311, Gunagfu Rd.
(11) 3498426	(87) 17.03.2016	Taichung City
(47) 28.10.2020	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
(00) 28.10.2020	LOBULAIRE CONIQUE ET DISPOSITIF	(72) Chang, Hsin-He
(21) 173828583	DE FIXATION	(51) B25B 23/12
(22) 18.12.2017	(31) 201414483498	(11) 3235596
(54) NAPPE ABRASIVE DÉCORÉE	(32) 11.09.2014	(47) 28.10.2020
(73) Mapa Spontex Iberica S.A.U.	(33) United States	(00) 28.10.2020
(73) Llacuna 161. Planta 3ª módulo D	(73) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd.	(21) 161665088
08018 Barcelona	(73) 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay	(22) 21.04.2016
SPAIN	Financial Centre Tower 1	(54) ENSEMBLE EMBOUT DE
(72) Alexis, TUR-DURANT	Singapore 018981	TOURNEVIS AVEC UNE STRUCTURE
Jean-Luc, COUTINHO	Singapore	MAGNÉTIQUE
(51) B25B 1/02	(72) LUKES, Richard W	(73) Chang, Chia-Feng
B25B 1/08	BLAESS, Donald K	(73) 9F, No.104, Ln. 77, Sec.4 Xinhai Road,
B25B 1/10	(51) B25B 21/00	Wenshan Dist.
B25B 1/18	(11) 3107691	Taipei City 116
B25B 1/24	(47) 21.10.2020	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
B29C 59/02	(00) 21.10.2020	(72) WANG, Tzu-Chien
B31F 1/07	(21) 157330010	(51) B25B 27/14
(11) 3388197	(22) 23.02.2015	H01R 43/042
(47) 28.10.2020	(87) US2015017172	(11) 2949014
(00) 28.10.2020	(87) 27.08.2015	(47) 21.10.2020
(21) 172016255	(54) APPAREIL POUR SERRER DES	(00) 21.10.2020
(22) 14.11.2017	ÉLÉMENTS DE FIXATION FILETÉS	(21) 147010391
(54) STATION D'ESTAMPAGE	(31) 201461942696 P	(22) 21.01.2014
(31) 102016224517	PCT/US2014/032289	(87) EP2014051071
(32) 08.12.2016	(32) 21.02.2014	(87) 31.07.2014
(33) Germany	29.03.2014	(54) PINCE À SERTIR
(73) Lang Technik GmbH	(33) United States	(31) 102013100801
(73) Albstrasse 1 - 4	World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 28.01.2013
73271 Holzmaden	(73) Hytorc Division Unex Corporation	(33) Germany
GERMANY	(73) 333 Route 17 North	(73) Rennsteig Werkzeuge GmbH
(72) Lang, Günter	Mahwah, NJ 07430	(73) An der Koppel 1
(51) B25B 13/04	UNITED STATES	98587 Steinbach-Hallenberg
B25B 13/50	(72) KOPPENHOEFER, Peter	GERMANY
H04R 25/00	(51) B25B 21/00	(72) HOFMANN, Horst
H04R 25/02	B25B 21/02	WAGNER, Thomas
(11) 3335435	B25B 23/147	LEGLER, Ralf
(47) 21.10.2020	(11) 3157711	BRÜCKNER, Michael
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(51) B25D 17/00
(21) 168356269	(00) 28.10.2020	B25F 5/00
(22) 01.08.2016	(21) 157194762	H02M 1/32
(87) US2016045019	(22) 04.05.2015	H02M 7/48
(87) 16.02.2017	(87) EP2015059679	H02P 6/08
(54) APPAREILS PERMETTANT DE	(87) 23.12.2015	H02P 29/032
COMMANDER ET DE POSITIONNER	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(11) 3235118
DES COMPOSANTS DE PROTHÈSE	FAIRE FONCTIONNER UN OUTIL	(47) 28.10.2020
AUDITIVE DANS LES CONDUITS	ÉLECTRIQUE	(00) 28.10.2020
AUDITIFS	(31) 102014211891	(21) 158712141
(31) 201562204043 P	(32) 20.06.2014	(22) 18.12.2015
201662289433 P	(33) Germany	(87) US2015066826
(32) 12.08.2015	(73) Robert Bosch GmbH	(87) 23.06.2016
01.02.2016	(73) Postfach 30 02 20	
(33) United States	70442 Stuttgart	

(54) OUTIL ÉLECTRIQUE À MOTEUR ÉLECTRIQUE ET CHEMIN DE COMMUTATION AUXILIAIRE	(00) 21.10.2020 (21) 177020856 (22) 30.01.2017	Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart GERMANY
(31) 201462094156 P 201514715258	(87) EP2017051874 (87) 10.08.2017	
(32) 19.12.2014 18.05.2015	(54) MODULE DE PROTECTION ANTIVOL POUR UNE MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE FONCTIONNANT SUR BATTERIE ET MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE FONCTIONNANT SUR BATTERIE, DOTÉE D'UN MODULE DE PROTECTION ANTIVOL	(72) REJMAN, Marcin LOHR, Guenter MACK, Juergen KRUPZEZEVIC, Dragan AICHELE, Wilfried DIETZEL, Friederike
(33) United States United States	(31) 102016201497 (32) 01.02.2016 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart GERMANY	(51) B25H 3/00 (11) 3398727 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171695505 (22) 04.05.2017
(73) Black & Decker Inc. (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 UNITED STATES	(72) ESENWEIN, Florian HIRSCHBURGER, Wolfgang BUEHLEN, Christoph EIREINER, Anna Verena	(54) BOÏTIER D'EMBOUS POUR EMBOUS D'OUTILS (73) Schuebo GmbH (73) Johannespfad 34 57223 Kreuztal GERMANY
(72) PANT, Pradeep M. FORSTER, Michael K. ESHLEMAN, Scott WOODS, Samuel George SEELEY, Timothy CHERRY, Mark	(51) B25F 5/02 (11) 3338960 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 172046880 (22) 30.11.2017 (54) MACHINE-OUTIL PORTATIVE (31) 102016125435 (32) 22.12.2016 (33) Germany (73) C. & E. Fein GmbH (73) Hans-Fein-Strasse 81 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau GERMANY	(72) BRÜCHER, Frank BLUM, Mikel
(51) B25F 5/00 (11) 3313621 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167218304 (22) 12.05.2016 (87) EP2016060674 (87) 29.12.2016	(54) MACHINE-OUTIL PORTATIVE, NOTAMMENT MACHINE-OUTIL ÉLECTROPORATIVE (31) 102015211707 (32) 24.06.2015 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart GERMANY	(51) B25H 3/02 B65D 21/06 B65D 25/00 B65D 85/18 (11) 3536626 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191611938 (22) 07.03.2019 (54) BOÏTE DE MAGASINAGE (31) 2018041399 2019021343 (32) 08.03.2018 08.02.2019 (33) Japan Japan (73) Iris Ohyama Inc. (73) 12-1 Itsutsubashi 2-chome Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8510 JAPAN
(72) FREIENSTEIN, Heiko VISEL, Benjamin STEURER, Christoph MOENNICH, Joerg HERR, Tobias KOENIG, Anja	(72) Karlovic, Ilija	(31) 2018041399 2019021343 (32) 08.03.2018 08.02.2019 (33) Japan Japan (73) Iris Ohyama Inc. (73) 12-1 Itsutsubashi 2-chome Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8510 JAPAN
(51) B25F 5/00 (11) 3278935 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171759467 (22) 14.06.2017	(51) B25F 5/02 H01F 3/08 H01F 27/255 H01F 38/14 (11) 2936507 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138119094 (22) 18.12.2013 (87) EP2013077155 (87) 26.06.2014	(54) BOÏTE DE MAGASINAGE (31) 2018041399 2019021343 (32) 08.03.2018 08.02.2019 (33) Japan Japan (73) Iris Ohyama Inc. (73) 12-1 Itsutsubashi 2-chome Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8510 JAPAN
(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE CONTACT POUR UNE MACHINE- OUTIL MANUELLE (31) 102016214106 (32) 01.08.2016 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart GERMANY	(54) ENSEMBLE BOBINE DE CHARGE INDUCTIVE (31) 102012112883 102012112876 202012105016 U 102012112878 102012112992 102013226224 (32) 21.12.2012 21.12.2012 21.12.2012 21.12.2012 17.12.2013	(54) BOÏTE DE MAGASINAGE (31) 2018041399 2019021343 (32) 08.03.2018 08.02.2019 (33) Japan Japan (73) Iris Ohyama Inc. (73) 12-1 Itsutsubashi 2-chome Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8510 JAPAN
(72) Mustafa, Selim Fischle, Benjamin Nikolas Dietel, Juergen Michl, Elisabeth Orendi, Erwin Weiss, Michael	(33) Germany Germany Germany Germany	(72) KOBAYASHI, Susumu
(51) B25F 5/00 (11) 3411190 (47) 21.10.2020	(31) 102012112883 102012112876 202012105016 U 102012112878 102012112992 102013226224 (32) 21.12.2012 21.12.2012 21.12.2012 21.12.2012 17.12.2013 (33) Germany Germany Germany Germany	(51) B25J 5/00 B25J 9/00 B25J 11/00 B25J 13/08 B25J 19/00 B25J 19/02 (11) 3563980 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191751445 (22) 21.12.2017 (54) ROBOT DE GUIDAGE (31) 20160178602 20170085353 (32) 23.12.2016 05.07.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 (72) YANG, Sunho

CHOI, Haemin	(31) 102012014312	(31) 201361833457 P
(51) B25J 9/00	(32) 19.07.2012	201461950761 P
(11) 3523099	(33) Germany	(32) 11.06.2013
(47) 21.10.2020	(73) KUKA Deutschland GmbH	10.03.2014
(00) 21.10.2020	(73) Zugspitzstraße 140	(33) United States
(21) 177869815	86165 Augsburg	United States
(22) 05.10.2017	GERMANY	(73) OnRobot A/S
(87) FR2017052735	(72) TSCHARNUTER, Dietmar	(73) Teglværksvej 47H
(87) 12.04.2018	ROTH, Stefan	5220 Odense SØ
(54) POIGNET ROBOTIQUE PARALLÈLE À QUATRE DEGRÉS DE LIBERTÉ	(51) B25J 9/16	DENMARK
(31) 1659660	(11) 2593276	(72) WETTELS, Nicholas
(32) 06.10.2016	(47) 28.10.2020	(51) B25J 9/16
(33) France	(00) 28.10.2020	B65B 5/10
(73) École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques	(21) 117278671	B65B 5/12
Université de Franche-Comté	(22) 02.06.2011	B65B 57/04
(73) 26 rue de l'Épitaphe	(87) US2011038858	B65B 57/06
25030 Besançon Cedex	(87) 19.01.2012	B65B 57/14
FRANCE	(54) APPAREIL DE FABRICATION SOUPLE ET PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UN RENDEMENT ÉLEVÉ	(11) 3519306
1, Rue Claude Goudimel	(31) 837252	(47) 28.10.2020
25030 Besançon	(32) 15.07.2010	(00) 28.10.2020
FRANCE	(33) United States	(21) 177690443
(72) LAURENT, Guillaume	(73) The Boeing Company	(22) 18.09.2017
DAHMOUCHE, Redwan	(73) 100 North Riverside Plaza	(87) EP2017073386
HAOUAS, Wissem	Chicago, IL 60606-1596	(87) 05.04.2018
PIAT, Nadine	UNITED STATES	(54) PROCÉDE DE CHARGEMENT AUTOMATISE D'UNE CAISSE AVEC DES OBJETS AU MOYEN D'UN ROBOT PREHENSEUR
(51) B25J 9/00	(72) AMIREHTESHAMI, David Hassan	(31) 1659191
(11) 3110596	SARH, Branko	1659192
(47) 28.10.2020	(51) B25J 9/16	(32) 28.09.2016
(00) 28.10.2020	B25J 13/06	28.09.2016
(21) 147068423	B29C 45/76	(33) France
(22) 27.02.2014	G05B 19/409	France
(87) EP2014053791	G16H 20/40	(73) Grosbois, Jérôme
(87) 03.09.2015	G16H 40/63	(73) 20, Rue Frédéric Degeorge
(54) INSTALLATION COMPACT DE ROBOT	(11) 3513260	62000 Arras
(73) ABB Schweiz AG	(47) 28.10.2020	FRANCE
(73) Brown Boveri Strasse 6	(00) 28.10.2020	(72) Grosbois, Jérôme
5400 Baden	(21) 177909389	(51) B25J 11/00
Switzerland	(22) 11.09.2017	B25J 19/00
(72) BROGÅRDH, Torgny	(87) AT2017060224	F15B 15/14
ERNLUND, Johan	(87) 22.03.2018	F15B 21/08
(51) B25J 9/16	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINES INDUSTRIELLES COMPORTANT DES MÉCANISMES DE DÉPLACEMENT COMMANDÉS	H02K 7/20
(11) 2636493	(31) 508232016	H02K 33/16
(47) 21.10.2020	(32) 14.09.2016	H02K 41/03
(00) 21.10.2020	(33) Austria	(11) 3151399
(21) 131582017	(73) KEBA AG	(47) 21.10.2020
(22) 07.03.2013	(73) Gewerbepark Urfahr 14 bis 16	(00) 21.10.2020
(54) Appareil et procédé de traitement d'informations	4041 Linz	(21) 157997339
(31) 2012053679	AUSTRIA	(22) 27.05.2015
(32) 09.03.2012	(72) STUMMER, Heinz	(87) JP2015065173
(33) Japan	WIMMER, Philipp	(87) 03.12.2015
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(51) B25J 9/16	(54) DISPOSITIF ACTIONNEUR, ROBOT HUMANOÏDE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	B25J 15/08	(31) 2014109213
Ohta-ku Tokyo 146-8501	B25J 19/02	2014266466
JAPAN	(11) 3007867	(32) 27.05.2014
(72) Suzuki, Masahiro	(47) 21.10.2020	26.12.2014
(51) B25J 9/16	(00) 21.10.2020	(33) Japan
(11) 2874788	(21) 148102288	Japan
(47) 28.10.2020	(22) 11.06.2014	(73) Advanced Telecommunications Research Institute International
(00) 28.10.2020	(87) US2014041986	Osaka University
(21) 137346664	(87) 18.12.2014	(73) 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho
(22) 04.07.2013	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'OBJETS	Soraku-gun Kyoto 619-0288
(87) EP2013001971		JAPAN
(87) 23.01.2014		
(54) DISPOSITIF DE MESURE		

	(32) 15.11.2013	(32) 11.07.2014
1-1 Yamadaoka	(33) Germany	(33) United States
Suita-shi, Osaka 565-0871	(73) Zimmer, Günther	(73) Shavelogic, Inc.
JAPAN	Zimmer, Martin	(73) 6301 Gaston Avenue no.360 Dallas
(72) NODA, Tomoyuki	(73) Im Salmenkopf 7	Texas 75214
NAKATA, Yoshihiro	77866 Rheinau	UNITED STATES
ISHIGURO, Hiroshi	GERMANY	(72) Griffin, John
MORIMOTO, Jun		Tucker, William
(51) B25J 15/00	Mühlenstrasse 6	Provost, Craig
B25J 19/00	77866 Rheinau	Kohring, Douglas
B25J 19/06	GERMANY	(51) B26B 21/52
(11) 3429807	(72) Zimmer, Günther	(11) 3504035
(47) 28.10.2020	Zimmer, Martin	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(51) B26B 19/14	(00) 28.10.2020
(21) 177116415	(11) 3573795	(21) 177587789
(22) 16.03.2017	(47) 28.10.2020	(22) 22.08.2017
(87) EP2017056295	(00) 28.10.2020	(87) US2017047913
(87) 21.09.2017	(21) 187007794	(87) 01.03.2018
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION POUR	(22) 25.01.2018	(54) RASOIR ET MANCHE DE RASOIR
UN EFFECTEUR DE MANIPULATEUR	(87) EP2018051763	AVEC PARTIE DE ROTATION
(31) 102016104940	(87) 02.08.2018	(31) 201662378919 P
(32) 17.03.2016	(54) UNITÉ DE RASAGE AYANT DES	(32) 24.08.2016
(33) Germany	BROCHES D'ENTRAÎNEMENT	(33) United States
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und	S'ÉTENDANT DANS UN ESPACE	(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC
Raumfahrt e.V.	OUVERT	(73) 1350 Timberlake Manor Parkway
(73) Linder Höhe	(31) 17153536	Chesterfield, MO 63017
51147 Köln	(32) 27.01.2017	UNITED STATES
GERMANY	(33) European Patent Office (EPO)	(72) LIN, Yi Jun
(72) WEITSCHAT, Roman	(73) Koninklijke Philips N.V.	MICINILIO, Gregg
HÖPPNER, Hannes	(73) High Tech Campus 52	REICH, Thorsten
(51) B25J 15/02	5656 AG Eindhoven	(51) B26D 1/00
(11) 3068593	NETHERLANDS	B26D 7/08
(47) 21.10.2020	(72) LAP, Reinder Niels	B26D 7/26
(00) 21.10.2020	DE VRIES, Alwin William	(11) 3530425
(21) 148309362	PETRELLI, Marcus Cornelis	(47) 28.10.2020
(22) 15.11.2014	(51) B26B 19/38	(00) 28.10.2020
(87) DE2014000587	(11) 3582936	(21) 181587353
(87) 21.05.2015	(47) 28.10.2020	(22) 27.02.2018
(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION	(00) 28.10.2020	(54) OUTIL DE COUPE POUR UN
COMPRENANT DES RAILS DE	(21) 187066675	DISPOSITIF DE COUPE À ULTRASONS
GUIDAGE SÉPARÉS	(22) 09.02.2018	ET DISPOSITIF DE COUPE À
(31) 102013019034	(87) EP2018053238	ULTRASONS
(32) 15.11.2013	(87) 23.08.2018	(73) Telsonic Holding AG
(33) Germany	(54) FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	(73) Industriestrasse 6b
(73) Zimmer, Günther	DE SOINS PERSONNELS	9552 Bronschhofen
Zimmer, Martin	(31) 17156866	SWITZERLAND
(73) Im Salmenkopf 7	(32) 20.02.2017	(72) Büttiker, Albert
77866 Rheinau	(33) European Patent Office (EPO)	(51) B26D 1/04
GERMANY	(73) Koninklijke Philips N.V.	B26D 1/58
	(73) High Tech Campus 52	B26D 5/00
Mühlenstrasse 6	5656 AG Eindhoven	B26D 5/34
77866 Rheinau	NETHERLANDS	B26D 7/00
GERMANY	(72) PALERO, Jonathan, Alambra	B26D 7/01
(72) Zimmer, Günther	JURNA, Martin	B26F 1/38
Zimmer, Martin	VISWESWARA, Ashoka, Sathanur	B32B 37/00
	BUIL, Vincentius, Paulus	B32B 38/00
(51) B25J 15/02	(51) B26B 21/22	B23K 26/00
B25J 19/00	B26B 21/24	B42D 25/00
(11) 3068592	B26B 21/40	(11) 2996846
(47) 21.10.2020	B26B 21/52	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	B26B 21/56	(00) 28.10.2020
(21) 148271588	(11) 3513921	(21) 147982797
(22) 15.11.2014	(47) 28.10.2020	(22) 31.03.2014
(87) DE2014000586	(00) 28.10.2020	(87) US2014032361
(87) 21.05.2015	(21) 191625037	(87) 20.11.2014
(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION	(22) 30.06.2015	(54) ROGNAGE DU REVÊTEMENT DE
COMPRENANT UNE ÉTANCHÉITÉ DE	(54) CARTOUCHE DE RASOIR	CARTE
RAINURE DE GUIDAGE	(31) 201462023419 P	(31) 201361822481 P
(31) 102013019035		

(32) 13.05.2013	(11) 3463771	(51) B27D 1/06
(33) United States	(47) 28.10.2020	B32B 21/14
(73) Entrust Datacard Corporation	(00) 28.10.2020	(11) 2805801
(73) 1187 Park Place	(21) 177271285	(47) 21.10.2020
Shakopee, MN 55379	(22) 18.05.2017	(00) 21.10.2020
UNITED STATES	(87) EP2017061995	(21) 133056838
(72) NUBSON, Richard C.	(87) 30.11.2017	(22) 24.05.2013
ADKINS, David A.	(54) DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE DE	(54) Procédé de traitement d'un placage
FLITSCH, Timothy J.	TUYAUX	(73) Faurecia Intérieur Industrie
(51) B26D 1/10	(31) 102016109686	(73) 2, rue Hennape
B26D 5/00	(32) 25.05.2016	92000 Nanterre
B26D 11/00	(33) Germany	FRANCE
B41F 13/58	(73) Uniflex-Hydraulik GmbH	(72) Piccin, Hugo
B41F 13/60	(73) Robert-Bosch-Strasse 50-52	Durand, Nathalie
B41J 11/46	61184 Karben	(51) B27F 7/17
B41J 11/66	GERMANY	B42B 4/00
B41J 11/68	(72) BAUMGARTNER, Carsten	(11) 3538375
B41J 11/70	WEIKUM, Eduard	(47) 28.10.2020
B42D 15/00	(51) B26D 5/00	(00) 28.10.2020
B65H 35/02	B26F 1/38	(21) 178171989
B65H 35/04	(11) 3488983	(22) 11.11.2017
G01N 21/88	(47) 21.10.2020	(87) IN2017050523
G01N 21/89	(00) 21.10.2020	(87) 17.05.2018
(11) 3463912	(21) 172035222	(54) APPAREIL DE COUTURE À
(47) 21.10.2020	(22) 24.11.2017	SERVOCOMMANDE ET SON
(00) 21.10.2020	(54) DÉCOUPEUSE	PROCÉDÉ
(21) 177356201	(73) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG	(31) 201621038717
(22) 11.05.2017	(73) Industriestrasse 8	(32) 12.11.2016
(87) IB2017052766	9450 Altstätten	(33) India
(87) 30.11.2017	SWITZERLAND	(73) Patel, Udaykumar Chhabildas
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(72) SCHMID, Thomas	(73) 38/A Nirant Park Opp. Sun-N-Step Club
AUTOMATIQUES PERMETTANT	SUTTER, Rolf	Thaltej
DE DÉCOUPER DES SUBSTRATS	(51) B26D 7/06	Ahmedabad, Gujarat 380052
PRÉSENTANT DES IMAGES	(11) 3511135	INDIA
IMPRIMÉES	(47) 21.10.2020	(72) Patel, Udaykumar Chhabildas
(31) UA20163797	(00) 21.10.2020	(51) B27G 19/02
(32) 25.05.2016	(21) 191512045	(11) 3168017
(33) Italy	(22) 10.01.2019	(47) 21.10.2020
(73) FOTOBA INTERNATIONAL S.r.l.	(54) INSTALLATION DE DECOUPE DE	(00) 21.10.2020
(73) Via Guglielmo Marconi, 101	PRODUITS ALIMENTAIRES EQUIPEE	(21) 161919378
13854 Quaregna	DE MOYENS DE REMPLISSAGE DE	(22) 30.09.2016
ITALY	GOULOTTE	(54) SCIE
(72) MADDALON, Valter	(31) 1850255	(31) 201520055
(51) B26D 1/28	(32) 12.01.2018	(32) 13.11.2015
B26D 7/26	(33) France	(33) United Kingdom
B29B 9/06	(73) Kaufler - SMO International	(73) Black & Decker Inc.
(11) 3501773	(73) Z.A. des Parpareux	(73) 1000 Stanley Drive
(47) 21.10.2020	22600 Loudeac	New Britain, CT 06053
(00) 21.10.2020	FRANCE	United States
(21) 182142976	(72) LE ROUX, Stéphane	(72) Ginocchi, Lucio
(22) 20.12.2018	(51) B27B 9/02	Bettacchini, Marcello
(54) DISPOSITIF DE GRANULATION ET	(11) 2974838	Mortaro, Matteo
PROCÉDÉ DE GRANULATION DE	(47) 28.10.2020	(51) B27K 7/00
BOUDINS DE MATIÈRE	(00) 28.10.2020	B27N 5/00
(31) 102017223708	(21) 151756160	B27N 7/00
(32) 22.12.2017	(22) 07.07.2015	B65D 39/00
(33) Germany	(54) MACHINE DE COUPE MANUELLE	(11) 3459700
(73) Coperion GmbH	AYANT UN SYSTÈME DE PALIER À	(47) 28.10.2020
(73) Theodorstrasse 10	ONGLET POUVANT ETRE FIXÉ	(00) 28.10.2020
70469 Stuttgart	(31) 102014010484	(21) 181951633
GERMANY	(32) 15.07.2014	(22) 18.09.2018
(72) Vlasova, Tatiana	(33) Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
Hölzel, Maria	(73) Festool GmbH	BOUCHON DE LIÈGE ET BOUCHON
Schweikle, Jürgen Alexander	(73) Wertstrasse 20	DE LIÈGE
Rudi, Oleg	73240 Wendlingen am Neckar	(31) 2017179541
Cansino, Dennis	GERMANY	(32) 19.09.2017
(51) B26D 3/16	(72) Fleischmann, Bernd	(33) Japan
B26D 7/01	Scherraus, Björn	(73) Uchiyama Manufacturing Corp.

(73) 338 Enami Naka-ku Okayama-shi, Okayama 702-8004 JAPAN	Tokyo 160-8801 JAPAN	(51) B28B 1/52 B28B 13/02 B28B 23/00
(72) ANABUKI, Akihiro KATAYAMA, Tatsuo YAMAMOTO, Tomohisa	(72) NAKAMURA, Masahide	(11) 3141362 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 150026615 (22) 11.09.2015
(51) B27L 11/00 (11) 3292967 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171895816 (22) 06.09.2017	(51) B27N 3/14 B60R 1/00 G06K 9/00 G06K 9/62 H04N 5/235 (11) 3253045 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171734197 (22) 30.05.2017	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN MORTIER OU EN BETON ET SYSTEME ADAPTE (73) SCHWENK Zement KG (73) Hindenburgring 15 89077 Ulm GERMANY
(31) 201615355 (32) 09.09.2016 (33) United Kingdom (73) TURNER DEVELOPMENT LIMITED (73) The Mill Industrial Park Kings Coughton Alcester, Warwickshire B49 5QG UNITED KINGDOM	(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE ET DE CORRECTION D'ERREURS D'IMAGE ET UNITÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ (31) 102016109887 (32) 30.05.2016 (33) Germany (73) Dream CHIP Technologies GmbH (73) Steinriede 10 30827 Garbsen GERMANY	(72) Volkmer, Dirk Hambach, Manuel
(72) Turner, Anthony	(73) DREAM CHIP TECHNOLOGIES GMBH	(51) B28B 3/22 (11) 3268194 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167611391 (22) 07.03.2016 (87) FI2016000006 (87) 15.09.2016
(51) B27L 11/00 B27L 11/02 B27M 1/08 B30B 11/00 C10L 5/14 C10L 5/36 C10L 5/44 F23K 1/00 G01N 33/46 (11) 3010693 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148381023 (22) 03.07.2014 (87) SE2014050846 (87) 26.02.2015	(72) FIEDLER, Martin SCHEWIOR, Gregor HESSELBARTH, Sebastian VOLKERS, Hans	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DALLE PLEINE OU À NOYAU CREUX (31) 20150066 (32) 09.03.2015 (33) Finland (73) Ahonen, Jouni Ahonen, Jukka (73) Metsolantie 8 37830 Viiala FINLAND
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE COMMANDE DE FABRICATION DE GRANULÉS DE BOIS	(51) B28B 1/26 C04B 35/44 C04B 35/447 C04B 35/495 C04B 35/645 G02B 6/10 H01S 3/06 H01S 3/102 H01S 3/106 H01S 3/16 (11) 3305490 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 172033300 (22) 04.01.2012	(73) Metsolantie 8 37830 Viiala FINLAND (72) Ahonen, Jouni Ahonen, Jukka
(31) 1350961 (32) 20.08.2013 (33) Sweden (73) Uny-Konsult AB (73) Box 172 57082 Mållilla SWEDEN	(54) MATÉRIAU POLYCRISTALLIN TRANSLUCIDE (31) 2011028685 (32) 14.02.2011 (33) Japan (73) Inter-University Research Institute Corporation, National Institutes of Natural Sciences TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Genesis Research Institute, Incorporated	(51) B28B 7/00 E04G 21/16 (11) 3059057 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 160003422 (22) 11.02.2016
(72) NYGREN, Ulf	(73) Inter-University Research Institute Corporation, National Institutes of Natural Sciences TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Genesis Research Institute, Incorporated	(54) SYSTEME DE COFFRAGE DESTINE A FABRIQUER UN COFFRAGE POUR UN ELEMENT PREFABRIQUE EN BETON (31) 501132015 (32) 13.02.2015 (33) Austria (73) Progress Holding A.G. (73) Julius Durst-Strasse 100 39042 Brixen ITALY
(51) B27N 3/04 D21B 1/06 D04H 1/732 (11) 3266918 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167585868 (22) 28.01.2016 (87) JP2016000444 (87) 09.09.2016	(73) 21-1 Osawa 2 chome Mitaka-shi Tokyo 181-8588 JAPAN 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571 JAPAN	(72) Stofner, Helmut Hellrigl, Richard Michael
(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE	4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051 JAPAN	(51) B28B 7/36 B29C 37/00 B29C 67/24 (11) 3487675 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177514809
(31) 2015042113 (32) 04.03.2015 (33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku	(72) TAIRA, Takunori AKIYAMA, Jun ASAI, Shigeo	

(22) 19.07.2017	(22) 28.06.2018	(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN
(87) IB2017054351	(54) PRÉFORME POUR OPÉRATION DE	MATERIAU FIBREUX PRE-IMPREGNE
(87) 25.01.2018	MOULAGE PAR SOUFFLAGE	DE POLYMERE THERMOPLASTIQUE
(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE	(31) 201715637541	EN LIT FLUIDISE
FORMATION DE PLAQUES À PARTIR	(32) 29.06.2017	(31) 1451137
D'UN MÉLANGE DE CONGLOMÉRAT	(33) United States	(32) 13.02.2014
(31) 201600076304	(73) Discma AG	(33) France
(32) 20.07.2016	(73) Thurgauerstrasse 34	(73) Arkema France
(33) Italy	8050 Zürich	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
(73) Toncelli, Luca	Switzerland	92700 Colombes
(73) Viale Asiago 34	(72) SIERADZKI, Richard	FRANCE
36061 Bassano del Grappa (Vicenza)	(51) B29B 11/16	(72) GAILLARD, Patrice
ITALY	B29C 53/58	HOCHSTETTER, Gilles
(72) Toncelli, Luca	B29C 70/20	SAVART, Thibaut
(51) B28D 5/02	B29C 70/32	(51) B29B 17/02
H01L 21/301	B29C 70/54	C08J 11/08
(11) 3018700	B64C 1/00	C08L 23/02
(47) 21.10.2020	B64C 1/06	(11) 3562875
(00) 21.10.2020	(11) 2502733	(47) 21.10.2020
(21) 148198120	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(22) 25.06.2014	(00) 21.10.2020	(21) 178167268
(87) JP2014066897	(21) 124010455	(22) 12.12.2017
(87) 08.01.2015	(22) 22.03.2012	(87) EP2017082415
(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE	(54) Préforme à sec, structure annulaire	(87) 05.07.2018
FORME DE POINTE POUR ÉLÉMENT	constituée d'un matériau composite et	(54) PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE
COUPANT	procédé de fabrication de la structure	POLYOLÉFINE
(31) 2013137820	annulaire	(31) 17150047
2014109182	(31) 2011067990	(32) 02.01.2017
2014109183	(32) 25.03.2011	(33) European Patent Office (EPO)
2014109184	(33) Japan	(73) SABIC Global Technologies B.V.
2014109185	(73) Shikibo Ltd.	(73) Plasticlaan 1
2014109186	(73) 2-6, Bingomachi 3-chome Chuo-ku	4612 PX Bergen op Zoom
2014109187	Osaka-shi, Osaka 541-8516	NETHERLANDS
(32) 01.07.2013	JAPAN	(72) CASTANEDA ZUNIGA, Diego Mauricio
27.05.2014	(72) Hirokawa, Tetsuro	VACHON, Jerome
27.05.2014	Nishiyama, Shigeru	DUCHATEAU, Jan Nicolaas Eddy
27.05.2014	(51) B29B 11/16	NEUTEBOOM, Peter
27.05.2014	D03D 11/00	KNEZ, Zeljko
27.05.2014	D03D 13/00	(51) B29C 31/04
27.05.2014	D03D 25/00	B29C 43/34
(33) Japan	F01D 11/00	(11) 3512679
Japan	(11) 3482050	(47) 28.10.2020
Japan	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
Japan	(00) 28.10.2020	(21) 177713872
Japan	(21) 177433752	(22) 14.09.2017
Japan	(22) 26.06.2017	(87) EP2017073126
Japan	(87) FR2017051700	(87) 22.03.2018
(73) Fuji Xerox Co., Ltd.	(87) 11.01.2018	(54) ÉLÉMENT DE TRANSFERT DE CORPS
(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku	(54) PLATEFORME RAPPORTÉE POUR	DOSÉS DE MATÉRIAU POLYMÈRE
Tokyo 107-0052	SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE ET	PAR CHUTE POUR LIGNES DE
JAPAN	PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER	MOULAGE PAR COMPRESSION
(72) MINAMIRU Takeshi	(31) 201615201979	(31) 201600092917
TEZUKA Hiroaki	(32) 05.07.2016	(32) 15.09.2016
MURATA Michiaki	(33) United States	(33) Italy
YAMAZAKI Kenji	(73) Safran Aircraft Engines	(73) Sacmi Imola S.C.
OTSUKA Tsutomu	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(73) Via Selice Provinciale 17/A
YAMADA Shuichi	75015 Paris	40026 Imola
ONO Kenichi	FRANCE	ITALY
(51) B29B 11/14	(72) GUIVARC'H, Jérémy	(72) MARASTONI, Daniele
B29C 49/02	CHARLEUX, François	CARATI, Marco
B29C 49/06	(51) B29B 15/12	(51) B29C 31/08
B29C 49/22	B29C 70/50	B29C 31/10
B29C 49/46	B29K 101/12	B29C 35/02
B29L 9/00	(11) 3446845	B29C 70/38
(11) 3421206	(47) 28.10.2020	B29C 70/50
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	B29C 70/56
(00) 21.10.2020	(21) 182005686	(11) 3311991
(21) 181805698	(22) 11.02.2015	(47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	(73) Cooper Tire & Rubber Company	(54) PIÈCE DE GARNITURE POUR
(21) 168116184	(73) 701 Lima Avenue	VÉHICULE AUTOMOBILE, AINSI QUE
(22) 14.06.2016	Findlay, OH 45840	PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(87) JP2016067667	UNITED STATES	(31) 102017103943
(87) 22.12.2016	(72) KEENAN, Patrick	(32) 24.02.2017
(54) DISPOSITIF DE MOULAGE ET	SCHIMMOELLER, Dale, E.	(33) Germany
PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(51) B29C 39/12	(73) Auria Solutions UK I Ltd.
(31) 2015121407	B29C 41/22	(73) One, Fleet Place
(32) 16.06.2015	B29D 11/00	EC4M 7WS London
(33) Japan	B29L 11/00	United Kingdom
(73) GH Craft Ltd.	C08J 3/24	(72) Schimmelpfennig, Eugen
(73) 733, Itazuma	G02B 1/04	Rauch, Sascha
Gotenba-shi Shizuoka 412-0048	G02C 7/04	Prahst, Georg
JAPAN	(11) 3374143	Hoffmann, Manfred
(72) SUKEMUNE Takeshi	(47) 28.10.2020	(51) B29C 43/04
OKUBO Akinori	(00) 28.10.2020	B29C 43/18
ARAGANE Yosuke	(21) 168651677	B29C 43/36
KIMURA, Gaku	(22) 11.11.2016	B29C 45/00
(51) B29C 33/38	(87) US2016061700	B29C 45/04
B29C 33/48	(87) 18.05.2017	B29C 45/14
B29C 33/76	(54) LENTILLE D'ACCOMMODATION	B29C 45/28
B29C 70/06	DOTÉE D'UNE CAVITÉ	B29C 70/48
B29C 70/44	(31) 201562254093 P	(11) 2683543
B29L 31/30	201662327938 P	(47) 28.10.2020
B64F 5/00	(32) 11.11.2015	(00) 28.10.2020
B64F 5/10	26.04.2016	(21) 127095818
(11) 3444093	(33) United States	(22) 12.03.2012
(47) 21.10.2020	United States	(87) EP2012054240
(00) 21.10.2020	(73) Onefocus Vision, Inc.	(87) 13.09.2012
(21) 181947938	(73) 8358 Sanctuary Lane	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(22) 21.12.2010	Fernandina Beach, FL 32034	D'UNE PIÈCE MOULÉE AU MOYEN
(54) MOULE DE FABRICATION D'UNE	UNITED STATES	D'UN SUPPORT RENFORCÉ
STRUCTURE DE MATÉRIAU	(72) WAITE, Steve	PAR DES FIBRES ET PARTIES
COMPOSITE	HARANT, Adam	FONCTIONNELLES
(31) 2009295575	DAVENPORT, Amelia	(31) 102011005350
(32) 25.12.2009	CRAMER, Neil	(32) 10.03.2011
(33) Japan	GUPTA, Amitava	(33) Germany
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	LINK, William J.	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH
(73) 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-	ALHAKIMI, Gamil	(73) Landshuter Strasse 100
ku Kobe-shi	STUDNICKI, Lisa	84137 Vilsbiburg
Hyogo 650-8670	ALHAKIMI, Musa	GERMANY
JAPAN	(51) B29C 43/02	(72) HUBAUER, Franz
(72) SANA, Toshikazu	B29C 43/56	JÜNGER, Astrid
TAKAHASHI, Tomoya	B29C 51/02	(51) B29C 43/20
OKAMOTO, Chuzaburou	B29C 51/08	B33Y 10/00
(51) B29C 33/50	B29C 51/10	B33Y 30/00
B29C 45/14	B29C 51/14	B29C 64/141
B29D 30/06	B29C 51/16	B29C 64/165
B29D 30/08	B29C 51/26	(11) 3377322
B29D 30/26	B29C 51/30	(47) 28.10.2020
B60C 5/00	B29C 51/42	(00) 28.10.2020
B60C 19/00	B29C 59/02	(21) 168670545
B60C 23/04	B29K 105/06	(22) 16.11.2016
G06K 19/077	B29K 105/08	(87) US2016062319
H01Q 1/22	B29L 31/00	(87) 26.05.2017
(11) 3411222	B29L 31/30	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(47) 28.10.2020	B32B 37/00	FABRICATION ADDITIVE
(00) 28.10.2020	B32B 37/15	(31) 201562256413 P
(21) 177482916	B32B 38/12	(32) 17.11.2015
(22) 03.02.2017	B44C 5/04	(33) United States
(87) US2017016548	B60R 13/02	(73) Impossible Objects, LLC
(87) 10.08.2017	B29D 99/00	(73) 3455 Commercial Avenue
(54) VESSIES PNEUMATIQUES	(11) 3366463	Northbrook, Illinois 60062
CAOUTCHOUTÉES ÉTIQUETÉES PAR	(47) 28.10.2020	UNITED STATES
RFID	(00) 28.10.2020	(72) SWARTZ, Robert
(31) 201662290730 P	(21) 181583972	(51) B29C 43/22
(32) 03.02.2016	(22) 23.02.2018	B29C 53/04
(33) United States		B29C 53/56

B29C 55/18 B29C 69/02 (11) 3045295 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148447121 (22) 11.09.2014 (87) JP2014004721 (87) 19.03.2015 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE RÉSINE FLUORÉE CONTENANT UN MATÉRIAU DE CHARGE (31) 2013189520 (32) 12.09.2013 (33) Japan (73) Nitto Denko Corporation (73) 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 JAPAN (72) KITAGAWA, Daisuke TAGAWA, Kenichi TAUCHI, Kimiaki TAKAYAMA, Yoshinari	(72) PIETRI, Thomas BARRE, Damien (51) B29C 44/12 B29C 44/14 B29C 67/20 B29K 21/00 B29K 23/00 B29K 67/00 B29L 9/00 B32B 27/08 B32B 27/20 B32B 27/32 B32B 27/36 C08J 9/00 B29C 48/18 (11) 3321085 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168242865 (22) 30.06.2016 (87) JP2016069492 (87) 19.01.2017 (54) FILM DE POLYESTER CONTENANT DES CAVITÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI (31) 2015138738 (32) 10.07.2015 (33) Japan (73) Toyobo Co., Ltd. (73) 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8230 JAPAN (72) DEGUCHI, Shoji BABA, Shunichiro	B29C 48/15 B29C 48/285 (11) 2701891 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 127204568 (22) 26.04.2012 (87) EP2012057690 (87) 01.11.2012 (54) PROFILÉS EXTRUDÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE, CONTENANT DES ÉLÉMENTS ISOLANTS INTRODITS EN CONTINU (31) 11163822 (32) 27.04.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein GERMANY (72) MOHMEYER,, Nils GAUKESBRINK, Ulrich GRIESER-SCHMITZ, Christof KROGMANN, Jörg
(51) B29C 43/36 B29C 70/42 (11) 2953785 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147023261 (22) 03.01.2014 (87) US2014010211 (87) 14.08.2014 (54) COMPACTAGE DE STRATIFIÉ EFFECTUÉ À L'AIDE D'UNE FORCE MAGNÉTIQUE (31) 201313762024 (32) 07.02.2013 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 UNITED STATES (72) CHILDRESS, James J. BAKER, Alan W. KLEWIADA, Mark	(51) B29C 44/12 B29C 70/48 B29C 70/66 C08G 59/40 C08L 9/04 (11) 2558266 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 117693895 (22) 12.04.2011 (87) US2011032003 (87) 20.10.2011 (54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSITES AYANT UN ÉTAT DE SURFACE SUPÉRIEUR ET UNE CONSOLIDATION DE FIBRES ÉLEVÉE (31) 385793 P 323629 P (32) 23.09.2010 13.04.2010 (33) United States United States (73) Henkel IP & Holding GmbH (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) WONG, Raymond, S. LI, Wei, Helen WONG, Alex, Chor-Yiu, DU, Xingyu FUENTES, Noel	(51) B29C 45/00 C23C 18/16 C23C 18/20 C23C 18/28 C23C 18/30 C23C 18/40 (11) 3173508 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158250928 (22) 15.07.2015 (87) JP2015070243 (87) 28.01.2016 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT PLAQUÉ (31) 2014150284 2015128004 (32) 24.07.2014 25.06.2015 (33) Japan Japan (73) Maxell Holdings, Ltd. (73) 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525 JAPAN (72) KITO, Akiko YUSA, Atsushi USUKI, Naoki YAMAMOTO, Satoshi GOTO, Hideto SUENAGA, Masashi
(51) B29C 43/36 B29C 70/44 B29C 70/54 B29K 21/00 (11) 3332950 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 172055964 (22) 06.12.2017 (54) BÂCHE À VIDE POUR UN PROCÉDÉ D'INFUSION DE MATÉRIAUX COMPOSITE COMPRENANT UN FLUOROÉLASTOMÈRE, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION (31) 1662151 (32) 08.12.2016 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris FRANCE	(51) B29C 44/22 B29L 31/00 C08G 101/00	(51) B29C 45/13 B29C 45/16 B29C 45/76 (11) 3546171 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191650605 (22) 26.03.2019 (54) MACHINE DE MOULAGE À INJECTION (31) 2018068984 (32) 30.03.2018 (33) Japan

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. (73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 JAPAN	Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi- tech Zone Qingdao, Shandong 266101 CHINA	GERMANY (72) KARSCH, Ulrich (51) B29C 45/16 B29C 45/27 B29C 45/28
(72) MATSUMOTO, Daiki (51) B29C 45/14 (11) 3356111 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167820166 (22) 30.09.2016 (87) EP2016073440 (87) 06.04.2017	(72) WANG, Jianjun YIN, Fengfu HAN, Wei LI, Hongtao ZHOU, Yangchun LIU, Peng ZHAO, Shilei SHAO, Yanan	(11) 2969463 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147210876 (22) 13.03.2014 (87) US2014026806 (87) 25.09.2014 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE RÉGLAGE INDIVIDUEL D'ÉCOULEMENT DANS DES CAVITÉS DE MOULAGE PAR COINJECTION
(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE PIÈCES ADDITIONNELLES (31) 102015219103 (32) 02.10.2015 (33) Germany (73) Homag Bohrsysteme GmbH (73) Benzstraße 10-16 33442 Herzebrock-Clarholz GERMANY	(51) B29C 45/14 B29C 45/20 B29C 45/74 B29L 31/34 H01M 2/02 H01M 10/0525 (11) 3159134 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148950439 (22) 18.06.2014 (87) JP2014066117 (87) 23.12.2015 (54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION	(31) 201361785964 P (32) 14.03.2013 (33) United States (73) Milacron LLC (73) 10200 Alliance Road Suite 200 Cincinnati, OH 45242 UNITED STATES (72) DUFFY, John HICKEY, Scott
(72) BETTERMANN, Thomas (51) B29C 45/14 (11) 3342573 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171578743 (22) 24.02.2017 (54) METHODE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN ELEMENT D'HABILLAGE POURVU D'UN REBORD MOULE' (31) 201715397333 (32) 03.01.2017 (33) United States (73) OLBRICH GmbH (73) Teutonenstrasse 2-10 46395 Bocholt GERMANY	(21) 148950439 (22) 18.06.2014 (87) JP2014066117 (87) 23.12.2015 (54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION (73) Envision AESC Japan Ltd. (73) 10-1, Hironodai 2-chome Zama-shi Kanagawa 2520012 JAPAN (72) OCHIAI, Kenichi (51) B29C 45/14 B29C 45/26 (11) 2368686 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 111598793 (22) 25.03.2011 (54) Dispositif de moulage par injection (31) 4912010 (32) 26.03.2010 (33) Austria (73) Georg Kaufmann Formenbau AG (73) Ruggholzli 3 5453 Busslingen SWITZERLAND	(72) DUFFY, John HICKEY, Scott (51) B29C 45/17 B29C 45/72 (11) 3546175 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191571421 (22) 14.02.2019 (54) MACHINE DE MOULAGE À INJECTION (31) 2018065702 (32) 29.03.2018 (33) Japan (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 JAPAN
(72) VON DER LINDE, Albert (51) B29C 45/14 (11) 2986431 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147374987 (22) 08.01.2014 (87) CN2014070304 (87) 17.07.2014	(72) Kaufmann, Georg (51) B29C 45/16 B29C 45/26 (11) 3490776 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168093052 (22) 28.11.2016 (87) EP2016079030 (87) 01.02.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR À LIQUIDE, RÉSERVOIR À LIQUIDE POUR VÉHICULE À MOTEUR, ET MOULE À INJECTION	(72) TOYOSHIMA, Kento MATSUTAKE, Yoshitaka EBATA, Koichiro (51) B29C 45/56 (11) 3148769 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157260654 (22) 22.05.2015 (87) EP2015061357 (87) 03.12.2015 (54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN RÉCEPTACLE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DU RÉCEPTACLE (31) 1454820 (32) 28.05.2014 (33) France (73) Albéa Services (73) 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbannières "Le Signac" 92230 Gennevilliers FRANCE
(54) PROCESSUS DE MOULAGE POUR UN COMPOSANT D'ISOLATION (31) 201310006391 201310084160 (32) 08.01.2013 15.03.2013 (33) China China (73) BASF SE Haier Group Corporation Haier Group Technique R&D Center (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(31) 102016214059 (32) 29.07.2016 (33) Germany (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG (73) Kautexstr. 52 53229 Bonn	(72) RAMOS, Victor (51) B29C 48/06 B29C 48/14 (11) 3347185 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020
(73) Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi- Tech Zone Laoshan Qingdao, Shandong 266101 CHINA		

(21) 167582162	(73) Discma AG	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(22) 01.09.2016	(73) Thurgauerstrasse 34	RÉCIPIENT SOUS PRESSION
(87) EP2016070618	8050 Zürich	PRÉSENTANT UNE ÉTIQUETTE
(87) 16.03.2017	Switzerland	DANS LE MOULE ET UNE FORME
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(72) SUYAMA, Kenichi	STÉRÉOSCOPIQUE
FILM ÉTIRABLE	OKUYAMA, Yuichi	(31) 20160084012
(31) 15184090	(51) B29C 49/06	20170028934
(32) 07.09.2015	B29C 49/12	(32) 04.07.2016
(33) European Patent Office (EPO)	B29C 49/18	07.03.2017
(73) SABIC Global Technologies B.V.	B29C 49/46	(33) Korea (Republic)
(73) Plasticslaan 1	B29C 49/48	Korea (Republic)
4612 PX Bergen op Zoom	B29C 49/58	(73) Byun, Woo Hong
NETHERLANDS	(11) 3292986	(73) 1005Ho 504Dong 111 Byeoryang-ro
(72) BACCARO, Lucio	(47) 28.10.2020	Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13836
(51) B29C 48/08	(00) 28.10.2020	(72) Byun, Woo Hong
B29C 48/31	(21) 167865138	(51) B29C 49/06
B29C 48/88	(22) 27.04.2016	B29C 49/42
B29C 48/92	(87) JP2016063167	B65G 47/84
(11) 2837484	(87) 03.11.2016	(11) 3546194
(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	MOULAGE DE RÉCIPIENT ASEPTIQUE	(00) 21.10.2020
(21) 131803876	ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 191627389
(22) 14.08.2013	REPLISSAGE ASEPTIQUE	(22) 14.03.2019
(54) Appareil d'analyse automatique de films	(31) 2015092904	(54) DISPOSITIF DE CONVOYAGE MUNI
extrudés	(32) 30.04.2015	D'UN SYSTEME DE SECURITE
(73) Electronic Systems S.p.A.	(33) Japan	(31) 1852667
(73) S.R. 229 Km 12,2	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(32) 28.03.2018
28015 Momo Novara	(73) 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome	(33) France
ITALY	Shinjuku-ku	(73) Sidel Participations
(72) Martena, Dr. Florinda	Tokyo 162-8001	(73) Avenue de la Patrouille de France
(51) B29C 48/08	JAPAN	76930 Octeville-sur-Mer
B29C 48/88	(72) HAYAKAWA, Atsushi	FRANCE
B29C 48/92	(51) B29C 49/06	(72) MORIN, Stéphane
(11) 3520989	B29C 49/12	(51) B29C 49/12
(47) 28.10.2020	B29C 49/42	B29C 49/46
(00) 28.10.2020	B29C 49/46	B29C 49/58
(21) 181550161	B29C 49/58	B29C 49/78
(22) 02.02.2018	B29C 49/78	(11) 3292985
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(11) 3278953	(47) 21.10.2020
FABRICATION D'UNE FEUILLE EN	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
MATIÈRE PLASTIQUE	(00) 21.10.2020	(21) 167861251
(73) SML Maschinengesellschaft m.b.H.	(21) 167715838	(22) 18.04.2016
(73) Bundesstrasse 1a	(22) 16.02.2016	(87) JP2016002074
4860 Lenzing	(87) JP2016000789	(87) 03.11.2016
AUSTRIA	(87) 06.10.2016	(54) APPAREIL DE MOULAGE PAR
(72) Rauscher, Thomas	(54) APPAREIL DE MOULAGE PAR	SOUFFLAGE DE LIQUIDE ET
Preuner, Robert	SOUFFLAGE DE LIQUIDE	PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR
Eberhard, Doris	(31) 2015072148	SOUFFLAGE DE LIQUIDE
(51) B29C 49/02	(32) 31.03.2015	(31) 2015093651
B29C 49/06	(33) Japan	(32) 30.04.2015
B29C 49/46	(73) Discma AG	(33) Japan
B29C 49/58	(73) Thurgauerstrasse 34	(73) Discma AG
B29L 31/00	8050 Zürich	(73) Thurgauerstrasse 34
B65D 1/00	Switzerland	8050 Zürich
(11) 3292984	(72) SHIMIZU, Kazuhiko	Switzerland
(47) 21.10.2020	SUYAMA, Kenichi	(72) TABATA, Shinichi
(00) 21.10.2020	(51) B29C 49/06	SHIOKAWA, Mitsuru
(21) 167860915	B29C 49/24	(51) B29C 49/48
(22) 11.03.2016	B29C 49/48	(11) 3587071
(87) JP2016001397	B29C 49/52	(47) 21.10.2020
(87) 03.11.2016	B29C 49/66	(00) 21.10.2020
(54) APPAREIL DE MOULAGE PAR	(11) 3366452	(21) 191809953
SOUFFLAGE DE LIQUIDE ET	(47) 28.10.2020	(22) 18.06.2019
PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR	(00) 28.10.2020	(54) UNITÉ DE MOULAGE ÉQUIPÉE D'UN
SOUFFLAGE DE LIQUIDE	(21) 178245122	INSERT DE BOXAGE MOBILE VENTILÉ
(31) 2015093360	(22) 04.07.2017	PAR UN CIRCUIT FLUIDIQUE DERIVÉ
(32) 30.04.2015	(87) KR2017007123	DU CIRCUIT FLUIDIQUE DE BOXAGE
(33) Japan	(87) 11.01.2018	(31) 1855473

(32) 21.06.2018	(87) EP2016061956	Newark, DE 19711
(33) France	(87) 08.12.2016	UNITED STATES
(73) Sidel Participations	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE	(72) CULLY, Edward, H.
(73) Avenue de la Patrouille de France	JUPE DE TUBE DÉCORÉE AVEC UNE	DUNCAN, Jeffrey, B.
76930 Octeville-sur-Mer	SOUDEURE LATÉRALE ESTHÉTIQUE	SCHLAUD, Marc, A.
FRANCE	(31) 1554850	STUDLEY, IV, Arthur, R
(72) BECHEN, Régis	(32) 29.05.2015	(51) B29C 59/10
GUIFON, Camille	(33) France	B41F 23/00
(51) B29C 51/10	(73) Albéa Services	B41M 1/30
B29C 51/14	(73) 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des	H01T 19/00
B32B 19/02	Barbanniers "Le Signac"	(11) 3310552
B32B 27/06	92230 Gennevilliers	(47) 21.10.2020
B32B 27/18	France	(00) 21.10.2020
B32B 37/10	(72) HINTZ, Martin	(21) 167243294
B32B 7/02	DIPPOLD, Wilhelm	(22) 10.05.2016
(11) 3093120	SUVARNA, Sudheer	(87) EP2016060450
(47) 21.10.2020	(51) B29C 55/12	(87) 22.12.2016
(00) 21.10.2020	B29K 67/00	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
(21) 161688064	B32B 9/00	ÉLECTRIQUE D'UN FILM ET
(22) 09.05.2016	B32B 27/36	DISPOSITIF CORRESPONDANT
(54) PARE-FEU POUR DEMI-PRODUITS	C08J 5/18	(31) 102015109635
OU COMPOSANTS EN MATIÈRE	C08L 67/00	(32) 16.06.2015
COMPOSITE FIBREUSE	B29C 48/00	(33) Germany
(31) 102015107572	B29C 48/08	(73) Windmüller & Hölscher KG
(32) 13.05.2015	B29C 48/21	(73) Münsterstrasse 50
(33) Germany	B29C 48/36	49525 Lengerich
(73) svt BRANDSCHUTZ	B29C 48/495	GERMANY
Vertriebsgesellschaft mbH	B29C 48/88	(72) HOFFMANN, Frank
(73) Glüsinger Straße 86	B29C 48/92	SCHMITZ, Torsten
21217 Seevetal	(11) 3406421	KIRCHHOFF, Tim
GERMANY	(47) 21.10.2020	SEHLEIER, Thomas
(72) REHER, Reinald	(00) 21.10.2020	(51) B29C 63/00
(51) B29C 51/16	(21) 177414406	B32B 7/12
B29C 51/26	(22) 18.01.2017	B32B 9/02
B29C 51/42	(87) JP2017001586	B32B 7/02
B29C 51/46	(87) 27.07.2017	(11) 3096947
(11) 3632653	(54) FILM DE POLYESTER ÉTIRÉ	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	BIAXIALEMENT, STRATIFIÉ ET	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	SACHET D'EMBALLAGE	(21) 157402371
(21) 190004317	(31) 2016010665	(22) 08.01.2015
(22) 27.09.2019	2016068816	(87) US2015010585
(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE	(32) 22.01.2016	(87) 30.07.2015
ÉTIQUETTE SUR UNE PIÈCE MOULÉE	30.03.2016	(54) ENSEMBLE DE GARNITURE ET
EMBOUTIE ET OUTIL DE MOULAGE	(33) Japan	PROCÉDÉ POUR SA FORMATION
PERMETTANT LA MISE EN OUVRE	Japan	(31) 201414160933
DUDIT PROCÉDÉ	(73) Toyobo Co., Ltd.	(32) 22.01.2014
(31) 102018007824	(73) 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku	(33) United States
(32) 04.10.2018	Osaka-shi Osaka 530-8230	(73) Coach IP Holdings LLC
(33) Germany	JAPAN	(73) 10 Hudson Yards
(73) Kiefer Werkzeugbau GmbH	(72) GOTO, Takamichi	New York, NY 1001
(73) Steinhaldenstrasse 11	YAMAZAKI, Atsushi	UNITED STATES
74193 Schwaigern	(51) B29C 55/24	(72) ANDRIAL, Raul H.
GERMANY	A61F 2/07	GADALLA, Farid S.
(72) Kiefer, Ulrich	(11) 3498453	(51) B29C 63/14
(51) B29C 53/50	(47) 28.10.2020	G09F 3/02
B29C 53/84	(00) 28.10.2020	(11) 3180783
B29C 65/10	(21) 182084178	(47) 21.10.2020
B29C 65/18	(22) 03.12.2014	(00) 21.10.2020
B29K 23/00	(54) TUBE IMPLANTABLE CONIQUE EN	(21) 158326538
B29K 67/00	MATIÈRE EPTFE	(22) 14.08.2015
B29L 9/00	(31) 201361912339 P	(87) US2015045277
B29L 23/20	201414557927	(87) 18.02.2016
B65D 35/08	(32) 05.12.2013	(54) ÉTIQUETTE À ENVELOPPEMENT
(11) 3302934	02.12.2014	MULTIPLE
(47) 21.10.2020	(33) United States	(31) 201462038061 P
(00) 21.10.2020	United States	201462079349 P
(21) 167273796	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.	201462079201 P
(22) 26.05.2016	(73) 555 Paper Mill Road	(32) 15.08.2014

13.11.2014	B29C 65/78	LEE, Seung-A
13.11.2014	B29L 31/00	LEE, JungEun
(33) United States	B65B 13/30	JIN, HyungDae
United States	B65B 13/32	(51) B29C 65/00
United States	B65B 57/00	G01L 1/22
(73) CCL Label, Inc.	(11) 3581503	(11) 3169984
(73) 161 Worcester Road	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
Framingham, MA 01701	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
UNITED STATES	(21) 181770629	(21) 157531229
(72) WEYERMANN, Ulrich E.	(22) 11.06.2018	(22) 17.07.2015
(51) B29C 64/112	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) FR2015051974
B29C 64/393	FABRICATION D'UNE BANDE DE	(87) 21.01.2016
(11) 3357674	CERCLAGE	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION
(47) 28.10.2020	(73) TITAN Umreifungstechnik GmbH &	D'UN CAPTEUR D'EFFORTS ET
(00) 28.10.2020	Co.KG	INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE
(21) 181636564	(73) Berliner Strasse 51-55	(31) 1456896
(22) 28.11.2011	58332 Schwelm	(32) 17.07.2014
(54) SYSTÈME ET SUPPORT	GERMANY	(33) France
INFORMATIQUE DE FABRICATION	(72) Cunha, José	(73) Centre Technique Des Industries
ADDITIVE D'UN OBJET	Nölke, Christian	Mecaniques
(31) 41743610 P	Dahlhaus, Ralf	(73) 52 avenue Félix Louat
(32) 28.11.2010	(51) B29C 65/00	60300 Senlis
(33) United States	B29C 65/78	FRANCE
(73) Stratasys Ltd.	B29D 30/42	(72) ANTHOINE-MILHOMME, Didier
(73) 2 Holzman Street Science Park P.O. Box	B29L 30/00	(51) B29C 65/02
2496	(11) 3541610	B29C 65/40
7612401 Rehovot	(47) 21.10.2020	B29C 48/02
ISRAEL	(00) 21.10.2020	B29C 48/80
(72) RAVICH, Diana	(21) 178253035	(11) 3126121
NAPADENSKY, Eduardo	(22) 02.11.2017	(47) 21.10.2020
(51) B29C 65/00	(87) NL2017050704	(00) 21.10.2020
B29C 65/08	(87) 24.05.2018	(21) 157126590
B29C 65/10	(54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET	(22) 30.03.2015
B29C 65/14	PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE	(87) EP2015056914
B29C 65/16	BANDES POUR FORMER UN	(87) 08.10.2015
B29C 65/82	COMPOSANT DE PNEU	(54) EXTRUDEUSE À SOUDAGE MANUEL
B29K 705/02	(31) 2017821	(31) PCT/EP2014/056462
B29L 31/00	(32) 18.11.2016	(32) 31.03.2014
B65B 51/14	(33) Netherlands	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
B65B 51/30	(73) VMI Holland B.V.	(73) PF Schweisstechnologie GmbH
B65D 5/42	(73) Gelriaweg 16	(73) Karl-Bröger-Strasse 10
(11) 3212515	8161 RK Epe	36304 Alsfeld
(47) 21.10.2020	NETHERLANDS	GERMANY
(00) 21.10.2020	(72) VAN TIENHOVEN, Jeroen	(72) BLAU, Tina
(21) 157849464	ZANDBERGEN, Hugo Bart	SPYCHALSKI-MERLE, Achim
(22) 22.10.2015	OTTO, Cornelis-Jan	(51) B29C 65/08
(87) EP2015074531	VAN ASSENBERGH, Karel Johannes	B29C 65/48
(87) 06.05.2016	HAITSMA, Otte	B29C 65/56
(54) DISPOSITIF, EN PARTICULIER POUR	MEIJERS, Pieter Cornelis	(11) 3096935
FERMER LE HAUT D'UN CONTENANT	NIJLAND, Gerrit Roy	(47) 28.10.2020
DE PRODUIT ALIMENTAIRE,	(51) B29C 65/00	(00) 28.10.2020
COMPRENANT UN STRATIFIÉ	C09J 183/04	(21) 157002957
PRÉSENTANT UNE ZONE DE BORD	G06F 3/00	(22) 13.01.2015
DÉPOUILLÉE ET RABATTUE	(11) 3370947	(87) EP2015050468
(31) 102014015958	(47) 21.10.2020	(87) 30.07.2015
(32) 31.10.2014	(00) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE
(33) Germany	(21) 159076652	MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE
(73) SIG Technology AG	(22) 06.11.2015	PAR DES FIBRES
(73) Laufengasse 18	(87) CN2015094038	(31) 102014201296
8212 Neuhausen	(87) 11.05.2017	(32) 24.01.2014
Switzerland	(54) PROCÉDÉ DE STRATIFICATION DE	(33) Germany
(72) GARITZ, Norbert	SUBSTRATS ET PRODUIT AINSI	(73) Bayerische Motoren Werke
PETERGES, Olivier	PRÉPARÉ	Aktiengesellschaft
VETTEN, Thomas	(73) Wacker Chemie AG	(73) Petuelring 130
ALEF, Ulrich	(73) Hanns-Seidel-Platz 4	80809 München
(51) B29C 65/00	81737 München	GERMANY
B29C 65/14	Germany	(72) EROGLU, Oguzhan
B29C 65/74	(72) WANG, Jason	STEFANZIOSA, Clemens

(51) B29C 65/16 B29L 31/08 B29L 31/30 F04D 29/02 F04D 29/28 F04D 29/30 F04D 29/62 F24F 1/00 F24F 1/0022	(32) 16.04.2014 16.12.2014	Kendall, James R. Jackson, David C.
(11) 3009687 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148114630 (22) 16.04.2014 (87) JP2014060774 (87) 18.12.2014	(33) Japan Japan (73) Mimaki Engineering Co., Ltd. (73) 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN (72) HASHIZUME, Hironori	(51) B29C 70/30 B29C 70/54 G01N 21/84 G01N 21/94 G06T 7/00 (11) 2850417 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137085536 (22) 13.02.2013 (87) US2013025980 (87) 21.11.2013 (54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UNE CONTAMINATION
(54) VENTILATEUR CENTRIFUGE, CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VENTILATEUR CENTRIFUGE	(87) JP2017016302 (87) 07.12.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS POREUX	(31) 201213472031 (32) 15.05.2012 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 UNITED STATES (72) SAFAI, Morteza MEREDITH, Kimberly D.
(31) 2013126039 (32) 14.06.2013 (33) Japan (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 JAPAN	(31) 2016110099 (32) 01.06.2016 (33) Japan (73) DIC Corporation (73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8520 JAPAN	(72) SAFAI, Morteza MEREDITH, Kimberly D.
(72) KURIHARA, Makoto TSUNETOMO, Kohei HAYASHI, Takehiro	(72) FUJISHITA, Norie	
(51) B29C 65/36 B29C 65/48 B29C 65/50 B29L 31/30 F16B 11/00	(51) B29C 70/20 B29C 70/30 B29L 31/30 B32B 5/12 B32B 5/26	(51) B29C 70/38 G01N 21/84 G01N 21/95 G06T 7/00 (11) 2918400 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151582764 (22) 09.03.2015 (54) INSPECTION DE COMPOSITE ET VÉRIFICATION STRUCTURELLE DE COUCHES MULTIPLES
(11) 3227568 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158181081 (22) 01.12.2015 (87) US2015063256 (87) 09.06.2016	(11) 2671707 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 131706780 (22) 05.06.2013 (54) Orientation optimisée de nappes croisées dans des revêtement d'aile d'avion	(31) 201414202376 (32) 10.03.2014 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 UNITED STATES (72) Dorris, Steven A. Ayyagari, Arun Vance, Jonathan Blake Corman, David E. Fonda, James W. Engelbart, Roger W. Freeman, Philip L.
(54) ACCOUPLEMENT D'ÉLÉMENTS L'UN À L'AUTRE À L'AIDE DE L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(31) 201213491784 (32) 08.06.2012 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 UNITED STATES (72) Kismarton, Max U.	
(31) 201414557404 (32) 01.12.2014 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451 UNITED STATES	(72) B29C 70/30 (51) B29C 70/30 B29C 70/54 G01N 21/84 G01N 21/898	
(72) CARLSTEN, Curtis B. ITEM, Erik F.	(11) 2896496 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151515418 (22) 16.01.2015 (54) Procédé et système permettant de déterminer et de vérifier l'orientation d'un stratifié composite	(51) B29C 73/12 B29C 73/32 (11) 2512786 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 107796468 (22) 12.11.2010 (87) US2010056453 (87) 07.07.2011 (54) OUTIL COMPOSITE A TEMPERATURE ELEVÉE
(51) B29C 67/00 (11) 3132920 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157801598 (22) 16.04.2015 (87) JP2015061656 (87) 22.10.2015	(31) 201414158762 (32) 17.01.2014 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 UNITED STATES (72) Gonze, Thomas J.	(51) B29C 73/12 B29C 73/32 (11) 2512786 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 107796468 (22) 12.11.2010 (87) US2010056453 (87) 07.07.2011 (54) OUTIL COMPOSITE A TEMPERATURE ELEVÉE
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE ET ARTICLE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE	(31) 2014084917 2014254564	(31) 637580 (32) 14.12.2009 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596

UNITED STATES	(73) No. 8 Li-shing 7th Rd. Science-based Industrial Park 30078 Hsinchu TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(87) 12.01.2017
(72) WATSON, Megan N. VARGAS, Mary H. BALDWIN, Joel P.	(72) WANG, Chun-Yuan KUO, Rong-Fa LEE, Chung-Wang	(54) ROUE DE VÉHICULE COMPRENANT UN MILIEU ABSORBANT LE SON ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DU MILIEU DANS LA ROUE DE VÉHICULE
(51) B29C 73/16 B60C 19/00 B60C 19/12 C09J 123/20 C09J 123/22 C09J 7/38	(51) B29D 30/02 B29D 30/52 B60C 7/00 B60C 19/08	(31) 102015212871 (32) 09.07.2015 (33) Germany (73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Strasse 9 30165 Hannover GERMANY
(11) 3552849 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191635812 (22) 19.03.2019	(11) 3481647 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177227972 (22) 11.05.2017 (87) EP2017061331 (87) 11.01.2018	(72) SCHÜRMANN, Oliver
(54) PNEUMATIQUE COMPRENANT UN REDUCTEUR DE BRUIT ET COMPOSITION D'ADHESIF POUR FIXATION D'AU MOINS UN REDUCTEUR DE BRUIT A UNE SURFACE D'UN PNEUMATIQUE	(54) PNEU PLEIN (31) 102016212509 (32) 08.07.2016 (33) Germany (73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Strasse 9 30165 Hannover GERMANY	(51) B29D 30/16 B29D 30/30 B60C 9/18 B60C 9/22 B60C 9/26
(31) 102018205419 (32) 11.04.2018 (33) Germany (73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Strasse 9 30165 Hannover GERMANY	(72) SCHMIDT, Peter MÜLLER, Matthias-Stephan MINX, Carsten HEINRICH, Nikolas HALLMANN, Steffen	(11) 3517319 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 182125476 (22) 14.12.2018 (54) PNEUMATIQUE DE MOTO (31) 2018012944 (32) 29.01.2018 (33) Japan (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.
(72) Doroshenko, Mikheil Tyburski, Andreas Tim Kee, Sherry-Ann	(72) SCHMIDT, Peter MÜLLER, Matthias-Stephan MINX, Carsten HEINRICH, Nikolas HALLMANN, Steffen	(31) 2018012944 (32) 29.01.2018 (33) Japan (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 JAPAN
(51) B29D 11/00 G02B 17/00 G02B 19/00 G02B 27/30	(51) B29D 30/06 B29D 30/54 C07C 1/04 C07C 1/12 C07C 11/167 C07C 11/18 C07C 11/24 C07C 29/15 C07C 31/12 C08J 11/12 C10J 3/00 C12P 7/08	(72) HIKITA, Masahiro
(11) 3631555 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187280763 (22) 23.05.2018 (87) EP2018063542 (87) 06.12.2018	(51) B29D 30/06 B29D 30/54 C07C 1/04 C07C 1/12 C07C 11/167 C07C 11/18 C07C 11/24 C07C 29/15 C07C 31/12 C08J 11/12 C10J 3/00 C12P 7/08	(51) B29D 30/16 B60C 3/04 B60C 9/00 B60C 9/20 B60C 9/22 B60C 9/28 B60C 11/00 B60C 11/01
(54) DISPOSITIF DE COLLIMATEUR, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, LAMPE ET LUMINAIRE	(11) 2949456 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138727524 (22) 10.12.2013 (87) JP2013083050 (87) 31.07.2014 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PNEU	(11) 3351406 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181511163 (22) 11.01.2018 (54) PNEUMATIQUE (31) 2017010421 (32) 24.01.2017 (33) Japan (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken JAPAN
(31) 17173889 (32) 01.06.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven NETHERLANDS	(31) 2013010393 (32) 23.01.2013 (33) Japan (73) Sekisui Chemical Co., Ltd. (73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565 JAPAN	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken JAPAN
(72) VAN BOMMEL, Ties HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa	(31) 2013010393 (32) 23.01.2013 (33) Japan (73) Sekisui Chemical Co., Ltd. (73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565 JAPAN	(72) MUKAI, Yu
(51) B29D 30/00 B60C 23/04	(51) B29D 30/06 B60C 19/00	(51) B29D 30/20 B29D 30/26
(11) 3272558 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 162023857 (22) 06.12.2016	(11) 3319819 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167066554 (22) 29.02.2016 (87) EP2016054185	(11) 3174701 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157475534 (22) 08.07.2015 (87) IB2015055158 (87) 04.02.2016
(54) AUTO-SURVEILLANCE DE PNEU DE VÉHICULE	(51) B29D 30/06 B60C 19/00	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA CONSTRUCTION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE
(31) 105122897 (32) 20.07.2016 (33) Taiwan, Province of China (73) Alpha Networks Inc.	(11) 3319819 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167066554 (22) 29.02.2016 (87) EP2016054185	(31) MI20141374

(32) 29.07.2014	08.11.2017	RANDOLPH, John
(33) Italy	(33) United States	(51) B30B 9/20
(73) Pirelli Tyre S.p.A.	United States	(11) 3590696
(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25	United States	(47) 28.10.2020
20126 Milano	(73) NIKE Innovate C.V.	(00) 28.10.2020
ITALY	(73) One Bowerman Drive	(21) 181811506
(72) SACCHI, Sergio	Beaverton, OR 97005	(22) 02.07.2018
PORTINARI, Gianni	UNITED STATES	(54) AGENCEMENT D'UNE PRESSE À
(51) B29D 30/24	(72) CONSTANTINOU, Jay	ROULEAU, APPAREIL DE ROULEAU
B29D 30/26	(51) B29K 23/00	DE PRESSE ET PROCÉDÉ DE
(11) 3248769	B29K 105/04	DÉSHYDRATATION DE CHARGE
(47) 28.10.2020	B29L 9/00	GRANULAIRE FIBREUSE
(00) 28.10.2020	B32B 27/32	(73) Saalasti Oy
(21) 171581143	(11) 3141385	(73) Juvan Teollisuuskatu 28
(22) 27.02.2017	(47) 21.10.2020	02920 Espoo
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) 21.10.2020	FINLAND
PNEU DE VÉHICULE	(21) 157895186	(72) JUVONEN, Arttu
(31) 102016209142	(22) 28.04.2015	(51) B30B 9/30
(32) 25.05.2016	(87) JP2015062904	B65D 83/00
(33) Germany	(87) 12.11.2015	B65F 1/12
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(54) FILM POREUX STRATIFIÉ EN	(11) 3615322
(73) Vahrenwalder Strasse 9	POLYOLÉFINE, SÉPARATEUR DE	(47) 28.10.2020
30165 Hannover	BATTERIE L'UTILISANT ET SON	(00) 28.10.2020
GERMANY	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 187280359
(72) Kastens, Sven	(31) 2014098153	(22) 23.04.2018
Ernst, Gerald	2014183047	(87) EP2018060292
Sewerin, Josef	(32) 09.05.2014	(87) 01.11.2018
Holitzner, Matthias	09.09.2014	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE DE
(51) B29D 30/40	(33) Japan	PRODUIT À PRESSER ET D'AMENÉE
B29D 30/48	Japan	DU PRODUIT À PRESSER COLLECTÉ
(11) 3130478	(73) Toray Industries, Inc.	À UNE PRESSE DESTINÉE À
(47) 28.10.2020	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome	PRESSER LE PRODUIT À PRESSER
(00) 28.10.2020	Chuo-ku	ET CHARIOTS DE COLLECTE
(21) 157770306	Tokyo 103-8666	DÉPLAÇABLES DESTINÉS À ÊTRE
(22) 10.04.2015	JAPAN	UTILISÉS DANS LE DISPOSITIF
(87) JP2015061291	(72) SUGATA, Masami	(31) 102017108631
(87) 15.10.2015	MATANO, Koichi	(32) 24.04.2017
(54) BANDAGE PNEUMATIQUE	MIZUNO, Naoki	(33) Germany
(31) 2014082193	(51) B29L 31/00	(73) Strautmänn Gépgyártó Hungária KFT
(32) 11.04.2014	C04B 16/06	(73) Szabadság út 51
(33) Japan	C04B 20/00	3143 Mátranovák
(73) Bridgestone Corporation	C04B 28/02	Hungary
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	B29C 48/05	(72) STRAUTMANN, Wolfgang
Tokyo 104-8340	(11) 3010867	STRAUTMANN, Philipp
JAPAN	(47) 21.10.2020	STRAUTMANN, Dominik
(72) NAKAMURA Masaaki	(00) 21.10.2020	(51) B30B 11/08
(51) B29D 35/00	(21) 147254296	B30B 11/34
B29D 35/06	(22) 20.05.2014	B65G 15/26
B29D 35/08	(87) EP2014060279	(11) 3024647
B29D 35/12	(87) 24.12.2014	(47) 28.10.2020
B29D 35/14	(54) MATIÈRE COMPOSITE CIMENTAIRE	(00) 28.10.2020
(11) 3592544	COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE	(21) 147671192
(47) 21.10.2020	FIBRES CHARGÉES ET PROCÉDÉ DE	(22) 22.07.2014
(00) 21.10.2020	FORMER LEQUEL	(87) IB2014063316
(21) 187232632	(31) 201361837971 P	(87) 29.01.2015
(22) 23.04.2018	(32) 21.06.2013	(54) APPAREIL POUR CHARGER DES
(87) US2018028817	(33) United States	INSERTS VERS UNE PRESSE À
(87) 01.11.2018	(73) Construction Research & Technology	COMPRIMÉS
(54) ARTICLES ET COMPOSANTS AVEC	GmbH	(31) 202013103361 U
DES MATÉRIAUX ÉLASTOMÈRES	(73) Dr.-Albert-Frank-Str. 32	(32) 25.07.2013
DURCISABLES PAR RAYONNEMENT	83308 Trostberg	(33) Germany
UV ET PROCÉDÉS POUR LEUR	Germany	(73) Romaco Kilian GmbH
FABRICATION	(72) KEROBO, Charles	(73) Scarletallee 11
(31) 201762488978 P	ATTIOGBE, Emmanuel	50735 Köln
201762547986 P	CHIRAYIL, Thomas	GERMANY
201762583019 P	REINICKER, Roger	(72) BÖHM, Frank
(32) 24.04.2017	VOJTKO, Dan	(51) B31F 1/28
21.08.2017	SCHAEF, Steve	B65H 23/18

B65H 35/02	97080 Würzburg	B32B 7/14
B65H 35/08	GERMANY	B32B 21/04
(11) 3352981	(72) CAPS, Roland	B32B 21/13
(47) 28.10.2020	(51) B32B 1/08	B32B 21/14
(00) 28.10.2020	B32B 7/12	B32B 7/02
(21) 167475631	B32B 15/085	B32B 7/04
(22) 27.07.2016	C09D 123/06	(11) 3484703
(87) GB2016052291	C09D 123/10	(47) 28.10.2020
(87) 30.03.2017	C09J 123/08	(00) 28.10.2020
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE	C09J 123/10	(21) 177395548
FEUILLES ONDULÉES	F16L 58/10	(22) 12.07.2017
(31) 201516772	F16L 58/18	(87) EP2017067561
201603626	(11) 3259516	(87) 18.01.2018
(32) 22.09.2015	(47) 28.10.2020	(54) PANNEAU DE BOIS STRATIFIÉ
02.03.2016	(00) 28.10.2020	CROISÉ
(33) United Kingdom	(21) 167051473	(31) 102016113132
United Kingdom	(22) 17.02.2016	(32) 15.07.2016
(73) DS Smith Packaging Ltd	(87) EP2016053356	(33) Germany
(73) 350 Euston Road	(87) 25.08.2016	(73) Aicher, Simon
London NW1 3AX	(54) TUYAUX MÉTALLIQUES AVEC	Eugen Decker Holzindustrie KG
UNITED KINGDOM	COUCHE DE REVÊTEMENT DE	(73) Nollendorfstr. 5
(72) LANG, Tony	POLYOLÉFINE ANTI-CORROSION	70499 Stuttgart
WILLIAMSON, Stephen	(31) 15155467	GERMANY
TOMLINSON, Glyn	(32) 17.02.2015	
(51) B31F 1/30	(33) European Patent Office (EPO)	Hochwaldstr. 31
F16G 3/16	(73) J. van Beugen Beheer B.V.	54497 Morbach
(11) 3408081	Borealis AG	GERMANY
(47) 28.10.2020	(73) Machteldstraat 11	(72) AICHER, Simon
(00) 28.10.2020	3223 HJ Hellevoetsluis	(51) B32B 3/30
(21) 177025822	NETHERLANDS	B32B 5/20
(22) 26.01.2017		B32B 27/10
(87) EP2017051687	IZD Tower Wagramerstraße 17-19	B32B 29/00
(87) 03.08.2017	1220 Vienna	B65D 1/34
(54) DISPOSITIF COMPRENANT UN	Austria	C08J 9/16
CYLINDRE D'ENTRAÎNEMENT ET UN	(72) WELLES, Edwin	C08J 9/22
REVÊTEMENT AUTO-AGRIPPANT,	VAN BEUGEN, Leonard	D21F 11/00
PROCÉDÉ ET MACHINE ASSOCIÉS	JANSEN, Norbert	D21H 17/33
(31) 1650662	(51) B32B 1/08	D21H 19/84
(32) 27.01.2016	B32B 15/08	D21H 21/56
(33) France	B32B 27/08	(11) 3414282
(73) Bricq	B32B 27/32	(47) 21.10.2020
(73) Route d'Orgedeuil D 62 le Moulin Neuf	C09J 7/29	(00) 21.10.2020
16220 Montbron	B32B 7/06	(21) 177499431
FRANCE	(11) 2760956	(22) 06.02.2017
(72) GEISS, Raymond	(47) 21.10.2020	(87) IB2017050629
NABOULET, Patrick	(00) 21.10.2020	(87) 17.08.2017
(51) B32B 1/00	(21) 127624823	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
B32B 5/16	(22) 06.09.2012	PAPIER OU DE CARTON, PAPIER
B32B 5/18	(87) US2012053904	OU CARTON SUSCEPTIBLE D'ÊTRE
B32B 15/20	(87) 04.04.2013	OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ,
B32B 27/30	(54) FILMS ADHÉSIFS STRATIFIÉS À	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
E04B 1/76	PELAGE CONTRÔLÉ	ARTICLE EN CARTON ET PROCÉDÉ
E04B 1/80	(31) 201161541145 P	DE PRODUCTION DE PARTICULES
F16L 59/065	(32) 30.09.2011	ENROBÉES DE POLYMÈRE.
(11) 3004479	(33) United States	(31) 1650183
(47) 28.10.2020	(73) Dow Global Technologies LLC	(32) 12.02.2016
(00) 28.10.2020	(73) 2040 Dow Center	(33) Sweden
(21) 147482673	Midland, MI 48674	(73) Stora Enso Oyj
(22) 27.05.2014	UNITED STATES	(73) P.O. Box 309
(87) IB2014000874	(72) HATLEWICK, Julie R.	00101 Helsinki
(87) 04.12.2014	MCGEE, Robert L.	FINLAND
(54) PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE,	SKAPIK, Stephen J.	(72) RÄSÄNEN, Jari
ENVELOPPÉ PAR UNE FEUILLE	GASSNER, Sarah K.	HILTUNEN, Mari
(31) 102013009109	(51) B32B 3/06	HARLIN, Ali
(32) 29.05.2013	B32B 3/08	KOSKELA, Hanna
(33) Germany	B32B 3/14	LAINÉ, Christiane
(73) va-Q-tec AG	B32B 3/18	KELA, Laura
(73) Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7	B32B 7/12	(51) B32B 5/00

C04B 41/51	(54) COMPOSANTS EN SANDWICH EN	LEHMAN, Leanne L.
C04B 41/88	BÉTON ET EN POLYURÉTHANE ET	MOBERS, Patrick J.
C04B 111/00	LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	SALAMA, Merna E.
F02B 23/06	(31) 201610511243	PINNEY, Thomas R.
F02B 77/02	(32) 01.07.2016	EMBLER, Jonathan D.
F02F 3/00	(33) China	DRIEMEYER, Dan E.
F02F 3/12	(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	(51) B32B 5/26
(11) 3440331	Co. KG	B32B 11/10
(47) 28.10.2020	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	B32B 15/08
(00) 28.10.2020	51373 Leverkusen	E04C 2/08
(21) 177184546	Germany	E04C 2/16
(22) 05.04.2017	(72) SHI, Lei	E04C 2/20
(87) US2017026225	CAO, Jia	E04C 2/24
(87) 12.10.2017	GAO, Jianwu	E04C 2/26
(54) PISTON AVEC INSERT	ZHANG, Chenxi	(11) 2404750
THERMIQUEMENT ISOLANT ET	(51) B32B 5/24	(47) 28.10.2020
PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION	D06N 7/00	(00) 28.10.2020
ASSOCIÉ	(11) 3245328	(21) 111520623
(31) 201662318353 P	(47) 28.10.2020	(22) 25.01.2011
(32) 05.04.2016	(00) 28.10.2020	(54) Structure de panneau imperméable aux
(33) United States	(21) 167007335	gaz, en particulier pour l'isolation des
(73) Federal-Mogul Powertrain LLC	(22) 15.01.2016	bâtiments
(73) 27300 West Eleven Mile Road	(87) EP2016050734	(31) TV20100034 U
Southfield, MI 48034	(87) 21.07.2016	(32) 08.07.2010
UNITED STATES	(54) REVÊTEMENT POUR PLANCHERS,	(33) Italy
(72) LINETON, Warran, Boyd	PAROIS OU PLAFONDS ET PROCÉDÉ	(73) Silcart S.p.A.
AZEVEDO, Miguel	D'OBTENTION D'UN REVÊTEMENT	(73) Via Spencenigo, 5
SALENBIEN, Greg	(31) 15151529	31030 Carbonera, Frazione Mignagola
(51) B32B 5/06	(32) 16.01.2015	TV
B32B 5/12	(33) European Patent Office (EPO)	ITALY
B32B 5/26	(73) Beaulieu International Group NV	(72) Faotto, Ugo
E01C 11/16	(73) Kalkhoevestraat 16, bus 0.1	(51) B32B 7/12
D04H 3/04	8790 Waregem	B32B 21/13
D04H 3/045	BELGIUM	C08G 18/10
D04H 3/115	(72) GUYOT, Jean-Claude	C09J 5/02
D04H 5/02	VANDERHAEGEN, Tim	C09J 175/00
D04H 5/12	(51) B32B 5/26	(11) 2928977
(11) 2753758	B32B 7/12	(47) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	B32B 9/00	(00) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	B32B 9/04	(21) 137995403
(21) 127750743	B32B 18/00	(22) 03.12.2013
(22) 07.09.2012	B32B 25/08	(87) EP2013075424
(87) US2012054279	B32B 25/20	(87) 12.06.2014
(87) 14.03.2013	B32B 27/28	(54) SYSTÈME ADHÉSIF POUR
(54) TISSU MULTI-AXIALE	B64G 1/58	PRÉPARER DES COMPOSITES
(31) 201161532789 P	C04B 35/80	LIGNOCELLULOSIQUES
(32) 09.09.2011	C04B 41/50	(31) 12195541
(33) United States	F42B 15/34	201361866103 P
(73) Nicolon Corporation doing business as	(11) 3360803	(32) 04.12.2012
Tencate Geosynthetics North America	(47) 28.10.2020	15.08.2013
(73) 365 South Holland Drive	(00) 28.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)
Pendergrass, GA 30567	(21) 172025892	United States
UNITED STATES	(22) 20.11.2017	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(72) JONES, David Michael	(54) SYSTÈME DE PROTECTION	Henkel IP & Holding GmbH
JOHNSON, Randy Eugene	THERMIQUE RIGIDIFIÉ SANS OXYDE	(73) Henkelstrasse 67
SAMUELOFF, Michael D.	ISOLANT ET HYBRIDE ET PROCÉDÉ	40589 Düsseldorf
(51) B32B 5/20	DE PRODUCTION D'UNE CÉRAMIQUE	GERMANY
B32B 13/04	NON OXYDE COMPOSITE POUR SA	Henkelstrasse 67
E04C 2/288	FABRICATION	40589 Düsseldorf
B32B 7/08	(31) 201715427581	GERMANY
(11) 3478495	(32) 08.02.2017	(72) AMEN-CHEN, Carlos
(47) 28.10.2020	(33) United States	GABRIEL, Joseph
(00) 28.10.2020	(73) The Boeing Company	SWIEZKOWSKI, Frank
(21) 177342888	(73) 100 North Riverside Plaza	DOLAN, Peter
(22) 28.06.2017	Chicago, IL 60606-2016	(51) B32B 7/12
(87) EP2017065935	UNITED STATES	B32B 23/20
(87) 04.01.2018	(72) HENG, Vann	B32B 27/00
	CHEN, Winnie W.	

B32B 27/08	JAPAN	(54) REVÊTEMENT DE SOL À DALLES EN
B32B 27/30	(72) HIRAKI, Soichiro	PIERRE INCORPORÉES AINSI QUE
B32B 27/32	OHGUMA, Koji	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
B32B 27/36	MIYAUCHI, Hideki	(31) 102010005068
B32B 27/42	MAGATANI, Taro	(32) 15.01.2010
C08G 18/10	IKEMOTO, Shigetaka	(33) Germany
C08G 18/72	(51) B32B 7/12	(73) Scholz, Karl-Heinz Peter
C08L 75/00	B32B 27/40	(73) Beethovenstrasse 4a
G02B 5/23	C09J 175/00	63768 Hösbach
G02B 5/30	C09J 183/00	GERMANY
G02C 7/10	C09J 7/29	(72) Scholz, Karl-Heinz Peter
G02C 7/12	(11) 3401376	(51) B32B 13/00
(11) 3495441	(47) 28.10.2020	B32B 13/04
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	B32B 13/12
(00) 21.10.2020	(21) 168840635	B32B 19/00
(21) 178366159	(22) 30.12.2016	B32B 19/04
(22) 07.06.2017	(87) KR2016015595	B32B 21/00
(87) JP2017021882	(87) 13.07.2017	B32B 21/02
(87) 08.02.2018	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	B32B 21/04
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE, STRATIFIÉ,	ORGANIQUE-INORGANIQUE, FILM	B32B 21/08
ET ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT	FORMANT BARRIÈRE AUX GAZ LA	B32B 21/14
LEDIT STRATIFIÉ	COMPRENANT, ET PROCÉDÉ POUR	B32B 27/00
(31) 2016151657	LA PRODUIRE	B32B 27/06
2016211122	(31) 20160002674	B32B 27/08
2017018281	(32) 08.01.2016	B32B 27/18
2017052251	(33) Korea (Republic)	B32B 27/28
(32) 02.08.2016	(73) Toray Advanced Materials Korea Inc.	B32B 27/30
27.10.2016	(73) Imsu-dong 300 3gongdan 2-ro	B32B 27/36
03.02.2017	Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389	B32B 27/38
17.03.2017	(72) JIN, Sang Woo	B32B 27/40
(33) Japan	PARK, Jun Woo	B32B 27/42
Japan	LEE, Kwang Hoi	B32B 29/00
Japan	UM, Sang Yeol	(11) 3442791
Japan	LEE, Ji Hoon	(47) 28.10.2020
(73) Tokuyama Corporation	(51) B32B 9/00	(00) 28.10.2020
(73) 1-1 Mikage-cho	C08G 77/04	(21) 168089555
Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053	C08K 3/22	(22) 30.11.2016
JAPAN	C08K 5/5425	(87) EP2016079282
(72) MORI, Katsuhiko	C08L 83/04	(87) 19.10.2017
HIRAREN, Toshimitsu	C08L 83/05	(54) UN MATÉRIAU DE SUPPORT AVEC
MOMODA, Junji	C08L 83/07	UNE COUCHE DE RÉSINE MODIFIÉE,
(51) B32B 7/12	C09K 5/14	ET SA PRODUCTION.
B32B 25/08	(11) 3467043	(31) 16164881
B32B 27/00	(47) 28.10.2020	(32) 12.04.2016
B32B 27/08	(00) 28.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)
B32B 27/30	(21) 169039690	(73) SWISS KRONO Tec AG
B32B 27/40	(22) 31.05.2016	(73) Museggstrasse 14
C09J 11/06	(87) JP2016066023	6004 Luzern
C09J 201/00	(87) 07.12.2017	SWITZERLAND
(11) 3351604	(54) ÉLÉMENT THERMOCONDUCTEUR,	(72) BRAUN, Roger
(47) 21.10.2020	COMPOSITION	GIER, Andreas
(00) 21.10.2020	THERMOCONDUCTRICE ET	MOISCH, Dorin
(21) 168464717	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	STEINMANN, Pius
(22) 13.09.2016	DE LA COMPOSITION	(51) B32B 15/01
(87) JP2016077025	THERMOCONDUCTRICE	B32B 15/18
(87) 23.03.2017	(73) SEKISUI POLYMATECH CO., LTD.	E21B 33/12
(54) FILM DE RESTAURATION DE MATIÈRE	(73) 8-10-1, Tajima, Sakura-ku, Saitama-city,	(11) 2734599
PLASTIQUE, ARTICLE PROTÉGÉ	Saitama 3380837	(47) 21.10.2020
EN SURFACE, ET PROCÉDÉ DE	JAPAN	(00) 21.10.2020
PRODUCTION D'UN FILM DE	(72) ENDO, Hiroya	(21) 128177805
RESTAURATION DE MATIÈRE	(51) B32B 9/04	(22) 26.06.2012
PLASTIQUE	B32B 13/12	(87) US2012044229
(31) 2015185922	E04F 15/02	(87) 31.01.2013
(32) 18.09.2015	(11) 3502372	(54) ARTICLE POUR UN SYSTÈME
(33) Japan	(47) 28.10.2020	D'ÉTANCHÉITÉ
(73) JNC Corporation	(00) 28.10.2020	(31) 201113189150
(73) 2-1, Otemachi 2-chome	(21) 182125070	(32) 22.07.2011
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105	(22) 13.01.2011	(33) United States

(73) Baker Hughes Holdings LLC	B32B 15/085	(00) 28.10.2020
(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073	C08L 63/00	(21) 127628071
UNITED STATES	C08L 63/04	(22) 24.02.2012
(72) GUEST, Randall V.	C09J 11/06	(87) JP2012054646
JOHNSON, Michael H.	C09J 123/26	(87) 04.10.2012
XU, Zhiyue	C09J 123/28	(54) FEUILLE DE RÉSINE MULTICOUCHE, STRATIFIÉ DE FEUILLE DE RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE MULTICOUCHE DURCIE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, FEUILLE DE RÉSINE MULTICOUCHE À FEUILLE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF À SEMI- CONDUCTEURS
(51) B32B 15/01	C09J 151/06	(31) 2011071252
C21D 1/25	C09J 163/00	(32) 28.03.2011
C21D 6/00	(11) 3156469	(33) Japan
C21D 8/02	(47) 28.10.2020	(73) Hitachi Chemical Company, Ltd.
C21D 9/46	(00) 28.10.2020	(73) 9-2, Marunouchi 1-chome
C22C 38/00	(21) 158072785	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606
C22C 38/02	(22) 05.06.2015	JAPAN
C22C 38/04	(87) JP2015066334	(72) NISHIYAMA, Tomoo
C22C 38/06	(87) 17.12.2015	KUWANO, Atsushi
C22C 38/12	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE DE POLYOLÉFINE	SHIRASAKA, Toshiaki
C22C 38/60	(31) 2014120289	AWANO, Yasuhiko
C23C 2/02	2014120290	
C23C 2/06	(32) 11.06.2014	(51) B32B 15/14
C23C 2/28	11.06.2014	C08J 5/04
(11) 3255163	(33) Japan	C08J 5/24
(47) 28.10.2020	Japan	C08K 5/17
(00) 28.10.2020	(73) TOYOBO CO., LTD.	C08K 9/06
(21) 167462951	(73) 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku	C08K 3/013
(22) 27.01.2016	Osaka-shi Osaka 530-8230	(11) 3480244
(87) JP2016000408	JAPAN	(47) 28.10.2020
(87) 11.08.2016	(72) SAKATA, Hideyuki	(00) 28.10.2020
(54) TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI	KASHIHARA, Kenji	(21) 187708508
(31) 2015019581	ITO, Takeshi	(22) 08.03.2018
(32) 03.02.2015	(51) B32B 15/08	(87) KR2018002779
(33) Japan	B32B 25/08	(87) 27.09.2018
(73) JFE Steel Corporation	B32B 25/14	(54) COMPOSITION DE RÉSINE POUR BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR, PRÉIMPREGNÉ L'UTILISANT ET PLAQUE STRATIFIÉE DE FEUILLE MÉTALLIQUE
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011	B32B 25/16	(31) 20170036104
JAPAN	B32B 27/08	20180018018
(72) MINAMI, Hidekazu	B32B 27/10	(32) 22.03.2017
KANEKO, Shinjiro	B32B 27/12	13.02.2018
YOKOTA, Takeshi	B32B 27/16	(33) Korea (Republic)
SETO, Kazuhiro	B32B 27/28	Korea (Republic)
(51) B32B 15/01	B32B 27/30	(73) LG Chem, Ltd.
C22C 5/02	B32B 27/32	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336
C23C 14/00	B32B 27/34	(72) SHIM, Chang Bo
C23C 14/14	B32B 27/36	SHIM, Hee Yong
C23C 14/20	B32B 7/06	MIN, Hyun Sung
C23C 14/24	(11) 3554825	KIM, Young Chan
C23C 30/00	(47) 21.10.2020	SONG, Seung Hyun
(11) 3274480	(00) 21.10.2020	(51) B32B 17/06
(47) 21.10.2020	(21) 178215158	B32B 17/10
(00) 21.10.2020	(22) 11.12.2017	C03C 17/34
(21) 167183938	(87) EP2017082146	(11) 3436414
(22) 21.03.2016	(87) 21.06.2018	(47) 28.10.2020
(87) FR2016050618	(54) FILMS POLYMÈRES ET EMBALLAGES OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI	(00) 28.10.2020
(87) 29.09.2016	(31) 16204810	(21) 177109691
(54) ALLIAGE MONOPHASIQUE D'OR ET DE TUNGSTÈNE	(32) 16.12.2016	(22) 17.03.2017
(31) 1552363	(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2017056396
(32) 23.03.2015	(73) Amcor Flexibles Winterbourne Limited	(87) 05.10.2017
(33) France	(73) Winterbourne Road Stoke Gifford	(54) VITRAGE ANTI-FEU
(73) Centre National de la Recherche Scientifique	Bristol BS34 6PT	(31) 16162657
(73) 3, rue Michel-Ange	UNITED KINGDOM	
75016 Paris	(72) STELL, David Thomas	
FRANCE	MASSEY, Robert James	
(72) DERANLOT, Cyrile	(51) B32B 15/092	
(51) B32B 15/08	B32B 27/20	
	H01L 23/00	
	C09J 7/20	
	(11) 2692526	
	(47) 28.10.2020	

(32) 29.03.2016	C08K 5/3475	(11) 3429844
(33) European Patent Office (EPO)	C08K 5/54	(47) 28.10.2020
(73) AGC Glass Europe	C08L 23/08	(00) 28.10.2020
(73) Avenue Jean Monnet 4	C08L 23/26	(21) 177070695
1348 Louvain-la-Neuve	C08L 29/14	(22) 01.03.2017
BELGIUM	C08L 31/04	(87) EP2017054735
(72) LECOLLEY, François	C08L 101/00	(87) 21.09.2017
(51) B32B 17/06	C09K 3/00	(54) VITRE COMPOSITE DOTÉE
C03C 17/34	(11) 3318610	D'UN REVÊTEMENT
H01L 51/52	(47) 21.10.2020	ÉLECTROCONDUCTEUR POUR UN
B32B 7/06	(00) 21.10.2020	DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE
(11) 2479151	(21) 168178713	HAUTE
(47) 28.10.2020	(22) 27.06.2016	(31) 16160839
(00) 28.10.2020	(87) JP2016069022	(32) 17.03.2016
(21) 108171471	(87) 05.01.2017	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 14.09.2010	(54) FILM DE PROTECTION CONTRE	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(87) JP2010065778	LES RAYONS THERMIQUES,	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
(87) 24.03.2011	MATÉRIAU DE BASE TRANSPARENT	92400 Courbevoie
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	STRATIFIÉ DE PROTECTION CONTRE	France
FILM DE VERRE, PROCÉDÉ DE	LES RAYONS THERMIQUES,	(72) SCHULZ, Valentin
TRAITEMENT DU FILM DE VERRE ET	AUTOMOBILE, BÂTIMENT,	SCHALL, Günther
LAMINÉ DE FILM DE VERRE	DISPERSION, COMPOSITION	(51) B32B 17/10
(31) 2009217448	MIXTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION	E06B 9/24
2010028737	DE DISPERSION, SOLUTION DE	G02F 1/1333
(32) 18.09.2009	DISPERSION, ET PROCÉDÉ DE	G02F 1/137
12.02.2010	PRODUCTION DE SOLUTION DE	(11) 3102978
(33) Japan	DISPERSION	(47) 28.10.2020
Japan	(31) 2015131429	(00) 28.10.2020
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd.	(32) 30.06.2015	(21) 157021338
(73) 7-1 Seiran 2-chome	(33) Japan	(22) 29.01.2015
Otsu-shi Shiga 520-8639	(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	(87) EP2015000166
JAPAN	(73) 5-11-3, Shimbashi Minato-ku	(87) 13.08.2015
(72) TOMAMOTO Masahiro	Tokyo 105-8716	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA
TAKAYA Tatsuya	JAPAN	TRANSMISSION DE LUMIÈRE
TAKIMOTO Hiroshi	(72) MACHIDA, Keisuke	(31) 14154087
ORIGUCHI Nagatoshi	NAKAYAMA, Hiroki	(32) 06.02.2014
(51) B32B 17/10	(51) B32B 17/10	(33) European Patent Office (EPO)
B32B 27/08	B32B 27/30	(73) Merck Patent GmbH
C08L 23/08	C03C 27/12	(73) Frankfurter Strasse 250
C08L 23/26	C08K 5/12	64293 Darmstadt
H01L 31/042	C08L 29/14	GERMANY
H01L 31/054	C09K 11/02	(72) NEEFF, Rainer
(11) 3469021	C09K 11/06	FIEBRANZ, Bernd
(47) 21.10.2020	(11) 2902373	VAN OOSTEN, Casper Laurens
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	CUMMING, Stephen
(21) 177198587	(00) 21.10.2020	(51) B32B 17/10
(22) 03.05.2017	(21) 138422456	F27B 17/00
(87) EP2017060461	(22) 30.09.2013	(11) 3544810
(87) 14.12.2017	(87) JP2013076534	(47) 21.10.2020
(54) ENSEMBLE MULTICOUCHE	(87) 03.04.2014	(00) 21.10.2020
COMPRENANT UNE POLYOLÉFINE	(54) FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE	(21) 177981867
GREFFÉE PAR UN SILANE	FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ	(22) 13.11.2017
(31) 16173727	(31) 2012218735	(87) EP2017079005
(32) 09.06.2016	2012218739	(87) 31.05.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 28.09.2012	(54) PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UNE
(73) PADANAPLAST S.R.L.	28.09.2012	VITRE FEUILLETÉE
(73) Strada Paganina, 3	(33) Japan	(31) 16199945
43010 Roccabianca (PR)	Japan	(32) 22.11.2016
ITALY	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)
(72) CASALE, Antonello	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
MALMASSARI, Clara	Osaka-shi, Osaka 530-0047	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
MIOZZO, Luciano	JAPAN	92400 Courbevoie
(51) B32B 17/10	(72) OOTA, Yuusuke	France
B32B 27/18	IZU, Yasuyuki	(72) KLEIN, Marcel
C03C 27/12	NAKAJIMA, Daisuke	GOERENZ, Walter
C08J 5/18	FUKATANI, Juichi	GIER, Stephan
C08K 3/22	(51) B32B 17/10	LÜCKE, Stefan
C08K 5/057	C03C 27/12	(51) B32B 17/10

G01N 27/04	(33) Italy	DAFFNER, Martin
G01N 27/22	(73) Somaschini, Giovanni Luca	(51) B32B 27/08
G01N 27/26	(73) Via Caravaggio, 15	(11) 3558675
G01R 27/26	26867 Somaglia (LO)	(47) 21.10.2020
(11) 3548278	ITALY	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(72) Somaschini, Giovanni Luca	(21) 178184073
(00) 21.10.2020	(51) B32B 27/00	(22) 07.12.2017
(21) 178256459	B41M 5/382	(87) US2017065012
(22) 29.11.2017	B41M 5/392	(87) 28.06.2018
(87) US2017063771	B41M 5/395	(54) FILMS COULÉS MULTICOUCHES
(87) 07.06.2018	B41M 5/40	À BLOCAGE RÉDUIT ET LEURS
(54) TRANSPARENT POUR L'AÉROSPATIAL	B41M 5/42	PROCÉDÉS DE FABRICATION
AYANT DES DÉTECTEURS	B41M 5/44	(31) 201615385962
D'HUMIDITÉ	B41M 7/00	(32) 21.12.2016
(31) 201615365246	(11) 3290219	(33) United States
(32) 30.11.2016	(47) 21.10.2020	(73) Chevron Phillips Chemical Company LP
(33) United States	(00) 21.10.2020	(73) 10001 Six Pines Drive
(73) PPG Industries Ohio, Inc.	(21) 171970320	The Woodlands, Texas 77380
(73) 3800 West 143rd Street	(22) 06.09.2013	UNITED STATES
Cleveland, OH 44111	(54) SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE	(72) SOLIS, James
UNITED STATES	TRANSFERT THERMOSENSIBLE	SZMUTKO, Lawrence
(72) JIAO, Yu	(31) 2012199639	MILLS, Charles
ACORD, Jeremy D.	2012211049	KANG, Jung-Kwang
DUARTE, Nicolas B.	2012212883	(51) B32B 27/08
(51) B32B 18/00	2012248141	B32B 27/16
C04B 35/50	2012265483	B32B 27/18
C04B 35/626	(32) 11.09.2012	B32B 27/20
H01M 8/1213	25.09.2012	B32B 27/30
H01M 8/1226	26.09.2012	B32B 27/32
H01M 8/126	12.11.2012	B32B 27/34
(11) 3254326	04.12.2012	(11) 3600889
(47) 21.10.2020	(33) Japan	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	Japan	(00) 28.10.2020
(21) 167038322	Japan	(21) 197323504
(22) 04.02.2016	Japan	(22) 19.06.2019
(87) GB2016050256	Japan	(87) EP2019066275
(87) 11.08.2016	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(87) 26.12.2019
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION	(73) 5-1, Taito 1-chome	(54) LAMINÉ D'EMBALLAGE RECYCLABLE
D'ÉLECTROLYTE	Taito-ku, Tokyo 110-0016	AYANT UNE RÉSISTANCE À LA
(31) 201502032	JAPAN	CHALEUR AMÉLIORÉE PENDANT LE
(32) 06.02.2015	(72) Fukunaga, Godai	SCCELLAGE
(33) United Kingdom	Ono, Yasunori	(31) 505002018
(73) Ceres Intellectual Property Company	Yamato, Takehito	(32) 21.06.2018
Limited	Miyauchi, Yasuhiro	(33) Austria
(73) Viking House, Foundry Lane Horsham	Hirai, Yoko	(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG
Sussex RH13 5PX	(51) B32B 27/00	(73) Pirkmühle 14-16
UNITED KINGDOM	B65B 61/02	92712 Pirk
(72) BONE, Adam	B65B 61/18	GERMANY
LEAH, Robert	B65D 83/08	(72) LAMTIGUI, Thami
MATTHEWS, Carl	(11) 2544894	GREFENSTEIN, Achim
LANKIN, Mike	(47) 28.10.2020	(51) B32B 27/08
RAHMAN, Mahfujur	(00) 28.10.2020	B32B 27/18
(51) B32B 27/00	(21) 117146688	B32B 27/20
B41M 3/00	(22) 29.03.2011	B32B 27/22
G09F 3/02	(87) US2011030246	B32B 27/28
G09F 3/10	(87) 22.03.2012	B32B 27/30
B42D 25/00	(54) STRATIFIÉ POUVANT ÊTRE	B32B 27/32
B32B 7/00	RESCCELLÉ POUR L'EMBALLAGE	B32B 27/34
(11) 3047966	THERMOSCELLÉ	B32B 27/36
(47) 21.10.2020	(31) PCT/US2010/048558	B32B 27/40
(00) 21.10.2020	(32) 13.09.2010	B32B 27/42
(21) 161521786	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	C08G 63/181
(22) 21.01.2016	(73) Avery Dennison Corporation	C08G 63/183
(54) STRATE DÉCORÉE D'UNE UNITÉ	(73) 150 North Orange Grove Blvd.	C08J 5/18
ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ DE	Pasadena, CA 91103	C08L 67/02
DÉCORATION DE LADITE STRATE	UNITED STATES	B32B 7/04
(31) MI20150052	(72) DUAN, Xinrong	(11) 3468797
(32) 21.01.2015	XUE, Zhijian	(47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	Tokyo 100-8251	C08F 8/12
(21) 177354008	JAPAN	C08F 216/06
(22) 13.06.2017	(72) NAKASHIMA Ayano	C08J 5/18
(87) EP2017064392	MATSUMURA Yoshitaka	C08K 5/098
(87) 21.12.2017	OPACICH, Michael L.	C08L 29/04
(54) FILM BIODÉGRADABLE MULTICOUCHE	(51) B32B 27/18	(11) 3168242
(31) UA20164319	B32B 38/18	(47) 21.10.2020
(32) 13.06.2016	C08G 63/199	(00) 21.10.2020
(33) Italy	(11) 3581377	(21) 158195958
(73) Novamont S.p.A.	(47) 21.10.2020	(22) 10.07.2015
(73) Via G. Fauser 8	(00) 21.10.2020	(87) JP2015069930
28100 Novara	(21) 187518808	(87) 14.01.2016
ITALY	(22) 06.02.2018	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT THERMOFORMÉ
(72) PONTI, Roberto	(87) JP2018003981	(31) 2014143743
RUSSO, Claudio	(87) 16.08.2018	2014143744
(51) B32B 27/08	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	2014143745
B32B 27/28	CORPS MULTICOUCHE STÉRILISÉ	2014143746
C08G 77/18	ABSORBANT L'OXYGÈNE	2014143747
C08L 83/04	(31) 2017021416	2014143748
C09D 183/04	(32) 08.02.2017	2014143749
F21V 25/12	(33) Japan	2014143750
C08J 7/04	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	(32) 11.07.2014
(11) 2781350	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	11.07.2014
(47) 28.10.2020	Tokyo 100-8324	11.07.2014
(00) 28.10.2020	JAPAN	11.07.2014
(21) 128500428	(72) ITO, Fumihito	11.07.2014
(22) 13.11.2012	OKADA, Satoshi	11.07.2014
(87) JP2012079346	(51) B32B 27/18	11.07.2014
(87) 23.05.2013	B41J 2/01	11.07.2014
(54) ÉLÉMENT COMPOSÉ IGNIFUGE	B41M 5/00	(33) Japan
(31) 2011249151	C09C 1/30	Japan
2012090573	C09C 1/36	Japan
2012248258	C09C 1/40	Japan
(32) 14.11.2011	C09C 3/08	Japan
11.04.2012	C09C 3/10	Japan
12.11.2012	C09C 3/12	Japan
(33) Japan	C09D 11/00	Japan
Japan	C09D 11/101	Japan
Japan	C09D 11/322	(73) Kuraray Co., Ltd.
(73) Nitto Denko Corporation	C09D 11/38	(73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi
(73) 1-2, Shimohozumi 1-chome	(11) 3067395	Okayama 710-0801
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(47) 28.10.2020	JAPAN
JAPAN	(00) 28.10.2020	(72) KAWAI, Hiroshi
(72) DOI, Kohei	(21) 148594302	NONAKA, Yasuhiro
NAGASAKI, Kunio	(22) 04.11.2014	FUJIOKA, Syunsuke
SUGINO, Yusuke	(87) JP2014005537	MIYAKE, Hatsuyo
HIDA, Takafumi	(87) 14.05.2015	(51) B32B 27/28
NAKAYAMA, Yusuke	(54) COMPOSITION DURCISSABLE PAR	C08G 73/02
HIRANO, Keisuke	RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET	C08J 7/14
(51) B32B 27/08	MATIÈRE ENREGISTRÉE	C08K 5/13
B32B 27/30	(31) 2013230639	C08K 5/375
B32B 27/32	2013230640	C08K 5/42
B32B 27/34	2014189311	C08L 79/02
C08J 5/18	(32) 06.11.2013	H01B 1/12
(11) 3556555	06.11.2013	(11) 3168260
(47) 21.10.2020	17.09.2014	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(33) Japan	(00) 21.10.2020
(21) 178805503	Japan	(21) 158192690
(22) 14.12.2017	Japan	(22) 09.07.2015
(87) JP2017044877	(73) Seiko Epson Corporation	(87) JP2015003470
(87) 21.06.2018	(73) 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome	(87) 14.01.2016
(54) STRUCTURE MULTICOUCHE	Shinjuku-ku Tokyo 163-0811	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION COMPLEXE DE POLYANILINE ET COMPOSITION COMPLEXE DE POLYANILINE AINSI OBTENUE
(31) 201662433970 P	JAPAN	(31) 2014143573
(32) 14.12.2016	(72) TAKIGUCHI, Hiroshi	(32) 11.07.2014
(33) United States	DENDA, Atsushi	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	TOYODA, Naoyuki	
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(51) B32B 27/28	
	B32B 27/32	

(33) Japan	(22) 15.12.2017	(22) 07.07.2017
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd	(87) EP2017083133	(54) RUBAN ADHÉSIF
(73) 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8321 JAPAN	(87) 21.06.2018	(31) 106207399 U
(72) ONODERA, Shingo	(54) FEUILLES MULTICOUCHES À ACTION LAVANTE ET DÉTERGENTE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION	(32) 24.05.2017
(51) B32B 27/28	(31) 16204781	(33) Taiwan, Province of China
C08G 73/10	17189669	(73) Lin, Shih-Fong
C08G 77/455	(32) 16.12.2016	(73) No. 79, Cheng Yi Street San Hsia District New Taipei City TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
C08K 5/05	06.09.2017	(72) Lin, Shih-Fong
C08L 61/24	(33) European Patent Office (EPO)	(51) B32B 37/15
C08L 61/28	European Patent Office (EPO)	B32B 38/06
C08L 61/32	(73) BASF SE	B32B 38/14
C08L 79/08	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	E04F 15/10
C09J 179/08	67056 Ludwigshafen am Rhein	(11) 3437864
C09J 183/10	GERMANY	(47) 21.10.2020
C09J 7/30	(72) FUCHS, Yannick	(00) 21.10.2020
(11) 2902447	DETERING, Juergen	(21) 181600511
(47) 28.10.2020	MEISE, Markus	(22) 05.03.2018
(00) 28.10.2020	SCHMIDT-HANSBERG, Benjamin	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVÊTEMENT DE SOL EN PLASTIQUE PRÉSENTANT DES MOTIFS TRIDIMENSIONNELS
(21) 138416359	ESPER, Claudia	(31) 201710653363
(22) 25.09.2013	NEUMANN, Jessica	(32) 02.08.2017
(87) JP2013075886	(51) B32B 27/30	(33) China
(87) 03.04.2014	C09D 121/02	(73) Wuxi Boyu Plastic Machinery Co., Ltd.
(54) COMPOSITION DE RÉSINE, FILM DURCI, FILM STRATIFIÉ, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	C09D 133/08	(73) No.186-6 Tai Bo road Fangqian Town Wuxi New Dist., Jiangsu CHINA
(31) 2012210689	(11) 3237559	(72) LU, Ding Yi
(32) 25.09.2012	(47) 28.10.2020	JHAO, Pei Dong
(33) Japan	(00) 28.10.2020	(51) B33Y 10/00
(73) Toray Industries, Inc.	(21) 149086647	B33Y 30/00
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo, 103-8666 Japan	(22) 22.12.2014	B33Y 50/00
(72) WATANABE, Takuo	(87) CN2014094482	B29C 64/129
LEE, Chungseon	(87) 30.06.2016	B29C 64/286
(51) B32B 27/30	(54) MÉLANGE DE POLYMÈRES, ARTICLE MULTICOUCHE CONTENANT CELUI- CI, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE MULTICOUCHE	B29C 64/386
B32B 27/32	(73) Dow Global Technologies LLC	(11) 3356121
(11) 3319798	(73) 2040 Dow Center	(47) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	Midland, MI 48674	B33Y 50/00
(00) 21.10.2020	United States	(00) 28.10.2020
(21) 158974428	(72) ZHANG, Liang	(21) 167852417
(22) 07.07.2015	LI, Wei	(22) 29.09.2016
(87) CN2015083433	JIANG, Jingui	(87) FR2016052468
(87) 12.01.2017	(51) B32B 27/32	(87) 06.04.2017
(54) FILMS MULTICOUCHES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES FILMS	B65D 65/40	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PAR EMPILEMENT DE COUCHE DE MATIÈRE
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(11) 2824038	(31) 1559173
(73) 5200 Bayway Drive	(47) 21.10.2020	(32) 29.09.2015
Baytown TX 77520-2149	(00) 21.10.2020	(33) France
United States	(21) 141764779	(73) Prodways
(72) ZHU, Zhenyu	(22) 10.07.2014	(73) 1-3 rue Chappe ZI des Garennes 78130 Les Mureaux FRANCE
SHEN, Zhiyi	(54) Film mince pour cassettes de conditionnement de déchets	(72) ALLANIC, André-Luc
DEKONINCK, Jean-Marc	(31) 13175915	(51) B33Y 10/00
QIN, Lijie	(32) 10.07.2013	B33Y 50/02
(51) B32B 27/30	(33) European Patent Office (EPO)	B29C 64/118
C08F 2/30	(73) Flexopack S.A.	B29C 64/393
C08F 20/06	(73) Thessi Tzima	(11) 3461618
C08F 220/06	194 00 Koropi	(47) 28.10.2020
C08J 5/18	GREECE	(00) 28.10.2020
C11D 3/37	(72) Gkinosatis, Dimitris	(21) 181737008
(11) 3555155	(51) B32B 33/00	(22) 22.05.2018
(47) 28.10.2020	C09J 7/20	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE ET APPAREIL
(00) 28.10.2020	C09J 7/38	
(21) 178261822	(11) 3406681	
	(47) 21.10.2020	
	(00) 21.10.2020	
	(21) 171801533	

D'IMPRESSIION TRIDIMENSIONNELLE L'UTILISANT	GUO, Ge WANG, Tiezhao GAO, Mingxi	20145 Milano ITALY
(31) 201710894333		(72) LEVI ACOBAS, Roberto
(32) 28.09.2017	(51) B33Y 30/00	(51) B41C 1/10
(33) China	B29C 64/124	(11) 3456547
(73) XYZprinting, Inc.	B29C 64/241	(47) 28.10.2020
Kinpo Electronics, Inc.	B29C 64/393	(00) 28.10.2020
(73) No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201 TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(11) 3575061	(21) 187610274
	(47) 28.10.2020	(22) 28.02.2018
	(00) 28.10.2020	(87) JP2018007612
	(21) 191541093	(87) 07.09.2018
	(22) 29.01.2019	(54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE
No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. New Taipei City 22201 TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(54) IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE	
(72) YANG, Yu-Jie	(31) 201810553065	
	(32) 31.05.2018	
	(33) China	
	(73) XYZprinting, Inc.	
(51) B33Y 10/00	Kinpo Electronics, Inc.	(31) 2017037664
B33Y 50/02	(73) No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng	(32) 28.02.2017
B29C 64/165	Dist.,	(33) Japan
B29C 64/182	New Taipei City 22201	(73) Fujifilm Corporation
B29C 64/393	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku Tokyo 106-8620
B29C 67/00		JAPAN
(11) 3565714	No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng	(72) ARAKI, Kenjiro
(47) 21.10.2020	Dist.	KURAMOTO, Mamoru
(00) 21.10.2020	New Taipei City 22201	
(21) 178181640	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(51) B41F 13/22
(22) 21.12.2017	(72) HUANG, Chen-Fu	B41F 23/04
(87) EP2017084124	LEE, An-Hsiu	(11) 3647056
(87) 12.07.2018	CHOU, Ching-Yuan	(47) 28.10.2020
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSIION D'UN PRODUIT 3D ET DISPOSITIF D'IMPRESSIION 3D	LIN, Tsai-Yi	(00) 28.10.2020
(31) PCT/EP2017/050077	(51) B33Y 50/00	(21) 182043315
(32) 03.01.2017	B29C 64/386	(22) 05.11.2018
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3500430	(54) MACHINE DESTINÉE À LA FABRICATION DE PRODUITS À IMPRIMER
(73) L3F Sweden AB	(47) 28.10.2020	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG
(73) Rotkilen 11	(00) 28.10.2020	(73) Kurfürsten-Anlage 52-60 69115 Heidelberg
545 31 Töreboda	(21) 177455896	GERMANY
SWEDEN	(22) 17.07.2017	(72) Jünger, Arno
(72) EDVINSSON, Jerry	(87) US2017042339	Schmidt, Thomas
(51) B33Y 30/00	(87) 15.02.2018	Hachmann, Peter
B29C 64/00	(54) PROCÉDÉS DE DÉTAIL DE CARACTÉRISTIQUE FINE POUR FABRICATION ADDITIVE	Parisi, Pasquale
B29C 64/236	(31) 201615236102	Gohl, Klaus
B29C 64/295	(32) 12.08.2016	Hieb, Christian
B29C 64/30	(33) United States	
B29C 67/00	(73) General Electric Company	(51) B41F 23/00
B33Y 40/00	(73) 1 River Road	G06F 3/12
(11) 3560688	Schenectady, NY 12345	G06Q 10/06
(47) 28.10.2020	UNITED STATES	G06Q 10/08
(00) 28.10.2020	(72) Riffe, cory	(11) 3206119
(21) 179016530	Deleon, Johnny	(47) 28.10.2020
(22) 12.07.2017	Kruse, Jerod Curtis	(00) 28.10.2020
(87) CN2017092654	Sands, Travis Gene	(21) 171543069
(87) 27.09.2018	(51) B41C 1/00	(22) 02.02.2017
(54) SYSTÈME DE PLAQUE INFÉRIEURE D'IMPRESSIION 3D ET MÉTHODE DE REMPACEMENT DE PLAQUE DE CONTACT D'IMPRESSIION 3D	(11) 3543012	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MÉDIA AVEC PROGRAMMATEUR
(31) 201710165469	(47) 28.10.2020	(31) 16155166
(32) 20.03.2017	(00) 28.10.2020	(32) 11.02.2016
(33) China	(21) 191631043	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Beijing Tiertime Technology Co. Ltd.	(22) 15.03.2019	(73) Canon Production Printing Holding B.V.
(73) No. 2, South First Street, Yanqi Avenue Yanqi Economic Development Area, Huairou District Beijing 101407 CHINA	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COUVERTURE OU D'UNE DALLE DE VERNISSAGE DE SURIMPRESSIION	(73) St. Urbanusweg 43 5914 CA Venlo NETHERLANDS
(72) TANG, Guolin	(31) 201800003853	(72) BRUNNER, Marvin P.
	(32) 21.03.2018	ÖZÇELİK-BUSKERMÖLEN, Derya
	(33) Italy	WESTERHOFF, Jurgen
	(73) Levi Acobas, Roberto	VAN DUN, Josephus A.M.
	(73) Via Francesco Domenico Guerazzi 9	

(51) B41F 23/04 B41F 33/00	C09D 175/04 C09D 11/00 C09D 11/10	(87) 15.12.2016 (54) ENSEMBLE D'ENCRES POUR JET D'ENCRE DURCISSABLE À LA LUMIÈRE ACTIVE POUR IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS, PROCÉDÉS D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS ET SYSTÈME D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS
(11) 3046766 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 138937149 (22) 19.09.2013 (87) US2013060517 (87) 26.03.2015	(11) 2619275 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 108576133 (22) 23.09.2010 (87) US2010050058 (87) 29.03.2012	(31) 2015115608 (32) 08.06.2015 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku Tokyo 106-8620 JAPAN
(54) CHAUFFAGE SÉLECTIF D'UNE ZONE D'IMPRESSION D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) PEREZ GELLIDA, Francisco Javier TOISSAINT, David GARCIA VERDUGO, Antonio	(54) ENCRE À JET D'ENCRE À PARTICULES DE PIGMENT EXTRÊMEMENT STRUCTURÉ (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 UNITED STATES (72) GUO, Dennis Z. HORVATH, Stephen	(73) UMEBAYASHI, Tsutomu (51) B41J 2/01 B41M 5/00 C09D 17/00 C09D 11/106 C09D 11/107 C09D 11/322 C09D 11/326
(51) B41J 2/01 (11) 3162564 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158127498 (22) 10.06.2015 (87) JP2015066726 (87) 30.12.2015	(51) B41J 2/01 B41M 5/00 C07F 9/32 C07F 9/40 C07F 9/50 C07F 9/53 C07F 9/655 C09D 11/00 C09D 11/101 C09D 11/38	(11) 3072935 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148645500 (22) 20.11.2014 (87) JP2014080801 (87) 28.05.2015 (54) DISPERSION PIGMENTAIRE AQUEUSE POUR ENREGISTREMENT AU JET D'ENCRE
(31) 2014129428 (32) 24.06.2014 (33) Japan (73) Kyocera Document Solutions Inc. (73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-8585 JAPAN (72) MAESHIMA Masanobu TSUJI Kikunosuke	(11) 2902456 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138412887 (22) 27.09.2013 (87) JP2013076206 (87) 03.04.2014 (54) COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, OBJET IMPRIMÉ, COMPOSÉ OXYDE DE BISACYLPHOSPHINE, ET COMPOSÉ OXYDE DE MONOACYLPHOSPHINE	(21) 148645500 (22) 20.11.2014 (87) JP2014080801 (87) 28.05.2015 (54) DISPERSION PIGMENTAIRE AQUEUSE POUR ENREGISTREMENT AU JET D'ENCRE (31) 2013242089 2013242085 (32) 22.11.2013 22.11.2013 (33) Japan Japan (73) Kao Corporation (73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-8210 JAPAN
(51) B41J 2/01 B41J 2/045 B41J 2/155 B41J 2/21 B41J 11/00 G06K 15/10 (11) 3351386 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168463172 (22) 06.09.2016 (87) JP2016076134 (87) 23.03.2017	(31) 2012215217 2012215218 (32) 27.09.2012 27.09.2012 (33) Japan Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku Tokyo 106-8620 JAPAN (72) FUKAGAWA Reiko (51) B41J 2/01 B41M 5/00 C09D 11/101 C09D 11/322 C09D 11/40 B33Y 30/00 B29C 67/00 B33Y 70/00	(72) FUKUDA, Teruyuki TANAKA, Satoshi ASHIZAWA, Takeshi HAMADA, Daisuke (51) B41J 2/01 C09D 175/04 C09D 11/023 C09D 11/30 C09D 11/32 C09D 11/326 C09D 11/38 C09D 11/54 (11) 3532552 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 179050919 (22) 11.04.2017 (87) US2017026997 (87) 18.10.2018 (54) ENSEMBLES D'ENCRES (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389
(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE (31) 2015183805 (32) 17.09.2015 (33) Japan (73) Konica Minolta, Inc. (73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 JAPAN (72) MIZUTANI, Toshiyuki (51) B41J 2/01 B41J 2/05	(11) 3305508 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168073187 (22) 30.05.2016 (87) JP2016065914	

UNITED STATES	(31) 2016183059	(11) 3421246
(72) RAHIMI, Alireza	(32) 20.09.2016	(47) 28.10.2020
SARKISIAN, George	(33) Japan	(00) 28.10.2020
ARBEITER, Jason R.	(73) Riso Kagaku Corporation	(21) 181784380
(51) B41J 2/045	(73) 5-34-7, Shiba Minato-ku	(22) 19.06.2018
(11) 3225397	Tokyo 108-8385	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(47) 21.10.2020	JAPAN	(31) 2017126305
(00) 21.10.2020	(72) Sasaki, Yasutaka	(32) 28.06.2017
(21) 171633886	(51) B41J 2/14	(33) Japan
(22) 28.03.2017	(11) 3183746	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE TÊTE À	(47) 28.10.2020	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
JET D'ENCRE	(00) 28.10.2020	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(31) 2016073015	(21) 149002115	JAPAN
(32) 31.03.2016	(22) 18.08.2014	(72) ISHIMATSU, Shin
(33) Japan	(87) US2014051512	HIROSAWA, Toshiaki
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(87) 25.02.2016	INADA, Genji
(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku	(54) LIGNES DE MASSE DE	AMMA, Hiromasa
Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561	REMPACEMENT POUR MISE À LA	KAWAMURA, Shogo
JAPAN	MASSE INTER-FENTE	OSAKI, Yasuhiko
(72) YAMASHITA, Toru	(73) Hewlett-Packard Development Company,	IWANO, Takuya
(51) B41J 2/045	L.P.	(51) B41J 2/14
B41J 2/14	(73) 10300 Energy Drive	B41J 2/155
(11) 2814669	Spring TX 77389	B41J 2/165
(47) 21.10.2020	United States	B41J 2/175
(00) 21.10.2020	(72) NG, Boon, Bing	(11) 2605910
(21) 128744893	WIN, Thida, Ma	(47) 21.10.2020
(22) 19.04.2012	RANDO, Jose, Jehrome	(00) 21.10.2020
(87) US2012034231	(51) B41J 2/14	(21) 108562398
(87) 24.10.2013	(11) 3115212	(22) 19.08.2010
(54) DÉTECTION DE LA FORMATION	(47) 28.10.2020	(87) US2010045978
D'UNE BULLE D'ENTRAÎNEMENT ET	(00) 28.10.2020	(87) 23.02.2012
DE SON AFFAISSEMENT	(21) 161775317	(54) ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(22) 01.07.2016	À JET D'ENCRE À GROUPEMENT
L.P.	(54) DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE,	LARGE COMPORTANT UN ÉCRAN
(73) 10300 Energy Drive	TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET	(73) Hewlett-Packard Development Company,
Spring TX 77389	APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	L.P.
UNITED STATES	(31) 2015133270	(73) 10300 Energy Drive
(72) MARTIN, Eric T.	(32) 02.07.2015	Spring TX 77389
VAN BROCKLIN, Andrew L.	(33) Japan	UNITED STATES
MAXFIELD, David	(73) Seiko Epson Corporation	(72) CHOY, Silam J.
(51) B41J 2/045	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku	(51) B41J 2/14
B41J 2/14	Tokyo 160-8801	H01L 23/538
(11) 3450175	JAPAN	H05K 1/18
(47) 28.10.2020	(72) TAKABE, Motoki	H05K 3/36
(00) 28.10.2020	YAZAKI, Shiro	(11) 3528603
(21) 181911033	FUKUZAWA, Yuma	(47) 21.10.2020
(22) 28.08.2018	HIRAI, Eiju	(00) 21.10.2020
(54) APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(51) B41J 2/14	(21) 191580265
(31) 2017163416	(11) 3546219	(22) 19.02.2019
(32) 28.08.2017	(47) 28.10.2020	(54) TÊTE DE JET D'ENCRE ET
(33) Japan	(00) 28.10.2020	IMPRIMANTE À JET D'ENCRE
(73) Seiko Epson Corporation	(21) 182113894	(31) 2018027578
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(22) 10.12.2018	(32) 20.02.2018
Tokyo 160-8801	(54) TÊTE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE	(33) Japan
JAPAN	(31) 2018064496	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(72) CHIKAMOTO, Motonori	(32) 29.03.2018	(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku
MATSUYAMA, Toru	(33) Japan	141-8562 Tokyo
(51) B41J 2/045	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	JAPAN
G06K 15/10	(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-	(72) NITTA, Noboru
H04N 1/60	shi	(51) B41J 2/145
(11) 3300887	Aichi-ken 467-8561	B41J 2/205
(47) 28.10.2020	JAPAN	B41J 2/21
(00) 28.10.2020	(72) KOIDE, Shohei	(11) 3228464
(21) 171903289	SUGIURA, Keita	(47) 21.10.2020
(22) 11.09.2017	KATAYAMA, Hiroshi	(00) 21.10.2020
(54) CIRCUIT DE TRAITEMENT D'IMAGES	YAMAMOTO, Jiro	(21) 171503667
POUR TÊTE À JET D'ENCRE	(51) B41J 2/14	(22) 05.01.2017
MULTIPOINT	B41J 2/155	

(54) APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE LIQUIDE	Daito, Osaka, 574-0013 Japan	(72) LEISER, Judson M. BOLEDA BUSQUETS, Miquel KARLSBOECK, Bernd OLSEN, David PETERSCHMIDT, Michael E.
(31) 2016000396	(72) BERNARD, David L.	
(32) 05.01.2016	CRAFT, Christopher A.	
(33) Japan	GRAHAM, David C.	
(73) Seiko Epson Corporation	WEAVER, Sean T.	
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801 JAPAN	(51) B41J 2/175	(51) B41J 2/175 B41J 2/18
(72) YOSHIKAWA, Eishin	(11) 3415326	(11) 3527381
(51) B41J 2/155	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(11) 3042773	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(21) 168976363	(21) 191560051
(00) 28.10.2020	(22) 17.05.2016	(22) 07.02.2019
(21) 152014924	(87) CN2016082285	(54) DISPOSITIF DE CIRCULATION DE LIQUIDE
(22) 21.12.2015	(87) 12.10.2017	(31) 2018024793
(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) PUCE DE CARTOUCHE D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR RÉPONDRE À UN TRAVAIL D'IMPRESSION	(32) 15.02.2018
(31) 2014258886	(31) 201610211985	(33) Japan
(32) 22.12.2014	(32) 07.04.2016	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(33) Japan	(33) China	(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku 141-8562 Tokyo JAPAN
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd.	(72) HARA, Kazuhiro
Océ Printing Systems GmbH & Co. KG	(73) Room 421, 4th Floor Building 1, Block 1 No. 1180 Bin'an Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310012 CHINA	(51) B41J 2/175 B41J 2/18
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 JAPAN	(72) ZHANG, Zhengdong	(11) 3354467
Siemensallee 2	SUN, Yun	(47) 28.10.2020
85586 Poing	LUO, Shan	(00) 28.10.2020
Germany	(51) B41J 2/175	(21) 181531617
(72) MABUCHI, Hidehisa	(11) 3344462	(22) 24.01.2018
MARUMOTO, Yoshitomo	(47) 28.10.2020	(54) APPAREIL À DÉCHARGE DE LIQUIDE ET TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE
USHIYAMA, Takayuki	(00) 28.10.2020	(31) 2017015515
PETSCHIK, Benno	(21) 157596446	(32) 31.01.2017
PAUL, Andreas	(22) 04.09.2015	(33) Japan
(51) B41J 2/16	(87) EP2015001789	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(11) 3275662	(87) 09.03.2017	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo, Tokyo 146-8501 JAPAN
(47) 28.10.2020	(54) CARTOUCHE REMPLAÇABLE AVEC COLLECTEUR DE COUVERCLE	(72) NABESHIMA, Naozumi
(00) 28.10.2020	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(51) B41J 2/175 B65D 83/38
(21) 171824014	(73) 10300 Energy Drive	(11) 2918413
(22) 20.07.2017	Spring TX 77389	(47) 21.10.2020
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE	United States	(00) 21.10.2020
(31) 16181695	(72) O REILLY, Aidan	(21) 151587847
(32) 28.07.2016	MURPHY, Bryan	(22) 12.03.2015
(33) European Patent Office (EPO)	REYNOLDS, Michael	(54) Récipient de fluide et dispositif consommant du fluide
(73) Canon Production Printing Holding B.V.	CAMPBELL, Frank	(31) 2014051620
(73) St. Urbanusweg 43	WALSH, Lynn	(32) 14.03.2014
5914 CA Venlo	WALLACE, Christopher	(33) Japan
NETHERLANDS	O'CONNOR, Tommy	(73) Seiko Epson Corporation
(72) REINTEN, Hans	PETERSCHMIDT, Michael E	(73) 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku. Tokyo 163-0811 JAPAN
(51) B41J 2/16	(51) B41J 2/175	(72) Okuno, Tokujiro Tsukahara, Katsutomo
(11) 3446877	(11) 3612394	
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	
(21) 181889015	(21) 187492319	
(22) 14.08.2018	(22) 13.07.2018	
(54) STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE	(87) US2018041924	(51) B41J 2/205 B41J 2/21
(31) 201715682502	(87) 16.01.2020	(11) 3546229
(32) 21.08.2017	(54) ALIMENTATION EN LIQUIDE D'IMPRESSION	(47) 28.10.2020
(33) United States	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	(00) 28.10.2020
(73) Funai Electric Co., Ltd.	(73) 10300 Energy Drive	(21) 191652387
(73) 7-7-1, Nakagaito,	Spring, TX 77389	(22) 26.03.2019
	UNITED STATES	(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT
		(31) 2018061406
		(32) 28.03.2018

(33) Japan	JAPAN	B41J 3/36
(73) Seiko Epson Corporation	(72) IMANISHI, Kazuhiko	B41J 3/407
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801	(51) B41J 2/21	B41J 15/04
JAPAN	B41J 11/00	B41J 17/22
(72) FUJITA, Toru	B41M 7/00	B41J 17/32
(51) B41J 2/21	(11) 2633998	B41J 35/28
B41J 2/435	(47) 21.10.2020	(11) 3527389
B41J 11/00	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
G03G 15/043	(21) 121578405	(00) 21.10.2020
(11) 3290216	(22) 02.03.2012	(21) 191622984
(47) 21.10.2020	(54) Utilisation d'une imprimante à jet d'encre à passage unique	(22) 07.07.2011
(00) 21.10.2020	(73) AGFA NV	(54) CARTOUCHE DE BANDE ET IMPRIMANTE À BANDE
(21) 171832538	(73) Septestraat 27	(31) 2010161840
(22) 26.07.2017	2640 Mortsel	(32) 16.07.2010
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	BELGIUM	(33) Japan
(31) 201615257065	(72) De Meutter, Stefaan	(73) Seiko Epson Corporation
(32) 06.09.2016	Tilemans, David	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801
(33) United States	Bracke, Peter	JAPAN
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(51) B41J 2/21	(72) SODEYAMA, Hideo
Kabushiki Kaisha Toshiba	B41M 1/38	(51) B41J 2/447
(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	B41M 5/00	B41J 2/45
Tokyo 141-8562	C09D 11/30	B41J 2/455
JAPAN	(11) 2943347	G03G 15/04
1-1, Shibaura 1-chome	(47) 28.10.2020	G03G 15/043
Minato-ku Tokyo 105-8001	(00) 28.10.2020	G03G 15/34
JAPAN	(21) 147381545	(11) 3302986
(72) Iino, Seiji	(22) 10.01.2014	(47) 28.10.2020
(51) B41J 2/21	(87) SE2014050022	(00) 28.10.2020
B41J 3/407	(87) 17.07.2014	(21) 167340306
B41J 11/00	(54) IMPRESSION NUMÉRIQUE AVEC DE L'ENCRE À BLANC TRANSPARENTE	(22) 27.05.2016
(11) 3112173	(31) 1350024	(87) IB2016053138
(47) 28.10.2020	201361751418 P	(87) 01.12.2016
(00) 28.10.2020	(32) 11.01.2013	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE
(21) 161765839	11.01.2013	(31) 201509073
(22) 28.06.2016	(33) Sweden	201509077
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN OBJET AVEC DES IMAGES	United States	(32) 27.05.2015
(31) 15175288	(73) Ceraloc Innovation AB	27.05.2015
(32) 03.07.2015	(73) Prästavägen 513	(33) United Kingdom
(33) European Patent Office (EPO)	263 65 Viken	United Kingdom
(73) Canon Production Printing Netherlands B.V.	SWEDEN	(73) Landa Labs (2012) Ltd.
(73) St. Urbanusweg 43	(72) PERVAN, Darko	(73) P.O. Box 2418
5914 CA Venlo	PERVAN, Tony	7612301 Rehovot
NETHERLANDS	(51) B41J 2/32	ISRAEL
(72) PERVILLÉ, Jacques	B41J 2/325	(72) NAGLER, Michael
VALADE, Cédric T.	B41M 5/382	RUBIN BEN HAIM, Nir
(51) B41J 2/21	(11) 3351394	AKNIN, Ofer
B41J 11/00	(47) 21.10.2020	LANDA, Benzion
B41J 29/393	(00) 21.10.2020	(51) B41J 3/407
(11) 3088183	(21) 168463420	B41J 11/00
(47) 28.10.2020	(22) 07.09.2016	(11) 3538371
(00) 28.10.2020	(87) JP2016076314	(47) 28.10.2020
(21) 148758725	(87) 23.03.2017	(00) 28.10.2020
(22) 16.12.2014	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET DE COUCHE DE PROTECTION	(21) 178007787
(87) JP2014083197	(31) 2015185323	(22) 08.11.2017
(87) 02.07.2015	(32) 18.09.2015	(87) EP2017078547
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE	(33) Japan	(87) 17.05.2018
(31) 2013270887	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF D'IMPRESSION AVEC COURROIE DE TRANSPORT
(32) 27.12.2013	(73) 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku	(31) 16198588
(33) Japan	Tokyo, 162-8001	(32) 14.11.2016
(73) Konica Minolta, Inc.	JAPAN	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku	(72) YABE, Suguru	(73) AGFA NV
Tokyo 100-7015	SEKIGUCHI, Hideki	(73) IP Department 3622 Septestraat 27 2640 Mortsel
	(51) B41J 2/325	BELGIUM
		(72) DE ROECK, Luc

(51) B41J 11/00	(54) APPAREIL D'IMPRESSION DOTÉ DE	(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UNE
(11) 3381704	LOGEMENTS SÉPARABLES	STRUCTURE OPTIQUE VARIABLE
(47) 21.10.2020	(31) 2016105155	D'ÉLÉMENTS ESTAMPÉS AGENCÉS
(00) 21.10.2020	(32) 26.05.2016	DE MANIÈRE STATISTIQUE
(21) 181564600	(33) Japan	(31) 102018000244
(22) 13.02.2018	(73) Riso Kagaku Corporation	(32) 15.01.2018
(54) ROULEAU CHAUFFANT ET APPAREIL	(73) 5-34-7, Shiba Minato-ku	(33) Germany
D'IMPRESSION LE COMPRENANT	Tokyo 108-8385	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
(31) 2017065203	JAPAN	GmbH
(32) 29.03.2017	(72) Aoki, Kazuyuki	(73) Prinzregentenstraße 159
(33) Japan	(51) B41J 31/00	81677 München
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	B41M 5/44	GERMANY
(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-	B41M 7/00	(72) Mayer, Karlheinz
chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-	B32B 7/06	Huynh, Thanh-Hao
shi	(11) 3434495	Franz, Peter
Kyoto 602-8585	(47) 28.10.2020	Mengel, Christoph
JAPAN	(00) 28.10.2020	(51) B41M 3/14
(72) YAMAMOTO, Takaharu	(21) 177754967	C09D 11/12
SHIMIZU, Junichi	(22) 30.03.2017	C09D 11/02
YAMASHITA, Shinsuke	(87) JP2017013467	C09D 11/101
(51) B41J 11/00	(87) 05.10.2017	C09D 11/107
B41J 13/26	(54) FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE	C09D 11/50
B65H 7/14	(31) 2016073433	(11) 3551468
(11) 3375618	(32) 31.03.2016	(47) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(33) Japan	(00) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(21) 178052320
(21) 181612037	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome	(22) 04.12.2017
(22) 12.03.2018	Shinjuku-ku	(87) EP2017081342
(54) DÉTECTION DE BORD DE FEUILLE	Tokyo 162-8001	(87) 14.06.2018
PENDANT UN TRANSPORT	JAPAN	(54) ENCRE D'IMPRESSION OFFSET ET
ININTERROMPU	(72) IMAKURA, Yoshihiro	TYPOGRAPHIQUE DURCISSABLES À
(31) 17161410	HATTORI, Ryoji	FAIBLE ÉNERGIE ET PROCÉDÉ
(32) 16.03.2017	SHOUJI, Yasuyuki	D'IMPRESSION
(33) European Patent Office (EPO)	YOSHIDA, Kazuya	(31) 16203168
(73) Canon Production Printing Holding B.V.	IMODA, Tomohiko	(32) 09.12.2016
(73) St. Urbanusweg 43	(51) B41K 1/10	(33) European Patent Office (EPO)
5914 CA Venlo	B41K 1/14	(73) SICPA HOLDING SA
NETHERLANDS	B41K 3/06	(73) Avenue de Florissant 41
(72) JANSSEN, Cornelius M.F.	B41K 3/10	1008 Prilly
(51) B41J 11/70	(11) 3658384	SWITZERLAND
B41J 13/10	(47) 28.10.2020	(72) HOGGETT, John
B41J 15/04	(00) 28.10.2020	CHABRIER, Stéphane
B65H 29/46	(21) 187526744	(51) B41M 5/00
B65H 31/06	(22) 27.07.2018	(11) 3099511
B65H 35/06	(87) AT2018060166	(47) 28.10.2020
G07B 5/02	(87) 31.01.2019	(00) 28.10.2020
(11) 3259136	(54) TAMPON ENCREUR MANUEL	(21) 148809080
(47) 21.10.2020	(31) 506282017	(22) 30.01.2014
(00) 21.10.2020	(32) 27.07.2017	(87) US2014013808
(21) 167124999	(33) Austria	(87) 06.08.2015
(22) 18.02.2016	(73) COLOP STEMPELERZEUGUNG	(54) SUPPORTS D'IMPRESSION POUR
(87) IB2016050866	SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. &	IMPRESSION À JET D'ENCRE
(87) 25.08.2016	CO. KG.	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(54) APPAREIL D'IMPRESSION	(73) Dr.-Arming-Strasse 5	L.P.
(31) MO20150034	4600 Wels	(73) 10300 Energy Drive
(32) 19.02.2015	AUSTRIA	Spring TX 77389
(33) Italy	(72) FABER, Ernst	UNITED STATES
(73) Custom S.p.A.	(51) B41M 3/14	(72) STOFFEL, John L.
(73) Via Berettine, 2/B	B41N 1/06	COURTENAY, Silke
43010 Fontevivo (Parma)	B42D 25/29	OSWALD, Thomas Roger
ITALY	B42D 25/324	(51) B41M 5/00
(72) CAMPANINI, Alberto	B42D 25/425	B41M 5/337
(51) B41J 29/13	(11) 3511175	B41M 5/50
(11) 3248802	(47) 28.10.2020	B41M 5/52
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	C08F 8/12
(00) 28.10.2020	(21) 190000232	C08F 216/06
(21) 171710262	(22) 11.01.2019	C08F 218/08
(22) 15.05.2017		C08J 5/18

C08L 29/04	C09D 11/322	B42C 19/00
C09D 129/04	C09D 11/38	B65H 37/04
D21H 19/60	(11) 3321331	B65H 39/11
(11) 3059266	(47) 21.10.2020	(11) 3501838
(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(21) 161980933	(00) 21.10.2020
(21) 148545064	(22) 10.11.2016	(21) 178412961
(22) 10.09.2014	(54) ENCRE DE JET D'ENCRE	(22) 30.06.2017
(87) JP2014073895	RÉSISTANT À LA GRAVURE POUR	(87) JP2017024182
(87) 23.04.2015	LA FABRICATION DE CARTES DE	(87) 22.02.2018
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	CIRCUIT IMPRIMÉ	(54) SYSTÈME DE RELIURE DE LIVRE EN
RÉSINE ALCOOL POLYVINYLIQUE,	(73) AGFA-GEVAERT	POINT SELLIER
ET RÉSINE ALCOOL POLYVINYLIQUE	Electra Polymer Ltd.	(31) 2016159823
AINSI OBTENUE	(73) Septestraat 27	(32) 17.08.2016
(31) 2013217281	2640 Mortsel	(33) Japan
(32) 18.10.2013	BELGIUM	(73) Horizon International Inc.
(33) Japan		(73) 1601 Aza Shironoshita Asahi
(73) Japan Vam & Poval Co., Ltd.	Roughway Mill Roughway Lane	Shinasahimachi
(73) 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho	Tonbridge, Kent TN11 9SG	Takashima-shi, Shiga 520-1501
Nishi-ku Sakai-shi Osaka 592-8331	United Kingdom	JAPAN
JAPAN	(72) Loccufier, Johan	(72) OHUCHIYAMA Kou
(72) OHARUDA, Akinobu	Torfs, Rita	HORI Takakazu
KAWANISHI, Masatoshi	Sauvageot, Marion	KASHIBA Masayuki
(51) B41M 5/00	(51) B41M 5/30	YAMAMOTO Hiroki
B41M 7/00	B41M 5/323	(51) B42C 7/00
C09D 11/38	B41M 5/333	B42C 15/00
(11) 3434494	B41M 5/337	(11) 3573840
(47) 28.10.2020	B41M 5/46	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(11) 2921314	(00) 28.10.2020
(21) 177702065	(47) 21.10.2020	(21) 187071410
(22) 21.03.2017	(00) 21.10.2020	(22) 23.01.2018
(87) JP2017011198	(21) 151593720	(87) IB2018050405
(87) 28.09.2017	(22) 17.03.2015	(87) 02.08.2018
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE	(54) SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(54) DISPOSITIF AUTOMATIQUE ET
(31) 2016057025	THERMOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE	PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR DES
(32) 22.03.2016	TRAITEMENT D'IMAGES	COUVERTURES DE LIVRES
(33) Japan	(31) 2014054739	(31) 201700007352
(73) Konica Minolta, Inc.	(32) 18.03.2014	(32) 24.01.2017
(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku	(33) Japan	(33) Italy
Tokyo 100-7015	(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) Colibri' System S.p.A.
JAPAN	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(73) Via Enrico Cernuschi 4
(72) IKEDA, Masashi	Tokyo 143-8555	20129 Milano
(51) B41M 5/00	JAPAN	ITALY
C08J 7/06	(72) Kawahara, Shinya	(72) FARNETI, Aldo
C08J 7/04	Ishimi, Tomomi	(51) B42D 25/30
(11) 3009470	Asai, Toshiaki	(11) 3446884
(47) 21.10.2020	Ohi, Katsuya	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(51) B41M 5/50	(00) 28.10.2020
(21) 151823978	B41M 5/52	(21) 170014294
(22) 25.08.2015	(11) 3341207	(22) 24.08.2017
(54) CORPS MULTICOUCHES ET	(47) 28.10.2020	(54) MARQUE DE SÉCURITÉ
PROCEDE DE REVETEMENT D'UN	(00) 28.10.2020	MORPHOLOGIQUE CRYPTIQUE
SUBSTRAT	(21) 159103936	(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG
(31) 102014114835	(22) 10.12.2015	(73) Pirkmühle 14-16
102015110125	(87) US2015064946	92712 Pirk
(32) 13.10.2014	(87) 15.06.2017	GERMANY
24.06.2015	(54) SUPPORT D'IMPRESSON REVÊTU	(72) Reich, Peter
(33) Germany	(73) Hewlett-Packard Development Company,	Rittner, Tanja
Germany	L.P.	Reil, Andreas
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG	(73) 10300 Energy Drive	Meindl, Manuela
(73) Schwabacher Strasse 482	Spring TX 77389	Kroczyński, Udo
90763 Fürth	UNITED STATES	(51) B43K 1/00
GERMANY	(72) CHEN, Tao	B43K 8/02
(72) OLSZOWKA, Violetta	ZHOU, Xiaoj	C09D 11/00
SCHULLER, Kilian	FU, Xulong	C09D 11/03
(51) B41M 5/00	COURTENAY, Silke	C09D 11/037
H05K 1/00	(51) B42B 4/00	C09D 11/16
C09D 11/101	B42C 1/10	C09D 11/17

(11) 3613814	B23K 26/00	(00) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(11) 3333135	(21) 157251968
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(22) 14.05.2015
(21) 181902727	(00) 21.10.2020	(87) US2015030828
(22) 22.08.2018	(21) 172061822	(87) 19.11.2015
(54) LIQUIDE D'ÉCRITURE, DE MARQUAGE	(22) 08.12.2017	(54) MOYEU DE ROUE
ET / OU DE SIGNALISATION POUR	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	THERMOPLASTIQUE
SYSTÈMES CAPILLAIRES, EN	ULTÉRIEUR D'UN DEMI-PRODUIT	(31) 201461994487 P
PARTICULIER POUR APPAREILS	SOUS LA FORME DE TUBE DE	(32) 16.05.2014
D'APPLICATION DOTÉS D'UN	VERRE, NOTAMMENT UN FORMAGE	(33) United States
SYSTÈME CAPILLAIRE ET APPAREIL	THERMIQUE	(73) BASF SE
D'APPLICATION	(31) 102016123865	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(73) Faber-Castell AG	(32) 08.12.2016	67056 Ludwigshafen am Rhein
(73) Nürnberger Strasse 2	(33) Germany	Germany
90546 Stein	(73) SCHOTT AG	(72) MCMMASTER, William, J.
GERMANY	(73) Hattenbergstrasse 10	SERNA, Stephen, P.
(72) Schwarz, Wolfgang	55122 Mainz	KONDAPALLI, Prasanna
Lugert, Gerhard	GERMANY	(51) B60B 3/04
Goschala, Concetta	(72) Wirth, Dr. Andreas	B60B 3/12
(51) B43K 24/03	Witzmann, Dr. André	B60B 21/02
B43K 24/10	Trinks, Dr. Ulla	B60B 21/12
B43K 27/00	(51) B44C 5/04	B60C 7/24
B43K 29/00	(11) 2879885	(11) 3431306
B43K 29/02	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
B43L 19/00	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
B43M 11/06	(21) 137655114	(21) 178941407
(11) 3484717	(22) 01.08.2013	(22) 11.08.2017
(47) 21.10.2020	(87) IB2013056310	(87) KR2017008725
(00) 21.10.2020	(87) 13.02.2014	(87) 02.08.2018
(21) 177458387	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(54) UNITÉ DE COUPLAGE
(22) 05.07.2017	PANNEAUX PRÉSENTANT UNE	(31) 20170011776
(87) FR2017051833	SURFACE DÉCORATIVE	20170020702
(87) 18.01.2018	(31) 12179400	20170020703
(54) DISPOSITIF MANUEL, NOTAMMENT	201361751364 P	(32) 25.01.2017
INSTRUMENT D'ÉCRITURE, EQUIPE	(32) 06.08.2012	15.02.2017
D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE	11.01.2013	15.02.2017
(31) 1656658	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Korea (Republic)
(32) 12.07.2016	United States	Korea (Republic)
(33) France	(73) Unilin, BV	Korea (Republic)
(73) Société BIC	(73) Ooigemstraat 3	(73) Tannus Co., Ltd.
(73) 14, rue Jeanne d'Asnières	8710 Wielsbeke	(73) 62 Bonsan-ro 269beon-gil Jinyeong-eup
92110 Clichy	BELGIUM	Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50855
FRANCE	(72) CLEMENT, Benjamin	(72) LEE, Young Gi
(72) MICHENAUD, Etienne	DE BOE, Luc	(51) B60B 3/16
MALINVERNI, Samuel	(51) B44D 3/12	B60B 27/00
BEZ, Arnaud	B44D 3/14	F16D 65/12
(51) B44C 1/17	(11) 3380336	(11) 3179129
(11) 2684706	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(21) 168189991	(21) 160023586
(21) 131761678	(22) 28.11.2016	(22) 07.11.2016
(22) 11.07.2013	(87) EP2016079050	(54) ÉLÉMENT DE LIAISON DESTINÉ À
(54) Marquage technique, en particulier pour	(87) 01.06.2017	RELIER UNE STRUCTURE DE DISQUE
véhicule, notamment pour aéronef	(54) SEAU	DE FREIN ET UN ENSEMBLE DE
(31) 1256693	(31) 201520974	ROULEMENT DE ROUE
(32) 11.07.2012	(32) 27.11.2015	(31) 102015016036
(33) France	(33) United Kingdom	(32) 11.12.2015
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.	(73) McGrory, Keith	(33) Germany
(73) Velperweg 76	(73) 4 St. Andrews Terrace Newtown	(73) MAN Truck & Bus SE
6824 BM Arnhem	Waterford	(73) Dachauer Strasse 667
Netherlands	IRELAND	80995 München
(72) Renard, Christophe	(72) McGrory, Keith	GERMANY
(51) B44C 1/22	(51) B60B 1/06	(72) Butz, Matthias
B65C 3/02	B60B 5/02	Blattenberger, Florian
B65C 9/00	B60B 21/10	(51) B60B 7/00
C03B 23/04	B60C 7/24	B60B 7/02
C03B 23/18	(11) 3142865	(11) 3055140
C03C 23/00	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	B60B 35/08	(00) 21.10.2020
(21) 147932024	B60K 7/00	(21) 178223681
(22) 09.09.2014	(11) 3512731	(22) 01.12.2017
(87) FR2014052223	(47) 21.10.2020	(87) FR2017053346
(87) 16.04.2015	(00) 21.10.2020	(87) 26.07.2018
(54) ENJOLIVEUR AÉRODYNAMIQUE PERFECTIONNE POUR ROUE DE VÉHICULE	(21) 177612413	(54) FLANC DE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL
(31) 1359871	(22) 31.08.2017	(31) 1750462
(32) 10.10.2013	(87) EP2017071856	(32) 20.01.2017
(33) France	(87) 22.03.2018	(33) France
(73) PSA Automobiles SA	(54) SYSTÈME D'ESSIEU	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy	(31) 102016117164	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand
FRANCE	202016105072 U	FRANCE
(72) PALPACUER, Eric	(32) 13.09.2016	(72) LEMARCHAND, Christophe
BRELET, Tom	(33) Germany	ROYER, Thierry
JEAN-LAURENT, Frederic	Germany	BELIN, Cécile
HARAMBAT, Fabien	(73) SAF-HOLLAND GmbH	ROUSSEL, Cécile
BOUEILH, Jean Charles	(73) Hauptstrasse 26	
LAMOULIE, Didier	63856 Bessenbach	
	GERMANY	
(51) B60B 35/00	(72) HÖSSLE, Florian	(51) B60C 1/00
B60B 35/04	KREINER, Kerstin	C08K 3/04
B60B 35/08	CHRIST, Armin	C08K 3/06
B60B 35/14		C08K 3/36
B60G 7/00	(51) B60B 39/12	C08K 5/04
B60G 9/00	(11) 3377333	C08K 5/09
B60G 11/113	(47) 28.10.2020	C08K 5/098
(11) 3191326	(00) 28.10.2020	C08K 5/548
(47) 28.10.2020	(21) 168611218	C08L 7/00
(00) 28.10.2020	(22) 04.11.2016	(11) 3532305
(21) 157632811	(87) AU2016051051	(47) 21.10.2020
(22) 08.09.2015	(87) 11.05.2017	(00) 21.10.2020
(87) EP2015070479	(54) ÉCHELLE DE RÉCUPÉRATION DE VÉHICULE	(21) 177977071
(87) 17.03.2016	(31) 2015904551	(22) 30.10.2017
(54) UNITÉ D'ESSIEU	(32) 06.11.2015	(87) FR2017052985
(31) 102014218331	(33) Australia	(87) 03.05.2018
(32) 12.09.2014	(73) Maxtrax Australia Pty Ltd	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE CHARGE RENFORCANTE SPECIFIQUE
(33) Germany	(73) C/-Level 32 239 George Street Brisbane QLD 4000	(31) 1660555
(73) SAF-HOLLAND GmbH	AUSTRALIA	(32) 31.10.2016
(73) Hauptstrasse 26	(72) MCCARTHY, Bradley John	(33) France
63856 Bessenbach-Keilberg	DAVIDSON, Neil	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
GERMANY		(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand
(72) KREINER, Kerstin	(51) B60C 1/00	FRANCE
CHRIST, Armin	B60C 5/01	(72) BARBOUTEAU, Joël
	C08G 69/40	FRISCH, Auriane
(51) B60B 35/00	C08G 69/44	MIMA, Kazuhide
B60C 23/00	(11) 3421259	SHIOZAWA, Natsuko
(11) 3623178	(47) 28.10.2020	
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(51) B60C 1/00
(00) 21.10.2020	(21) 177565074	C08K 3/04
(21) 191967926	(22) 21.02.2017	C08K 3/06
(22) 11.09.2019	(87) JP2017006441	C08K 5/05
(54) INSTALLATION DE RÉGLAGE DE PRESSION DE PNEUS EN AIR COMPRIMÉ AU MOYEN D'UNE CONDUITE D'AIR COMPRIMÉ FORMÉE À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS D'ESSIEU RIGIDE	(87) 31.08.2017	C08K 5/098
(31) 102018122413	(54) PNEUMATIQUE	(11) 3532306
(32) 13.09.2018	(31) 2016030949	(47) 21.10.2020
(33) Germany	(32) 22.02.2016	(00) 21.10.2020
(73) Gigant-Trenkamp & Gehle GmbH	(33) Japan	(21) 177977089
(73) Märshendorfer Strasse 42	(73) Bridgestone Corporation	(22) 30.10.2017
49413 Dinklage	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340	(87) FR2017052986
GERMANY	JAPAN	(87) 03.05.2018
(72) Kühr, Kai	(72) ITOH, Yuki	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE CHARGE RENFORCANTE SPECIFIQUE
Wodtke, Melanie	KAWADA, Midori	(31) 1660556
	MIYANO, Mari	(32) 31.10.2016
(51) B60B 35/04	(51) B60C 1/00	
	B60C 13/00	
	(11) 3571064	
	(47) 21.10.2020	

(33) France	(11) 3569656	(47) 21.10.2020
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand FRANCE	(00) 28.10.2020	(21) 178360475
(72) BARBOUTEAU, Joël FRISCH, Auriane MIMA, Kazuhide SHIOZAWA, Natsuko	(21) 178909016	(22) 20.11.2017
(51) B60C 1/00 C08K 3/34 C08K 9/06 C08L 9/06 C08L 21/00	(22) 18.12.2017	(87) IB2017057246
(11) 3533825	(87) JP2017045232	(87) 31.05.2018
(47) 21.10.2020	(87) 19.07.2018	(54) PNEU DESTINÉ À DES MOTOCYCLES
(00) 21.10.2020	(54) CIRE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE	(31) 201600117754
(21) 187773122	(31) 2017005317	(32) 22.11.2016
(22) 05.01.2018	(32) 16.01.2017	(33) Italy
(87) KR2018000271	(33) Japan	(73) Pirelli Tyre S.p.A.
(87) 04.10.2018	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano
(54) COMPOSITE ORGANIQUE- INORGANIQUE DESTINÉ AU RENFORCEMENT DU CAOUTCHOUC, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU LE COMPRENANT	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 JAPAN	(72) RAMPANA, Barbara GRASSI, Lisa MARIANI, Mario MISANI, Pierangelo
(31) 20170038552	(72) KONISHI, Tomoko KAWAMURA, Takanobu	(51) B60C 9/00 B60C 9/20
(32) 27.03.2017	(51) B60C 1/00 C08L 9/06	(11) 3253595
(33) Korea (Republic)	(11) 3344473	(47) 21.10.2020
(73) LG Chem, Ltd.	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336	(00) 21.10.2020	(21) 167026764
(72) KIM, Woo Seok JUN, Shin Hee LEE, Ha Na CHOI, Kwon Il OH, Myoungwan	(21) 167882059	(22) 22.01.2016
(51) B60C 1/00 C08L 7/00 C08L 9/00 C08L 9/06 C08L 57/02 C08L 61/06 C08L 65/00	(87) IB2016055206	(87) EP2016051307
(11) 3467020	(87) 09.03.2017	(87) 11.08.2016
(47) 28.10.2020	(54) COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC SERVANT À LA PRODUCTION DE BANDES DE ROULEMENT	(54) PNEU RADIAL AYANT UNE STRUCTURE DE CEINTURE AMÉLIORÉE
(00) 28.10.2020	(31) UB20153298	(31) 1550846
(21) 178068110	(32) 31.08.2015	(32) 04.02.2015
(22) 01.06.2017	(33) Italy	(33) France
(87) JP2017020516	(73) Bridgestone Corporation	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(87) 07.12.2017	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand FRANCE
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE	(72) FORTE, Gianluca AURISICCHIO, Claudia GAETA, Giammatteo	(72) LARDJANE, Aurore ASTAIX, Camille
(31) 2016110513	(51) B60C 1/00 C08L 9/06	(51) B60C 9/00 B60C 9/20
(32) 01.06.2016	(11) 3478515	(11) 3455088
(33) Japan	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(73) Bridgestone Corporation	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 JAPAN	(21) 177404498	(21) 177272879
(72) YOSHIZAWA Kentaro	(22) 29.06.2017	(22) 10.05.2017
(51) B60C 1/00 C08L 9/00 C08L 9/06 C08L 21/00 C08L 91/08	(87) FR2017051748	(87) FR2017051109
	(87) 04.01.2018	(87) 16.11.2017
	(54) PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION COMPRENANT UN SYSTÈME SPÉCIFIQUE D'ÉLASTOMÈRES	(54) PNEUMATIQUE À COUCHES DE TRAVAIL COMPRENANT DES MONOFILAMENTS POUR ÉVITER LA FISSURATION
	(31) 1656221	(31) 1654185
	(32) 30.06.2016	(32) 11.05.2016
	(33) France	(33) France
	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand FRANCE	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand FRANCE
	(72) VOISIN, Floriandre NOURRY, Christine	(72) MOREL-JEAN, Jacques QUERAUD, Hervé MUHLHOFF, Olivier BRUANT, Rémi
	(51) B60C 9/00 B60C 9/18 B60C 9/20 B60C 9/22	(51) B60C 9/18 B60C 9/20
	(11) 3544828	(11) 3459764

(47) 21.10.2020	(31) PCT/JP2016/082275	30165 Hannover
(00) 21.10.2020	(32) 31.10.2016	GERMANY
(21) 177994860	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) NEUBER, Malgorzata
(22) 18.05.2017	(73) Compagnie Générale des	VON ZOBELTITZ, Carsten
(87) JP2017018749	Etablissements Michelin	KLEFFMANN, Jens
(87) 23.11.2017	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(51) B60C 11/03
(54) PNEUMATIQUE	63000 Clermont-Ferrand	(11) 3558716
(31) 2016101859	France	(47) 21.10.2020
(32) 20.05.2016	(72) UCHIDA, Tomotake	(00) 21.10.2020
(33) Japan	ROTY, Gael	(21) 178289583
(73) Bridgestone Corporation	SAKURADA, Tomoya	(22) 18.12.2017
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(51) B60C 11/00	(87) FR2017053643
Tokyo 104-8340	B60C 11/03	(87) 28.06.2018
JAPAN	(11) 3554853	(54) BANDE DE ROULEMENT DE
(72) KOUNO, Yoshihide	(47) 21.10.2020	PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE
KON, Seiji	(00) 21.10.2020	AGRICOLE
(51) B60C 9/18	(21) 178223756	(31) 1662819
B60C 9/20	(22) 07.12.2017	(32) 20.12.2016
B60C 11/03	(87) FR2017053425	(33) France
(11) 3466724	(87) 21.06.2018	(73) Compagnie Générale des
(47) 21.10.2020	(54) PNEUMATIQUE AVEC UNE BANDE	Etablissements Michelin
(00) 21.10.2020	DE ROULEMENT COMPORTANT DES	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(21) 178029393	ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT	63000 Clermont-Ferrand
(22) 26.05.2017	(31) 1662382	FRANCE
(87) JP2017019798	(32) 13.12.2016	(72) CHARASSON, Bruno
(87) 30.11.2017	(33) France	GANDILLET, Marc
(54) PNEUMATIQUE POUR LOURDES	(73) Compagnie Générale des	(51) B60C 11/03
CHARGES	Etablissements Michelin	(11) 3492281
(31) 2016106225	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(47) 21.10.2020
(32) 27.05.2016	63000 Clermont-Ferrand	(00) 21.10.2020
(33) Japan	FRANCE	(21) 182067017
(73) Bridgestone Corporation	(72) PALLOT, Patrick	(22) 16.11.2018
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	PERRIN, Frédéric	(54) PNEUMATIQUE
Tokyo 104-8340	(51) B60C 11/00	(31) 2017231952
JAPAN	B60C 13/00	2018147717
(72) HASEGAWA Tomoo	(11) 3412477	(32) 01.12.2017
(51) B60C 9/20	(47) 21.10.2020	06.08.2018
B60C 9/22	(00) 21.10.2020	(33) Japan
(11) 3541636	(21) 177473071	Japan
(47) 28.10.2020	(22) 26.01.2017	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES,
(00) 28.10.2020	(87) JP2017002744	LTD.
(21) 178010849	(87) 10.08.2017	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
(22) 09.11.2017	(54) PNEUMATIQUE	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(87) FR2017053055	(31) 2016019220	JAPAN
(87) 24.05.2018	(32) 03.02.2016	(72) SASAKI, Tatsuya
(54) ARMATURE DE FRETAGE D'UN	(33) Japan	UEDA, Emi
PNEUMATIQUE POUR VEHICULE	(73) Bridgestone Corporation	TANAKA, Masatoshi
LOURD DE TYPE GENIE CIVIL	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	MIYAZAWA, Ken
(31) 1661290	Tokyo 104-8340	OGIHARA, Sawa
(32) 21.11.2016	JAPAN	SANAE, Ryuhei
(33) France	(72) IWABUCHI, Sotaro	(51) B60C 11/03
(73) Compagnie Générale des	(51) B60C 11/01	B60C 11/12
Etablissements Michelin	B60C 11/03	(11) 3468816
(73) 23 place des Carmes-Déchaux	B60C 11/04	(47) 21.10.2020
63000 Clermont-Ferrand	B60C 11/11	(00) 21.10.2020
FRANCE	(11) 3194182	(21) 177428463
(72) DOMINGO, Alain	(47) 28.10.2020	(22) 06.06.2017
LE CHENADEC, Elodie	(00) 28.10.2020	(87) IB2017053323
(51) B60C 11/00	(21) 157295213	(87) 14.12.2017
(11) 3532314	(22) 22.06.2015	(54) PNEU NEIGE
(47) 28.10.2020	(87) EP2015063905	(31) UA20164290
(00) 28.10.2020	(87) 24.03.2016	(32) 10.06.2016
(21) 177980000	(54) PNEU DE VÉHICULE	(33) Italy
(22) 31.10.2017	(31) 102014218662	(73) Pirelli Tyre S.p.A.
(87) JP2017039230	(32) 17.09.2014	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25
(87) 03.05.2018	(33) Germany	20126 Milano
(54) BANDE DE ROULEMENT FAITE DE	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	ITALY
MULTIPLES COMPOSÉS	(73) Vahrenwalder Strasse 9	(72) SPEZIARI, Diego

BELLO, Vito MONTESELLO, Stefano	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 JAPAN	(00) 28.10.2020 (21) 191568310 (22) 13.02.2019
(51) B60C 11/03 B60C 11/12	(72) ISHIGAKI, Yuichi NAKAJIMA, Koichi	(54) PROCÉDÉ POUR GONFLER UN PNEU
(11) 3412476	(51) B60C 13/00	(31) 201800002648
(47) 21.10.2020	B60C 19/00	(32) 13.02.2018
(00) 21.10.2020	(11) 3078508	(33) Italy
(21) 181548157	(47) 28.10.2020	(73) NEXION S.p.A.
(22) 02.02.2018	(00) 28.10.2020	(73) Strada Statale 468, 9 42015 Correggio (RE)
(54) ENTAILLE DE PNEU HIVER	(21) 148668585	ITALY
(31) 20170071675	(22) 03.12.2014	(72) CORGHI, Giulio
(32) 08.06.2017	(87) JP2014081940	(51) B60C 27/20
(33) Korea (Republic)	(87) 11.06.2015	(11) 3260317
(73) Hankook Tire Co., Ltd.	(54) PNEUMATIQUE	(47) 21.10.2020
(73) 133, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 135-723	(31) 2013253115	(00) 21.10.2020
(72) Joo, Sang Tak	(32) 06.12.2013	(21) 171770514
(51) B60C 11/03 B60C 11/13	(33) Japan	(22) 21.06.2017
(11) 3538383	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd. Tokyo 105-8685	(54) CHENILLE
(47) 28.10.2020	JAPAN	(31) U20160110 U U20160111 U U20160112 U U20160113 U U20170087 U
(00) 28.10.2020	(72) TANNO, Atsushi SAKAMOTO, Hayato	(32) 23.06.2016
(21) 177555000	(51) B60C 23/04	23.06.2016
(22) 22.08.2017	(11) 2465712	23.06.2016
(87) EP2017071063	(47) 21.10.2020	23.06.2016
(87) 17.05.2018	(00) 21.10.2020	03.05.2017
(54) PNEUMATIQUE	(21) 111940912	(33) Finland
(31) 102016221953	(22) 16.12.2011	Finland
(32) 09.11.2016	(54) Système de surveillance de pression de pneu	Finland
(33) Germany	(31) TO20110093 TO20101009	Finland
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(32) 04.02.2011	Finland
(73) Vahrenwalder Strasse 9 30165 Hannover	17.12.2010	(73) Koneosapalvelu Oy Aliranta
GERMANY	(33) Italy	(73) Teollisuustie 5 35700 Vilppula FINLAND
(72) RITTWEGGER, Stefan CHONG-SHI-AI, Jenny	(73) Bridgestone Europe NV/SA Kleine Kloosterstraat 10	(72) Aliranta, Mika
(51) B60C 11/03 B60C 11/13 B60C 19/00	(73) Kleine Kloosterstraat 10 1932 Zaventem BELGIUM	(51) B60D 1/06
(11) 3590733	(72) Gutman, David	(11) 3509877
(47) 28.10.2020	Pitcairn, Dave	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	Moiraghi, Guido	(00) 28.10.2020
(21) 187613377	Moiraghi, Paolo	(21) 177654159
(22) 26.02.2018	Cortese, Mauro	(22) 08.09.2017
(87) JP2018006979	Cappitella, Salvatore	(87) EP2017072573
(87) 07.09.2018	Cambio, Aniello	(87) 15.03.2018
(54) PNEU	(51) B60C 23/12	(54) ATTELAGE DE REMORQUE MUNI D'UN BRAS D'ATTELAGE
(31) 2017039527	(11) 2853420	(31) 102016117017
(32) 02.03.2017	(47) 21.10.2020	(32) 09.09.2016
(33) Japan	(00) 21.10.2020	(33) Germany
(73) Bridgestone Corporation	(21) 141843888	(73) WESTFALIA - Automotive GmbH
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340	(22) 11.09.2014	(73) Am Sandberg 45 33378 Rheda-Wiedenbrück GERMANY
JAPAN	(54) Ensemble valve et pneu	(72) ANGERMANN, Kay
(72) WATANABE, Toshiyuki	(31) 201314041490	BECKER, Florian
(51) B60C 11/04 B60C 11/13	(32) 30.09.2013	GROSS, Waldemar
(11) 3513993	(33) United States	KLEINHANS, Björn
(47) 28.10.2020	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	WEINER, Marc
(00) 28.10.2020	(73) 200 Innovation Way Akron, Ohio 44316	(51) B60D 1/06
(21) 182101352	UNITED STATES	B60D 1/30
(22) 04.12.2018	(72) Lin, Cheng-Hsiung Middelberg, Jason Mark	B60D 1/62
(54) PNEUMATIQUE	(51) B60C 25/138	(11) 3544835
(31) 2018008980	B60C 25/14	(47) 28.10.2020
(32) 23.01.2018	(11) 3524448	(00) 28.10.2020
(33) Japan	(47) 28.10.2020	(21) 178217865
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.		
(73) 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku		

(22) 21.11.2017	(51) B60G 3/18	(51) B60G 17/0165
(87) EP2017079890	B60K 1/02	B60G 17/0195
(87) 31.05.2018	B62D 21/11	(11) 3548318
(54) DISPOSITIF DE MESURE POUR	B62D 21/17	(47) 21.10.2020
MESURER UN ANGLE DE FLÈCHE ET	B62D 29/00	(00) 21.10.2020
COMBINAISON DE VÉHICULES	B62D 29/04	(21) 168047645
(31) 15522016	(11) 3587221	(22) 29.11.2016
(32) 23.11.2016	(47) 28.10.2020	(87) EP2016079163
(33) Switzerland	(00) 28.10.2020	(87) 07.06.2018
(73) SCHARMÜLLER GESELLSCHAFT	(21) 191920800	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
M.B.H. & CO.KG	(22) 25.06.2012	SUSPENSION D'ESSIEU DE ROUE
(73) Doppelmühle 14	(54) SUPPORT D'ESSIEU AVEC SUPPORT	D'UN VÉHICULE
4892 Fornach	POUR UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT	(73) Volvo Truck Corporation
Austria	(31) 102011106758	(73) 405 08 Göteborg
(72) TRACHSEL, Remo	102011119342	SWEDEN
(51) B60D 1/145	(32) 05.07.2011	(72) LARSSON, Lena
B62D 53/08	25.11.2011	PETTERSSON, Emil
(11) 3398842	(33) Germany	(51) B60H 1/00
(47) 28.10.2020	Germany	B60H 1/02
(00) 28.10.2020	(73) KSM Castings Group GmbH	B60H 1/04
(21) 171694573	(73) Cheruskerring 38	B60H 1/20
(22) 04.05.2017	31137 Hildesheim	F01N 5/02
(54) DIABOLO POUR SYSTÈME DE	GERMANY	F01P 3/20
SUPPORT DE SELLE	(72) Buschjohann, Thomas	F01P 7/16
(73) Fliegl, Helmut	Kiesel, Andreas	F28D 20/00
(73) Oberpöllnitzer Straße 8	(51) B60G 9/02	F01N 13/08
07819 Triptis	(11) 3121036	F01N 13/14
GERMANY	(47) 28.10.2020	F02N 19/10
(72) Fliegl, Helmut	(00) 28.10.2020	(11) 3170998
(51) B60D 1/24	(21) 151781499	(47) 21.10.2020
B60D 1/62	(22) 23.07.2015	(00) 21.10.2020
B60T 7/22	(54) SUSPENSION D'ESSIEU	(21) 158214577
B62D 13/06	PNEUMATIQUE POUR UN ESSIEU	(22) 15.06.2015
B62D 15/02	ARRIÈRE DE VÉHICULE	(87) KR2015006032
(11) 2988983	(73) IVECO MAGIRUS AG	(87) 21.01.2016
(47) 28.10.2020	(73) Nicolaus-Otto-Strasse 27	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE
(00) 28.10.2020	89079 Ulm	CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT
(21) 147230247	GERMANY	D'AUTOMOBILE
(22) 24.04.2014	(72) KONRAD, Christian	(31) 20140091203
(87) EP2014058387	SCHAEDLE, Markus	20140135284
(87) 30.10.2014	SCHNEIDER, Elias	(32) 18.07.2014
(54) SYSTEME ASSISTANCE A L'ATTELAGE	BREY, Heiko	07.10.2014
DE VEHICULE	(51) B60G 11/27	(33) Korea (Republic)
(31) 201307524	B60G 11/28	Korea (Republic)
(32) 26.04.2013	B60G 11/62	(73) Hanon Systems
(33) United Kingdom	B61F 5/10	(73) 95, Siniiseo-ro Daedeok-gu
(73) Jaguar Land Rover Limited	F16F 1/36	Daejeon 34325
(73) Abbey Road Whitley	F16F 3/093	(72) GU, Jung Sam
Coventy, Warwickshire CV3 4LF	F16F 9/05	SHIN, Hyun Kun
UNITED KINGDOM	F16F 15/023	OH, Kwang Hun
(72) BRADLEY, Andrew	F16F 15/04	JEON, Young Ha
PASZKOWICZ, Sebastian	(11) 3460285	(51) B60H 1/00
SINGH, Harpreet	(47) 21.10.2020	B60H 1/03
(51) B60D 1/54	(00) 21.10.2020	B60H 1/32
B60D 1/62	(21) 169024759	F25B 5/04
(11) 3594027	(22) 01.12.2016	F25B 30/02
(47) 21.10.2020	(87) JP2016085733	F25B 41/06
(00) 21.10.2020	(87) 23.11.2017	(11) 3286026
(21) 181834797	(54) DISPOSITIF DE SUSPENSION	(47) 28.10.2020
(22) 13.07.2018	PNEUMATIQUE	(00) 28.10.2020
(54) MODULE DE COMMANDE ET	(31) 2016101349	(21) 167414010
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(32) 20.05.2016	(22) 21.04.2016
ACCOUPLLEMENT DE REMORQUE	(33) Japan	(87) RS2016000009
(73) Hofer, Evelyn	(73) Bridgestone Corporation	(87) 27.10.2016
(73) Rütliweidhalde 15	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(54) SYSTÈME HVAC DE L'HABITACLE
6033 Burchrain	Tokyo 104-8340	DE VÉHICULE À MODIFICATION DE
SWITZERLAND	JAPAN	TOPOLOGIE D'ÉCOULEMENT D'AIR
(72) Hofer, Evelyn	(72) TANAKA, Satoshi	(31) P20150271

(32) 22.04.2015	(54) SYSTÈME DE PRÉ-CONDITIONNEMENT D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE GESTION ASSOCIE	NOTE(E) D'UN TEL DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE
(33) Serbia	(31) 1750358	(73) MAHLE International GmbH
(73) Privredno Društvo za Pružanje Usluga iz Oblasti Automatike i Programiranja Synchronotek D.o.o.	(32) 17.01.2017	(73) Pragstrasse 26-46 70376 Stuttgart Germany
(73) Radoslava Grujica 30-2 11000 Belgrade SERBIA	(33) France	(72) Gries, Jean-Philippe Celebi, Cem Heitz, Jérôme
(72) CEPERKOVIC, Vladimir BULATOVIC, Nikola	(73) Valeo Systemes Thermiques	
(51) B60H 1/00	(73) Z.A de l'Agio 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex FRANCE	(51) B60H 1/32 B60P 3/20
B60H 1/24	(72) NEVEU, Daniel	(11) 3501865
B60J 9/04	(73) NACER-BEY, Moussa	(47) 28.10.2020
B60P 3/20	(73) GOUR, Josselin	(00) 28.10.2020
B65D 88/74	(51) B60H 1/00	(21) 182120790
F24F 9/00	H02P 7/29	(22) 12.12.2018
F25D 17/04	(11) 2751921	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN CAMION DE TRANSPORT FRIGORIFIQUE DE PRODUITS THERMOSENSIBLES DU TYPE À INJECTION INDIRECTE
(11) 2991845	(47) 28.10.2020	(31) 1762705
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(32) 21.12.2017
(00) 21.10.2020	(21) 127807972	(33) France
(21) 147229454	(22) 21.09.2012	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
(22) 10.04.2014	(87) IB2012001847	(73) 75, Quai d'Orsay 75007 Paris FRANCE
(87) US2014033601	(87) 04.04.2013	(72) BERNARD, Jean-Pierre DALLAIS, Antony QUENEDEY, Jean-Patrice
(87) 06.11.2014	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA VENTILATION À BORD DE VÉHICULES	
(54) CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ À DOUBLE RIDEAU D'AIR	(31) MO20110250	(51) B60H 1/34
(31) 201361819147 P	(32) 30.09.2011	(11) 3231647
(32) 03.05.2013	(33) Italy	(47) 28.10.2020
(33) United States	(73) Meta System S.p.A.	(00) 28.10.2020
(73) Carrier Corporation	(73) Via Tancredi Galimberti, 5 42124 Reggio Emilia ITALY	(21) 171644511
(73) One Carrier Place P.O. Box 4015 Farmington, CT 06034 United States	(72) SIMONAZZI, Giuseppe LASAGNI, Cesare	(22) 03.04.2017
(72) RIVIÈRE, Cédric Hervé STUMPF, André Georges	(51) B60H 1/22	(54) DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR
(51) B60H 1/00	H01M 10/615	(31) 102016106888
F04D 29/66	H01M 10/66	(32) 14.04.2016
H02K 5/24	H01M 8/00	(33) Germany
(11) 3571072	(11) 2669105	(73) fischer automotive systems GmbH & Co. KG
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) Industriestrasse 103 72160 Horb a.N. GERMANY
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(72) Schaal, Falk
(21) 187030606	(21) 127389567	(51) B60H 1/34
(22) 16.01.2018	(22) 25.01.2012	F24F 13/14
(87) FR2018050107	(87) JP2012000453	(11) 3453545
(87) 26.07.2018	(87) 02.08.2012	(47) 21.10.2020
(54) SUPPORT MOTEUR POUR PULSEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) SYSTÈME DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	(00) 21.10.2020
(31) 1750511	(31) 2011014024	(21) 181918178
(32) 23.01.2017	(32) 26.01.2011	(22) 30.08.2018
(33) France	(33) Japan	(54) DIFFUSEUR D'AIR POUR HABITACLES DE VÉHICULES
(73) Valeo Systemes Thermiques	(73) Mihama Corporation	(31) 102017120208
(73) Z.A de l'Agio 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex FRANCE	(73) 2-8 Toranomom 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8437 JAPAN	(32) 01.09.2017
(72) GONTIER, Cyril ESCOBEDO, Samuel RUDLOFF, Emmanuel	(72) MIHAMA, Takeshi YAMABE, Kenichiro	(33) Germany
(51) B60H 1/00	(51) B60H 1/22	(73) GRAMMER Interior Components GmbH
G05D 23/19	H05B 3/02	(73) Industriestrasse 9 74736 Hardheim GERMANY
G06T 7/00	(11) 3115236	(72) Ko, Wanhyun Schreck, Christian
(11) 3571565	(47) 21.10.2020	(51) B60J 3/04
(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	
(00) 21.10.2020	(21) 151757531	
(21) 187030556	(22) 07.07.2015	
(22) 16.01.2018	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET INSTALLATION DE CHAUFFAGE OU CLIMATISEUR	
(87) FR2018050101		
(87) 26.07.2018		

G02B 27/01	(32) 01.08.2014	(21) 191533728
G02F 1/153	(33) Germany	(22) 23.01.2019
G02F 1/157	(73) European Trailer Systems GmbH	(54) TOIT DÉCAPOTABLE POUR UN
G02B 1/11	(73) Im Moerser Feld 1f	VÉHICULE CABRIOLET
(11) 3221167	47441 Moers	(31) 102018201412
(47) 28.10.2020	GERMANY	(32) 30.01.2018
(00) 28.10.2020	(72) REMMEL, Roger	(33) Germany
(21) 158615302	(51) B60J 7/04	(73) Magna Car Top Systems GmbH
(22) 20.11.2015	(11) 3513994	(73) Stuttgarter Strasse 59
(87) US2015061913	(47) 28.10.2020	74321 Bietigheim-Bissingen
(87) 26.05.2016	(00) 28.10.2020	GERMANY
(54) ENSEMBLE ÉLECTRO-OPTIQUE	(21) 191530625	(72) EPLI, Josef
(31) 201462082962 P	(22) 22.01.2019	HOTZY, Stefan
201562180379 P	(54) COUVERCLE DE ROULEAU POUR LIT	(51) B60K 1/02
(32) 21.11.2014	DE CAMION	B60K 7/00
16.06.2015	(31) 1803000176 U	B60K 17/04
(33) United States	(32) 23.01.2018	B60K 17/356
United States	(33) Thailand	F16H 61/00
(73) Gentex Corporation	(73) Aeroklas Company Limited	B60K 6/44
(73) 600 North Centennial Street	(73) 111/1, 111/10 Moo 2, Tambol Makham-	B60K 6/448
Zeeland, MI 49464	Khoo Amphoe Nikompattana	B60K 6/52
UNITED STATES	21180 Rayong	B60K 6/54
(72) CAMMENGA, David J.	THAILAND	B60W 10/10
DERRY, Christopher M.	(72) VITTOORAPAKORN, EKAWAT	B60W 20/00
BOSMA, Bradley A.	VITTOORAPAKORN, SUPAWADEE	(11) 3088773
NEUMAN, George A.	(51) B60J 7/04	(47) 21.10.2020
SAENGER NAYVER, Mario F.	B60J 7/047	(00) 21.10.2020
(51) B60J 5/00	B60J 7/06	(21) 148744170
B60R 16/02	(11) 3106330	(22) 22.12.2014
E05B 49/00	(47) 21.10.2020	(87) JP2014083922
E05B 77/12	(00) 21.10.2020	(87) 02.07.2015
E05B 77/26	(21) 151729365	(54) SYSTÈME DE PROPULSION D'UN
E05B 77/54	(22) 19.06.2015	VÉHICULE
E05B 81/14	(54) TOIT DE VEHICULE COMPRENANT UN	(31) 2013265802
E05B 81/16	DISPOSITIF DE TOIT MOBILE	(32) 24.12.2013
E05B 81/58	(73) Webasto SE	(33) Japan
E05B 81/76	(73) Krailling Straße 5	(73) Honda Motor Co., Ltd.
E05B 81/80	82131 Stockdorf	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku
(11) 3396089	GERMANY	Tokyo 107-8556
(47) 28.10.2020	(72) Serneels, Marc	JAPAN
(00) 28.10.2020	Lusson, Mickael	(72) HIRAMATSU, Nobuyuki
(21) 159112903	Schönberger, Michael	NAKAYAMA, Shigeru
(22) 22.12.2015	(51) B60J 7/06	OOISO, Keiichi
(87) JP2015085803	B60J 7/185	SUZUKI, Takabumi
(87) 29.06.2017	(11) 3424763	(51) B60K 6/40
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE	(47) 28.10.2020	F16H 57/04
PORTE D'AUTOMOBILE	(00) 28.10.2020	(11) 3453923
(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation	(21) 181789165	(47) 21.10.2020
(73) 1-1-2 Takashima Nishi-ku	(22) 21.06.2018	(00) 21.10.2020
Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011	(54) STRUCTURE DE VÉHICULE	(21) 171898422
JAPAN	UTILITAIRE DOTÉE D'UNE BÂCHE	(22) 07.09.2017
(72) YOKOMORI Kazuhito	COULISSANTE ET VÉHICULE	(54) BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE
KOJIMA Ayahito	UTILITAIRE DOTÉ D'UNE TELLE	AUTOMOBILE
(51) B60J 5/06	STRUCTURE DE VÉHICULE	(73) ZF Friedrichshafen AG
B60J 7/06	UTILITAIRE	(73) Löwentaler Strasse 20
E05D 15/06	(31) 202017103953 U	88046 Friedrichshafen
F16C 13/00	(32) 03.07.2017	GERMANY
F16C 19/18	(33) Germany	(72) Holst, Sven
F16C 29/04	(73) Kögel Trailer GmbH	(51) B60K 7/00
(11) 3175066	(73) Am Kögel-Werk 1	B60K 17/30
(47) 21.10.2020	89349 Burtenbach	B62D 5/04
(00) 21.10.2020	GERMANY	B62D 7/02
(21) 157563396	(72) BROLL, Tobias	(11) 3227167
(22) 22.07.2015	OKUMUS, Harun	(47) 21.10.2020
(87) DE2015000364	(51) B60J 7/12	(00) 21.10.2020
(87) 04.02.2016	(11) 3517333	(21) 158018556
(54) ROULEAU	(47) 28.10.2020	(22) 30.11.2015
(31) 202014006133 U	(00) 28.10.2020	(87) EP2015078066

(87) 09.06.2016	(47) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF D'OBTURATION
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR	(00) 21.10.2020	D'ENTRÉE D'AIR DE FACE AVANT DE
CHARIOT OU ANALOGUE	(21) 161951264	VÉHICULE AUTOMOBILE
(31) 1461863	(22) 21.10.2016	(31) 1650846
(32) 03.12.2014	(54) ENSEMBLE INTÉGRÉ D'ADMISSION	(32) 03.02.2016
(33) France	ET D'ÉVACUATION D'AIR POUR UN	(33) France
(73) Moteurs Leroy-Somer	VÉHICULE DE TRAVAIL	(73) Valeo Systemes Thermiques-THS
(73) Boulevard Marcellin Leroy CS 10015	(31) 201514921783	(73) ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517
16915 Angoulême Cedex 9	(32) 23.10.2015	La Verriere
FRANCE	(33) United States	78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex
(72) CALMETTES, Didier	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	FRANCE
COUPART, Eric	(73) Via Plava 80	(72) HERLEM, Jean-Paul
SOURISSEAU, François	10135 Torino	(51) B60K 17/02
PATO, Ago-Tchalim	Italy	B60K 17/354
(51) B60K 7/00	(72) Morey, Daniel Alan	B60K 23/04
H02K 1/18	(51) B60K 11/04	B60K 23/08
H02K 7/14	F01P 3/00	F16D 13/56
H02K 29/06	F01P 3/18	F16D 25/0638
H02K 11/33	F28F 9/00	F16D 48/02
(11) 3529882	(11) 2966393	F16D 48/12
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(11) 2859247
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(21) 187689666	(21) 144615523	(00) 28.10.2020
(22) 20.07.2018	(22) 07.07.2014	(21) 138012620
(87) NL2018050507	(54) Support intégré pour échangeur de	(22) 10.06.2013
(87) 24.01.2019	chaleur de véhicules automobiles	(87) CA2013000573
(54) MOTEUR-ROUE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ	(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.	(87) 12.12.2013
D'UN SYSTÈME DE COMMANDE	(73) Przemysłowa 3	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
(31) 2019303	32-050 Skawina	UNE DISTRIBUTION DE COUPLE
(32) 20.07.2017	POLAND	INDÉPENDAMMENT VARIABLE À DES
(33) Netherlands	(72) Romanski, Grzegorz	ROUES MOTRICES DE VÉHICULE À
(73) E-traction Europe B.V.	Fudala, Andrzej	MOTEUR
(73) Watermanstraat 40	Szostek, Dawid	(31) 201261657665 P
7324 AH Apeldoorn	(51) B60K 11/04	(32) 08.06.2012
NETHERLANDS	F02M 35/10	(33) United States
(72) VAN SEVENTER, Timothy	F02M 35/104	(73) Wager, Gebhard Charles
(51) B60K 7/00	F02M 35/108	(73) 1934 McDougall Street
H02K 5/20	(11) 3044452	Kelowna, British Columbia V1Y 1A3
H02K 5/22	(47) 28.10.2020	CANADA
F16H 57/027	(00) 28.10.2020	(72) Wager, Gebhard Charles
(11) 3197023	(21) 148443617	(51) B60K 17/356
(47) 28.10.2020	(22) 15.09.2014	F16H 61/4017
(00) 28.10.2020	(87) IB2014064533	F16H 61/4078
(21) 158338541	(87) 19.03.2015	(11) 3268638
(22) 10.08.2015	(54) ENSEMBLE RADIATEUR POUR	(47) 21.10.2020
(87) JP2015072610	VÉHICULE	(00) 21.10.2020
(87) 25.02.2016	(31) 201361877645 P	(21) 157941816
(54) STRUCTURE DE PRISE D'AIR	201361910084 P	(22) 12.11.2015
D'UNITÉ MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT	(32) 13.09.2013	(87) EP2015076491
AUTOMOBILE ET UNITÉ MOTEUR	28.11.2013	(87) 22.09.2016
D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE	(33) United States	(54) DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
COMPRENANT CELLE-CI	United States	ET LIMITEUR DE PRESSION,
(31) 2014167879	(73) Bombardier Recreational Products Inc.	NOTAMMENT POUR UN DISPOSITIF
(32) 20.08.2014	(73) 726 St. Joseph Street	D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE SUR
(33) Japan	Valcourt, Québec J0E 2L0	VÉHICULE ET VÉHICULE AINSI
(73) NTN Corporation	CANADA	ÉQUIPÉ
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	(72) LAROCHE, David	(31) 1500495
Osaka-shi, Osaka 550-0003	LAVOIE, Sebastien	1555295
JAPAN	(51) B60K 11/08	(32) 13.03.2015
(72) TAMURA, Shiro	(11) 3411256	10.06.2015
ISHIKAWA, Takanori	(47) 28.10.2020	(33) France
TAIKOU, Shinya	(00) 28.10.2020	France
(51) B60K 11/02	(21) 177076114	(73) Poclair Hydraulics Industrie
B60K 11/04	(22) 01.02.2017	(73) Route de Compiègne
B60K 11/08	(87) FR2017050220	60410 Verberie
B60K 13/02	(87) 10.08.2017	FRANCE
F01P 11/02		(72) BOZIC, Ante
(11) 3159201		CLAPIT, Bastien

LAMBEY, Julien	Tokyo 106-8620	(47) 28.10.2020
(51) B60K 31/00	JAPAN	(00) 28.10.2020
B60K 31/04	(72) KIDO, Takeo	(21) 181641762
B60W 30/14	ABIRU, Daisaku	(22) 27.03.2018
B60W 50/00	(51) B60K 35/00	(54) APPAREIL INTERFACE UTILISATEUR
B60W 30/18	B60K 37/02	POUR VÉHICULE ET VÉHICULE
B60W 50/10	B60K 37/04	(31) 20170066276
B60W 30/16	B60K 37/06	(32) 29.05.2017
B60W 30/17	B62J 29/00	(33) Korea (Republic)
G01S 13/93	B62K 11/14	(73) LG Electronics Inc.
(11) 2678203	B62J 50/20	(73) 128 Yeoui-daero
(47) 21.10.2020	(11) 3378692	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(72) KIM, Daebum
(21) 127491231	(00) 21.10.2020	KIM, Ilho
(22) 21.02.2012	(21) 171813439	LEE, Jinkyoo
(87) SE2012050185	(22) 14.07.2017	(51) B60L 1/00
(87) 30.08.2012	(54) STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE	B60L 3/12
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(31) 106204021 U	H02H 3/24
COMMANDE DE RÉGULATEUR DE	(32) 22.03.2017	B60L 3/00
VITESSE	(33) Taiwan, Province of China	B60L 58/20
(31) 1150150	(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd.	(11) 3623197
(32) 23.02.2011	(73) No. 35 Wan Hsing Street San Min District	(47) 21.10.2020
(33) Sweden	Kaohsiung City	(00) 21.10.2020
(73) Scania CV AB	Taiwan, Province of China	(21) 191611102
(73) 151 87 Södertälje	(72) Tsai, Yi-Yang	(22) 06.03.2019
SWEDEN	Yeh, Nai-Kun	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE
(72) STAAF, Magnus	Cheng, Cheng-Tao	COUPURE D'ALIMENTATION ET
JOHANSSON, Oskar	(51) B60K 35/00	PROCÉDÉ DE COMMANDE
BREDBERG, Linus	B60K 37/06	(31) 201811083339
(51) B60K 31/00	G06F 3/01	(32) 17.09.2018
B60W 30/14	G06F 3/041	(33) China
G05B 13/04	(11) 3018562	(73) Contemporary Ampere Technology Co.,
B60W 30/16	(47) 21.10.2020	Limited
(11) 2470406	(00) 21.10.2020	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
(47) 21.10.2020	(21) 151935632	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
(00) 21.10.2020	(22) 06.11.2015	352100
(21) 108124025	(54) ENSEMBLE DE PANNEAU TACTILE	CHINA
(22) 23.08.2010	HAPTIQUE POUR UN VÉHICULE	(72) ZENG, Yuqun
(87) SE2010050903	(31) 201414536039	WU, Kai
(87) 03.03.2011	(32) 07.11.2014	CHU, Le
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN	(33) United States	ZHUO, Jianwei
DES TEMPS DE CONDUITE	(73) Faurecia Interior Systems, Inc.	LI, Qiandeng
(31) 0950603	(73) 2500 Executive Hills Blvd	(51) B60L 1/00
(32) 24.08.2009	Auburn Hills, MI 48326	B60R 16/03
(33) Sweden	UNITED STATES	H02J 50/10
(73) Scania CV AB	(72) HOTCHKISS, Jay W.	(11) 3292016
(73) 151 87 Södertälje	VANDER SLUIS, Daniel R.	(47) 21.10.2020
SWEDEN	(51) B60K 35/00	(00) 21.10.2020
(72) JOHANSSON, Oskar	B60R 1/00	(21) 167155092
HANSSON, Jörgen	G02B 27/01	(22) 07.04.2016
PETTERSSON, Henrik	G08G 1/09	(87) EP2016057634
(51) B60K 35/00	(11) 2762950	(87) 10.11.2016
B60K 37/00	(47) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE CHARGE À
G03B 35/00	(00) 21.10.2020	INDUCTION DE BATTERIE
G09F 19/12	(21) 131535890	(31) 102015208254
(11) 3489754	(22) 01.02.2013	(32) 05.05.2015
(47) 28.10.2020	(54) Dispositif d'affichage à tête haute de	(33) Germany
(00) 28.10.2020	véhicule	(73) Robert Bosch GmbH
(21) 178311288	(73) Volvo Car Corporation	(73) Postfach 30 02 20
(22) 21.07.2017	(73) Intellectual Property VAK - HBBVN	70442 Stuttgart
(87) JP2017026396	40 531 Göteborg	GERMANY
(87) 25.01.2018	SWEDEN	(72) MARGARITIS, Georgios
(54) ARTICLE MOULÉ TRIDIMENSIONNEL	(72) Olesen, Anna	MACK, Juergen
(31) 2016144456	Christoffersson, Joakim	(51) B60L 1/00
(32) 22.07.2016	Christensen, Claus Allan	H02J 1/06
(33) Japan	(51) B60K 35/00	H02J 1/10
(73) FUJIFILM Corporation	B62D 15/02	B60L 3/00
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku	(11) 3409525	B60L 50/62

B60L 53/14	B60L 53/62	JAPAN
B60L 53/20	(11) 3243689	(72) MIYAZAKI, Toshinori
B60L 53/60	(47) 21.10.2020	(51) B60L 7/10
(11) 2473370	(00) 21.10.2020	B60L 7/24
(47) 28.10.2020	(21) 171688625	B60L 15/40
(00) 28.10.2020	(22) 28.04.2017	B61L 3/00
(21) 107452013	(54) SYSTÈME DE CHARGEMENT DE	B61L 27/04
(22) 12.08.2010	BATTERIE EMBARQUÉ	B60W 30/18
(87) EP2010061773	(31) 201615144078	(11) 3238980
(87) 10.03.2011	(32) 02.05.2016	(47) 21.10.2020
(54) PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU	(33) United States	(00) 21.10.2020
DÉMARRAGE ET DISPOSITIF DE MISE	(73) Club Car, LLC	(21) 158779835
EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ	(73) 4125 Washington Road	(22) 04.12.2015
(31) 102009029091	Evans, GA 30809	(87) JP2015084211
(32) 02.09.2009	UNITED STATES	(87) 21.07.2016
(33) Germany	(72) KING, Russell William	(54) DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT
(73) Robert Bosch GmbH	(51) B60L 3/04	AUTOMATIQUE DE TRAIN, PROCÉDÉ
(73) Postfach 30 02 20	B60L 3/12	DE COMMANDE TRAIN TRAIN
70442 Stuttgart	H01M 10/44	AUTOMATIQUE, ET PROGRAMME
GERMANY	(11) 2197084	(31) 2015004938
(72) NORDEN, Roland	(47) 21.10.2020	(32) 14.01.2015
FASSNACHT, Jochen	(00) 21.10.2020	(33) Japan
(51) B60L 1/00	(21) 088300637	(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering,
H02M 3/158	(22) 12.09.2008	Ltd.
B60L 50/51	(87) JP2008066515	(73) 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku,
(11) 2193954	(87) 19.03.2009	Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401
(47) 21.10.2020	(54) CONTRÔLEUR DE CHARGE D'UN	JAPAN
(00) 21.10.2020	VÉHICULE ET VÉHICULE	(72) YANAI Noritaka
(21) 091765933	(31) 2007238322	WAKASUGI Kazuyuki
(22) 20.11.2009	(32) 13.09.2007	MIYAJIMA Yutaka
(54) Appareil d'entraînement auxiliaire et son	(33) Japan	(51) B60L 7/10
procédé de fabrication	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	H02M 3/158
(31) 326152	Fujitsu Ten Limited	H02M 1/32
(32) 02.12.2008	(73) 1, Toyota-cho,	B60L 50/50
(33) United States	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	B60L 58/21
(73) General Electric Company	JAPAN	(11) 3339083
(73) 1 River Road	2-28, Goshō-dori, 1-chome Hyogo-ku	(47) 21.10.2020
Schenectady, NY 12345	Kobe-shi, Hyogo 652-8510	(00) 21.10.2020
UNITED STATES	JAPAN	(21) 172080954
(72) King, Robert Dean	(72) ISHII, Kenichi	(22) 18.12.2017
Kilinski, Gary	KAMAGA, Ryuichi	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION
(51) B60L 1/02	KARAMI, Masahiro	EN ÉNERGIE POUR VÉHICULE
B60L 3/04	FUKUI, Satoshi	ÉLECTRIQUE
H03F 3/217	(31) 2016246874	(32) 20.12.2016
H03K 17/10	(51) B60L 3/12	(33) Japan
H05B 3/00	H02J 7/00	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(11) 3121054	H02J 7/02	(73) 1 Toyota-cho,
(47) 21.10.2020	H02J 50/10	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(00) 21.10.2020	H02J 50/12	JAPAN
(21) 161798665	B60L 3/00	(72) NAKAYAMA, Wataru
(22) 18.07.2016	B60L 53/12	(51) B60L 7/24
(54) PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DU	B60L 53/122	B60T 7/12
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	(11) 3413434	B60T 8/17
CHAUFFANT	(47) 21.10.2020	B60W 10/04
(31) 1556925	(00) 21.10.2020	B60W 10/08
(32) 22.07.2015	(21) 177601739	B60W 10/18
(33) France	(22) 03.03.2017	B60W 10/184
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	(87) JP2017008502	B60W 30/18
(73) 8, rue Louis Lormand La Verrière	(87) 08.09.2017	(11) 3173283
78320 Le Mesnil Saint-Denis	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION	(47) 21.10.2020
FRANCE	ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT DE	(00) 21.10.2020
(72) RAULIN-GESTAS, Laetitia	TRANSMISSION D'ÉNERGIE	(21) 158242123
PUZENAT, Bertrand	(31) 2016042523	(22) 02.07.2015
(51) B60L 3/04	(32) 04.03.2016	(87) JP2015069203
B60L 3/00	(33) Japan	(87) 28.01.2016
B60L 53/16	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(54) DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE
B60L 53/18	(73) 2500 Shingai	DISTANCE DE FREINAGE
B60L 53/30	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	

(31) 2014149960	DE BATTERIE ET VÉHICULE	(73) 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-
(32) 23.07.2014	AUTOMOBILE COMPORTANT UNE	agaru Nakagyo-ku
(33) Japan	TELLE INSTALLATION ÉLECTRIQUE	Kyoto-shi, Kyoto 604-0845
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(31) 1553593	JAPAN
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome	(32) 22.04.2015	(72) KATAYAMA, Yuki
Taito-ku Tokyo 110-0015	(33) France	KOGUCHI, Ryosuke
JAPAN	(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS	SUMIMURA, Hiroyuki
(72) TAKEDA Koei	(73) 14 Avenue des Béguines	NISHI, Masaya
SAITO Shinjiro	95800 Cergy	
(51) B60L 7/28	FRANCE	(51) B60L 53/24
B61H 7/00	(72) DE SOUSA, Luis	(11) 2849308
B61H 7/12	BOUCHEZ, Boris	(47) 28.10.2020
F16D 63/00	CHAUVENET, Pierre-Alexandre	(00) 28.10.2020
F16D 65/16	(51) B60L 15/20	(21) 137873667
F16D 65/44	H02P 1/46	(22) 02.04.2013
F16D 66/00	H02P 1/50	(87) JP2013060017
F16D 121/20	(11) 3235677	(87) 14.11.2013
(11) 3431321	(47) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	MOTEUR
(00) 28.10.2020	(21) 171647308	(31) 2012109168
(21) 168945889	(22) 04.04.2017	(32) 11.05.2012
(22) 14.12.2016	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLABLE SANS	(33) Japan
(87) JP2016087140	CODEUR DE POSITION D'UN MOTEUR	(73) Fuji Electric Co., Ltd.
(87) 21.09.2017	ÉLECTRIQUE	(73) 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku
(54) DISPOSITIF DE FREINAGE POUR	(31) 102016206494	Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530
VÉHICULE FERROVIAIRE	(32) 18.04.2016	JAPAN
(31) 2016053369	(33) Germany	(72) KATSUMATA Hiroki
(32) 17.03.2016	(73) VOLKSWAGEN	GEKINOZU Masakazu
(33) Japan	AKTIENGESELLSCHAFT	
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Berliner Ring 2	(51) B60L 53/30
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	38440 Wolfsburg	(11) 3472911
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	GERMANY	(47) 21.10.2020
JAPAN	(72) Kunzler, Rolf	(00) 21.10.2020
(72) SHIMOHATA Kenji	Kasper, Roland	(21) 177304219
SHIRATSUCHI Koji	(51) B60L 50/60	(22) 02.06.2017
ISHITOBI Chikato	(11) 3150422	(87) EP2017063545
KADOI Shinsuke	(47) 28.10.2020	(87) 21.12.2017
NAKAYAMA Tomoyuki	(00) 28.10.2020	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE
(51) B60L 9/18	(21) 161916028	GESTION DE BATTERIES
B60L 3/00	(22) 29.09.2016	ELECTROCHIMIQUES D'UNE
(11) 2647521	(54) CHARGE INDUCTIVE POUR VEHICULE	INSTALLATION D'ALIMENTATION
(47) 28.10.2020	(31) 201562236627 P	ELECTRIQUE EN CAS DE
(00) 28.10.2020	201615275609	DEFAILLANCE DE BATTERIE(S).
(21) 108602798	(32) 02.10.2015	(31) 1655626
(22) 01.12.2010	26.09.2016	(32) 16.06.2016
(87) JP2010071463	(33) United States	(33) France
(87) 07.06.2012	United States	(73) Blue Solutions
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR	(73) Carrier Corporation	(73) Odet
VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(73) 1 Carrier Place	29500 Ergué Gabéric
(73) Mitsubishi Electric Corporation	Farmington, CT 06034-4015	FRANCE
(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku	UNITED STATES	(72) SELLIN, Christian
Tokyo 100-8310	(72) Ferguson, Benjamin Edward	JESTIN, Jean-Jacques
JAPAN	Chopko, Robert A.	TAN, Tony
(72) KITANAKA, Hidetoshi	(51) B60L 53/14	AGNUS, Yvan
(51) B60L 15/00	(11) 3174177	BRUNET, Gilles
H02M 7/537	(47) 21.10.2020	THOMAS, Michel
H02J 7/02	(00) 21.10.2020	HINGANT, Dominique
B60L 50/51	(21) 168143592	
B60L 53/24	(22) 21.06.2016	(51) B60L 53/30
B60L 58/12	(87) JP2016068419	(11) 3472910
(11) 3086437	(87) 29.12.2016	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(54) SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	DE COMMANDE DE DÉMARRAGE DE	(21) 177300878
(21) 161653597	CHARGE	(22) 02.06.2017
(22) 14.04.2016	(31) 2015127865	(87) EP2017063541
(54) CHARGEUR DE BATTERIE,	(32) 25.06.2015	(87) 21.12.2017
INSTALLATION ÉLECTRIQUE	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION
COMPORTANT UN TEL CHARGEUR	(73) Nichicon Corporation	INTELLIGENTE DE BATTERIES
		ÉLECTROCHIMIQUES D'UNE
		INSTALLATION D'ALIMENTATION
		ÉLECTRIQUE

(31) 1655625	(21) 181814492	B60N 2/02
(32) 16.06.2016	(22) 03.07.2018	B60N 2/06
(33) France	(54) DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN	B60N 2/20
(73) Blue Solutions	PROFILÉ AÉRIEN DE CONTACT	B60N 2/22
(73) Odet	ÉLECTRIQUE AU-DESSUS D'UNE	B60N 2/30
29500 Ergué Gabéric	VOIE DE CIRCULATION D'UN	F16F 7/08
FRANCE	VÉHICULE FERROVIAIRE	(11) 3359414
(72) SELLIN, Christian	(31) 1756824	(47) 21.10.2020
JESTIN, Jean-Jacques	(32) 18.07.2017	(00) 21.10.2020
AGNUS, Yvan	(33) France	(21) 168540607
HINGANT, Dominique	(73) SNCF RESEAU	(22) 16.09.2016
TAN, Tony	(73) 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS	(87) US2016052106
BRUNET, Gilles	80001	(87) 13.04.2017
THOMAS, Michel	93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX	(54) SIÈGE ARRIÈRE / CINÉMATIQUE /
(51) B60L 53/66	FRANCE	DOSSIER DE SIÈGE QUI SE PLIE
B60L 53/68	(72) MEZIANI, Imen	AVEC COURBE DE RÉSTANCE
(11) 3678893	MASSAT, Jean-Pierre	(31) 201562238843 P
(47) 28.10.2020	EAV, Jhonni	(32) 08.10.2015
(00) 28.10.2020	BAUDIN, Bernard	(33) United States
(21) 197098676	(51) B60N 2/00	(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.
(22) 04.03.2019	B60N 2/02	(73) 35F, Avenue John F. Kennedy
(87) EP2019055307	B60N 2/58	1855 Luxembourg
(87) 19.09.2019	B60Q 1/50	Luxembourg
(54) PROCÉDÉ DE RÉSERVATION D'UNE	B60Q 3/12	(72) STANZ, Kannan
STATION DE CHARGE ÉLECTRIQUE	B60Q 3/16	ZIEGLER, Keith
ET SYSTÈME DE CHARGE	B60Q 3/18	ZEKAVICA, Ornela
(31) 102018203942	B60Q 3/233	BOZINTAN, Vasile
(32) 15.03.2018	B60Q 3/54	(51) B60N 2/01
(33) Germany	B60Q 3/64	B60N 2/02
(73) AUDI AG	B60Q 3/80	B60N 2/06
(73) 85045 Ingolstadt	(11) 3300944	B60N 3/00
GERMANY	(47) 21.10.2020	(11) 3412501
(72) IMBERGER, Jörg	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(51) B60M 1/12	(21) 171920739	(00) 21.10.2020
B60M 1/24	(22) 20.09.2017	(21) 181689183
B60M 1/26	(54) DISPOSITIF LUMINEUX D'INDICATION	(22) 24.04.2018
B60M 1/30	D'UN ETAT DE CONFIGURATION D'UN	(54) TABLE MOBILE POUR UN VÉHICULE
(11) 3260326	SIEGE DE VEHICULE	AUTOMOBILE
(47) 21.10.2020	(31) 1659199	(31) 201709253
(00) 21.10.2020	(32) 28.09.2016	(32) 09.06.2017
(21) 168385748	(33) France	(33) United Kingdom
(22) 24.08.2016	(73) Valeo Vision	(73) Ford Global Technologies, LLC
(87) CN2016096602	(73) 34 rue Saint André	(73) Fairlane Plaza South 330 Town Center
(87) 02.03.2017	93012 Bobigny Cedex	Drive Suite 800
(54) DISPOSITIF DE COMPENSATION DE	FRANCE	Dearborn, MI 48126
TEMPÉRATURE POUR CATÉNAIRE	(72) FLEURENCE, Thierry	United States
AÉRIENNE RIGIDE	STEFURA, Eric	(72) LECK, Matthew
(31) 201510526798	(51) B60N 2/00	LOUGHLIN, Kyle
(32) 25.08.2015	B60R 16/037	HOGGARTH, Marcus
(33) China	B60N 2/90	(51) B60N 2/02
(73) China Railway High-Speed Electrification	(11) 3385111	B60N 2/16
Equipment Corporation Limited	(47) 21.10.2020	B60N 2/42
(73) No. 196 Gaoxindadao	(00) 21.10.2020	B60N 2/427
Baoji Shaanxi 721013	(21) 181646811	B60R 21/01
CHINA	(22) 28.03.2018	B60R 21/0132
(72) LIN, Jian	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	B60R 21/0134
LI, Zengqin	D'UN DISPOSITIF DE MASSAGE D'UN	(11) 2883743
LIU, Juan	SIÈGE	(47) 21.10.2020
YANG, Xuyao	(31) 102017205934	(00) 21.10.2020
GONG, Jiangang	(32) 06.04.2017	(21) 131974081
HAO, Xinjuan	(33) Germany	(22) 16.12.2013
LI, Li	(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.	(54) Appareil et procédé pour la protection
DENG, Xianglong	Kommanditgesellschaft, Bamberg	des occupants d'un véhicule lors du
WANG, Hongxi	(73) Berliner Ring 1	départ sur route
(51) B60M 1/20	96052 Bambert	(73) Volvo Car Corporation
(11) 3431329	GERMANY	(73) 40531 Göteborg
(47) 28.10.2020	(72) MÜLLER, Alexander	SWEDEN
(00) 28.10.2020	(51) B60N 2/005	(72) Hardà, Peter

Axelsson, Anders	(21) 182086280	(00) 21.10.2020
Björklund, Magnus	(22) 27.11.2018	(21) 171730500
Bengtsson, Gunnar	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET	(22) 26.05.2017
(51) B60N 2/02	MÉCANISME DE ROTATION DE SIÈGE	(54) STRUCTURE DE SIÈGES DE
B60N 2/64	DE VÉHICULE À MOTEUR	SÉCURITÉ POUR ENFANT
(11) 3594051	(31) 201721616217 U	(31) 201630984
(47) 21.10.2020	(32) 28.11.2017	(32) 29.07.2016
(00) 21.10.2020	(33) China	(33) Spain
(21) 191755347	(73) Adient Engineering and IP GmbH	(73) JANE, S.A.
(22) 21.05.2019	(73) Industriestrasse 20-30	(73) Mercaders, 34 Pol. Ind Riera de Caldes
(54) APPAREIL DE SUPPORT DE	51399 Burscheid	08184 Palau Solità i Plegamans
VERTÈBRE CERVICALE À POSITION	Germany	Barcelona
RÉGLABLE POUVANT ÊTRE INSTALLÉ	(72) FENG, Qingwei Q.	SPAIN
DANS UN DOSSIER DE SIÈGE DE	QIAN, Dahai	(72) JANÉ SANTAMARIA, Manuel
VÉHICULE	XU, Shuai	(51) B60N 2/42
(31) 20180075482	ZHU, Feixiang	B60N 2/427
(32) 29.06.2018	TANG, Xun	B60N 2/68
(33) Korea (Republic)	(51) B60N 2/16	B64D 11/06
(73) Son, Iksoo	B60N 2/18	(11) 3354571
(73) 3, Complex Building Material Museum 1F	F16C 33/08	(47) 28.10.2020
103, Yutongdanji-ro Buk-gu	F16C 33/20	(00) 28.10.2020
Daegu 41504	B60N 2/90	(21) 171895451
(72) Son, Iksoo	(11) 3296582	(22) 06.09.2017
(51) B60N 2/06	(47) 28.10.2020	(54) SIÈGE D'AÉRONEF MUNI D'UNE
F16H 57/00	(00) 28.10.2020	ZONE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE
(11) 3492312	(21) 168142487	INTÉGRÉE DANS LE BAQUET
(47) 28.10.2020	(22) 16.06.2016	(31) 1670502
(00) 28.10.2020	(87) JP2016067871	(32) 08.09.2016
(21) 172052284	(87) 29.12.2016	(33) France
(22) 04.12.2017	(54) PALIER À CONTACT LISSE	(73) Zodiac Seats France
(54) UNITÉ DE RÉGLAGE LONGITUDINAL	(31) 2015125755	(73) Rue Robert Maréchal Senior ZI La
D'UN SIÈGE, EN PARTICULIER	(32) 23.06.2015	Limoise
D'UN SIÈGE DANS UN VÉHICULE	(33) Japan	36100 Issoudun
AUTOMOBILE	(73) Oiles Corporation	FRANCE
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA	(73) 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku	(72) DHERMAND, Julien
(73) Heinrich-Hertz-Straße 16	Tokyo 108-0075	(51) B60N 2/42
78166 Donaueschingen	JAPAN	B60N 2/427
GERMANY	(72) SUGIYAMA, Masanori	B64D 11/06
(72) Geiges, Christian	YAMAMOTO, Makoto	(11) 3141481
Fuchs, Gabriel	SHIRAISHI, Yuki	(47) 28.10.2020
(51) B60N 2/07	WATANABE, Kanami	(00) 28.10.2020
B60N 2/075	(51) B60N 2/20	(21) 148912546
B60N 2/08	B60N 2/22	(22) 14.11.2014
(11) 3496971	B60N 2/34	(87) JP2014080228
(47) 21.10.2020	B60N 2/90	(87) 12.11.2015
(00) 21.10.2020	(11) 3369613	(54) SIÈGE PASSAGER D'AÉRONEF
(21) 177550910	(47) 21.10.2020	(31) 2014097268
(22) 07.08.2017	(00) 21.10.2020	(32) 09.05.2014
(87) EP2017069957	(21) 181508706	(33) Japan
(87) 15.02.2018	(22) 09.01.2018	(73) JAMCO CORPORATION
(54) SYSTÈME DE RAILS POUR SIÈGE DE	(54) SIÈGE AVANT DE COUCHETTE ET	(73) 11-25 Osawa 6-chome
VÉHICULE	CARACTÉRISTIQUES	Mitaka-shi, Tokyo 181-8571
(31) 102016214669	(31) 201715449094	JAPAN
102016217945	(32) 03.03.2017	(72) OZAKI, Masaji
(32) 08.08.2016	(33) United States	TAGAMI, Nozomu
20.09.2016	(73) Ford Global Technologies, LLC	OOTAKE, Sanae
(33) Germany	(73) Fairlane Plaza South 330 Town Center	(51) B60N 2/42
Germany	Drive Suite 800	B60N 2/56
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.	Dearborn, MI 48126	G08B 21/06
(73) 35F, Avenue John F. Kennedy	UNITED STATES	B60N 2/90
1855 Luxembourg	(72) LINE, Johnathan Andrew	(11) 3527424
Luxembourg	KONDRAD, Marc Silva	(47) 21.10.2020
(72) SPRENGER, Erik	PREUSS, Kevin Wayne	(00) 21.10.2020
(51) B60N 2/14	FERRETTI, Daniel	(21) 181576711
B60N 2/427	GODIN, Keith Allen	(22) 20.02.2018
(11) 3489080	(51) B60N 2/28	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
(47) 28.10.2020	(11) 3263394	VÉHICULE POUVANT ÊTRE COUPLÉ
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	AVEC AU MOINS UN DISPOSITIF

DE STIMULATION MUSCULAIRE ET DISPOSITIF DE MASSAGE	UNITED STATES	(73) Argelsrieder Feld 1a 82234 Wessling GERMANY
(73) Alpine Electronics, Inc.	1636 New Point Comfort Road	(72) WIETH, Franz
(73) 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo Japan	Englewood, Florida 34223 UNITED STATES	(51) B60P 7/08
(72) MUENZ, Martina	8164 Spivey Road	E04H 15/32
TERRANOVA, Sabine	Jonesboro, Georgia 30236	(11) 3469170
(51) B60N 2/58	UNITED STATES	(47) 28.10.2020
B60N 2/60	(72) STAHL, Richard Alan	(00) 28.10.2020
(11) 3608166	CROSBY, Marshall Roy	(21) 177306651
(47) 21.10.2020	DAGENAIS, Roderick R.	(22) 08.06.2017
(00) 21.10.2020	(51) B60P 1/16	(87) DK2017050189
(21) 182020206	B60P 1/34	(87) 14.12.2017
(22) 23.10.2018	(11) 3436306	(54) CORDON POUR UNE TENTE ET TENTE COMPRENANT UN TEL CORDON
(54) STRUCTURE DE FIXATION DE RECOUVREMENT DE SIÈGE DE TYPE BANDE À CROCHETS MOULÉE PAR INJECTION POUR UN COUSSIN DE SIÈGE DE VOITURE	(47) 21.10.2020	(31) 201670414
(31) 107127906	(00) 21.10.2020	(32) 08.06.2016
(32) 10.08.2018	(21) 177164753	(33) Denmark
(33) Taiwan, Province of China	(22) 21.03.2017	(73) Nordisk Company A/S
(73) Taiwan Paiho Limited	(87) EP2017056740	(73) Papirfabrikken 74
(73) No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town Chang Hwa Hsien TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(87) 05.10.2017	8600 Silkeborg DENMARK
(72) CHENG, Allen	(54) VÉHICULE DOTÉ D'UNE BENNE À MATÉRIAUX BASCULANTE AINSI QUE MODULE DE DÉCHARGEMENT	(72) POULSEN, John Juel
(51) B60N 3/10	(31) 102016105849	(51) B60P 7/135
B60P 3/32	(32) 31.03.2016	B60P 7/15
B60R 7/00	(33) Germany	B65D 90/00
(11) 3495210	(73) RSP GMBH	(11) 3392087
(47) 28.10.2020	(73) Zum Silberstollen 10	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	07318 Saalfeld	(00) 28.10.2020
(21) 182103531	GERMANY	(21) 178855235
(22) 05.12.2018	(72) RENGGER, Marina	(22) 27.12.2017
(54) COMPARTIMENT DE STOCKAGE DE VÉHICULES	RENGGER, Karl-Heinz	(87) CN2017000759
(31) 201720466	GRABER, Jens	(87) 05.07.2018
(32) 08.12.2017	(51) B60P 3/075	(54) EXTRÉMITÉ DE FIXATION DE POTENCE DE CHARGEMENT
(33) United Kingdom	B65G 69/00	(31) 201611240763
(73) Ford Global Technologies, LLC	G01M 17/007	(32) 29.12.2016
(73) Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 Dearborn, MI 48126 United States	(11) 3187368	(33) China
(72) CARROLL, Ben	(47) 21.10.2020	(73) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd
HOGGARTH, Marcus	(00) 21.10.2020	(73) Yongle Village Wuxiang Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315112 CHINA
(51) B60P 1/04	(21) 161894209	(72) CHEN, Weiguo
B60P 1/28	(22) 19.09.2016	CHEN, Yanqiong
B62D 63/06	(54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULE	DENG, Wei
(11) 3303054	(31) 201510999042	(51) B60P 7/14
(47) 28.10.2020	(32) 28.12.2015	B62D 33/04
(00) 28.10.2020	(33) China	(11) 3597484
(21) 168005817	(73) Nuctech Company Limited	(47) 28.10.2020
(22) 23.05.2016	(73) 2nd Fl., Block A	(00) 28.10.2020
(87) US2016033716	Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084	(21) 182107474
(87) 01.12.2016	CHINA	(22) 06.12.2018
(54) SYSTÈME DE REMORQUE DE VÉHICULE	(72) HE, Yuan	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT DES PERSONNES
(31) 201562165926 P	WANG, Qiangqiang	(31) 18183670
(32) 23.05.2015	LI, Hongqi	(32) 16.07.2018
(33) United States	(51) B60P 3/34	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Engelbrecht, Frederick W. Anton	(11) 3386796	(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG
Stahl, Richard Alan	(47) 28.10.2020	(73) Liebenauer Hauptstrasse 317 8041 Graz AUSTRIA
Crosby, Marshall Roy	(00) 28.10.2020	(72) ERLACHER, Manuel
(73) 3009 Lake Butler Court	(21) 168162584	LANGER, Maximilian
Cape Coral, Florida 33909	(22) 15.12.2016	ZACHNEGGER, Harald
	(87) EP2016081321	(51) B60Q 1/00
	(87) 22.06.2017	B60Q 1/14
	(54) CAMPING-CAR	
	(31) 102015225269	
	(32) 15.12.2015	
	(33) Germany	
	(73) Protec GmbH & Co. KG	

(11) 3546289	(54) CAPTEUR LADAR AUXILIAIRE	GACOIN, Nicolas
(47) 21.10.2020	D'AUTOMOBILE	(51) B60Q 1/28
(00) 21.10.2020	(31) 201313901914	F21Y 101/00
(21) 191634211	(32) 24.05.2013	F21Y 113/00
(22) 18.03.2019	(33) United States	(11) 3227140
(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR	(73) Advanced Scientific Concepts, Inc.	(47) 28.10.2020
PHARE DE VÉHICULE, SYSTÈME	(73) 135 E. Ortega Street	(00) 28.10.2020
DE PHARE, VÉHICULE, PROCÉDÉ	Santa Barbara, CA 93101	(21) 158174474
DE COMMUTATION DE MODES D'UN	UNITED STATES	(22) 23.11.2015
PHARE DE VÉHICULE ET PRODUIT DE	(72) STETTNER, Roger	(87) FR2015053173
PROGRAMME INFORMATIQUE	GILLILAND, Patrick	(87) 09.06.2016
(31) 2018055099	DUERNER, Andrew	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU
(32) 22.03.2018	(51) B60Q 1/068	DE SIGNALISATION MOBILE POUR
(33) Japan	F16C 11/06	VÉHICULE AUTOMOBILE À DES FINS
(73) Mazda Motor Corporation	(11) 3584458	ÉVÉNEMENTIELLES
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho	(47) 21.10.2020	(31) 1461829
Aki-gun Hiroshima 730-8670	(00) 21.10.2020	(32) 03.12.2014
JAPAN	(21) 191807916	(33) France
(72) Sueishi, Katsuya	(22) 18.06.2019	(73) PSA Automobiles SA
Yamaoka, Manabu	(54) ENSEMBLE AVEC CANAL	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
Ohtsubo, Tomonori	D'ARTICULATION POUR GOUJON	78300 Poissy
Sato, Keiichi	SPHÉRIQUE	FRANCE
Yamamoto, Keiichirou	(31) 201862687321 P	(72) LE DALL, Christophe
(51) B60Q 1/00	201916441327	GONCALVES, Whilk Marcelino
F21Y 113/20	(32) 20.06.2018	GACOIN, Nicolas
F21Y 115/10	14.06.2019	(51) B60Q 1/42
F21S 41/162	(33) United States	(11) 2794351
F21S 41/19	United States	(47) 21.10.2020
F21S 41/20	(73) Burton Technologies, LLC	(00) 21.10.2020
F21S 43/14	(73) 202 North Park Street	(21) 128096328
F21S 43/19	Ludington, Michigan 49431	(22) 29.11.2012
F21S 43/20	UNITED STATES	(87) EP2012073892
F21S 43/237	(72) BURTON, John E.	(87) 27.06.2013
F21S 43/243	(51) B60Q 1/14	(54) ENSEMBLE DE COMMUTATION SUR
F21S 43/247	H05B 45/48	COLONNE DE DIRECTION POUR
F21S 45/48	(11) 3144181	UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET
(11) 3165813	(47) 21.10.2020	VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	ENSEMBLE DE COMMUTATION SUR
(00) 28.10.2020	(21) 151860970	COLONNE DE DIRECTION
(21) 161968359	(22) 21.09.2015	(31) 102011122405
(22) 02.11.2016	(54) CONTRÔLEUR DEL	(32) 24.12.2011
(54) PHARE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ	(73) NXP B.V.	(33) Germany
DE COMBINAISON DE PROJECTEUR	(73) High Tech Campus 60	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH
D'APPOINT	5656 AG Eindhoven	(73) Laiernstrasse 12
(31) 201514931362	Netherlands	74321 Bietigheim-Bissingen
(32) 03.11.2015	(72) Bùthker, Dick Cornelis Johannes	GERMANY
(33) United States	(51) B60Q 1/24	(72) LIPFERT, Rainer
(73) Osram Sylvania Inc.	(11) 3227139	HASCH, Martin
(73) 200 Ballardvale Street	(47) 28.10.2020	SIMONIS, Karl
Wilmington, MA 01887	(00) 28.10.2020	(51) B60Q 1/44
UNITED STATES	(21) 158168161	B60T 17/22
(72) FRAPPIER, Michael J.	(22) 23.11.2015	H01H 9/02
HOLLAND, Richard	(87) FR2015053175	(11) 3006285
HUANG, Min	(87) 09.06.2016	(47) 28.10.2020
LESSARD, Jason	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/	(00) 28.10.2020
LANDCASTLE, Craig	OU DE SIGNALISATION MOBILE	(21) 151853553
(51) B60Q 1/00	D'ACCOMPAGNEMENT POUR	(22) 15.09.2015
G01S 7/481	VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) COMMUTATEUR DE TYPE
G01S 7/489	(31) 1461833	MAGNÉTIQUE
G01S 17/02	(32) 03.12.2014	(31) 2014207446
G01S 17/89	(33) France	(32) 08.10.2014
G01S 17/93	(73) PSA Automobiles SA	(33) Japan
(11) 3173818	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(73) Valeo Japan Co., Ltd.
(47) 28.10.2020	78300 Poissy	(73) 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-
(00) 28.10.2020	FRANCE	shi
(21) 161843073	(72) LE DALL, Christophe	Saitama 360-0193
(22) 20.05.2014	DESSERPRIT, Olivier	JAPAN
	GONCALVES, Whilk Marcelino	(72) SHIMADA, Hiroyuki

(51) B60Q 3/20	Dubois, Eric	63877 Sailauf
(11) 3284634	Fleury, Benoist	GERMANY
(47) 28.10.2020	Reilhac, Patrice	(72) KREBS, Peter
(00) 28.10.2020	(51) B60R 1/00	WEIMER, Helmut
(21) 167799410	G08G 1/16	BROESSLER, Thorsten
(22) 04.04.2016	H04N 7/18	(51) B60R 3/02
(87) JP2016061010	(11) 3466763	(11) 3552879
(87) 20.10.2016	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PORTE- GOBELET POUR VÉHICULE	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(31) 2015083481	(21) 178027892	(21) 191689603
(32) 15.04.2015	(22) 23.05.2017	(22) 12.04.2019
(33) Japan	(87) JP2017019153	(54) MARCHEPIED ESCAMOTABLE
(73) Calsonic Kansei Corporation	(87) 30.11.2017	(31) 201862657366 P
Stanley Electric Co., Ltd.	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VÉHICULE	(32) 13.04.2018
(73) 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku	(31) 2016104473	(33) United States
Saitama-shi, Saitama 331-8501	(32) 25.05.2016	(73) Magna Exteriors Inc.
JAPAN	(33) Japan	(73) 50 Casimir Court
2-9-13, Nakameguro	(73) Mitsuba Corporation	Concord, Ontario L4K 4J5
Meguro-ku Tokyo 153-8636	(73) 2681, Hirosawacho 1-chome	CANADA
JAPAN	Kiryu-shi, Gunma 376-8555	(72) WATSON, Bradley E.
(72) KIKUCHI, Masami	JAPAN	(51) B60R 7/04
MAENO, Shozo	(72) IZUMI, Sumiyasu	(11) 3524477
HAMANO, Takehiro	KURIHARA, Hitoshi	(47) 21.10.2020
(51) B60Q 3/76	(51) B60R 1/04	(00) 21.10.2020
B60Q 3/78	B60R 1/12	(21) 181565235
B60Q 3/80	(11) 3507140	(22) 13.02.2018
B60Q 3/82	(47) 28.10.2020	(54) CONSOLE DE SALON DE VÉHICULE
(11) 2977264	(00) 28.10.2020	(73) Volvo Car Corporation
(47) 21.10.2020	(21) 178476339	(73) Intellectual Property VAK - HBBVN
(00) 21.10.2020	(22) 01.09.2017	40 531 Göteborg
(21) 150011344	(87) US2017049892	SWEDEN
(22) 17.04.2015	(87) 08.03.2018	(72) Persson, Sven-Olof
(54) SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN RÉTROVISEUR	Ernstsson, Axel
(31) 102014011095	(31) 201662383066 P	(51) B60R 9/055
(32) 25.07.2014	(32) 02.09.2016	(11) 3617000
(33) Germany	(33) United States	(47) 21.10.2020
(73) AUDI AG	(73) Gentex Corporation	(00) 21.10.2020
(73) 85045 Ingolstadt	(73) 600 North Centennial Street	(21) 181920554
GERMANY	Zeeland, MI 49464	(22) 31.08.2018
(72) Schmitz, Christoph	UNITED STATES	(54) SUPPORT DE CARGAISON
Neb, Jakob	(72) VEENMAN, Steven J.	(73) Thule Sweden AB
(51) B60R 1/00	FESTERLING, Dennis D., Jr.	(73) Box 69
G01S 5/00	HALLACK, Jason D.	335 04 Hillerstorp
G06K 9/00	MINIKEY, Danny L., Jr.	SWEDEN
G06T 7/20	BERENDS, Keith H.	(72) BUCHHOLTZ STORM, Søren
(11) 2275971	(51) B60R 1/08	FRITSCHKE, Günther
(47) 28.10.2020	H05K 3/34	ERIKSSON, Henrik
(00) 28.10.2020	(11) 3345465	NORDANGÅRD, Markus
(21) 101684801	(47) 28.10.2020	ANDERSSON, Joakim
(22) 05.07.2010	(00) 28.10.2020	(51) B60R 11/00
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBSTACLE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(21) 167533066	G01S 7/40
(31) 0954633	(22) 05.08.2016	(11) 3629053
(32) 06.07.2009	(87) EP2016068769	(47) 21.10.2020
(33) France	(87) 09.03.2017	(00) 21.10.2020
(73) VALEO VISION	(54) ARRANGEMENT CONTACT ELECTRIQUE D'UN CRISTAL LIQUIDE AVEC TRANSPARENCE	(21) 191730431
(73) Propriété Industrielle 34, rue Saint-André	ÉLECTROCOMMANDABLE, VERRE DE REFLEXION ÉLECTRIQUEMENT	(22) 07.05.2019
93012 Bobigny	REGLÉ D'UN RETROVISEUR ET RETROVISEUR POUR UN VÉHICULE	(54) SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UNE CAMÉRA D'UN VÉHICULE
FRANCE	(31) 102015216925	(31) 201800009030
(72) Kuoch, Siav Kuong	(32) 03.09.2015	(32) 28.09.2018
Chanussot, Lowik	(33) Germany	(33) Italy
Rebut, Julien	(73) Magna Mirrors Holding GmbH	(73) NEXION S.p.A.
Charpentier, Adrien	(73) Kurfürst-Eppstein-Ring 5	(73) Via Statale 468, 9 42015 Correggio (RE)
		ITALY
		(72) CORGHI, Giulio
		(51) B60R 11/02

G01C 21/26	(72) SATO, Katsumi	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku
H04M 1/04	KOGURE, Naoto	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
H04M 1/60	TOMOSADA, Kosuke	JAPAN
H04M 1/725	(51) B60R 16/02	(72) KOISHI, Akifumi
(11) 3550264	E02F 9/20	KOIKE, Tomoyuki
(47) 28.10.2020	E02F 9/22	TEZUKA, Atsushi
(00) 28.10.2020	E02F 9/26	(51) B60R 19/18
(21) 169254364	G06F 11/00	(11) 3668758
(22) 26.12.2016	G06F 11/07	(47) 21.10.2020
(87) CN2016112192	G06F 11/30	(00) 21.10.2020
(87) 05.07.2018	G06F 8/65	(21) 187531397
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE	(11) 3428348	(22) 07.08.2018
UTILISATEUR GRAPHIQUE DESTINÉS	(47) 28.10.2020	(87) EP2018071410
À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE	(00) 28.10.2020	(87) 21.02.2019
APPLICATION DE DÉMARRAGE	(21) 168935872	(54) TRAVERSE DE PARE-CHOCS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 31.10.2016	(31) 102017118514
(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) JP2016082334	(32) 14.08.2017
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) 14.09.2017	(33) Germany
518129	(54) DISPOSITIF DE RÉÉCRITURE DE	(73) Kirchoff Automotive Deutschland GmbH
CHINA	PROGRAMME POUR ENGINE DE	(73) Am Eckenbach 10-14
(72) CHEN, Xiaohan	CHANTIER	57439 Attendorf
WANG, Yu	(31) 2016043224	GERMANY
DONG, Chen	(32) 07.03.2016	(72) GÜNTHER, Alexander
YANG, Fan	(33) Japan	TÖLLER, Marco
(51) B60R 13/10	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	SCHMITT, Maria
B60R 21/015	(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome	(51) B60R 19/34
G06K 7/10	Taito-ku Tokyo 110-0015	B62D 21/15
G06K 19/07	JAPAN	(11) 3608210
G06K 19/077	(72) AIZAWA, Taiki	(47) 28.10.2020
B60R 25/10	MORITA, Yuichiro	(00) 28.10.2020
(11) 3344498	SHIBATA, Kouichi	(21) 191758481
(47) 21.10.2020	(51) B60R 16/02	(22) 22.05.2019
(00) 21.10.2020	G06F 11/07	(54) STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE
(21) 168432037	G06F 11/20	(31) 2018148343
(22) 06.09.2016	(11) 3379417	(32) 07.08.2018
(87) US2016050450	(47) 21.10.2020	(33) Japan
(87) 09.03.2017	(00) 21.10.2020	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(54) PLAQUE D'IMMATRICULATION	(21) 168660892	(73) 1, Toyota-Cho,
ÉLECTRONIQUE À AUTO-	(22) 21.10.2016	Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571
DÉCLARATION POURVUE DE	(87) JP2016081194	JAPAN
FONCTIONNALITÉS ANTIDÉMARRAGE	(87) 26.05.2017	(72) ATSUMI, Hyuga
(31) 201562214166 P	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET	HASHIDA, Shigenori
201562214173 P	SYSTÈME DE COMMANDE DE	NAKAMURA, Kentaro
(32) 03.09.2015	VÉHICULE	(51) B60R 19/34
03.09.2015	(31) 2015223583	F16F 7/12
(33) United States	(32) 16.11.2015	(11) 3562714
United States	(33) Japan	(47) 28.10.2020
(73) Neology, Inc.	(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.	(00) 28.10.2020
(73) 12760 Danielson Ct., Suite A	(73) 2520 Takaba	(21) 178170056
Poway, CA 92064	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(22) 08.12.2017
UNITED STATES	JAPAN	(87) FR2017053455
(72) NYALAMADUGU, Sheshi	(72) OTSUKA, Satoshi	(87) 05.07.2018
MULLIS, Joe	SAKURAI, Kohei	(54) SYSTÈME D'ABSORPTION DE CHOC
LEANIO, Bobby	ISHIGOOKA, Tasuku	POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(51) B60R 16/02	(51) B60R 16/03	(31) 1663534
(11) 3628543	B60R 16/033	(32) 29.12.2016
(47) 21.10.2020	G08G 1/16	(33) France
(00) 21.10.2020	(11) 3514017	(73) Compagnie Plastic Omnium
(21) 191937168	(47) 21.10.2020	(73) 19 boulevard Jules Carteret
(22) 27.08.2019	(00) 21.10.2020	69007 Lyon
(54) FAISCEAU DE CÂBLES	(21) 169162484	FRANCE
(31) 2018178503	(22) 15.09.2016	(72) GINJA, Stéphane
(32) 25.09.2018	(87) JP2016077285	ROUSSEL, Thierry
(33) Japan	(87) 22.03.2018	CHENE, Anthony
(73) Yazaki Corporation	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(51) B60R 21/00
(73) 4-28, Mita 1-chome	VÉHICULE ET APPAREIL DE	B62D 33/06
Minato-ku Tokyo 108-8333	COMMANDE DE VÉHICULE	(11) 3248858
JAPAN	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(47) 21.10.2020

(00) 21.10.2020	(31) 201862661541 P	(54) STRUCTURE DE FIXATION DE
(21) 171712334	(32) 23.04.2018	DISPOSITIF D'AIRBAG DE GENOU
(22) 16.05.2017	(33) United States	POUR VÉHICULE, SYSTÈME DE
(54) TECHNIQUE DE COMMANDE DE	(73) Flex-N-Gate Advanced Product	PROTECTION, VÉHICULE ET
FONCTIONS D'ÉTAT D'UN VÉHICULE	Development, LLC	PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'UN
UTILITAIRE	(73) 5663 East 9 Mile Road	DISPOSITIF D'AIRBAG DE GENOU
(31) 102016006198	Warren, MI 48091	(31) 2018063733
(32) 19.05.2016	United States	(32) 29.03.2018
(33) Germany	(72) JARJOURA, Steve A.	(33) Japan
(73) MAN Truck & Bus SE	REID, Terry	(73) Mazda Motor Corporation
(73) Dachauer Strasse 667	PERIASAMY, Ramesh	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho
80995 München	(51) B60R 21/201	Aki-gun Hiroshima 730-8670
GERMANY	B60R 21/213	JAPAN
(72) Mohra, Holger	B60R 21/232	(72) NAKAMURA, Satoru
Güllich, Johannes	(11) 3476666	KAERIYAMA, Hideharu
Michel, Britta	(47) 28.10.2020	(51) B60R 21/213
Zimmermann, Andreas	(00) 28.10.2020	B60R 21/237
(51) B60R 21/00	(21) 182109181	(11) 3412517
G01S 7/03	(22) 22.03.2016	(47) 28.10.2020
G01S 7/32	(54) DISPOSITIF DE RIDEAU GONFLABLE	(00) 28.10.2020
G01S 7/41	POUR VÉHICULE	(21) 168966505
G08G 1/16	(31) 2015081709	(22) 30.12.2016
G01S 13/93	2015085538	(87) CN2016113482
G01S 13/931	(32) 13.04.2015	(87) 05.10.2017
(11) 3128339	20.04.2015	(54) COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
(47) 21.10.2020	(33) Japan	ET ENSEMBLE DE COUSSIN DE
(00) 21.10.2020	Japan	SÉCURITÉ GONFLABLE
(21) 157730219	(73) Autoliv Development AB	(31) 201610188115
(22) 31.03.2015	(73) Wallentinsvägen 22	(32) 29.03.2016
(87) JP2015001847	447 83 Vårgårda	(33) China
(87) 08.10.2015	Sweden	(73) Autoliv Development AB
(54) MODULE DE RADAR, ÉQUIPEMENT	(72) SHIMIZU, Takayuki	(73) Patent Department
DE TRANSPORT, ET PROCÉDÉ	Kobayashi, Yuto	447 83 Vårgårda
D'IDENTIFICATION D'OBJET	Nogami, Mitsuo	Sweden
(31) 2014072291	SHIMONO, Hiroyoshi	(72) WANG, Liang
(32) 31.03.2014	(51) B60R 21/201	ZHANG, Jin
(33) Japan	B60R 21/213	WU, Cheng
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd.	B60R 21/232	(51) B60R 21/23
(73) 2-11-2, Tsurumaki	(11) 3476667	B60R 21/235
Tama-shi, Tokyo 206-8567	(47) 28.10.2020	D01D 5/16
JAPAN	(00) 28.10.2020	D01D 10/02
(72) TAKADA, Yuji	(21) 182109223	D01F 6/60
(51) B60R 21/02	(22) 22.03.2016	D03D 1/02
(11) 3461693	(54) DISPOSITIF DE RIDEAU GONFLABLE	(11) 2789715
(47) 28.10.2020	POUR VÉHICULE	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(31) 2015081709	(00) 21.10.2020
(21) 180007346	2015085538	(21) 118770619
(22) 14.09.2018	(32) 13.04.2015	(22) 07.12.2011
(54) SYSTÈME DE RETENUE POUR UN	20.04.2015	(87) JP2011078348
CONDUCTEUR DE VÉHICULE	(33) Japan	(87) 13.06.2013
(31) 202017005064 U	Japan	(54) FIBRE DE POLYAMIDE ET TISSU DE
(32) 28.09.2017	(73) Autoliv Development AB	COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
(33) Germany	(73) Wallentinsvägen 22	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(73) HSM GmbH & Co. KG	447 83 Vårgårda	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
(73) Im Gewerbegebiet 8	Sweden	Tokyo 100-0006
85119 Ernschaden	(72) SHIMIZU, Takayuki	JAPAN
GERMANY	Kobayashi, Yuto	(72) ISE, Fumiaki
(72) Sauermann, Johann	Nogami, Mitsuo	MIZUNO, Shingo
(51) B60R 21/09	SHIMONO, Hiroyoshi	(51) B60R 21/231
B60T 7/06	(51) B60R 21/206	B60R 21/2338
G05G 1/327	B60R 21/231	(11) 3527440
(11) 3564081	B62D 25/14	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(11) 3546299	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(21) 191568773
(21) 191704907	(00) 21.10.2020	(22) 13.02.2019
(22) 23.04.2019	(21) 191589787	(54) DISPOSITIF DE RETENUE DE
(54) SYSTÈME DE LIBÉRATION DE	(22) 25.02.2019	L'OCCUPANT
PÉDALE D'AUTOMOBILE		(31) 2018024146

(32) 14.02.2018	(54) SYSTEME DE CEINTURE DE	(72) WEGHAUS, Ludger
(33) Japan	SÉCURITÉ AVEC ENCLenchement À	(51) B60R 25/24
(73) Autoliv Development AB	RECONNAISSANCE VIDÉO	(11) 3288803
(73) Wallentinsvägen 22	(31) 201414461423	(47) 28.10.2020
447 83 Vårgårda	(32) 17.08.2014	(00) 28.10.2020
Sweden	(33) United States	(21) 167228071
(72) SAITO, Hiroyuki	(73) Toyota Motor Engineering &	(22) 25.04.2016
MATSUSHITA, Tetsuya	Manufacturing North America, Inc.	(87) EP2016059179
(51) B60R 21/34	(73) 6565 Headquarters Drive W1-3C	(87) 03.11.2016
B61F 19/04	Plano, TX 75024	(54) SYSTÈME D'AUTORISATION D'ACCÈS
(11) 3458330	UNITED STATES	ET DE CONDUITE PRÉSENTANT
(47) 21.10.2020	(72) GULASH, Emery Charles	UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ
(00) 21.10.2020	(51) B60R 25/0215	CONTRE LES ATTAQUES PAR
(21) 177403540	(11) 3213968	RELAIS, PAR L'UTILISATION D'UN
(22) 06.07.2017	(47) 28.10.2020	DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
(87) EP2017066956	(00) 28.10.2020	MOUVEMENTS INTÉGRÉ AU MOYEN
(87) 01.02.2018	(21) 171587546	D'AUTORISATION
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DES	(22) 01.03.2017	(31) 102015106621
PERSONNES	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(32) 29.04.2015
(31) 102016213777	(31) 102016103873	(33) Germany
(32) 27.07.2016	(32) 03.03.2016	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA
(33) Germany	(33) Germany	(73) Rixbecker Strasse 75
(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	59552 Lippstadt
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Steeger Strasse 17	GERMANY
81739 München	42551 Velbert	(72) LUDGER, Weghaus
GERMANY	GERMANY	(51) B60S 1/02
(72) KRICKAU, Andreas	(72) Zillmann, Horst	B60S 1/54
(51) B60R 21/34	(51) B60R 25/24	G02B 27/00
B62D 25/08	(11) 3294593	G05D 1/02
B62D 29/04	(47) 21.10.2020	(11) 2816433
(11) 3372478	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(21) 167228717	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(22) 11.05.2016	(21) 141694026
(21) 181542242	(87) EP2016060563	(22) 22.05.2014
(22) 30.01.2018	(87) 24.11.2016	(54) Machine de traitement pour le traitement
(54) PIÈCE DE FACE AVANT DE VÉHICULE	(54) SYSTÈME D'AUTORISATION D'ACCÈS	autonome d'une zone de travail attribuée
AUTOMOBILE SITUÉE DANS UNE	ET DE CONDUITE À SÉCURITÉ	(31) 102013211339
ZONE DE CHOC TIBIA ET INTÉGRANT	ACCURUE CONTRE DES ATTAQUES	102014204091
UN BOITIER RIGIDE	EN RELAIS CONTRE L'INTERFACE DE	(32) 18.06.2013
(31) 1751849	TRANSPONDEUR	06.03.2014
(32) 07.03.2017	(31) 102015107643	(33) Germany
(33) France	(32) 15.05.2015	Germany
(73) RENAULT s.a.s.	(33) Germany	(73) Robert Bosch GmbH
(73) 13-15 quai Le Gallo	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA	(73) Postfach 30 02 20
92100 Boulogne-Billancourt	(73) Rixbecker Strasse 75	70442 Stuttgart
FRANCE	59552 Lippstadt	GERMANY
(72) NGUYEN, Luan	GERMANY	(72) Biber, Peter
LANCELOT, David	(72) WEGHAUS, Ludger	Peterreit, Steffen
(51) B60R 22/26	(51) B60R 25/24	(51) B60S 1/04
(11) 3569453	(11) 3294594	B60S 1/08
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	B60S 1/16
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	B60S 1/24
(21) 181725367	(21) 167237098	H02K 7/14
(22) 16.05.2018	(22) 11.05.2016	H02K 21/14
(54) AGENCEMENT DE CEINTURE DE	(87) EP2016060547	(11) 3285378
SÉCURITÉ DE VÉHICULE	(87) 24.11.2016	(47) 28.10.2020
(73) Volvo Car Corporation	(54) SYSTÈME D'AUTORISATION D'ACCÈS	(00) 28.10.2020
(73) Intellectual Property VAK - HBBVN	ET DE CONDUITE À SÉCURITÉ	(21) 167799592
40 531 Göteborg	ACCURUE CONTRE DES ATTAQUES	(22) 06.04.2016
SWEDEN	EN RELAIS CONTRE L'INTERFACE DE	(87) JP2016061295
(72) Yao, Jianfeng	TRANSPONDEUR	(87) 20.10.2016
(51) B60R 22/48	(31) 102015107640	(54) MOTEUR D'ESSUIE-GLACE SANS
(11) 2987688	(32) 15.05.2015	BALAI
(47) 21.10.2020	(33) Germany	(31) 2015083856
(00) 21.10.2020	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA	(32) 16.04.2015
(21) 151812732	(73) Rixbecker Strasse 75	(33) Japan
(22) 17.08.2015	59552 Lippstadt	(73) Mitsuba Corporation
	GERMANY	(73) 2681, Hirosawacho 1-chome

Kiryu-shi, Gunma 376-8555 JAPAN (72) KIMURA, Masaaki ANNAKA, Tomohiko KIMURA, Toshiyuki	(54) ADAPTATEUR CONSTITUTIF D'UN SYSTEME D'ESSUYAGE (31) 1753797 (32) 28.04.2017 (33) France (73) Valeo Systèmes d'Essuyage (73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis FRANCE (72) HOUSSAT, Stéphane MOULEYRE, Guillaume GAUCHER, Vincent	(72) ENDRESS, Florian KÖLBL, Ulrich SCHWÄRZER, Michael CONRAD, Ferdinand WÖLFLE, Stefan
(51) B60S 1/34 (11) 3219559 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158597039 (22) 11.11.2015 (87) JP2015081760 (87) 19.05.2016 (54) BRAS D'ESSUIE-GLACE (31) 2014232246 (32) 14.11.2014 (33) Japan (73) Denso Wiper Systems, Inc. (73) 390, Umeda Kosai-shi Shizuoka 431-0493 JAPAN (72) OUCHI, Katsuhiko KIKUCHI, Daiki	(73) Valeo Systèmes d'Essuyage (73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis FRANCE (72) HOUSSAT, Stéphane MOULEYRE, Guillaume GAUCHER, Vincent (51) B60S 1/40 (11) 2651715 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 117794073 (22) 07.11.2011 (87) EP2011069549 (87) 21.06.2012 (54) DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE (31) 102010062933 (32) 13.12.2010 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) DEPONDT, Helmut	(51) B60S 3/04 (11) 2832594 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 140026261 (22) 29.07.2014 (54) Dispositif de pulvérisation pour machines à laver de roues (31) MO20130218 (32) 30.07.2013 (33) Italy (73) NEXION S.p.A. (73) Strada Statale 468, 9 42015 Correggio (RE) ITALY (72) Barbetti, Mauro Barbetti, Michele Pellacani, Gianfranco Iotti, Roberto
(51) B60S 1/34 (11) 3381754 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181641069 (22) 27.03.2018 (54) CAPUCHON ET BRAS PORTE-BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULE AUTOMOBILE (31) 1752524 (32) 27.03.2017 (33) France (73) Valeo Systèmes d'Essuyage (73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis FRANCE (72) ROLLET, Sébastien PICOT, Philippe	(51) B60S 1/52 (11) 3421307 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181787441 (22) 20.06.2018 (54) SYSTÈME D'ESSUYAGE ET DE LAVAGE PILOTÉ D'UNE VITRE DE VÉHICULE, ESSUIE-GLACE, BALAI D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT D'UN VÉHICULE (31) 1756015 (32) 29.06.2017 (33) France (73) Valeo Systèmes d'Essuyage (73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis FRANCE (72) MOULEYRE, Guillaume TERRASSE, William	(51) B60T 1/00 B60T 1/06 (11) 3049291 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147962591 (22) 23.09.2014 (87) IB2014064757 (87) 26.03.2015 (54) FREIN À MAIN (31) MI20131559 (32) 23.09.2013 (33) Italy (73) Qooder SA (73) Via dei Lauri, 4 6833 Vacallo Switzerland (72) MORONI, Marco MARABESE, Riccardo
(51) B60S 1/38 (11) 2726335 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 127231777 (22) 22.05.2012 (87) EP2012059484 (87) 03.01.2013 (54) DISPOSITIF D'ESSUYAGE (31) 102011078200 (32) 28.06.2011 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) HERINCKX, Dirk DEPONDT, Helmut BEX, Koen	(51) B60S 3/04 (11) 3592615 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187108287 (22) 08.03.2018 (87) EP2018055810 (87) 13.09.2018 (54) PORTIQUE DE LAVAGE À POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE (31) 102017105061 (32) 09.03.2017 (33) Germany (73) WashTec Holding GmbH (73) Argonstrasse 7 86153 Augsburg GERMANY	(51) B60T 7/04 B60T 7/06 G05G 1/46 (11) 3233593 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158021808 (22) 06.11.2015 (87) FR2015053003 (87) 23.06.2016 (54) SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE (31) 1462752 (32) 18.12.2014 (33) France (73) Renault S.A.S. (73) 13-15 quai Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt FRANCE (72) DURAND, Stephane DE BOISSIEU, Cedric
(51) B60S 1/38 B60S 1/40 (11) 3395630 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181683038 (22) 19.04.2018	(51) B60S 3/04 (11) 3592615 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187108287 (22) 08.03.2018 (87) EP2018055810 (87) 13.09.2018 (54) PORTIQUE DE LAVAGE À POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE (31) 102017105061 (32) 09.03.2017 (33) Germany (73) WashTec Holding GmbH (73) Argonstrasse 7 86153 Augsburg GERMANY	(51) B60T 7/04 B60T 8/40 B60T 13/66 (11) 3137350

(47) 28.10.2020	(22) 26.03.2012	AUTOMATIQUEMENT ET PROCÉDÉ
(00) 28.10.2020	(87) SE2012050329	CORRESPONDANT D'ACTUATION
(21) 157220344	(87) 04.10.2012	D'UN TEL SYSTÈME
(22) 31.03.2015	(54) ESTIMATION DE POIDS D'UN	(31) BG20140045
(87) DE2015200216	VÉHICULE	(32) 17.10.2014
(87) 05.11.2015	(31) 1150287	(33) Italy
(54) DISPOSITIF DE SIMULATION	(32) 01.04.2011	(73) Freni Brembo S.p.A.
DE FORCE POUR UN ÉLÉMENT	(33) Sweden	(73) Via Brembo, 25
DE SERVICE, DE PRÉFÉRENCE	(73) Scania CV AB	24035 Curno (Bergamo)
UN SIMULATEUR DE PEDAL, ET	(73) 151 87 Södertälje	ITALY
ARRANGEMENT POUR ACTIVER	SWEDEN	(72) CIOTTI, Alessandro
UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE	(72) ROOS, Fredrik	SALA, Paolo
ÉLECTRIQUE	(51) B60T 8/1755	SZEWCZYK, Benjamin
(31) 102014207981	B60T 8/1761	DI STEFANO, Massimo
(32) 29.04.2014	B60T 8/88	(51) B60T 11/22
(33) Germany	(11) 3265347	B60T 11/26
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(47) 21.10.2020	B60T 17/04
(73) Industriestrasse 1-3	(00) 21.10.2020	B60T 17/06
91074 Herzogenaurach	(21) 167083781	(11) 2988978
GERMANY	(22) 01.03.2016	(47) 21.10.2020
(72) FIORINI, Francesco Emanuele	(87) EP2016054267	(00) 21.10.2020
HONSELMANN, Sebastian	(87) 09.09.2016	(21) 147237465
(51) B60T 7/22	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE	(22) 25.04.2014
G05D 1/00	FONCTIONNER UN SYSTÈME	(87) EP2014058487
(11) 3382487	DE FREIN POUR VÉHICULES	(87) 30.10.2014
(47) 28.10.2020	AUTOMOBILES ET SYSTÈME DE	(54) CONTENANT DE FLUIDE SOUS
(00) 28.10.2020	FREIN	PRESSION POURVU D'UN DISPOSITIF
(21) 181543364	(31) 102015203716	D'ARRÊT
(22) 31.01.2018	102016203093	(31) 102013207742
(54) VÉHICULE DE TRAVAIL ET SYSTÈME	(32) 03.03.2015	(32) 26.04.2013
D'ARRÊT AUTOMATIQUE D'UN	26.02.2016	(33) Germany
VÉHICULE DE TRAVAIL	(33) Germany	(73) Continental Teves AG & Co. OHG
(31) 2017063940	Germany	(73) Guerickestr. 7
(32) 28.03.2017	(73) Continental Teves AG & Co. OHG	60488 Frankfurt am Main
(33) Japan	(73) Guerickestr. 7	GERMANY
(73) Iseki & Co., Ltd.	60488 Frankfurt am Main	(72) KREBS, Werner
(73) 700 Umaki-cho	GERMANY	SCHLICHT, Stephan
Matsuyama-shi, Ehime 799-2692	(72) BESIÈRE, Marco	SIBR, David
JAPAN	ROLL, Georg	(51) B60T 13/567
(72) ONO, Koki	DRUMM, Stefan	(11) 3551516
(51) B60T 8/172	LINHOFF, Paul	(47) 21.10.2020
(11) 3558769	(51) B60T 8/1766	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(11) 3225477	(21) 178005377
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(22) 17.11.2017
(21) 178166328	(00) 28.10.2020	(87) EP2017079609
(22) 07.12.2017	(21) 171635444	(87) 21.06.2018
(87) EP2017081805	(22) 29.03.2017	(54) SERVOFREIN PNEUMATIQUE
(87) 28.06.2018	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN	OPTIMISÉ POUR MODULARITÉ
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	DE VÉHICULE	(31) 102016224715
DÉTERMINATION DE VITESSE DE	(31) 2016067726	(32) 12.12.2016
VÉHICULE GRÂCE À DES CAPTEURS	(32) 30.03.2016	(33) Germany
D'ACCÉLÉRATION VERTICAUX ET	(33) Japan	(73) Continental Teves AG & Co. OHG
LONGITUDINAUX	(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co.,	(73) Guerickestr. 7
(31) 201615389641	Ltd.	60488 Frankfurt am Main
(32) 23.12.2016	(73) 840, Kokubu	GERMANY
(33) United States	Ueda-shi, Nagano 386-0016	(72) FALLER, Jürgen
(73) Robert Bosch GmbH	JAPAN	(51) B60T 13/66
(73) Postfach 30 02 20	(72) Wakizaka, Keisuke	B60T 17/22
70442 Stuttgart	(51) B60T 11/20	(11) 3585664
Germany	B60T 13/68	(47) 28.10.2020
(72) CHANDA, Hirak	B60T 13/74	(00) 28.10.2020
(51) B60T 8/172	(11) 3009314	(21) 177084084
G01G 19/08	(47) 21.10.2020	(22) 21.02.2017
B60W 40/13	(00) 21.10.2020	(87) US2017018688
(11) 2694930	(21) 151898418	(87) 30.08.2018
(47) 21.10.2020	(22) 14.10.2015	(54) FREIN COMMANDÉ PAR ORDINATEUR
(00) 21.10.2020	(54) SYSTÈME DE FREINS POUR	ET SYSTÈME DE COMMANDE DE
(21) 127649150	VÉHICULE CONTROLÉ	FREIN DE STATIONNEMENT

(73) New York Air Brake, LLC (73) 748 Starbuck Avenue Watertown, NY 13601 UNITED STATES	(51) B60T 17/04 F02M 55/00 F02M 55/02 F16L 19/028	(51) B60W 10/02 B60W 10/06 B60W 10/08 B60K 6/48 B60W 30/18 B60W 20/00
(72) WRIGHT, Eric C.	(11) 3555512	(11) 3003809
(51) B60T 13/66 B60T 17/22	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(11) 3585665	(21) 187493713	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(22) 03.08.2018	(21) 147266076
(00) 28.10.2020	(87) EP2018071119	(22) 27.05.2014
(21) 177122694	(87) 07.02.2019	(87) EP2014060941
(22) 21.02.2017	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD DE TUBE MÂLE ET ASSEMBLAGE DE TUBE COMPRENANT UN RACCORD DE TUBE MÂLE	(87) 11.12.2014
(87) US2017018699	(31) PCT/EP2017/069700	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALAGE- DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE HYBRIDE À CONFIGURATION PARALLÈLE
(87) 30.08.2018	(32) 03.08.2017	(31) 201309915
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE ROBINET DE RETENUE DE FREIN COMMANDÉ PAR ORDINATEUR	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 04.06.2013
(73) New York Air Brake, LLC	(73) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH	(33) United Kingdom
(73) 748 Starbuck Avenue Watertown, NY 13601 UNITED STATES	(73) Ehinger Strasse 28 89601 Schelklingen GERMANY	(73) Jaguar Land Rover Limited
(72) WRIGHT, Eric, C.	(72) ABBOTT, Sebastian	(73) Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF UNITED KINGDOM
(51) B60T 13/74 F16D 65/18 F16D 66/00 G01L 5/22	(51) B60W 10/00 G01C 9/00 G01F 23/00 G01F 23/24 G01F 23/26 B60W 50/14	(72) HANCOCK, Matthew
(11) 3272601	(11) 2652455	(51) B60W 10/02 B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 50/00 B60K 6/48 B60W 50/02 B60W 50/029 B60W 50/038
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(11) 2731845
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(21) 171825847	(21) 118113380	(00) 28.10.2020
(22) 21.07.2017	(22) 15.12.2011	(21) 127375160
(54) ARRANGEMENT ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE FORCE DE SERRAGE DANS DES SYSTÈMES DE FREIN ÉLECTROMÉCANIQUES	(87) EP2011072996	(22) 11.07.2012
(31) 201615216423	(87) 21.06.2012	(87) EP2012063574
(32) 21.07.2016	(54) AFFICHAGE DE VITESSE CONSEILLÉE D'UN VÉHICULE POUVANT ROULER DANS L'EAU	(87) 17.01.2013
(33) United States	(31) 201021268	(54) SYSTÈME DE COMMANDE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE
(73) Goodrich Corporation	201021278	(31) 201111798
(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 UNITED STATES	201021297	(32) 11.07.2011
(72) SINGH, Sameep	201021272	(33) United Kingdom
(51) B60T 17/04 B61L 15/00	201021295	(73) Jaguar Land Rover Limited
(11) 2736782	201021296	(73) Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF UNITED KINGDOM
(47) 21.10.2020	(32) 15.12.2010	(72) RAFTRY, Andrew
(00) 21.10.2020	15.12.2010	(51) B60W 10/04 B60W 30/00 B60W 50/00 G01C 21/34 B60W 60/00 G05D 1/02
(21) 127326064	15.12.2010	(11) 3625635
(22) 25.06.2012	15.12.2010	(47) 28.10.2020
(87) EP2012062221	15.12.2010	(00) 28.10.2020
(87) 21.03.2013	15.12.2010	(21) 188822936
(54) ROBINET D'ARRÊT D'AIR POUR UNE CONDUITE DE FREIN DE VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE FREINAGE DE VÉHICULES GUIDÉS SUR RAILS	(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom	(22) 09.07.2018
(31) 102011082657	(73) Jaguar Land Rover Limited	(87) CN2018095003
(32) 14.09.2011	(73) Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF UNITED KINGDOM	(87) 16.01.2020
(33) Germany	(72) TRAN, Thuy-Yung	(54) SYSTÈME D'AUTO-ÉTALONNAGE D'INSTRUCTION DE COMMANDE DE VITESSE POUR VÉHICULES AUTONOMES
(73) Siemens Mobility GmbH	HOARE, Edward	
(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München GERMANY	JONES, Anthony	
(72) FAUBEL, Peter	THOMSON, Simon	
WINDOLF, Wolfgang	TOMAR, Ashutosh	

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd. Baidu USA LLC	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 JAPAN	(32) 21.08.2013 (33) United Kingdom (73) Jaguar Land Rover Limited
(73) 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District Beijing 100080 CHINA	(72) MAGAKI, Hideto SANO, Kiminori SHIRATANI, Ryuji	(73) Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF UNITED KINGDOM
1195 Bordeaux Drive Sunnyvale, California 94089 UNITED STATES	(51) B60W 10/06 C10L 1/06 C10L 1/16 C10L 10/00	(72) MESSAGE, Simon HANCOCK, Matthew KIRKMAN, Richard
(72) ZHU, Fan KONG, Qi MA, Lin JIANG, Hui TAO, Jiaming ZHANG, Liangliang	(11) 3218450 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157938036 (22) 10.11.2015 (87) EP2015076255 (87) 19.05.2016 (54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE CARBURANT	(51) B60W 30/045 B60W 30/18 B60W 50/08 (11) 2976242 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147008932 (22) 17.01.2014 (87) EP2014050935 (87) 25.09.2014 (54) AMÉLIORATIONS DE LA DIRECTION D'UN VÉHICULE
(51) B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 10/26 B60W 40/09 B60W 20/13 B60W 20/19 B60W 30/182	(31) 14192923 (32) 12.11.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(31) 201305267 (32) 22.03.2013 (33) United Kingdom (73) Jaguar Land Rover Limited (73) Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF UNITED KINGDOM
(11) 2807063 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137024048 (22) 24.01.2013 (87) EP2013051342 (87) 01.08.2013 (54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT	(73) Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands (72) ORLEBAR, Caroline Nicola WILSON, Glenn John	(73) Owen, Simon RICHARDS, Karl MASKELL, Andrew
(31) 201201221 (32) 25.01.2012 (33) United Kingdom (73) Jaguar Land Rover Limited (73) Abbey Road Whitley Coventry CV3 4LF UNITED KINGDOM	(51) B60W 10/06 F02D 29/00 F02D 41/04 F02D 45/00 B60W 50/029 B60W 50/14	(51) B60W 30/06 B62D 15/02 (11) 3284651 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171840119 (22) 31.07.2017 (54) PROCÉDÉ DE MANOEUVRE TÉLÉCOMMANDÉE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PAR DÉTECTION DU VÉHICULE, TERMINAL MOBILE, VÉHICULE ET SYSTÈME
(72) MOULD, Andi DIXON, Neil EFTYCHIOU, Yiannis DEXTREIT, Clement LOWNDES, Andi	(11) 2971711 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147763411 (22) 20.02.2014 (87) US2014017359 (87) 02.10.2014 (54) SYSTÈME HIÉRARCHIQUE DE DÉTARAGE DE VÉHICULE ET DE NOTIFICATION	(31) 102016115083 (32) 15.08.2016 (33) Germany (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (73) Laiernstrasse 12 74321 Bietigheim-Bissingen GERMANY
(51) B60W 10/06 B60W 10/08 E02F 9/20 B60K 6/485 B60K 6/54 B60W 30/188 B60W 20/00	(31) 201313802515 (32) 13.03.2013 (33) United States (73) Paccar Inc (73) 777 106th Avenue NE Bellevue, WA 98004 UNITED STATES	(72) Rostocki, Paul-David Gotzig, Heinrich
(11) 2918464 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138529243 (22) 30.10.2013 (87) JP2013079457 (87) 15.05.2014 (54) PELLE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PELLE HYBRIDE	(72) SLATON, Zachary GROTHEN, Brett, Alan	(51) B60W 30/12 (11) 3405374 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178446167 (22) 30.03.2017 (87) CN2017078760 (87) 04.10.2018 (54) SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE DIRECTION À BASE DE BORDURE DE DÉCÉLÉRATION ET DE MAINTIEN DE VOIE POUR VÉHICULES À CONDUITE AUTONOME
(31) 2012246576 (32) 08.11.2012 (33) Japan (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.	(51) B60W 10/08 B60K 6/48 B60W 30/188 (11) 3036120 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147528871 (22) 20.08.2014 (87) EP2014067751 (87) 26.02.2015 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET PROCÉDÉ	(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd. Baidu USA LLC
	(31) 201314991	

- (73) 2/F A2 Zhongguancun Software Park
17th Building No. 8 Dongbeiwang West
Road Haidian District
Beijing 100080
CHINA
- 1195 Bordeaux Drive
Sunnyvale, California 94089
UNITED STATES
- (72) ZHU, Fan
KONG, Qi
LUO, Qi
YU, Xiang
HU, Sen
ZHU, Zhenguang
FU, Xiaoxin
HE, Jiarui
LI, Hongye
PAN, Yuchang
XIA, Zhongpu
ZHAO, Chunming
YANG, Guang
WANG, Jingao
-
- (51) B60W 30/14
(11) 2847052
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 137190096
(22) 10.04.2013
(87) DE2013100128
(87) 14.11.2013
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE
RECOMMANDATION DE VITESSE
(31) 102012104069
(32) 09.05.2012
(33) Germany
(73) Continental Teves AG & Co. OHG
(73) Guerickestr. 7
60488 Frankfurt am Main
GERMANY
-
- (72) STÄHLIN, Ulrich
-
- (51) B60W 30/14
F16H 59/44
F16H 59/46
F16H 61/16
F16H 61/684
(11) 3480496
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 182040790
(22) 02.11.2018
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE
CHANGEMENT DE VITESSE POUR
VÉHICULE INDUSTRIEL
(31) 2017214770
(32) 07.11.2017
(33) Japan
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
(73) 2-1, Toyoda-cho
Kariya-shi, Aichi 448-8671
JAPAN
-
- (72) Koide, Yukikazu
Nishino, Yuichi
-
- (51) B60W 30/20
F16H 61/02
F16H 61/688
B60W 10/113
F16H 57/00
- (11) 3402707
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168263804
(22) 15.12.2016
(87) FR2016053441
(87) 20.07.2017
(54) PROCEDE DE TRAITEMENT DU BRUIT
DE GRENAILLE POUR UNE BOITE DE
VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE
(31) 1650212
(32) 12.01.2016
(33) France
(73) PSA AUTOMOBILES S.A.
(73) 2-10 boulevard de l'Europe
78300 Poissy
FRANCE
-
- (72) BALENGHIEN, Olivier
AUBOIS, Valérie
-
- (51) B60W 40/04
(11) 3526095
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177574761
(22) 04.08.2017
(87) EP2017069770
(87) 19.04.2018
(54) CATÉGORISATION DE VÉHICULES
DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE
(31) 102016119502
(32) 13.10.2016
(33) Germany
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH
(73) Laiernstrasse 12
74321 Bietigheim-Bissingen
GERMANY
-
- (72) LAGRE, Axel
-
- (51) B60W 40/12
(11) 2955078
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 150017085
(22) 09.06.2015
(54) CLASSIFICATION DE PNEU
(31) 102014008500
(32) 09.06.2014
(33) Germany
(73) Nira Dynamics AB
(73) Teknikringen 6
583 30 Linköping
SWEDEN
-
- (72) Svantesson, Thomas
Karlsson, Rickard
Svensson, Anders
Lindfors, Martin
-
- (51) B60W 50/00
B60W 30/02
B60W 30/18
B62J 27/00
(11) 2886431
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 138229893
(22) 25.04.2013
(87) JP2013062217
(87) 30.01.2014
- (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ANTI-
RENVERSEMENT POUR VÉHICULE À
DEUX ROUES
(31) 2012164781
(32) 25.07.2012
(33) Japan
(73) Bosch Corporation
(73) 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku
Tokyo 150-8360
JAPAN
-
- (72) ONO, Shunsaku
-
- (51) B60W 50/00
G01S 13/75
H03H 9/02
H03H 9/145
H03H 9/64
(11) 3032742
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 151984143
(22) 08.12.2015
(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR À
ONDES ÉLASTIQUES DE SURFACE
INTERROGABLE À DISTANCE
(31) 1462182
(32) 10.12.2014
(33) France
(73) SASU FREC'N'SYS
(73) 18 rue Alain Savary
25000 Besancon
FRANCE
-
- (72) DANIAU, William
LAROCHE, Thierry
BALLANDRAS, Sylvain
-
- (51) B61B 12/00
B61B 12/06
(11) 3638560
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 187307509
(22) 11.06.2018
(87) EP2018065269
(87) 20.12.2018
(54) TÉLÉPHÉRIQUE À SURVEILLANCE DE
VERROUILLAGE D'UN VÉHICULE
(31) 504872017
(32) 12.06.2017
(33) Austria
(73) Innova Patent GmbH
(73) Konrad-Doppelmayer-Strasse 1
6922 Wolfurt
AUSTRIA
-
- (72) MOHR, Clemens
PFEIFER, Daniel
-
- (51) B61C 9/38
B61F 5/46
F16D 3/18
(11) 2965966
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 147610745
(22) 05.03.2014
(87) JP2014001212
(87) 12.09.2014
(54) BOGIE DE DIRECTION À CARDAN
PARALLÈLE
(31) 2013044297
(32) 06.03.2013

(33) Japan (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 JAPAN	(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE DU MOUVEMENT DE TORSION ENTRE DEUX VÉHICULES FERROVIAIRES ACCOUPLÉS	HEISLER, Michael MADER, Sascha SAUER, Andreas THIERICKE, Christoph
(72) SATO, Yoshi NAKAO, Shunichi	(31) 505492016 (32) 16.06.2016 (33) Austria (73) Siemens Mobility Austria GmbH (73) Siemensstraße 90 1210 Wien AUSTRIA	(51) B61F 1/10 B61G 9/22 (11) 3409559 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181739566 (22) 24.05.2018
(51) B61C 9/48 (11) 3272614 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171809056 (22) 12.07.2017	(72) NEDELIK, Robert	(54) CHÂSSIS D'EXTRÉMITÉ POUR VÉHICULE FERROVIAIRE CONSTITUÉ D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE LAMINÉ À FROID ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT
(54) TRAIN DE ROULEMENT POUR UN VÉHICULE SUR RAIL (31) 506522016 (32) 19.07.2016 (33) Austria (73) Siemens Mobility Austria GmbH (73) Siemensstraße 90 1210 Wien AUSTRIA	(31) 505492016 (32) 16.06.2016 (33) Austria (73) Siemens Mobility Austria GmbH (73) Siemensstraße 90 1210 Wien AUSTRIA (72) NEDELIK, Robert	(51) B61F 1/10 B61G 9/22 (11) 3409559 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181739566 (22) 24.05.2018
(72) Hoffmann, Thilo Zekoll, Michael	(72) NEDELIK, Robert	(54) CHÂSSIS D'EXTRÉMITÉ POUR VÉHICULE FERROVIAIRE CONSTITUÉ D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE LAMINÉ À FROID ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT
(51) B61C 17/00 B61D 27/00 (11) 3251914 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171727910 (22) 24.05.2017	(54) VÉHICULE SUR RAILS MOTORISÉ POUR L'INSPECTION D'UN TRONÇON DE VOIE (73) Schweizerische Bundesbahnen SBB (73) Hochschulstrasse 6 3000 Bern SWITZERLAND	(31) 102017012202 (32) 30.05.2017 (33) Brazil (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen France
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102016109900 (32) 30.05.2016 (33) Germany (73) Bombardier Transportation GmbH (73) Eichhornstraße 3 10785 Berlin GERMANY (72) Dr.-Ing. Ziemann, Andreas	(72) MONTINI, Matteo Maria	(72) ZANETI, Rafael CZANK, Felipe ALBUQUERQUE, Levi CANO, Luiz NASCIMENTO, Eduardo FICONI, Marco SAITO, Marina GOUVEIA, Andre ROCHA, Andre MORAES, Carlos
(51) B61C 17/04 B61D 19/02 B61D 23/02 B61D 25/00 (11) 3461713 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171942295 (22) 29.09.2017	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE À GRANDE VITESSE À AÉRODYNAMISME AMÉLIORÉ (31) 1850265 (32) 12.01.2018 (33) France (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen FRANCE	(51) B61F 5/08 B61F 5/10 (11) 3241714 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158746339 (22) 02.02.2015 (87) CN2015072110 (87) 07.07.2016
(54) VÉHICULE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE MARCHES ESCAMOTABLE (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München GERMANY (72) Antala, Jaroslav Ali, Irfan	(72) HIBON, Samuel	(54) RESSORT PNEUMATIQUE POUR TRANSPORT FERROVIAIRE (31) 201410851340 (32) 31.12.2014 (33) China (73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. (China Corporation) (73) No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007 CHINA
(51) B61D 3/10 (11) 3429899 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177328242 (22) 13.06.2017 (87) EP2017064350 (87) 21.12.2017	(54) DISPOSITIF PERMETTANT UNE RÉGULATION COMBINÉE DE LA PROTECTION CONTRE LA PRESSION ET DE LA QUANTITÉ D'AIR DANS L'HABITACLE DE VÉHICULES FERROVIAIRES À GRANDE VITESSE	(72) CHEN, Canhui CHEN, Wenhai LIU, Zhihe YE, Te CHENG, Haitao
	(31) 202014104358 U (32) 15.09.2014 (33) Germany (73) Faiveley Transport Leipzig GmbH & Co. KG (73) Industriestrasse 60 04435 Schkeuditz GERMANY (72) FISCHER, Kai HOFFMANN, Erik	(51) B61F 5/12 (11) 2993104 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151835402 (22) 02.09.2015
		(54) BOGIE DE WAGON DE CHEMIN DE FER AVEC AMORTISSEMENT PAR FRICTION (31) 201414474889

(32) 02.09.2014	GERMANY	(11) 3564090
(33) United States	(72) SHI, Minzhe	(47) 21.10.2020
(73) Amsted Rail Company, Inc.	DEAC, Ioan	(00) 21.10.2020
(73) 311 S. Wacker, Suite 5300	HOMANN, Matthias	(21) 183055508
Chicago, IL 60606	(51) B61H 5/00	(22) 02.05.2018
UNITED STATES	F16D 55/2255	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
(72) WIKE, Paul Steven	(11) 2940339	POUR ACTIONNEURS DE
(51) B61F 5/32	(47) 21.10.2020	AIGUILLAGES DE CHEMINS DE FER
(11) 2557015	(00) 21.10.2020	(73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.
(47) 21.10.2020	(21) 138698345	(73) Via O. Moreno, 23
(00) 21.10.2020	(22) 19.12.2013	12038 Savigliano (Cuneo)
(21) 121700769	(87) JP2013084112	ITALY
(22) 30.05.2012	(87) 03.07.2014	(72) BITTONI, Stefano
(54) Unité de train de roulement pour un	(54) APPAREIL DE FREIN À DISQUES DE	BORROMEI-COLOZZI, Andrea
véhicule ferroviaire	VÉHICULE FERROVIAIRE	(51) B61L 15/00
(31) 102011110090	(31) 2012283452	(11) 3327937
(32) 12.08.2011	(32) 26.12.2012	(47) 28.10.2020
(33) Germany	(33) Japan	(00) 28.10.2020
(73) Bombardier Transportation GmbH	(73) Nabtesco Corporation	(21) 158988907
(73) Eichhornstraße 3	(73) 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku	(22) 21.07.2015
10785 Berlin	Tokyo 102-0093	(87) JP2015070660
Germany	JAPAN	(87) 26.01.2017
(72) Zanutti, Cedric	(72) TAGUCHI, Akira	(54) APPAREIL DE TRANSMISSION INTER-
(51) B61G 3/08	YOSHIMURA, Tadashi	VÉHICULES
B61G 3/14	(51) B61K 9/08	(73) Mitsubishi Electric Corporation
B61G 3/20	E01B 35/00	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
B61G 7/02	(11) 3554919	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(11) 3470295	(47) 21.10.2020	JAPAN
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(72) SHIGEEDA, Tetsuya
(00) 28.10.2020	(21) 178078226	(51) B61L 15/00
(21) 178364410	(22) 27.11.2017	B61L 23/04
(22) 11.08.2017	(87) EP2017080505	(11) 3509927
(87) CN2017097009	(87) 28.06.2018	(47) 21.10.2020
(87) 08.02.2018	(54) VÉHICULE D'AUSCULTATION DE VOIE	(00) 21.10.2020
(54) MÉCANISME DE DÉSCOUPLEMENT	ET PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR UNE	(21) 177776614
AUTOMATIQUE POUR UN ATTELAGE	GÉOMÉTRIE DE VOIE	(22) 06.09.2017
DE VÉHICULE	(31) 5732016	(87) NO2017050218
(31) 201610778788	(32) 19.12.2016	(87) 15.03.2018
(32) 31.08.2016	(33) Austria	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE
(33) China	(73) Plasser & Theurer Export von	DE L'ÉTAT DES VOIES FERRÉES
(73) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock	Bahnbaumaschinen GmbH	PERMETTANT DE DÉTECTER UNE
Research Institute Co., Ltd.	(73) Johannesgasse 3	INTERRUPTION PARTIELLE OU
(73) No. 231 Ruichang Road Shibei District	1010 Wien	COMPLÈTE D'UN RAIL DE LA VOIE
Qingdao, Shandong 266000	AUSTRIA	FERRÉE
CHINA	(72) KAISER, Christoph	(31) 20161424
(72) LIU, Quan	KAISER, Robert	(32) 07.09.2016
DU, Jintao	(51) B61L 3/12	(33) Norway
LI, Minggang	B61L 27/00	(73) Wavetrain Systems AS
LIU, Jibo	(11) 3041727	(73) Vollsveien 9-11
(51) B61G 9/20	(47) 28.10.2020	1366 Lysaker
B61G 11/16	(00) 28.10.2020	NORWAY
(11) 3500474	(21) 147810998	(72) LANG, Dominik
(47) 21.10.2020	(22) 24.09.2014	(51) B61L 15/00
(00) 21.10.2020	(87) EP2014070304	B61L 27/00
(21) 177328325	(87) 23.04.2015	G06F 21/00
(22) 14.06.2017	(54) SYSTÈME EMBARQUÉ POUR	G06F 21/55
(87) EP2017064479	EUROBALISE ET PROCÉDÉ DE	(11) 3656643
(87) 22.02.2018	FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME	(47) 28.10.2020
(54) TUBE DE DÉFORMATION POUR	EMBARQUÉ POUR EUROBALISE	(00) 28.10.2020
UN ATTELAGE, EN PARTICULIER	(31) 102013220868	(21) 192179190
UN ATTELAGE DE TRACTION, ET	(32) 15.10.2013	(22) 31.12.2018
ATTELAGE DE TRACTION	(33) Germany	(54) SYSTÈMES DE CYBERSÉCURITÉ DE
(31) 102016215201	(73) Siemens Mobility GmbH	CHEMINS DE FER
(32) 16.08.2016	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(31) 201862671622 P
(33) Germany	81739 München	201862726444 P
(73) Voith Patent GmbH	GERMANY	(32) 15.05.2018
(73) St. Pöltener Straße 43	(72) LIEBIG, Andreas	04.09.2018
89522 Heidenheim	(51) B61L 5/10	(33) United States

United States	JAPAN	(11) 3506491
(73) Cylus Cyber Security Ltd.	(72) KUROKAWA, Yoshifumi	(47) 21.10.2020
(73) 23 Yehuda Halevi, 21st Floor	(51) B62D 1/22	(00) 21.10.2020
6513601 Tel Aviv	B62D 5/09	(21) 169141801
ISRAEL	B62D 5/093	(22) 24.08.2016
(72) SHMUELI, Gal	(11) 3470300	(87) JP2016074686
SHIFMAN, Michael	(47) 21.10.2020	(87) 01.03.2018
LEVINTAL, Amir	(00) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(51) B61L 27/00	(21) 181927500	MACHINE ROTATIVE ET DISPOSITIF
(11) 3213974	(22) 05.09.2018	DE COMMANDE DE DIRECTION
(47) 28.10.2020	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION	ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
(00) 28.10.2020	HYDRAULIQUE	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(21) 161584941	(31) 102017123767	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(22) 03.03.2016	(32) 12.10.2017	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES	(33) Germany	JAPAN
VÉHICULES DANS LE CAS D'UNE	(73) Danfoss Power Solutions Parchim GmbH	(72) FURUKAWA Akira
SITUATION DE CONFLIT ET SYSTÈME	(73) Ludwigsluster Chaussee 5	YAMAMOTO Munenori
D'AIDE À LA DÉCISION	19370 Parchim	(51) B62D 5/04
(73) Thales Management & Services	GERMANY	B62D 6/00
Deutschland GmbH	(72) Bergmann, Erhard	B62D 15/02
(73) Thalesplatz 1	Käckenmeister, Toralf	B62D 101/00
71254 Ditzingen	de la Motte, Markus	B62D 113/00
GERMANY	(51) B62D 1/28	B62D 119/00
(72) MARKGRAF, Jeannine	B62D 6/00	H02P 6/28
SCHROTH, Albrecht	(11) 3290297	(11) 3403905
SCHULDES, Klaus	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(51) B62B 3/02	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
B62B 3/10	(21) 171863582	(21) 177701471
(11) 3492341	(22) 16.08.2017	(22) 17.03.2017
(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE	(87) JP2017010877
(00) 21.10.2020	DÉTECTION DE PERTURBATION ET	(87) 28.09.2017
(21) 172109662	DE STABILITÉ PAR DES SYSTÈMES	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE
(22) 28.12.2017	DE GUIDAGE DE VÉHICULES	ÉLECTRIQUE
(54) CHARIOT PLIABLE	(31) 201615252786	(31) 2016061816
MULTIFONCTIONNEL	(32) 31.08.2016	(32) 25.03.2016
(31) 201715825328	(33) United States	(33) Japan
(32) 29.11.2017	(73) Deere & Company	(73) NSK Ltd.
(33) United States	(73) One John Deere Place	(73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku
(73) Zhuhai Shichang Metals Ltd.	Moline, IL 61265	Tokyo 141-8560
(73) No. 2 Chuangye Middle Road	United States	JAPAN
Shuanglinpian Zone Liangang Industrial	(72) Nykamp, Alex	(72) TSUBAKI, Takahiro
Area	(51) B62D 3/12	KITAZUME, Tetsuya
Zhuhai City, Guangdong 519045	F16H 19/04	YOSHIDA, Keita
CHINA	(11) 3453590	(51) B62D 5/04
(72) YU, Hai	(47) 21.10.2020	B62D 6/00
WANG, Che-Jen	(00) 21.10.2020	H02P 29/00
(51) B62D 1/184	(21) 181927450	(11) 3210850
B62D 1/19	(22) 05.09.2018	(47) 21.10.2020
(11) 3395647	(54) APPAREIL DE DIRECTION À PIGNON	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	ET CRÉMAILLÈRE ET SON PROCÉDÉ	(21) 149042749
(00) 21.10.2020	DE FABRICATION	(22) 22.10.2014
(21) 177475357	(31) 2017172403	(87) JP2014078054
(22) 02.02.2017	(32) 07.09.2017	(87) 28.04.2016
(87) JP2017003839	(33) Japan	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE
(87) 10.08.2017	(73) JTEKT CORPORATION	ÉLECTRIQUE
(54) APPAREIL DE DIRECTION	(73) 5-8, Minamisemba 3-chome	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(31) 2016020278	Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
2016158415	JAPAN	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
2016207912	(72) HIROKAWA, Yoshinori	JAPAN
(32) 04.02.2016	(51) B62D 5/00	(72) ASAO Yoshihito
12.08.2016	B62D 6/00	MORI Akihiko
24.10.2016	H02P 5/46	(51) B62D 5/04
(33) Japan	H02P 25/16	B62D 6/00
Japan	H02P 25/22	H02P 29/00
Japan	H02P 6/00	(11) 3489114
(73) NSK Ltd.	H02P 6/08	(47) 21.10.2020
(73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	H02P 21/06	(00) 21.10.2020
Tokyo 141-8560	H02P 21/22	(21) 178675526

(22) 01.11.2017	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE	(54) APPAREIL DE GESTION
(87) JP2017039584	VÉHICULE	(31) 2017192865
(87) 11.05.2018	(31) 2017186607	(32) 02.10.2017
(54) APPAREIL DE DIRECTION À	(32) 27.09.2017	(33) Japan
ASSISTANCE ÉLECTRIQUE	(33) Japan	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(31) 2016217410	(73) JTEKT CORPORATION	(73) 1, Toyota-cho,
2016217411	(73) 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku,	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(32) 07.11.2016	Osaka-shi, Osaka 542-8502	JAPAN
07.11.2016	JAPAN	(72) MUKAIYAMA, Yoshio
(33) Japan	(72) KODERA, Takashi	<hr/>
Japan	KITA, Masayuki	(51) B62D 21/04
(73) NSK Ltd.	<hr/>	B62D 21/14
(73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	(51) B62D 6/00	B62D 21/20
Tokyo 141-8560	B60W 40/10	B62D 23/00
JAPAN	B60W 40/101	B62D 25/20
(72) TSUBAKI, Takahiro	B60W 40/103	B62D 33/00
<hr/>	(11) 3375694	B62D 63/00
(51) B62D 5/04	(47) 21.10.2020	(11) 3512759
B62D 13/04	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(11) 3612433	(21) 168638856	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(22) 07.09.2016	(21) 177845278
(00) 28.10.2020	(87) JP2016076352	(22) 08.09.2017
(21) 187187646	(87) 18.05.2017	(87) AT2017060217
(22) 11.04.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(87) 22.03.2018
(87) EP2018059222	ESTIMER L'ANGLE DE GLISSEMENT	(54) VÉHICULE D'UTILITÉ GÉNÉRALE SE
(87) 25.10.2018	D'UNE ROUE DE VÉHICULE	PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UN
(54) DISPOSITIF DE DIRECTION	(31) 2015221359	CAMION
POUR UN ENSEMBLE ESSIEU,	(32) 11.11.2015	(31) 508112016
ENSEMBLE ESSIEU COMPRENANT	(33) Japan	(32) 13.09.2016
UN DISPOSITIF DE DIRECTION ET	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(33) Austria
PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIRIGER	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome	(73) Rosenbauer International AG
UN VÉHICULE	Taito-ku Tokyo 110-0015	(73) Paschinger Str. 90
(31) 102017108378	JAPAN	4060 Leonding
(32) 20.04.2017	(72) BANDO, Mikio	AUSTRIA
(33) Germany	ONO, Yukihiko	(72) PENZ, Edmund
(73) SAF-HOLLAND GmbH	SATOU, Takayuki	RONACHER, Alexander
(73) Hauptstrasse 26	ISHIMOTO, Hidefumi	ZAUNER, Stefan
63856 Bessenbach	<hr/>	<hr/>
GERMANY	(51) B62D 9/02	(51) B62D 25/04
(72) WEBER, Elmar	B62K 5/08	B62D 25/14
<hr/>	B62K 5/00	B62D 27/02
(51) B62D 5/04	B62K 5/01	B62D 29/00
H02P 29/032	B62K 5/027	(11) 3526106
H02P 29/60	B62K 5/10	(47) 28.10.2020
(11) 3507898	(11) 3331754	(00) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(21) 177773124
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(22) 14.09.2017
(21) 178456471	(21) 167663798	(87) FR2017052462
(22) 01.09.2017	(22) 03.08.2016	(87) 19.04.2018
(87) IB2017055286	(87) IB2016054682	(54) STRUCTURE D'UNE PARTIE AVANT
(87) 08.03.2018	(87) 09.02.2017	DE LA CAISSE D'UN VÉHICULE,
(54) TECHNIQUES DE LIMITATION DE	(54) SUSPENSION AVANT D'UN VÉHICULE	NOTAMMENT AUTOMOBILE
COURANT ÉLECTRIQUE ALIMENTANT	AUTOMOBILE	(31) 1659836
UN MOTEUR DANS UN SYSTÈME DE	(31) UB20152766	(32) 11.10.2016
DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE	(32) 03.08.2015	(33) France
(31) 201662383306 P	(33) Italy	(73) PSA Automobiles S.A.
(32) 02.09.2016	(73) PIAGGIO & C. S.p.A.	(73) VEIP - VV1400 2-10 boulevard de
(33) United States	(73) Viale Rinaldo Piaggio 25	l'Europe
(73) Kongsberg Inc.	56025 Pontedera (Pisa)	78300 Poissy
(73) 90, 28e Rue P.O. Box 10034	ITALY	FRANCE
Shawinigan, Québec G9T GK7	(72) RAFFAELLI, Andrea	(72) PERU, Marc
CANADA	<hr/>	PENLOUP, Mathieu
(72) NOBERT, Ghislain	(51) B62D 15/02	<hr/>
PALARDY, Alexandre	G05D 1/00	(51) B62D 33/037
<hr/>	G08G 1/14	(11) 3381772
(51) B62D 6/00	G06Q 10/00	(47) 21.10.2020
(11) 3461721	(11) 3461722	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(21) 171629694
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(22) 27.03.2017
(21) 181967993	(21) 181966524	(54) PAROI LATÉRALE POUR UNE ZONE
(22) 26.09.2018	(22) 25.09.2018	DE CHARGEMENT AYANT UN

MÉCANISME DE VERROUILLAGE OU DE BLOCAGE AMÉLIORÉ	(51) B62D 57/02 (11) 2778029 (47) 21.10.2020	(33) Japan (73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(73) Ford Global Technologies, LLC	(47) 21.10.2020	(73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku
(73) 330 Town Center Drive, Suite 800 South Dearborn, MI 48126 United States	(00) 21.10.2020 (21) 141561548 (22) 21.02.2014	Tokyo 107-8556 JAPAN
(72) Mavi, Burcu Zehra Çiçek, Orhan Aksoy, Kadir Oray Yegin, Burak	(54) Système de locomotion et procédé de commande d'un dispositif robotique (31) 201313826646 (32) 14.03.2013	(72) Suzuki, Yuta Kadota, Masakazu Maeda, Rui
(51) B62D 49/06 G06F 3/0482 G06F 3/0484 G06F 3/0488	(33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 UNITED STATES	(51) B62J 17/04 G02B 5/00 G03B 9/02 G03B 9/06
(11) 3401195 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181710476 (22) 07.05.2018	(72) Wilkins, Donald F. (51) B62J 1/02 F21S 45/47	(11) 3339950 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181531773 (22) 01.07.2016
(54) MACHINE AGRICOLE	(11) 3480090 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182041723 (22) 02.11.2018	(54) DIAPHRAGME SOUS LA FORME D'ELLIPSE POUR UN OBJECTIF DE CAMÉRA OU POUR UN APPAREIL PHOTO OU POUR UNE CAMÉRA CINÉMATOGRAPHIQUE
(31) 102017110109 (32) 10.05.2017 (33) Germany (73) CLAAS Tractor S.A.S. (73) 7, Rue Dewoitine 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex France	(54) UNITÉ D'ÉCLAIRAGE LED POUR UN VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER (31) 201700124882 (32) 02.11.2017 (33) Italy (73) YAMAHA MOTOR CO., LTD. (73) 2500 Shingai Iwata-shi Shizuoka 438-8501 JAPAN	(31) 102015111985 (32) 23.07.2015 (33) Germany (73) Vantage Film GmbH (73) Altstrasse 9 92637 Weiden GERMANY
(72) Wieckhorst, Jan Carsten Ehlert, Christian Meyer, Lennart Heydekorn, Jens Noyer, Pierre	(72) SPINELLI, Carlo SARTI, Stefano	(72) MÄRTIN, Peter PRZYBYLLA, Alexander
(51) B62D 55/108 (11) 3351461 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 172038184 (22) 27.11.2017	(51) B62J 7/04 B62J 7/08 B62J 9/00 (11) 3508404 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181506999 (22) 09.01.2018	(51) B62J 17/06 B62J 23/00 (11) 3592634 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 187068622 (22) 26.01.2018 (87) IB2018050495 (87) 09.08.2018
(54) SUSPENSION DE ROUE DE PISTE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION	(54) STRUCTURE DE COMBINAISON RAPIDE POUR TABLETTE ARRIÈRE DE BICYCLETTE ET BAGAGE	(54) TABLIER DE JAMBES POUR VÉHICULE MOTORISÉ
(31) PCT/CN2016/111659 (32) 23.12.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd. (73) No. 1 Liutai Road Liuzhou Guangxi 545007 CHINA	(73) Eli International Enterprise Co, Ltd. Cheng Chen, Pao-Chin (73) No. 107-2, Zhanglu Rd. 500 Changhua City, Changhua County TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(31) 201700010768 (32) 01.02.2017 (33) Italy (73) PIAGGIO & C. S.p.A. (73) Viale Rinaldo Piaggio 25 56025 Pontedera (Pisa) ITALY
(72) WAGNER, Edward	(72) CHENG, Yuan-Lin	(72) MAFFE', Francesco
(51) B62D 55/14 (11) 3523185 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177784204 (22) 21.09.2017	No. 107-2, Zhanglu Rd 500 Changhua City, Changhua County TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(51) B62K 3/00 B62K 15/00 (11) 3345816 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 172053100 (22) 05.12.2017
(87) US2017052738 (87) 19.04.2018	(72) CHENG, Yuan-Lin	(54) VÉHICULE Pliable
(54) TRAITEMENT THERMIQUE DE GALET TENDEUR RÉSIANT AUX DENTELURES	(51) B62K 25/00 B62K 25/28 (11) 3378751 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181606666 (22) 08.03.2018	(31) 20170001536 (32) 04.01.2017 (33) Korea (Republic) (73) Hyundai Motor Company Kia Motors Corporation
(31) 201615289558 (32) 10.10.2016 (33) United States (73) Caterpillar Inc. (73) 510 Lake Cook Road, Suite 100 Deerfield, Illinois 60015 UNITED STATES	(54) STRUCTURE DE SUPPORT DE GARDE-BOUE ARRIÈRE DE VÉHICULE À SELLE (31) 2017057387 (32) 23.03.2017	(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797
(72) JOHANNSEN, Eric, James		12, Heolleung-ro Seocho-gu

Seoul 06797	Saeki, Daisuke	(21) 177618097
(72) KOO, Dong Han	Yamamoto, Tomo	(22) 21.07.2017
CHOI, Jae Young		(87) EP2017025220
PARK, Jun Hwan	(51) B62K 19/30	(87) 08.03.2018
(51) B62K 5/06	B62M 11/14	(54) ENSEMBLE PIGNON ARRIÈRE DE BICYCLETTE
B62K 13/00	F16D 43/208	(31) 201631134
B62K 13/04	B62M 6/55	(32) 30.08.2016
B62K 5/05	(11) 3256375	(33) Spain
(11) 3105112	(47) 28.10.2020	(73) Rotor Componentes Tecnológicos S.L.
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(73) C/Miño n° 14 Polg. Industrial Conmar
(00) 21.10.2020	(21) 157109075	28864 Ajalvir (Madrid)
(21) 157039868	(22) 10.02.2015	SPAIN
(22) 11.02.2015	(87) IB2015050995	(72) CARRASCO VERGARA, Pablo
(87) EP2015052844	(87) 18.08.2016	(51) B63B 9/00
(87) 20.08.2015	(54) UNITÉ D'ALIMENTATION À DEUX MOTEURS ET PROCÉDURE POUR LE MONTAGE DE L'UNITÉ SUR LE CADRE DE VÉLO	B63B 49/00
(54) VÉHICULE PLIABLE	(73) S.C.P. Typhoon	G01C 21/20
(31) 2012245	(73) 15 boulevard Princesse Charlotte	(11) 2993116
(32) 12.02.2014	98000 Monaco	(47) 28.10.2020
(33) Netherlands	Monaco	(00) 28.10.2020
(73) YouSee B.V.	(72) VARJAS, Istvan	(21) 141839324
(73) Geschutswerf 26	ELLIOT, William Bond	(22) 08.09.2014
1018 BX Amsterdam	(51) B62K 19/36	(54) Dispositif de détection pour fournir des données de vaisseaux marins
NETHERLANDS	(11) 3456616	(73) Eniram OY
(72) BARENBRUG, Machiel, Gerardus, Theodorus, Marie	(47) 21.10.2020	(73) Itälähdenkatu 22a
TEN HORN, Vincent, Bernardus, Hubertus	(00) 21.10.2020	00210 Helsinki
(51) B62K 11/04	(21) 181940792	FINLAND
B62K 19/04	(22) 12.09.2018	(72) Pyörre, Jussi
B62K 19/12	(54) ENSEMBLE DE SERRAGE DE TIGE DE SIÈGE ET VÉHICULE	Avist, Pyry
B62K 19/16	(31) 201721171878 U	(51) B63B 21/16
(11) 3366560	(32) 13.09.2017	B66D 1/74
(47) 28.10.2020	(33) China	(11) 3536651
(00) 28.10.2020	(73) Beijing Mobike Technology Co., Ltd.	(47) 21.10.2020
(21) 181569245	(73) South Room 1231, Building B. No. A5	(00) 21.10.2020
(22) 15.02.2018	Xueyuan Road	(21) 191595826
(54) STRUCTURE DE CHÂSSIS DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER	100191 Haidan District, Beijing	(22) 27.02.2019
(31) 2017036350	CHINA	(54) TREUIL DE DÉFORMATION RÉTRACTABLE
(32) 28.02.2017	(72) Hu, Weiwei	(31) 201800003407
(33) Japan	(51) B62M 7/12	(32) 09.03.2018
(73) Honda Motor Co., Ltd.	F16H 3/089	(33) Italy
(73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome	F16H 3/10	(73) Harken Italy S.p.A.
Minato-ku Tokyo 107-8556	F16H 37/02	(73) Via M. Biagi, 14
JAPAN	(11) 3332155	22070 Limido Comasco (CO)
(72) Iwakami, Hiroshi	(47) 21.10.2020	ITALY
Shikanai, Shimpei	(00) 21.10.2020	(72) CAZZARO, Michele
(51) B62K 11/04	(21) 167481027	(51) B63B 21/50
B62K 19/30	(22) 01.08.2016	(11) 3541698
F02M 35/16	(87) EP2016068289	(47) 28.10.2020
(11) 3034385	(87) 09.02.2017	(00) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(54) TRANSMISSION DE MOTOCYCLE À TROIS VITESSES	(21) 178183158
(00) 21.10.2020	(31) UB20152778	(22) 17.11.2017
(21) 152011789	(32) 03.08.2015	(87) NO2017000030
(22) 18.12.2015	(33) Italy	(87) 24.05.2018
(54) VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALIFOURCHON	(73) PIAGGIO & C. S.p.A.	(54) SYSTÈME DE RAIL INTERCHANGEABLE DESTINÉ À UN PALIER DE GRANDE TOURELLE
(31) 2014257144	(73) Viale Rinaldo Piaggio 25	(31) 20161814
(32) 19.12.2014	56025 Pontedera (Pisa)	(32) 17.11.2016
(33) Japan	ITALY	(33) Norway
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA	(72) NESTI, Paolo	(73) APL Technology AS
(73) 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku	MARIOTTI, Walter	(73) Vikaveien 85
Kobe shi, Hyogo 650-8670	(51) B62M 9/10	4816 Kolbjørnsvik
JAPAN	B62M 9/12	NORWAY
(72) Ishii, Hiroshi	B62M 9/121	(72) ASKESTAD, Sigmund
	(11) 3507183	(51) B63B 21/50
	(47) 21.10.2020	E21B 17/06
	(00) 21.10.2020	

E21B 41/10	26624 Südbrookmerland	(87) 12.07.2018
(11) 3475157	GERMANY	(54) VÉHICULE SOUS-MARIN MODULAIRE
(47) 21.10.2020		(31) 102017200078
(00) 21.10.2020	Beuthener Strasse 11a	(32) 05.01.2017
(21) 177488517	81929 München	(33) Germany
(22) 27.06.2017	GERMANY	(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH
(87) GB2017051874	(72) FUHRMANN, Udo	thyssenkrupp AG
(87) 04.01.2018	(51) B63C 9/22	(73) Wertfstraße 112-114
(54) CONNECTEUR D'AMARRAGE	B64D 25/14	24143 Kiel
(31) 201611126	(11) 3369657	GERMANY
(32) 27.06.2016	(47) 21.10.2020	ThyssenKrupp Allee 1
(33) United Kingdom	(00) 21.10.2020	ESSEN
(73) Balltec Limited	(21) 181597857	45143
(73) Unit 2B The Gateway White Lund	(22) 02.03.2018	GERMANY
Industrial Estate	(54) STABILISATEUR POUR UN	(72) FRUEHLING, Christian
Morecambe, Lancashire LA3 3PB	TOBOGGAN D'ÉVACUATION	(51) B63H 3/00
UNITED KINGDOM	(31) 201715449450	B63H 5/08
(72) JACKSON, Jonathan	(32) 03.03.2017	B63H 5/10
TEIXEIRA, Marco	(33) United States	B63H 21/14
PARRY, William David Loton	(73) Goodrich Corporation	B63H 21/17
(51) B63B 35/70	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	B63H 21/20
(11) 3353047	Road	B63H 21/21
(47) 28.10.2020	Charlotte, North Carolina 28217-4578	B63H 23/10
(00) 28.10.2020	UNITED STATES	B63H 23/24
(21) 177228764	(72) KRUTS, Ivan	B63J 3/02
(22) 10.04.2017	VOLNY, Jaro S.	B63J 3/04
(87) IB2017052066	HARTMAN, Drew	H02P 5/00
(87) 16.11.2017	(51) B63C 11/16	B60L 50/00
(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT ET	(11) 3597523	B60L 50/10
SIÈGE D'ENTRAÎNEMENT POUR LE	(47) 21.10.2020	(11) 3243736
KITESURF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(31) 102016108990	(21) 182090571	(00) 28.10.2020
PCT/IB2017/051561	(22) 29.11.2018	(21) 158827113
(32) 13.05.2016	(54) MASQUE DE PLONGÉE EN SURFACE	(22) 16.11.2015
17.03.2017	(31) 201800007235	(87) JP2015082100
(33) Germany	(32) 16.07.2018	(87) 25.08.2016
World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) Italy	(54) SYSTÈME DE PROPULSION DE
(73) Lange Erfolg GmbH&Co. KG	(73) Cressi-Sub S.p.A.	BATEAU, BATEAU ET PROCÉDÉ DE
(73) Altestrasse 61	(73) 501, via Adamoli	PROPULSION DE BATEAU
79249 Merzhausen	16165 Genova	(31) 2015031546
GERMANY	ITALY	(32) 20.02.2015
(72) LANGE, André	(72) GODOY, Carlos Alberto	(33) Japan
(51) B63B 43/14	(51) B63G 7/02	(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd.
B63C 7/10	F42C 15/20	(73) 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku
(11) 3274252	(11) 3527928	Yokohama-shi Kanagawa 220-8401
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	JAPAN
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(72) KUROIWA, Ryota
(21) 167113117	(21) 191583921	YAMATO, Kuniaki
(22) 23.03.2016	(22) 20.02.2019	ONZUKA, Masanori
(87) EP2016056416	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(51) B63H 5/125
(87) 29.09.2016	D'ÉLIMINATION D'UN MATÉRIEL	(11) 3551531
(54) DISPOSITIF DE LEVAGE DE COQUE	MILITAIRE NON EXPLOSÉ SOUS	(47) 28.10.2020
ET DISPOSITIF DE RENFLOUEMENT	L'EAU	(00) 28.10.2020
(31) 102015104332	(31) 102018103753	(21) 168093896
102015120626	(32) 20.02.2018	(22) 12.12.2016
102016101357	(33) Germany	(87) EP2016080556
102016101355	(73) Heinrich Hirdes GmbH	(87) 21.06.2018
(32) 23.03.2015	(73) Am Festungsgraben 10	(54) AGENCEMENT DE BROCHE DE
27.11.2015	21079 Hamburg	LEVAGE POUR UNE UNITÉ DE
26.01.2016	GERMANY	PROPULSEUR RÉTRACTABLE D'UN
26.01.2016	(72) Michael, Freudenthal	VAISSEAU MARIN
(33) Germany	(51) B63G 8/00	(73) Wärtsilä Netherlands B.V.
Germany	(11) 3565760	(73) Christiaan Huygensweg 23
Germany	(47) 28.10.2020	5151 DM Drunen
Germany	(00) 28.10.2020	NETHERLANDS
(73) Fuhrmann, Udo	(21) 178168902	(72) VAN DE SANDE, Jan
Fuhrmann, Bernd	(22) 20.12.2017	(51) B63H 20/00
(73) Ritzweg 17	(87) EP2017083809	

B63H 21/21	TELLER, Eric	(47) 21.10.2020
F02D 9/00	BIFFLE, Clifford	(00) 21.10.2020
F02D 43/00	WEAVER, Josh	(21) 147796700
F16H 59/44	(51) B64B 1/50	(22) 05.03.2014
F16H 61/16	B64C 39/10	(87) US2014020663
F16H 61/28	B64D 47/08	(87) 09.10.2014
(11) 2534397	G05D 1/00	(54) COMPOSANT D'AÉRONEF ET
(47) 28.10.2020	G06K 9/00	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(00) 28.10.2020	G06K 9/32	COMPOSANT D'AÉRONEF
(21) 117419598	G06K 9/62	(31) 201313800464
(22) 08.02.2011	G08C 17/02	(32) 13.03.2013
(87) IB2011000943	G08G 5/00	(33) United States
(87) 18.08.2011	H04N 5/232	(73) Gulfstream Aerospace Corporation
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	H04N 7/18	(73) P.O. Box 2206 M/S B-06
RETARDEMENT DES COMMANDES DE	G06T 7/11	Savannah, GA 31402
CHANGEMENT DE VITESSE ET DES	G05D 1/02	UNITED STATES
GAZ SUR LA BASE DE LA VITESSE DE	(11) 3571685	(72) SAMMONS, Guy
MOTEUR DANS UN VAISSEAU MARIN	(47) 28.10.2020	(51) B64C 1/14
(31) 703297	(00) 28.10.2020	(11) 2983984
(32) 10.02.2010	(21) 187094271	(47) 21.10.2020
(33) United States	(22) 16.01.2018	(00) 21.10.2020
(73) Marine Canada Acquisition Inc.	(87) US2018013749	(21) 147186829
(73) 3831 No. 6 Road	(87) 26.07.2018	(22) 26.03.2014
Richmond, BC V6V 1P6	(54) IMAGERIE AÉRIENNE DE LONGUE	(87) FR2014050716
CANADA	DURÉE ET À FAIBLE COÛT	(87) 16.10.2014
(72) MARTIN, Thomas, Samuel	(31) 201762448992 P	(54) HUBLOT D'HABILLAGE INTÉRIEUR
GARON, Pierre	201762449049 P	POLARISABLE COMPRENANT DES
(51) B63H 20/00	201715414033	ÉLÉMENTS DE COMMANDE
B63H 25/42	(32) 21.01.2017	(31) 1353191
(11) 3538433	22.01.2017	(32) 09.04.2013
(47) 28.10.2020	24.01.2017	(33) France
(00) 28.10.2020	(33) United States	(73) Vision Systems Aeronautics
(21) 167946540	United States	(73) Route D'Irigny
(22) 14.11.2016	United States	69530 Brignais
(87) EP2016077578	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	FRANCE
(87) 17.05.2018	(73) One Microsoft Way	(72) FIGURA, Georges
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Redmond, WA 98052-6399	COSTA, Laurent
D'UN NAVIRE COMPRENANT	UNITED STATES	(51) B64C 1/38
UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE	(72) CHANDRA, Ranveer	B64G 1/58
PROPULSION	SWAMINATHAN, Manohar	(11) 2108587
(73) Volvo Penta Corporation	SWAMY, Vasuki Narasimha	(47) 28.10.2020
(73) 405 08 Göteborg	KAPETANOVIC, Zerina	(00) 28.10.2020
SWEDEN	VASISHT, Deepak	(21) 090093485
(72) NILSSON, Sebastian	KUMAR, Akshit	(22) 01.06.2004
(51) B64B 1/40	BADAM, Anirudh	(54) Système de régulation de la température
G05D 1/00	RANADE, Gireeja	d'une surface
H04B 7/185	SINHA, Sudipta	(31) 455204
H04B 10/11	PATIL, Rohit	(32) 05.06.2003
H04B 10/112	(51) B64C 1/10	(33) United States
H04B 10/118	(11) 2813425	(73) The Boeing Company
(11) 3584958	(47) 28.10.2020	(73) 100 North Riverside Plaza
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	Chicago, IL 60606-1596
(00) 28.10.2020	(21) 141695304	UNITED STATES
(21) 191693472	(22) 22.05.2014	(72) Behrens, William H.
(22) 07.01.2013	(54) Cloison de pressurisation à auto-	Tucker, Andrew R.
(54) UTILISATION DE MOUVEMENT	équilibrage	French, James E.
PRÉDIT POUR MAINTENIR UN	(31) 201313915994	Miller, Gary J.
VERROUILLAGE DE COMMUNICATION	(32) 12.06.2013	(51) B64C 3/36
OPTIQUE AVEC UN BALLON À	(33) United States	B64C 3/58
PROXIMITÉ	(73) The Boeing Company	B64C 9/32
(31) 201213346654	(73) 100 North Riverside Plaza	B64C 13/16
(32) 09.01.2012	Chicago, IL 60606-1596	B64C 30/00
(33) United States	UNITED STATES	(11) 3546345
(73) Loon LLC	(72) Diep, Paul	(47) 28.10.2020
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Dopker, Bernhard	(00) 28.10.2020
Mountain View, CA 94043	Johnson, Robert W.	(21) 191659812
UNITED STATES	(51) B64C 1/12	(22) 28.03.2019
(72) DEVAUL, Richard	(11) 2969743	

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT D'UN AÉRONEF	(73) Via I Maggio, 99 10040 Rivalta di Torino (TO) ITALY	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 UNITED STATES
(31) 201862649875 P	(72) Forte, Pierpaolo	(72) MILLER, Christian
(32) 29.03.2018	Ettorre, Stefano	BISHOP, Yuniya S.
(33) United States	Donini, Giuseppe	HARRINGTON, Erik
(73) Bombardier Inc.	(51) B64C 11/30	
(73) 400 Côte-Vertu Road West	F01D 25/18	(51) B64C 13/30
Dorval QC H4S1Y9	(11) 3504120	F16H 35/00
CANADA	(47) 28.10.2020	(11) 3356222
(72) Iarocci, Nicola	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(51) B64C 3/44	(21) 177681715	(00) 28.10.2020
B64C 3/48	(22) 16.08.2017	(21) 168523264
B64C 3/52	(87) FR2017052237	(22) 21.09.2016
B64C 3/54	(87) 01.03.2018	(87) US2016052750
F01D 5/00	(54) SYSTÈME DE CHANGEMENT DE PAS ÉQUIPÉ DE MOYENS DE LUBRIFICATION D'UN PALIER DE TRANSFERT DE CHARGE	(87) 06.04.2017
(11) 3509944	(31) 1657974	(54) MODULE DE BUTÉE MÉCANIQUE INCOINÇABLE POUR APPLICATIONS À RÉVOLUTION ÉLEVÉE
(47) 21.10.2020	(32) 26.08.2016	(31) 201514868441
(00) 21.10.2020	(33) France	(32) 29.09.2015
(21) 177715117	(73) Safran Aircraft Engines	(33) United States
(22) 08.09.2017	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(73) Moog Inc.
(87) GB2017052627	75015 Paris	(73) Seneca & Jamison Road
(87) 15.03.2018	FRANCE	East Aurora, NY 14052
(54) PALE OU AILE	(72) SERVANT, Régis, Eugène, Henri	UNITED STATES
(31) 201615399	LAFITTE, Anthony	(72) LARSON, Lowell, Van Lund
201616161	SOURYAVONGSA, Eddy, Keomarakott	(51) B64C 13/42
(32) 09.09.2016	TAJAN, Sébastien, Emile, Philippe	F15B 11/036
22.09.2016	MARTIN, Arnaud	F15B 18/00
(33) United Kingdom	(51) B64C 13/04	(11) 2479439
United Kingdom	(11) 3461739	(47) 21.10.2020
(73) Brunel University London	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(73) Michael Sterling Building Kingston Lane	(00) 28.10.2020	(21) 121505903
Uxbridge Middlesex UB8 3PH	(21) 181968975	(22) 10.01.2012
UNITED KINGDOM	(22) 26.09.2018	(54) Actionneur d'avion
(72) GATTO, Alvin	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN ÉLÉMENT DE RETENUE POUR LEVIER DE COMMANDE DE BEC/VOLET	(31) 2011008709
(51) B64C 3/48	(31) 201715718988	(32) 19.01.2011
B64C 3/54	(32) 28.09.2017	(33) Japan
(11) 3287363	(33) United States	(73) Nabtesco Corporation
(47) 28.10.2020	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku
(00) 28.10.2020	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	Tokyo 102-0093
(21) 171824139	Charlotte, NC 28217-4578	JAPAN
(22) 20.07.2017	UNITED STATES	(72) Ito, Koji
(54) EXTENSION DE VOILURE POUR UNE AILE D'AERONEF	(72) HILL, David G.	Suzuki, Kazuyuki
(31) 1657904	CRANDALL-SEIBERT, Cory M.	(51) B64C 23/06
(32) 24.08.2016	GALLAGHER, Rachel	F03D 1/06
(33) France	(51) B64C 13/28	(11) 3279467
(73) Airbus (S.A.S.)	(11) 3431391	(47) 28.10.2020
(73) 2, rond-point Emile Dewoitine	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
31700 Blagnac	(00) 28.10.2020	(21) 171812225
FRANCE	(21) 181843996	(22) 13.07.2017
(72) JULE, Pascal	(22) 19.07.2018	(54) GÉNÉRATEURS DE VORTEX POUR PALES DE ROTOR D'ÉOLIENNE
(51) B64C 11/30	(54) SYSTÈME D'EXPLOITATION DE SURFACE DE COMMANDE AÉRODYNAMIQUE POUR AÉRONEF À L'AIDE D'UNE TRANSMISSION VARIABLE	(31) 201615229295
B64C 11/34	(31) 201715654963	(32) 05.08.2016
B64D 27/00	(32) 20.07.2017	(33) United States
B64D 31/06	(33) United States	(73) General Electric Company
F02C 9/58	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) 1 River Road
G05B 13/02	(51) B64C 25/00	Schenectady, NY 12345
(11) 3543112	G01B 11/16	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	G01G 19/07	(72) TOBIN, James Robert
(00) 21.10.2020		ALTHOFF, Nicholas Keane
(21) 184250173		VOSSLER, Alexander William
(22) 23.03.2018		JOHNSON, Stephen Bertram
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE COMBINÉE DE VITESSE ET DE PAS D'HÉLICE POUR UN MOTEUR TURBOPROPULSEUR		
(73) Ge Avio S.r.l.		

G01L 1/00	(73) Safran Landing Systems UK Limited	(11) 3524527
G01M 11/08	(73) Cheltenham Road	(47) 21.10.2020
(11) 1784614	Gloucester Gloucestershire GL2 9QH	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	UNITED KINGDOM	(21) 191654466
(00) 21.10.2020	(72) Bennett, Ian	(22) 16.01.2017
(21) 057787129	(51) B64C 25/34	(54) SYSTÈMES ACCESSOIRES
(22) 30.08.2005	B64C 25/50	COMPACTS POUR UN MOTEUR À
(87) CA2005001304	(11) 2769914	TURBINE À GAZ
(87) 09.03.2006	(47) 28.10.2020	(31) 201615014097
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGE	(00) 28.10.2020	(32) 03.02.2016
ET DE DÉFLECTION STRUCTURELLE	(21) 141562488	(33) United States
(31) 2479460	(22) 21.02.2014	(73) Honeywell International Inc.
2479497	(54) Direction d'essieu compact de train	(73) 115 Tabor Road P.O.Box 377
(32) 30.08.2004	d'atterrissage principal	Morris Plains, NJ 07950
30.08.2004	(31) 201313774218	UNITED STATES
(33) Canada	(32) 22.02.2013	(72) ALSTAD, Shawn
Canada	(33) United States	DOBOSZ, Tomasz
(73) Safran Landing Systems Canada Inc.	(73) Goodrich Corporation	CHAVES, Rocio
(73) 574 Monarch Avenue	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(51) B64C 39/00
Ajax, Ontario L1S 2G8	Road	B64C 39/06
CANADA	Charlotte, North Carolina 28217-4578	(11) 3418193
(72) SCHMIDT, Robert, Kyle	UNITED STATES	(47) 28.10.2020
EL-SAMID, Nader Abu	(72) Martin, Dennis W.	(00) 28.10.2020
(51) B64C 25/12	Acks, James	(21) 177526829
B64C 25/34	(51) B64C 25/40	(22) 16.02.2017
B64C 25/60	F16H 55/10	(87) CN2017073757
(11) 3549860	F16H 57/04	(87) 24.08.2017
(47) 28.10.2020	(11) 3379105	(54) AÉRONEF
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(31) 201610086791
(21) 191653104	(00) 28.10.2020	(32) 16.02.2016
(22) 26.03.2019	(21) 181621236	(33) China
(54) ATTERISSEUR D'AERONEF À	(22) 15.03.2018	(73) Shandong Natergy Energy Technology
REPLIAGE	(54) ÉLÉMENT D'ENGRENAGE À	Co., Ltd.
(31) 1852932	ROULEAUX	(73) No.2 Mintai Road Minying Park Hi-New
(32) 04.04.2018	(31) 1752380	Technological Industrial Development
(33) France	(32) 22.03.2017	Zone
(73) Safran Landing Systems	(33) France	Zibo, Shandong 255088
(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc	(73) Safran Landing Systems	CHINA
Sud	(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc	(72) LIU, Angfeng
78140 Vélizy-Villacoublay	Sud	(51) B64C 39/02
FRANCE	78140 Vélizy-Villacoublay	G01C 11/00
(72) ANTONI, Nicolas	FRANCE	G01C 15/00
RAIMBAULT, Vincent	(72) ELUARD, Gilles	G05D 1/00
(51) B64C 25/14	LAMBRE, Stéphane	G05D 1/10
B64C 25/20	(51) B64C 27/00	(11) 2818958
B64C 25/26	F16H 1/28	(47) 28.10.2020
(11) 3628592	F16H 1/36	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	F16H 1/46	(21) 141713461
(00) 28.10.2020	(11) 2955412	(22) 05.06.2014
(21) 181969569	(47) 28.10.2020	(54) Système et procédé de guidage de drone
(22) 26.09.2018	(00) 28.10.2020	(31) 2013126100
(54) ENSEMBLE DE TRAIN	(21) 151656063	(32) 14.06.2013
D'ATTERRISSAGE D'AVION	(22) 29.04.2015	(33) Japan
(73) Safran Landing Systems UK Ltd	(54) GIRAVION ET SYSTÈMES	(73) Kabushiki Kaisha TOPCON
(73) Cheltenham Road East	D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE	(73) 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku
Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH	(31) 201414301263	Tokyo
UNITED KINGDOM	(32) 10.06.2014	JAPAN
(72) Bennett, Ian Robert	(33) United States	(72) Ohtomo, Fumio
(51) B64C 25/14	(73) The Boeing Company	Kumagai, Kaoru
B64C 25/20	(73) 100 North Riverside Plaza	Osaragi,, Kazuki
B64C 25/26	Chicago, IL 60606-1596	Otani, Hitoshi
(11) 3632794	UNITED STATES	(51) B64C 39/02
(47) 28.10.2020	(72) Bouwer, Scott Hendrik	G05D 1/00
(00) 28.10.2020	Robuck, Mark Joseph	G05D 1/10
(21) 191964410	(51) B64C 27/14	(11) 3377952
(22) 26.09.2018	B64D 41/00	(47) 28.10.2020
(54) ENSEMBLE DE TRAIN	F02C 7/32	(00) 28.10.2020
D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF	F16H 1/22	(21) 169170651

(22) 27.09.2016	NORRVI, Olle	UNITED STATES
(87) CN2016100358	(51) B64D 9/00	(72) MORAN, Thomas Joseph
(87) 05.04.2018	B64F 5/50	(51) B64D 11/00
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE SANS PILOTE EN PRÉSENCE D'UN OBJET VIVANT	(11) 3393905 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168103562	B64D 11/06 (11) 2927126 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(22) 13.12.2016	(21) 141636183
(73) 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA	(87) EP2016080755 (87) 29.06.2017 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE TRANSPORT D'UNE AILETTE DANS LE COMPARTIMENT DE FRET D'UN AÉRONEF	(22) 04.04.2014 (54) Élément de séparation pour cabine d'aéronef (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg GERMANY
(72) ZHOU, You SHEN, Shaojie DU, Jiexi ZHOU, Guyue	(31) 10201522662 (32) 23.12.2015 (33) Germany	(72) Mayer, Tobias
(51) B64C 39/02 H04B 7/185 H04W 52/02 H04W 84/06 H04W 4/021 H04W 4/40 H04W 4/90	(73) Lufthansa Technik AG (73) Weg beim Jäger 193 22335 Hamburg GERMANY (72) MEHLER, Stefan PALLMANN, Rouven	(51) B64D 11/00 F21V 7/06 B60Q 3/43 B60Q 3/44 B60Q 3/51 F21V 7/22 (11) 3274624 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157116500 (22) 23.02.2015 (87) EP2015000406 (87) 01.09.2016
(11) 3506665 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181608613 (22) 09.03.2018	(51) B64D 11/00 (11) 2927124 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 141636076 (22) 04.04.2014	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE SIÈGE (73) CoeLux S.r.l. (73) Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNEXt 22074 Lomazzo (CO) ITALY
(54) CADRE DE COMMUNICATION AÉRIENNE POUR FOURNIR DES SERVICES DE COMMUNICATION AUX UTILISATEURS PIÉGÉS EN CAS D'URGENCE	(54) Dispositif diviseur pliant destiné à une cabine d'aéronef (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg GERMANY	(72) DI TRAPANI, Paolo MAGATTI, Davide
(31) 201721047095 (32) 28.12.2017 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point 400021 Mumbai, Maharashtra INDIA	(72) Mayer, Tobias (51) B64D 11/00 B64D 11/04 B64D 11/06 (11) 2927125 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 141636126 (22) 04.04.2014	(72) DI TRAPANI, Paolo MAGATTI, Davide
(72) PANIGRAHI, Bighnaraj RATH, Hemant Kumar MISRA, Prasant Kumar SIMHA, Anantha RANJAN, Alok	(54) Élément de séparation pour cabine d'avion et cabine (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg GERMANY (72) Mayer, Tobias Edwards, Paul	(51) B64D 11/04 B64D 13/08 F25B 21/02 F25D 11/00 F28D 9/00 F28D 21/00 F28F 3/02 F28F 9/00 H01L 35/30 (11) 2917660 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138529466 (22) 04.11.2013 (87) US2013068302 (87) 15.05.2014
(51) B64D 1/02 F42B 10/56 F42B 12/42 (11) 3439956 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177179009 (22) 04.04.2017 (87) SE2017050336 (87) 12.10.2017	(51) B64D 11/00 B64D 11/04 B64D 11/06 (11) 3543129 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191642297 (22) 21.03.2019 (54) MONUMENT D'AÉRONEF ET ENSEMBLE DE SIÈGE	(54) DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT THERMOÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À LIQUIDE DISPOSÉ ENTRE DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR À AIR (31) 201261724013 P (32) 08.11.2012 (33) United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 1400 Corporate Center Way Wellington, FL 33414 UNITED STATES
(31) 1630075 (32) 06.04.2016 (33) Sweden (73) BAE Systems Bofors AB (73) 691 80 Karlskoga SWEDEN	(31) 201815927139 (32) 21.03.2018 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016	(72) HOU, Kai, S. LU, Qiao STOEBNER, Edward, M.
(72) HAGBERG, Anders EKBERG, Anders HULTGREN, Tomas LILJA, Jonas		

GARY, Patricia GODECKER, William MICKELSON, Eric	(51) B64D 13/00 F28D 9/00 F28F 9/007 (11) 3479047 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177324753 (22) 28.06.2017 (87) EP2017066051 (87) 04.01.2018 (54) DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE COMPRENANT AU MOINS UN DISPOSITIF RAIDISSEUR, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET VÉHICULE (31) 1656128 (32) 29.06.2016 (33) France (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS (73) 408 avenue des Etats-Unis 31200 Toulouse FRANCE (72) BLARY, Jean-Raymond DEVALIERE, Nicolas LETELLIER, Vincent	(51) B64D 15/04 B64D 45/00 F16K 37/00 G07C 3/04 B64F 5/60 (11) 2829473 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 141784314 (22) 24.07.2014 (54) Procédé et appareil pour surveiller la soupape anti-givre d'une aile (31) 201310314377 (32) 24.07.2013 (33) China (73) Air China Limited (73) 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District Beijing CHINA (72) Zheng, Fengliang Gu, Zhuping Wu, Jiaju Huang, Lei Zhu, Yi Tang, Minjie Shu, Yi	(31) 201816034476 (32) 13.07.2018 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 UNITED STATES (72) White, Jeffrey J. (51) B64D 15/20 (11) 3228543 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171631096 (22) 07.09.2011 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GLACE (31) 879179 201106877 (32) 10.09.2010 26.04.2011 (33) United States United Kingdom (73) Ultra Electronics Limited The Boeing Company (73) 417 Bridport Road Greenford, Middlesex UB6 8UE UNITED KINGDOM P.O.Box 3707 Seattle, WA 98124 UNITED STATES (72) Stothers, Ian McGregor El-Gabalawy, Hosam E. (51) B64D 25/14 B64D 25/18 (11) 3339179 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 172060451 (22) 07.12.2017 (54) INDICATEUR AUDIO D'ÉTAT D'UN SYSTÈME D'ÉVACUATION (31) 201615385533 (32) 20.12.2016 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 UNITED STATES (72) HAYNES, Timothy C. BAHENA, Daniel (51) B64D 27/16 B64D 45/00 F01D 21/00 G01M 15/14 G05B 23/02 (11) 3418504 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181781089 (22) 15.06.2018 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ (31) 201715629952 (32) 22.06.2017 (33) United States
(51) B64D 13/06 B64D 13/08 (11) 3333078 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 172061897 (22) 08.12.2017 (54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR AVEC REFROIDISSEUR THÉRMOELECTRIQUE POUR REGLAGE FIN DE ZONES DE RECIRCULATION (31) 201615373082 (32) 08.12.2016 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 UNITED STATES (72) ARMY, Donald E. (51) B64D 13/06 B64D 15/02 B64D 15/16 (11) 3584165 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191797554 (22) 12.06.2019 (54) SYSTÈMES D'AIR SOUS PRESSION POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 201816012327 (32) 19.06.2018 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 UNITED STATES (72) MACKIN, Steve G.	(51) B64D 15/08 B64D 15/20 F04F 5/24 G01F 1/58 G01R 33/12 G01S 7/499 G01S 17/42 G01S 17/88 G01S 17/00 (11) 3299294 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171841323 (22) 31.07.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE D'UNE SURFACE D'AVION (31) 201662398382 P 201715639917 (32) 22.09.2016 30.06.2017 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 UNITED STATES (72) JACKOWSKI, Jason J. MACKIN, Steve G. (51) B64D 15/12 B64D 15/22 B64D 41/00 (11) 3594123 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191741230 (22) 13.05.2019 (54) GÉNÉRATEUR MULTIMODE POUR UNE PROTECTION CONTRE LA GLACE SUR UN AÉRONEF	(31) 201615385533 (32) 20.12.2016 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 UNITED STATES (72) HAYNES, Timothy C. BAHENA, Daniel (51) B64D 27/16 B64D 45/00 F01D 21/00 G01M 15/14 G05B 23/02 (11) 3418504 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181781089 (22) 15.06.2018 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ (31) 201715629952 (32) 22.06.2017 (33) United States	

(73) General Electric Company	(11) 2918499	(72) PHILLIPS, Paul A.
(73) 1 River Road	(47) 21.10.2020	POLLARD, Berwyn Owain
Schenectady, NY 12345	(00) 21.10.2020	
UNITED STATES	(21) 141983502	(51) B64D 39/00
(72) MILLER, Brandon Wayne	(22) 16.12.2014	B64G 1/10
ADIBHATLA, Sridhar	(54) Peau monobloc d'une lèvre d'entrée	B64G 1/40
GANSLER, Michael Thomas	(31) 201414214723	B64G 1/64
	(32) 15.03.2014	B64G 4/00
(51) B64D 27/18	(33) United States	(11) 2788258
B64D 29/00	(73) The Boeing Company	(47) 28.10.2020
F02K 1/72	(73) 100 North Riverside Plaza	(00) 28.10.2020
(11) 3434597	Chicago, IL 60606-1596	(21) 128547478
(47) 21.10.2020	UNITED STATES	(22) 05.12.2012
(00) 21.10.2020	(72) Wilson, Ronnie	(87) CA2012050876
(21) 181839101	Stemple, Alan D.	(87) 13.06.2013
(22) 17.07.2018		(54) SYSTÈME ET OUTIL PERMETTANT
(54) NACELLE	(51) B64D 33/02	D'ACCÉDER AUX VANNES
(31) 201715660687	F02C 7/055	DE REMPLISSAGE/VIDANGE
(32) 26.07.2017	(11) 3371435	D'UN SATELLITE DURANT LE
(33) United States	(47) 28.10.2020	RAVITAILLEMENT EN PROPERGOL
(73) United Technologies Corporation	(00) 28.10.2020	(31) 201161566893 P
(73) 10 Farm Springs Road	(21) 167396605	(32) 05.12.2011
Farmington, CT 06032	(22) 07.07.2016	(33) United States
UNITED STATES	(87) US2016041278	(73) MacDonald, Dettwiler and Associates
(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B.	(87) 11.05.2017	Inc.
ZYSMAN, Steven H.	(54) CAPOT DE PROTECTION CONTRE	(73) 9445 Airport Road
	LES IMPACTS D'OISEAUX POUR	Brampton, Ontario L6S 4J3
(51) B64D 29/00	MOTEUR D'AÉRONEF	CANADA
C04B 35/80	(31) 201514934974	(72) ROBERTS, Paul
C04B 35/83	(32) 06.11.2015	HAY, Gavin
D03D 15/00	(33) United States	WHITE, Jason
(11) 3350139	(73) Boateng, William, Bekoe	SPRAWSON, Geoffrey
(47) 28.10.2020	(73) 3858 3rd Avenue	
(00) 28.10.2020	Bronx, New York 10457	(51) B64D 45/02
(21) 167851930	UNITED STATES	F16B 33/00
(22) 15.09.2016	(72) Boateng, William, Bekoe	F16B 35/06
(87) FR2016052343		F16B 37/14
(87) 23.03.2017	(51) B64D 37/30	(11) 3599172
(54) PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE	F17C 7/04	(47) 21.10.2020
(31) 1558797	(11) 2935976	(00) 21.10.2020
(32) 18.09.2015	(47) 21.10.2020	(21) 191799444
(33) France	(00) 21.10.2020	(22) 13.06.2019
(73) Safran Aircraft Engines	(21) 138056403	(54) TÊTE DE BOULON D'ANCRAGE POUR
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(22) 18.11.2013	UN SYSTÈME DE CAPUCHON DE
75015 Paris	(87) US2013070542	PROTECTION EME
FRANCE	(87) 26.06.2014	(31) 201816046316
(72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard	(54) ENSEMBLE RÉSERVOIR	(32) 26.07.2018
	CRYOGÉNIQUE	(33) United States
(51) B64D 29/00	(31) 201213722502	(73) The Boeing Company
F02C 7/00	(32) 20.12.2012	(73) 100 North Riverside Plaza
F15B 15/14	(33) United States	Chicago, IL 60606
(11) 3486501	(73) General Electric Company	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	(73) 1 River Road	(72) AUFFINGER, Sean
(00) 21.10.2020	Schenectady, NY 12345	STEVENS, Bart
(21) 182067660	UNITED STATES	MULLIGAN, Brandon
(22) 16.11.2018	(72) TANG, Ching-Jen	COWAN, Daniel J.
(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR	HUDY, Laura, Michele	
COMPRENANT DES COMPOSANTS		(51) B64D 45/08
AUTO-LUBRIFIANTS	(51) B64D 37/32	G01C 23/00
(31) 201711041189	B64D 37/34	G08G 5/00
(32) 17.11.2017	(11) 3415441	G08G 5/02
(33) India	(47) 28.10.2020	(11) 3228990
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(21) 171756968	(00) 28.10.2020
Road	(22) 13.06.2017	(21) 171587868
Charlotte, NC 28217-4578	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INERTAGE	(22) 01.03.2017
United States	DE RÉSERVOIR DE CARBURANT	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE
(72) JANAKIRAMAN, Rajasekaran	(73) HS Marston Aerospace Limited	À JOUR DE CATÉGORIE ET DE
RAYADURGAM, Hari Charan R B N	(73) Wobaston Road	HAUTEUR DE DÉCISION D'ILS
	Wolverhampton WV10 6QJ	(31) 201615094143
(51) B64D 33/02	UNITED KINGDOM	(32) 08.04.2016
F02C 7/04		

(33) United States	(87) 06.10.2016	B64G 3/00
(73) Honeywell International Inc.	(54) PASSERELLE D'EMBARQUEMENT	G06N 3/12
(73) P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent	MOBILE	G06N 5/00
Services 115 Tabor Road M/S 4D3	(31) 20150047397	G06Q 10/06
Morris Plains, NJ 07950	(32) 03.04.2015	(11) 3406531
UNITED STATES	(33) Korea (Republic)	(47) 28.10.2020
(72) SAMUTHIRAPANDIAN, Subash	(73) Korea Airports Corporation	(00) 28.10.2020
SUDDRETH, John G.	(73) Gwahae-dong 78 Haneul-gil Gangseo-gu	(21) 181741885
NICHOLS, Troy	Seoul 07505	(22) 24.05.2018
(51) B64D 47/08	(72) CHO, Seung Sang	(54) PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE
F16M 11/04	(51) B64F 1/305	SATELLITE INNOVANT BASÉ SUR DES
F16M 11/16	(11) 3489150	ALGORITHMES GÉNÉTIQUES ET UN
F16M 11/18	(47) 21.10.2020	RECUIT SIMULÉ ET PLANIFICATEUR
F16M 11/20	(00) 21.10.2020	DE MISSIONS ASSOCIÉ
F16M 11/24	(21) 169223922	(31) 201700056428
F16M 13/04	(22) 24.11.2016	(32) 24.05.2017
G03B 17/56	(87) JP2016084812	(33) Italy
(11) 3163146	(87) 31.05.2018	(73) Telespazio S.p.A.
(47) 21.10.2020	(54) PASSERELLE TÉLESCOPIQUE POUR	(73) Via Tiburtina 965
(00) 21.10.2020	PASSAGERS	00156 Roma
(21) 148961394	(73) ShinMaywa Industries, Ltd.	ITALY
(22) 27.06.2014	(73) 1-1, Shinmeiwa-cho	(72) BUNKHEILA, Federico
(87) CN2014081054	Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550	CIRCI, Christian
(87) 30.12.2015	JAPAN	(51) B64G 1/22
(54) STRUCTURE DE TÊTE DE TRÉPIED	(72) YOSHIMOTO, Takahiro	B64G 1/44
ET SON MÉCANISME DE RÉGLAGE	KAWABATA, Shoichi	(11) 3147223
D'APPAREILLAGE	MASUI, Makoto	(47) 21.10.2020
(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.	(51) B64F 1/305	(00) 21.10.2020
(73) 12th Floor, West Wing, Skyworth	G05B 19/042	(21) 161884382
Semiconductor Design Building, No. 18	G05B 19/12	(22) 13.09.2016
Gaoxin South 4th Ave,	(11) 3293121	(54) ENSEMBLE DEPLOYABLE
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong	(47) 21.10.2020	(31) 1501981
518057	(00) 21.10.2020	(32) 25.09.2015
CHINA	(21) 171892078	(33) France
(72) PAN, Paul	(22) 04.09.2017	(73) Thales
LIU, Hao	(54) POSITIONNEMENT DE PONT DE	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles
ZHAO, Tao	CHARGEMENT AUTOMATISÉ AU	Esplanade Nord
KIM, Min	MOYEN DE DÉCALCOMANIES	92400 Courbevoie
ZHAO, Yanchong	CODÉES	FRANCE
(51) B64F 1/12	(31) 201615260887	(72) Ducarne, Julien
(11) 3548381	(32) 09.09.2016	Grave, Julien
(47) 21.10.2020	(33) United States	Reutenauer, Xavier
(00) 21.10.2020	(73) Accenture Global Solutions Limited	(51) B64G 1/22
(21) 178078838	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	B64G 1/44
(22) 01.12.2017	Upper	F03G 7/06
(87) EP2017081241	Dublin 4	(11) 3445657
(87) 07.06.2018	Ireland	(47) 28.10.2020
(54) PLATEFORME NAVALE ÉQUIPÉE	(72) TRUSCOTT, Andrew J.	(00) 28.10.2020
D'UNE ZONE D'APPONTAGE/	(51) B64G 1/10	(21) 177866738
DÉCOLLAGE ET DE MOYENS DE	B64G 1/50	(22) 21.04.2017
MANUTENTION D'UN AÉRONEF	(11) 3450325	(87) US2017028727
(31) 1601702	(47) 28.10.2020	(87) 26.10.2017
(32) 01.12.2016	(00) 28.10.2020	(54) MÉCANISME DE LIBÉRATION
(33) France	(21) 181908963	MONOPOINT DESTINÉ À UN ENGIN
(73) Naval Group	(22) 27.08.2018	SPATIAL
(73) 40-42 rue du Docteur Finlay	(54) SATELLITE COMPORTANT UN	(31) 201662325941 P
75015 Paris	COMMUTATEUR THERMIQUE ET	201715493059
FRANCE	PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(32) 21.04.2016
(72) BAURY, Alexandre	(31) 201715687808	20.04.2017
RASPIC, Pierre	(32) 28.08.2017	(33) United States
PERILLAUD, Jérôme	(33) United States	United States
(51) B64F 1/305	(73) Harris Corporation	(73) Lockheed Martin Corporation
(11) 3279094	(73) 1025 West NASA Boulevard	(73) 6801 Rockledge Drive
(47) 21.10.2020	Melbourne, FL 32919	Bethesda, Maryland 20817-1877
(00) 21.10.2020	UNITED STATES	UNITED STATES
(21) 158878827	(72) Newlin, Christopher R.	(72) GIBB, John L.
(22) 12.11.2015	Mast, Alan W.	(51) B64G 1/26
(87) KR2015012144	(51) B64G 1/10	B64G 1/40

(11) 2878539	(33) United States	HANDEL, Bernhard
(47) 28.10.2020	(73) The Boeing Company	HILD, Marcus
(00) 28.10.2020	(73) 100 North Riverside Plaza	
(21) 141948745	Chicago, IL 60606-1596	(51) B65B 3/04
(22) 26.11.2014	UNITED STATES	B65B 55/00
(54) SYSTÈME DE TUYÈRES ET PROCÉDÉ	(72) WATTS, Daniel A.	B65D 21/02
POUR LE CONTRÔLE D'ORBITE	JENKINS, David S.	C12M 1/12
ET D'ATTITUDE POUR SATELLITE		G01M 3/32
GÉOSTATIONNAIRE	(51) B65B 1/36	(11) 3065691
(31) 1302782	B65B 3/00	(47) 28.10.2020
(32) 29.11.2013	B65B 3/30	(00) 28.10.2020
(33) France	B65B 3/32	(21) 148697535
(73) Thales	B65B 59/04	(22) 09.12.2014
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles	G01F 11/00	(87) US2014069320
Esplanade Nord	G01F 11/02	(87) 18.06.2015
92400 Courbevoie	(11) 2511674	(54) CONTENEUR STÉRILE POUR USAGE
FRANCE	(47) 21.10.2020	UNIQUE AVEC UN DISPOSITIF DE
(72) Amalric, Joël	(00) 21.10.2020	FIXATION DÉTACHABLE
(51) B64G 1/40	(21) 121760482	(31) 201361913960 P
F02K 9/60	(22) 04.05.2010	201462054557 P
F17C 13/00	(54) Appareil de dosage	(32) 10.12.2013
(11) 2502829	(31) BO20090283	24.09.2014
(47) 21.10.2020	BO20090521	(33) United States
(00) 21.10.2020	(32) 08.05.2009	United States
(21) 121603088	04.08.2009	(73) Abec, Inc.
(22) 20.03.2012	(33) Italy	(73) 3998 Schelden Circle
(54) Système d'alimentation de carburant	Italy	Bethlehem, PA 18017
pouvant être séparé	(73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE	UNITED STATES
(31) 201113052862	AUTOMATICA S.p.A.	(72) RUDOLPH, Eric
(32) 21.03.2011	(73) Via Emilia, 428-442	SILVERBERG, Pete
(33) United States	40064 Ozzano dell' Emilia (BO)	KOFSKY, Candice
(73) Keystone Engineering Company	ITALY	KUBERA, Paul
(73) 4401 E. Donald Douglas Drive	(72) Sassatelli, Luca	REISS, Barry
Long Beach CA	Trebbi, Claudio	
UNITED STATES	(51) B65B 1/36	(51) B65B 3/16
(72) Tuttle, Wayne H.	B65B 37/08	B65B 43/54
(51) B64G 1/64	B65B 37/20	(11) 3594134
F16B 1/02	(11) 3608233	(47) 28.10.2020
F16B 21/06	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(11) 3470340	(00) 21.10.2020	(21) 190003137
(47) 21.10.2020	(21) 181880485	(22) 28.06.2019
(00) 21.10.2020	(22) 08.08.2018	(54) PORTE-TUBE POUR UNE MACHINE
(21) 182022459	(54) CYLINDRE DOSEUR	DE REMPLISSAGE DE TUBE
(22) 16.12.2011	(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen	(31) 102018005511
(54) MÉCANISME D'ACCOUPLEMENT/	GmbH	(32) 12.07.2018
DÉSACCOUPLEMENT ET VÉHICULE	(73) Helmholtzstrasse 4	(33) Germany
SPATIAL LE COMPRENANT	71573 Allmersbach im Tal	(73) IWK Verpackungstechnik GmbH
(31) 2010289110	GERMANY	(73) Lorenzstrasse 6
(32) 27.12.2010	(72) BRECHT, Sven	76297 Stutensee
(33) Japan	(51) B65B 1/36	GERMANY
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	G01F 1/78	(72) Speck, Markus
(73) 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-	G01F 11/24	Siegele, Andreas
ku Kobe-shi	G01F 25/00	Hörter, Rudolf
Hyogo 650-8670	G01G 17/00	
JAPAN	(11) 3608232	(51) B65B 5/10
(72) HORIE, Youichi	(47) 21.10.2020	B65B 57/10
(51) B64G 5/00	(00) 21.10.2020	B65B 57/14
F02K 9/00	(21) 181880451	G01N 21/95
(11) 3273046	(22) 08.08.2018	(11) 3259191
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	DE QUANTITÉS DE DOSAGE	(00) 28.10.2020
(21) 171819444	INDIVIDUELLES AU MOYEN D'UN	(21) 167166792
(22) 18.07.2017	DOSEUR À ROULEAUX	(22) 16.02.2016
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen	(87) IB2016050809
D'ALIMENTATION DE CARBURANT	GmbH	(87) 25.08.2016
D'UN MOTEUR FUSÉE	(73) Helmholtzstrasse 4	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION POUR
(31) 201615216129	71573 Allmersbach im Tal	DÉTECTER ET DÉTERMINER
(32) 21.07.2016	GERMANY	L'INTEGRITÉ DES ARTICLES
	(72) BRECHT, Sven	PHARMACEUTIQUES/
		PARAPHARMACEUTIQUES
		(31) BO20150083

(32) 19.02.2015	(73) 5895 Windward Parkway	YAMAGUCHI Kazuhiro
(33) Italy	Alpharetta, GA 30005	(51) B65B 37/18
(73) Marchesini Group S.p.A.	UNITED STATES	B65B 39/00
(73) Via Nazionale, 100	(72) SPENCER, Steven	G01G 19/393
40065 Pianoro (Bologna)	(51) B65B 19/00	(11) 2985577
ITALY	B65D 75/66	(47) 28.10.2020
(72) MONTI, Giuseppe	B65D 85/10	(00) 28.10.2020
(51) B65B 11/10	(11) 3438019	(21) 138820295
B65B 21/24	(47) 21.10.2020	(22) 08.04.2013
B65B 41/16	(00) 21.10.2020	(87) JP2013002398
B65B 53/02	(21) 180006165	(87) 16.10.2014
B65B 61/14	(22) 20.07.2018	(54) DISPOSITIF DE RECUEIL ET BALANCE
(11) 3453628	(54) PACK DE CIGARETTES ET SON	COMBINATOIRE
(47) 28.10.2020	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Yamato Scale Co., Ltd.
(00) 28.10.2020	(31) 102017007255	(73) 5-22 Saenba-cho
(21) 181932088	(32) 03.08.2017	Akashi-shi, Hyogo 673-0849
(22) 07.09.2018	(33) Germany	JAPAN
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)	(72) NAGAI, Takayuki
PLACER DES POIGNÉES SUR UN	(73) Siemensstrasse 10	(51) B65B 43/12
FILM D'EMBALLAGE	27283 Verden	B65B 43/26
(31) 201700101010	GERMANY	B65B 43/30
(32) 08.09.2017	(72) Bischoff, Martin	B65B 43/34
(33) Italy	Buse, Henry	B65B 51/14
(73) OCME S.r.l.	Dose, Thomas	B65B 57/02
Itapack S.r.l. Artigiana	(51) B65B 31/00	B65B 59/02
(73) Via del Popolo 20/A	B65D 25/54	(11) 3157820
43122 Parma (PR)	B65D 83/38	(47) 28.10.2020
ITALY	B65D 83/44	(00) 28.10.2020
Via Pantanelle, SNC	(11) 2657151	(21) 158100255
03030 Piedimonte San Germano (FR)	(47) 21.10.2020	(22) 18.06.2015
ITALY	(00) 21.10.2020	(87) US2015036418
(72) MACARI, Rocco	(21) 118507946	(87) 23.12.2015
CARLONI, Stefano	(22) 22.12.2011	(54) MACHINE D'ENSACHAGE
(51) B65B 13/02	(87) JP2011079944	(31) 201462013600 P
B65D 63/10	(87) 28.06.2012	(32) 18.06.2014
F16B 2/08	(54) ENSEMBLE SOUPE ET	(33) United States
(11) 3424838	CONTENANT PRESSURISÉ ÉQUIPÉ	(73) Pregis Sharp Systems, LLC
(47) 21.10.2020	DE CELUI-CI, PRODUIT D'AÉROSOL	(73) N62 W22636 Village Drive
(00) 21.10.2020	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	Sussex WI 53089
(21) 177603354	CELUI-CI	UNITED STATES
(22) 03.03.2017	(31) 2010286771	(72) WILLIAMS, Jeramy
(87) KR2017002310	2010286748	FOLGER, Daniel J.
(87) 08.09.2017	2010286763	(51) B65B 65/00
(54) ATTACHE DE CÂBLE LIBÉRABLE	2011126808	B65B 65/02
(31) 20160001137 U	2011181021	B65G 25/00
(32) 03.03.2016	2011182055	B65G 27/18
(33) Korea (Republic)	2011223502	F16H 21/04
(73) Point & Edge Inc.	(32) 22.12.2010	F16H 21/44
(73) 402ho, 4th floor 330 Seongnam-ro	22.12.2010	F16H 25/20
Mapo-gu Seoul 03920	22.12.2010	(11) 2955416
(72) JUNG, Je Wuk	06.06.2011	(47) 28.10.2020
(51) B65B 13/06	22.08.2011	(00) 28.10.2020
B65B 13/18	23.08.2011	(21) 151679446
B65B 27/06	07.10.2011	(22) 18.05.2015
(11) 3565762	(33) Japan	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
(47) 21.10.2020	Japan	ET STATION D'UNE MACHINE
(00) 21.10.2020	Japan	D'EMBALLAGE
(21) 178321303	Japan	(31) 102014210963
(22) 19.12.2017	Japan	(32) 06.06.2014
(87) US2017067302	Japan	(33) Germany
(87) 12.07.2018	(73) Daizo Corporation	(73) Optima consumer GmbH
(54) SYSTÈME DE PROTECTION DE	(73) 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku	(73) Geschwister-Scholl-Straße 89
BOBINE EN CARTON	Osaka-shi Osaka 552-0013	74523 Schwäbisch Hall
(31) 201715397195	JAPAN	GERMANY
(32) 03.01.2017	(72) MEKATA Satoshi	(72) MAIER, Stefan
(33) United States	MIYAMOTO Hidetoshi	METZ, Mathias
(73) Primetals Technologies USA LLC	TANAKA Masazumi	MÜHLBERGER, Korbinian
		(51) B65D 1/02

(11) 2925616	(21) 182112615	(87) US2015066482
(47) 28.10.2020	(22) 10.12.2018	(87) 23.06.2016
(00) 28.10.2020	(54) EMBALLAGE À SOCLE ET CLOCHE	(54) LOTS DE CONTENANTS
(21) 138031430	SOLIDARISÉS PAR ENCLIQUETAGE	MÉTALLIQUES
(22) 13.11.2013	(31) 1761987	(31) 201462093094 P
(87) FR2013052730	(32) 12.12.2017	(32) 17.12.2014
(87) 05.06.2014	(33) France	(33) United States
(54) RÉCIPIENT AYANT UN FOND	(73) FAERCH FRANCE SAS	(73) H. B. Fuller Company
MUNI D'UNE VOUTE A DOUBLE	(73) Zone Industrielle Les Iles	(73) 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box
DECROCHEMENT	74370 Epagny Metz-Tessy	64683
(31) 1261523	FRANCE	St. Paul, Minnesota 55164-0683
(32) 30.11.2012	(72) DELARUE, Thibaut	UNITED STATES
(33) France	(51) B65D 21/02	(72) ZIMMEL, John M.
(73) Sidel Participations	B65D 43/16	MANSOUR, Ameara S.
(73) Avenue de la Patrouille de France	(11) 3502003	JUERS, Stefan
76930 Octeville sur Mer	(47) 28.10.2020	AXER, Vera
FRANCE	(00) 28.10.2020	HOLTIN, Ulrich
(72) HERMEL, Wilfried	(21) 182155010	NAHKALA, Alan R.
(51) B65D 5/24	(22) 21.12.2018	(51) B65D 30/18
B65D 5/54	(54) EMBALLAGE POUR ALIMENT, EN	(11) 3475179
B65D 5/66	PARTICULIER POUR PIZZA	(47) 21.10.2020
B65D 65/26	(31) 201700149150 U	(00) 21.10.2020
B65D 65/34	(32) 22.12.2017	(21) 177350253
B65D 75/58	(33) Italy	(22) 22.06.2017
B65D 75/66	(73) Gallotti, Danila	(87) EP2017065357
B65D 77/32	Gallotti, Emanuele	(87) 28.12.2017
B65D 85/10	(73) Via San Vittorino 17	(54) SAC OU EMBALLAGE SACHET
(11) 3253663	00019 Tivoli (RM)	(31) 102016014915
(47) 21.10.2020	ITALY	(32) 23.06.2016
(00) 21.10.2020	Via San Vittorino 18	(33) Brazil
(21) 167469550	00019 Tivoli (RM)	(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H.
(22) 20.01.2016	ITALY	(73) Sonnenuhrgasse 4
(87) US2016014093	(72) GALLOTTI, Giuseppe	1060 Wien
(87) 11.08.2016	(51) B65D 21/02	Austria
(54) RÉCIPIENT COMPORTANT UNE	C08L 53/02	(72) VIVOLO, Marcelo Funaro
PARTIE INVOLABLE	C09J 11/08	(51) B65D 33/00
(31) 201514616172	C09J 153/00	B65D 65/40
(32) 06.02.2015	C09J 153/02	(11) 3351483
(33) United States	(11) 3234057	(47) 21.10.2020
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(73) 401 North Main Street	(00) 21.10.2020	(21) 168460400
Winston-Salem, NC 27101	(21) 158262345	(22) 02.06.2016
UNITED STATES	(22) 17.12.2015	(87) JP2016066324
(72) SWEDE, Travis M.	(87) US2015066479	(87) 23.03.2017
(51) B65D 6/00	(87) 23.06.2016	(54) RÉCIPIENT À POCHE, MATÉRIAU
B65D 21/08	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	D'EMBALLAGE DE RÉCIPIENT
B65D 85/20	THERMOFUSIBLE SERVANT À RELIER	À POCHE, ET PROCÉDÉ DE
(11) 3478595	DES PAQUETS DE RÉCIPIENTS EN	FABRICATION DE RÉCIPIENT À
(47) 21.10.2020	PLASTIQUE	POCHE
(00) 21.10.2020	(31) 201462093079 P	(31) 2015181576
(21) 178194908	(32) 17.12.2014	(32) 15.09.2015
(22) 27.06.2017	(33) United States	(33) Japan
(87) IL2017050712	(73) H. B. Fuller Company	(73) Fuji Seal International, Inc.
(87) 04.01.2018	(73) 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box	(73) 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku
(54) RÉCEPTACLE	64683	Osaka-shi, Osaka 532-0003
(31) 24655916	St. Paul, Minnesota 55164-0683	JAPAN
(32) 30.06.2016	United States	(72) KAMINAGA, Masahiro
(33) Israel	(72) JUERS, Stefan	(51) B65D 33/25
(73) Plasel Plastic Ltd.	AXER, Vera	(11) 3368434
(73) D.N. Bika'at Beit Hakerem	HOLTIN, Ulrich	(47) 21.10.2020
2011800 Lavon Industrial Park	(51) B65D 21/02	(00) 21.10.2020
ISRAEL	C09J 153/00	(21) 167905553
(72) HADAR, Nir	(11) 3234058	(22) 28.10.2016
(51) B65D 8/00	(47) 21.10.2020	(87) EP2016076043
B65D 43/02	(00) 21.10.2020	(87) 04.05.2017
(11) 3498626	(21) 158285981	(54) SACHET AYANT UNE OUVERTURE
(47) 28.10.2020	(22) 17.12.2015	MASQUÉE
(00) 28.10.2020		(31) 1560314

(32) 28.10.2015	(51) B65D 51/24	(73) 2040 Dow Center
(33) France	B65D 77/20	Midland, MI 48674
(73) S2F Flexico	B65D 81/34	UNITED STATES
(73) 1 route de Méru	G01K 11/06	
60119 Henonville	(11) 3398878	100 Independence Mall West
FRANCE	(47) 21.10.2020	Philadelphia, PA 19106
(72) MARTIAL, Romain	(00) 21.10.2020	UNITED STATES
(51) B65D 43/02	(21) 177502820	
B65D 43/08	(22) 08.02.2017	Boulevard Cecilia Grierson 355 - Piso 25
B65D 43/20	(87) JP2017004566	Buenos Aires, C1107CPG
B65D 47/08	(87) 17.08.2017	ARGENTINA
(11) 3549882	(54) COUVERCLE POUR RÉCIPIENT DE	(72) MAZZOLA, Micolab, Cardoso
(47) 21.10.2020	NOUILLES INSTANTANÉES	GOMES, Jorge, Caminero
(00) 21.10.2020	(31) 2016022772	FIGUEYRA, Javier, Hector
(21) 191596030	(32) 09.02.2016	D'AGOSTO, Silvina, Vanesa
(22) 23.02.2015	(33) Japan	(51) B65D 75/58
(54) COUVERCLE DE RÉCIPIENT	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(11) 3521201
(31) 201414198800	Nissin Foods Holdings Co., Ltd.	(47) 21.10.2020
(32) 06.03.2014	(73) Taitoh 1-5-1 Taitoh-ku	(00) 21.10.2020
(33) United States	Tokyo 110-0016	(21) 191654201
(73) Helen of Troy, Limited	JAPAN	(22) 11.09.2015
(73) The Phoenix Centre George Street		(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
Belleville	1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-	D'UNE EMBALLAGE AVEC UNE
St. Michael	ku	FONCTIONNALITÉ D'INTÉGRITÉ
Barbados	Osaka-shi, Osaka 532-8524	D'EMBALLAGE
(72) LEE, Alexander, Tze Fung	JAPAN	(31) 201414539316
WITT, Larry S.	(72) SHIMONO, Takahiro	(32) 12.11.2014
LASKOWSKI, Michael, John	GOTO, Masashi	(33) United States
CHANG, Hyukjae	UENO, Tomohiro	(73) Sonoco Development, Inc.
PENTELOVITCH, Noah, Ziman	(51) B65D 51/28	(73) 1 North Second Street
VERNON, Ryan	B65D 51/30	Hartsville, SC 29550
(51) B65D 45/30	B65D 81/26	UNITED STATES
B65D 51/14	(11) 3519319	(72) Branyon, Jacob Donald Prue
B65D 51/16	(47) 28.10.2020	Giorgio, Hugo
B65D 53/02	(00) 28.10.2020	Gagne, Joseph Donald
(11) 3269661	(21) 177779717	Smith, Eugene T.
(47) 28.10.2020	(22) 13.09.2017	(51) B65D 81/113
(00) 28.10.2020	(87) IB2017055519	B65D 85/86
(21) 171853823	(87) 05.04.2018	(11) 3359465
(22) 06.03.2014	(54) CAPSULE À STRUCTURE DESTINÉE	(47) 28.10.2020
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À	À CONTENIR ET À LIBÉRER UN	(00) 28.10.2020
RELÂCHEMENT À VIDE POUR UNE	PRODUIT	(21) 167668292
FERMETURE ET EMBALLAGE À	(31) 201600097495	(22) 20.05.2016
RÉCIPIENT	(32) 28.09.2016	(87) CN2016082895
(31) 201313835014	(33) Italy	(87) 13.04.2017
(32) 15.03.2013	(73) Bormioli Pharma S.P.A.	(54) STRUCTURE DE REMBOURRAGE ET
(33) United States	(73) Corso Magenta 84	ENSEMBLE D'EMBALLAGE
(73) Owens-Brockway Glass Container INC.	20123 Milano	(31) 201510652632
(73) One Michael Owens Way	ITALY	(32) 10.10.2015
Perrysburg, OH 43551	(72) PAGANUZZI, Valerio	(33) China
UNITED STATES	VALENTI, Roberto	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(72) CHISHOLM, Brian J.	(51) B65D 75/26	Hefei Xinsheng Optoelectronics
(51) B65D 51/18	B65D 75/58	Technology Co., Ltd
(11) 3059183	(11) 3490904	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	Beijing 100015
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	CHINA
(21) 161560024	(21) 177518834	
(22) 16.02.2016	(22) 26.07.2017	Xinzhan Industrial Park Hefei
(54) COUVERCLE VENTILÉ	(87) US2017043875	Anhui 230012
(31) 201530195 U	(87) 01.02.2018	CHINA
(32) 18.02.2015	(54) RÉCIPIENT FLEXIBLE À ENVELOPPE	(72) LV, Chao
(33) Spain	PELABLE	NIE, Baoyong
(73) ZENIT Estudio de Diseño e Innovación	(31) 201662368696 P	QIAN, Zhiyu
S.L.	(32) 29.07.2016	ZHANG, Zhengyuan
(73) Calle Amadeo de Saboya 1, puerta 1ª	(33) United States	LI, Yanping
46010 Valencia	(73) Dow Global Technologies LLC	SUN, Yong
SPAIN	Rohm and Haas Company	ZHANG, Jun
(72) BLASCO FEO, VICENTE	PBBPolisur S.r.l.	YAN, Long

CHEN, Zhiyuan	(11) 3012214	Becker, Michael
(51) B65D 85/10	(47) 21.10.2020	Reckemeier, Hartwig
(11) 3504133	(00) 21.10.2020	Rehm, Pascal
(47) 28.10.2020	(21) 151976560	(51) B65G 1/04
(00) 28.10.2020	(22) 14.08.2012	B65G 1/16
(21) 177510161	(54) ÉLÉMENT ARTICULÉ	B65G 49/06
(22) 09.08.2017	(73) Kochanowski, George E.	B65G 63/04
(87) EP2017000964	(73) 287 Meadowview Court	(11) 3336025
(87) 01.03.2018	Springboro, OH 45066	(47) 21.10.2020
(54) PAQUET DE CIGARETTES	UNITED STATES	(00) 21.10.2020
(31) 102016115594	(72) Kochanowski, George E.	(21) 172065948
102016120506	(51) B65F 1/06	(22) 12.12.2017
(32) 23.08.2016	B65F 1/16	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE
27.10.2016	(11) 2573009	DYNAMIQUE
(33) Germany	(47) 28.10.2020	(31) 201600126620
Germany	(00) 28.10.2020	(32) 15.12.2016
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)	(21) 121831259	(33) Italy
(73) Siemensstrasse 10	(22) 05.09.2012	(73) System S.p.A.
27283 Verden	(54) Récipient de déchets	(73) Via Ghiarola Vecchia 73
GERMANY	(31) 201113239579	41042 Fiorano Modenese (MO)
(72) VIESTENZ, Kristina	(32) 22.09.2011	ITALY
SOMMER, Corvyn	(33) United States	(72) STEFANI, Franco
(51) B65D 85/804	(73) Pearhead, Inc.	(51) B65G 1/04
(11) 3490908	(73) 20 Jay Street, Unit 301	B66C 11/06
(47) 28.10.2020	Brooklyn, NY 11201	B66C 13/18
(00) 28.10.2020	UNITED STATES	H01L 21/677
(21) 177426814	(72) Sakaguchi, Thomas Ray	H01L 21/687
(22) 11.07.2017	Omdahl, II, John Richard	(11) 3093258
(87) EP2017067373	Allan, Tyler Fredric	(47) 21.10.2020
(87) 01.02.2018	Horito, Michael Saburo	(00) 21.10.2020
(54) CAPSULE ET SYSTÈME DE	Dietrich-Croy, Arthur Lee	(21) 148776735
PRODUCTION DE BOISSON	Davis, Clark Evan	(22) 29.10.2014
(31) 16181219	Schulte, Mark Edwin	(87) JP2014078748
(32) 26.07.2016	(51) B65F 1/10	(87) 16.07.2015
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 2746192	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT ET
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(47) 21.10.2020	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(73) Entre-deux-Villes	(00) 21.10.2020	DISPOSITIF DE TRANSFERT
1800 Vevey	(21) 131991119	(31) 2014000964
SWITZERLAND	(22) 20.12.2013	(32) 07.01.2014
(72) MARTIN, Olivier	(54) Dispositif de stockage pour le stockage	(33) Japan
BEZET, Nicolas Jean-Guy	de vêtements	(73) Murata Machinery, Ltd.
LEININGER, Thierry	(31) 1262562	(73) 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku
(51) B65D 85/86	(32) 21.12.2012	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
H01L 21/027	(33) France	JAPAN
H01L 21/673	(73) VSC Développement	(72) ITO, Junichi
G03F 1/66	(73) 126 Rue Mollien	(51) B65G 5/00
(11) 3018530	62100 Calais	E03B 3/08
(47) 21.10.2020	FRANCE	(11) 3510203
(00) 21.10.2020	(72) Lamirand, Jacques	(47) 28.10.2020
(21) 148196777	(51) B65G 1/04	(00) 28.10.2020
(22) 05.06.2014	B65G 1/06	(21) 177643749
(87) JP2014064980	(11) 3272679	(22) 06.09.2017
(87) 08.01.2015	(47) 21.10.2020	(87) EP2017072299
(54) RÉCIPIENT DE STOCKAGE	(00) 21.10.2020	(87) 15.03.2018
(31) 2013139795	(21) 171803133	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(32) 03.07.2013	(22) 07.07.2017	RESERVOIR D'EAU
(33) Japan	(54) SUPPORT DE CHARGE À CENTRAGE	(31) 16188381
(73) Murata Machinery, Ltd.	AUTOMATIQUE DES VÉHICULES DE	(32) 12.09.2016
(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku	NAVETTE AYANT UNE LARGEUR DE	(33) European Patent Office (EPO)
Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	RÉCEPTION VARIABLE	(73) MLW-intermed Handels- und
JAPAN	(31) 102016113245	Consultinggesellschaft für Erzeugnisse
(72) GAMBE Masahiko	(32) 19.07.2016	und Ausrüstungen des Gesundheits- und
(51) B65D 88/52	(33) Germany	Bildungswesens mbH
B65D 90/00	(73) Dematic GmbH	(73) August-Borsig-Ring 1
E04B 1/24	(73) Martinseestrasse 1	15566 Schöneiche bei Berlin
E04B 1/344	63150 Heusenstamm	GERMANY
E04B 1/61	GERMANY	(72) GEORGI, Olaf
E05D 11/00	(72) Wehner, Matthias	BLUMENSTEIN, Oswald

SCHMIDT, Norbert	(00) 21.10.2020	(87) NO2017050295
(51) B65G 17/32	(21) 172046690	(87) 07.06.2018
B65G 47/96	(22) 30.11.2017	(54) CALE DE FERRY
(11) 3418226	(54) SYSTÈME DE PEINTURE PAR	(31) 20161923
(47) 28.10.2020	PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ DE	(32) 02.12.2016
(00) 28.10.2020	FONCTIONNEMENT	(33) Norway
(21) 177531225	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(73) Jalo Consulting AS
(22) 13.02.2017	(73) Organize Sanayi Bölgesi	(73) Øvstevegen 124
(87) JP2017005108	45030 Manisa	6293 Longva
(87) 24.08.2017	TURKEY	NORWAY
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORTEUR	(72) KUYUCU, Ömer Gökçe	(72) LONGVA, Jan Arne
(31) 2016029439	(51) B65G 47/08	(51) B65H 1/22
(32) 19.02.2016	(11) 3475198	B65H 5/24
(33) Japan	(47) 21.10.2020	B65H 7/04
(73) Daifuku Co., Ltd.	(00) 21.10.2020	B65H 11/00
(73) 2-11 Mitejima 3-chome Nishi-yodogawa-	(21) 177095965	(11) 3134339
ku Osaka-shi	(22) 21.02.2017	(47) 28.10.2020
Osaka 555-0012	(87) EP2017053869	(00) 28.10.2020
JAPAN	(87) 28.12.2017	(21) 148786098
(72) FUJIO Yoshihiko	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(22) 15.01.2014
(51) B65G 21/20	PERMETTANT LA MANUTENTION	(87) US2014011718
(11) 2821353	DE MARCHANDISES DE DÉTAIL	(87) 23.07.2015
(47) 28.10.2020	DÉPLACÉES LES UNES DERRIÈRE	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
(00) 28.10.2020	LES AUTRES EN AU MOINS UNE	ENVELOPPES COMPORTANT DEUX
(21) 141725325	RANGÉE	TRANSPORTEURS ALIGNÉS
(22) 16.06.2014	(31) 102016211281	(73) Xante Corporation
(54) Section de transport d'un dispositif de	(32) 23.06.2016	(73) 2800 Dauphin Street, Suite 100
convoyage horizontal ayant au moins un	(33) Germany	Mobile, AL 36606
élément de guidage réglable	(73) KRONES Aktiengesellschaft	UNITED STATES
(31) 102013107038	Böhmerwaldstrasse 5	(72) ROSS, Jr., Robert, C.
(32) 04.07.2013	93073 Neutraubling	PARKER, Kenneth, Orin
(33) Germany	GERMANY	DEVEER, Joseph, Martin
(73) Krones Aktiengesellschaft	(72) ASTNER, Michael	(51) B65H 16/00
(73) Böhmerwaldstrasse 5	BEER, Erhard	B65H 18/08
93073 Neutraubling	KOLLMUSS, Manuel	B65H 43/00
GERMANY	MEHDI, Arsalan	G05B 19/042
(72) Hüttner, Johann	(51) B65G 47/14	G05D 15/00
Seger, Martin	(11) 3122664	(11) 2552819
Mühlstein, Peter	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(51) B65G 43/00	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
B65G 43/08	(21) 157107798	(21) 117620922
G01S 5/14	(22) 18.03.2015	(22) 21.02.2011
G01S 11/00	(87) EP2015055694	(87) IB2011050708
G01S 11/06	(87) 01.10.2015	(87) 06.10.2011
G01S 5/02	(54) UNITÉ D'ALIMENTATION	(54) COMMANDE ASYNCHRONE DU
(11) 3227715	(31) 201405341	MOUVEMENT D'UNE MACHINE
(47) 28.10.2020	(32) 25.03.2014	(31) 750066
(00) 28.10.2020	(33) United Kingdom	(32) 30.03.2010
(21) 158653949	(73) British American Tobacco (Investments)	(33) United States
(22) 04.12.2015	Ltd	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(87) CA2015051271	(73) Globe House 1 Water Street	(73) 2300 Winchester Road
(87) 09.06.2016	London WC2R 3LA	Neenah, Wisconsin 54956
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE	UNITED KINGDOM	UNITED STATES
SUIVI DE POSITION	(72) FALLON, Gary	(72) PIGSLEY, Kenneth, Allen
(31) 201462088312 P	PARK, Kie Seon	(51) B65H 35/00
(32) 05.12.2014	FULLER, Martin	(11) 3312115
(33) United States	VERNON, Geoffrey	(47) 28.10.2020
(73) Smart Skin Technologies Inc.	CLEALL, Andrew	(00) 28.10.2020
(73) 527 Queen Street Suite 210	STEMBRIDGE, James	(21) 171694649
Fredericton, New Brunswick E3B 1B8	GRUNFELD, Thomas	(22) 04.05.2017
CANADA	(51) B65G 69/28	(54) DISTRIBUTEUR DE RUBAN
(72) THILLAINADARAJAH, Kumaran	E01D 15/24	ÉLECTRIQUE PORTATIF
MACDONALD, Adam Joseph	E02B 3/26	(31) 201615297046
ROGERS, Daniel Robert	(11) 3548666	(32) 18.10.2016
KAR, Abhishek	(47) 21.10.2020	(33) United States
(51) B65G 45/20	(00) 21.10.2020	(73) Chuah, Khai Gan
(11) 3492409	(21) 178173043	(73) 4601 Steed Drive
(47) 21.10.2020	(22) 16.11.2017	Austin, TX 78749

UNITED STATES	(54) POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(72) Chuah, Khai Gan	TEXTILE FABRIQUANT DES BOBINES	(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku
(51) B65H 37/04	CROISÉES AVEC UN DISPOSITIF	Tokyo 100-8310
G03G 15/00	DE STOCKAGE DU FIL MÉCANIQUE	JAPAN
(11) 3293581	DISPOSÉ DANS LA ZONE D'UN	(72) ETO, Masaharu
(47) 21.10.2020	DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE FIL	(51) B66B 1/32
(00) 21.10.2020	EN VA-ET-VIENT	B66B 5/00
(21) 171897580	(31) 102016121746	B66B 5/02
(22) 07.09.2017	(32) 14.11.2016	(11) 3403971
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(33) Germany	(47) 21.10.2020
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co.	(00) 21.10.2020
D'APPAREIL DE FORMATION	KG	(21) 171720279
D'IMAGES	(73) Carlstr. 60	(22) 19.05.2017
(31) 2016178712	52531 Übach-Palenberg	(54) PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE
(32) 13.09.2016	GERMANY	COMMANDE MANUELLE DANS UN
(33) Japan	(72) Klaczynski, Elisabeth	ASCENSEUR APRÈS MISE HORS
(73) KYOCERA Document Solutions Inc.	(51) B65H 67/06	TENSION DU SECTEUR
(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku	D01H 9/18	(73) KONE Corporation
Osaka-shi, Osaka 540-8585	(11) 3517661	(73) Kartanontie 1
JAPAN	(47) 21.10.2020	00330 Helsinki
(72) Miyamae, Tsubasa	(00) 21.10.2020	FINLAND
(51) B65H 51/10	(21) 191500347	(72) Kattainen, Ari
D02G 1/02	(22) 02.01.2019	Nikander, Juhamatti
D02G 1/08	(54) MACHINE TEXTILE PRODUISANT	Raassina, Pasi
(11) 3360991	DES BOBINES RÉCEPTRICES ET	(51) B66B 1/46
(47) 21.10.2020	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	B66B 3/00
(00) 21.10.2020	D'UNE TELLE MACHINE TEXTILE	(11) 3283424
(21) 181550740	(31) 102018100183	(47) 21.10.2020
(22) 05.02.2018	(32) 05.01.2018	(00) 21.10.2020
(54) MACHINE D'ÉTIRAGE-TEXTURATION	(33) Germany	(21) 157253097
(31) 2017020971	(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co.	(22) 22.05.2015
(32) 08.02.2017	KG	(87) EP2015061418
(33) Japan	(73) Carlstr. 60	(87) 01.12.2016
(73) TMT Machinery, Inc.	52531 Übach-Palenberg	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT DE
(73) 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26	GERMANY	PASSAGERS
Kitahama Chuo-ku	(72) Hansen, Bodo	(73) Kone Corporation
Osaka-shi, Osaka 541-0041	(51) B65H 75/36	(73) Kartanontie 1
JAPAN	(11) 3357849	00330 Helsinki
(72) HASHIMOTO, Kinzo	(47) 28.10.2020	FINLAND
HORIMOTO, Takayuki	(00) 28.10.2020	(72) HILTUNEN, Jussi
(51) B65H 51/22	(21) 167855618	MIETTINEN, Otto
B65H 59/38	(22) 02.09.2016	TIAINEN, Timo
(11) 3498641	(87) IB2016055277	BERGMAN, Kim
(47) 21.10.2020	(87) 06.04.2017	VACCARI, Stefano
(00) 21.10.2020	(54) SUPPORT DE FIXATION ET SON	RAUTA, Visa
(21) 182098327	UTILISATION	SALONEN, Tommi
(22) 03.12.2018	(31) 2015108846	PIIRONEN, Minna
(54) MACHINE D'ENROULEMENT DE FIL,	(32) 29.09.2015	KORPIHETE, Jukka
PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE FIL	(33) Portugal	SONAWANE, Dipti
ET PROGRAMME DE COMMANDE DE	(73) Pinto Brasil - Fábrica de Máquinas	(51) B66B 1/48
STOCKAGE DE FILS	Industriais, S.A.	B66B 5/00
(31) 2017238049	(73) Rua de Pardelhas nº.87	(11) 3381853
(32) 12.12.2017	4765-420 Guardizela	(47) 21.10.2020
(33) Japan	PORTUGAL	(00) 21.10.2020
(73) Murata Machinery, Ltd.	(72) FARIA MACHADO BRASIL, António	(21) 173053687
(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-	Manuel	(22) 30.03.2017
ku	(51) B66B 1/24	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TEST
Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	B66B 13/14	DE JEU INFÉRIEUR D'ASCENSEUR
JAPAN	(11) 2671835	(73) Otis Elevator Company
(72) NAKAYAMA, Noboru	(47) 21.10.2020	(73) One Carrier Place
(51) B65H 57/14	(00) 21.10.2020	Farmington CT 06032
B65H 59/00	(21) 118575091	United States
(11) 3321222	(22) 03.02.2011	(72) FAUCONNET, Aurélien
(47) 21.10.2020	(87) JP2011000593	REBILLARD, Pascal
(00) 21.10.2020	(87) 09.08.2012	SIRIGU, Gérard
(21) 172013500	(54) APPAREIL DE GESTION ET	(51) B66B 3/00
(22) 13.11.2017	DE COMMANDE DE GROUPE	B66B 5/00
	D'ASCENSEURS	B66B 11/02

(11) 3560878	(51) B66B 5/00	(72) FONTENEAU, Nicolas
(47) 21.10.2020	(11) 3403970	BEAUCHAUD, Frédéric
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	
(21) 183055367	(00) 28.10.2020	(51) B66B 11/00
(22) 27.04.2018	(21) 171714397	(11) 3227220
(54) SYSTÈMES D'AFFICHAGE	(22) 17.05.2017	(47) 21.10.2020
D'ASCENSEUR	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PRODUI sant	(00) 21.10.2020
(73) Otis Elevator Company	DES DONNÉES DE MAINTENANCE	(21) 149074056
(73) One Carrier Place	D'UN SYSTÈME DE PORTE	(22) 05.12.2014
Farmington, Connecticut 06032	D'ASCENSEUR	(87) FI2014050958
United States	(73) KONE Corporation	(87) 09.06.2016
(72) DURAND, Romain	(73) Kartanontie 1	(54) AGENCEMENT D'ASCENSEUR
BABOT, Laurie	00330 Helsinki	COMPRENANT DE MULTIPLES
	FINLAND	CABINES DANS UNE MÊME CAGE
(51) B66B 3/00	(72) SAARELA, Sami	(73) Kone Corporation
B66B 5/02	HAIKONEN, Aki	(73) Kartanontie 1
(11) 3150536		00330 Helsinki
(47) 28.10.2020	(51) B66B 5/00	FINLAND
(00) 28.10.2020	B66B 13/22	(72) HAAPANIEMI, Markku
(21) 162751358	(11) 2697146	RÄSÄNEN, Matti
(22) 14.09.2016	(47) 21.10.2020	HÄIVÄLÄ, Markku
(54) SYSTÈME DE GESTION DE BÂTIMENT	(00) 21.10.2020	RATIA, Jouni
INTÉGRÉ AVEC UN AFFICHAGE	(21) 118633452	
D'ASCENSEUR	(22) 15.04.2011	(51) B66B 13/28
(31) 201562218326 P	(87) US2011032597	(11) 3632832
(32) 14.09.2015	(87) 18.10.2012	(47) 28.10.2020
(33) United States	(54) COMMANDE D'ALIMENTATION	(00) 28.10.2020
(73) Otis Elevator Company	D'ENTRAÎNEMENT D'ASCENSEUR	(21) 191942309
(73) One Carrier Place	(73) Otis Elevator Company	(22) 29.08.2019
Farmington CT 06032	(73) One Carrier Place	(54) TABLIER TÉLESCOPIQUE POUR
UNITED STATES	Farmington CT 06032	CABINE D'ASCENSEUR
(72) YOUKER, Jeremy	UNITED STATES	(31) 20180009108
BELOIN, Brian	(72) ROGERS, Kyle W.	(32) 02.10.2018
TAVILDAR, Narayan S.	MARVIN, Daryl J.	(33) Italy
TALBOT, Samuel R.		(73) Wittur Holding GmbH
	(51) B66B 7/06	(73) Rohrbachstrasse 26-30
(51) B66B 5/00	D07B 1/16	85259 Wiedenzhausen
(11) 3354612	D07B 1/22	GERMANY
(47) 21.10.2020	D07B 5/00	(72) YILDIZ, OGUZHAN
(00) 21.10.2020	(11) 3388381	TURGUT BARIS, ERGEN
(21) 181542879	(47) 28.10.2020	MESUT, SELEK
(22) 30.01.2018	(00) 28.10.2020	
(54) SYSTÈME DE PROTECTION DE	(21) 181655523	(51) B66B 19/00
COLLISION DE PERSONNES D'UN	(22) 03.04.2018	(11) 3085660
SERVICE D'ASCENSEUR	(54) COURROIE D'ASCENSEUR AVEC	(47) 28.10.2020
(31) 201715419680	COUCHE D'ADDITIF	(00) 28.10.2020
(32) 30.01.2017	(31) 201762480864 P	(21) 151647682
(33) United States	(32) 03.04.2017	(22) 23.04.2015
(73) Otis Elevator Company	(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT
(73) One Carrier Place	(73) Otis Elevator Company	PERMETTANT D'INSTALLER
Farmington, Connecticut 06032	(73) One Carrier Place	DES RAILS DE GUIDAGE D'UN
UNITED STATES	Farmington, Connecticut 06032	ASCENSEUR
(72) DUBE, Randall S	UNITED STATES	(73) Kone Corporation
	(72) ZHAO, Wenping	(73) Kartanontie 1
(51) B66B 5/00		00330 Helsinki
(11) 3459892	(51) B66B 7/08	FINLAND
(47) 21.10.2020	B66B 11/04	(72) Mertala, Antti
(00) 21.10.2020	(11) 3274285	
(21) 181912254	(47) 28.10.2020	(51) B66C 1/10
(22) 28.08.2018	(00) 28.10.2020	B66C 1/62
(54) DISPOSITIF D'INSPECTION DE CAGE	(21) 157413063	(11) 3301061
D'ASCENSEUR	(22) 27.03.2015	(47) 28.10.2020
(31) 201715687833	(87) IB2015000549	(00) 28.10.2020
(32) 28.08.2017	(87) 06.10.2016	(21) 161913389
(33) United States	(54) TERMINAISON D'ELEMENT DE	(22) 29.09.2016
(73) Otis Elevator Company	SUSPENSION D'UN SYSTEME	(54) ANSCHLAGMITTEL FÜR EINEN
(73) One Carrier Place	D'ASCENSEUR	BREMSKALIBER
Farmington, Connecticut 06032	(73) Otis Elevator Company	(73) Nordex Energy GmbH
United States	(73) One Carrier Place	(73) Langenhorner Chaussee 600
(72) MIYAJIMA, Hiromitsu	Farmington CT 06032	22419 Hamburg
YAMADA, Atsushi	United States	GERMANY

(72) Krasniqi, Adem	(21) 171660558	(54) SYSTÈME, CARTOUCHE, UNITÉ
(51) B66C 13/20	(22) 11.04.2017	DE PRÉPARATION DE BOISSON ET
B66C 23/40	(54) CHARIOT ELEVATEUR AVEC UNE	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
B66C 23/42	FOURCHE	BOISSON
B66C 23/70	(31) 201715480715	(31) 102016200254
B66C 23/78	(32) 06.04.2017	102016212012
F02D 17/00	(33) United States	102016212013
F02D 29/02	(73) Hyster-Yale Group, Inc.	102016218509
F02N 11/08	(73) 4000 N.E. Blue Lake Road	102016218507
(11) 3369915	Fairview, OR 97024	102016218884
(47) 21.10.2020	United States	(32) 12.01.2016
(00) 21.10.2020	(72) STENT, Mark	01.07.2016
(21) 168598001	(51) B66F 9/18	01.07.2016
(22) 25.10.2016	B66F 9/22	27.09.2016
(87) JP2016081610	F15B 3/00	27.09.2016
(87) 04.05.2017	F15B 11/028	29.09.2016
(54) MACHINE DE TRAVAIL ET DISPOSITIF	(11) 3507234	(33) Germany
DE COMMANDE D'ARRÊT DE	(47) 28.10.2020	Germany
MOTEUR	(00) 28.10.2020	Germany
(31) 2015214156	(21) 178754818	Germany
(32) 30.10.2015	(22) 05.05.2017	Germany
(33) Japan	(87) US2017031368	Germany
(73) Tadano Ltd.	(87) 07.06.2018	(73) Freezio AG
(73) Ko-34, Shindencho	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	(73) Fehlwiessstrasse 14
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185	DE FORCE DE SERRAGE	8580 Amriswil
JAPAN	AMÉLIORÉ POUR ACCESSOIRE	SWITZERLAND
(72) IKIYAMA, Takero	DE CHARIOT ÉLEVATEUR À	(72) KRÜGER, Marc
(51) B66C 13/40	CIRCUIT DE COMMANDE DE FORCE	EMPL, Günter
G05G 1/02	HYDRAULIQUE SECONDAIRE	FISCHER, Daniel
G05G 25/04	(31) 201615367002	(51) B67D 1/04
(11) 3510465	(32) 01.12.2016	B67D 1/08
(47) 28.10.2020	(33) United States	B67D 1/12
(00) 28.10.2020	(73) Cascade Corporation	G01F 13/00
(21) 177520954	(73) P.O. Box 20187	G01F 22/02
(22) 08.08.2017	Portland, OR 97294-0187	(11) 2595914
(87) EP2017070087	UNITED STATES	(47) 28.10.2020
(87) 15.03.2018	(72) WALTHERS, Christopher, M.	(00) 28.10.2020
(54) APPAREIL DE COMMANDE	(51) B66F 9/22	(21) 117411637
(31) 102016117021	E02F 9/22	(22) 21.07.2011
(32) 09.09.2016	F15B 11/00	(87) EP2011062534
(33) Germany	F15B 21/14	(87) 26.01.2012
(73) NBB Holding AG	(11) 3280847	(54) MESURE VOLUMÉTRIQUE DE
(73) Otto-Hahn-Strasse 3-5	(47) 21.10.2020	BOISSON
75248 Ölbronn-Dürrn	(00) 21.10.2020	(31) 10170294
GERMANY	(21) 158886267	(32) 21.07.2010
(72) BURCHARD, Thomas	(22) 10.04.2015	(33) European Patent Office (EPO)
BAUER, Hans-Peter	(87) SE2015050425	(73) Carlsberg Breweries A/S
(51) B66C 23/80	(87) 13.10.2016	(73) J.C. Jacobsens Gade 1
(11) 3511285	(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE DE	1799 Copenhagen V
(47) 21.10.2020	DÉTECTION DE CHARGE POUR	DENMARK
(00) 21.10.2020	ENGIN DE CHANTIER, ET PROCÉDÉ	(72) RASMUSSEN, Jan Nørager
(21) 191519933	DE COMMANDE DE SYSTÈME	VESBORG, Steen
(22) 15.01.2019	HYDRAULIQUE DE DÉTECTION DE	(51) B67D 1/12
(54) MACHINE OPERATIVE MOBILE	CHARGE	B67D 1/14
(31) 201800001069	(73) Volvo Construction Equipment AB	G05D 7/06
(32) 16.01.2018	(73) 631 85 Eskilstuna	(11) 1971903
(33) Italy	SWEDEN	(47) 28.10.2020
(73) Cifa S.P.A.	(72) VIGHOLM, Bo	(00) 28.10.2020
(73) Via Stati Uniti d'America 26	(51) B67D 1/00	(21) 068487859
20030 Senago, Milano	B67D 1/04	(22) 15.12.2006
ITALY	B67D 7/02	(87) US2006062203
(72) Maini, Paolo Dario	(11) 3402742	(87) 05.07.2007
Sala, Paolo	(47) 21.10.2020	(54) DISTRIBUTEUR DE BOISSON
(51) B66F 9/08	(00) 21.10.2020	(31) 751167 P
B66F 9/12	(21) 177003423	751120 P
(11) 3385214	(22) 12.01.2017	795825 P
(47) 28.10.2020	(87) EP2017050564	795824 P
(00) 28.10.2020	(87) 20.07.2017	795823 P

(32) 15.12.2005	(11) 3121145	(11) 3422429
15.12.2005	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
28.04.2006	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
28.04.2006	(21) 161804109	(21) 173824186
28.04.2006	(22) 20.07.2016	(22) 30.06.2017
(33) United States	(54) DISPOSITIF MEMS POURVU DE	(54) MICRO-ACTIONNEUR À BASE
United States	BUTÉES DE FIN DE COURSE	DE MICRO-FIL COEUR/ÉCORCE
United States	FLEXIBLES ET PROCÉDÉ DE	BIMAGNÉTIQUE AVEC ÉCORCE
United States	FABRICATION	ASYMÉTRIQUE ET PROCÉDÉS DE
(73) DD Operations Ltd.	(31) 201514807665	DÉPLACEMENT
(73) 106 Mount Street	(32) 23.07.2015	(73) Consejo Superior de Investigaciones
London W1K 2TW	(33) United States	Cientificas (CSIC)
United Kingdom	(73) NXP USA, Inc.	IMMANUIL KANT BALTIC FEDERAL
(72) PHALLEN, Iver, J.	(73) 6501 William Cannon Drive	UNIVERSITY (IKBFU)
VOGT, Douglas	Austin TX 78735	(73) C. Serrano, 117
GAGLIANO, Thomas	United States	28006 Madrid
HIGNER, Kirk, D.	(72) Naumann, Michael	SPAIN
(51) B67D 7/02	(51) B82Y 10/00	14 A. Nevskogo ul.
(11) 3500518	B82Y 40/00	Kaliningrad 236041
(47) 21.10.2020	B82B 3/00	RUSSIAN FEDERATION
(00) 21.10.2020	H01L 21/335	(72) VAZQUEZ VILLALABEITIA, Manuel
(21) 177548450	H01L 29/06	ELKAMMOUNI, Rhimou
(22) 17.08.2017	H01L 29/423	RODIONOVA, Valeria
(87) NL2017050540	H01L 29/775	PEROV, Nikolai
(87) 22.02.2018	(11) 2940733	CHICHAY, Ksenia
(54) SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE	(47) 28.10.2020	BARABAN, Irina
STOCKAGE D'UN LIQUIDE ET DE	(00) 28.10.2020	(51) B82Y 15/00
TRANSPORT DUDIT LIQUIDE D'UN	(21) 151711140	B82Y 40/00
RÉCIPIENT À UNE DESTINATION	(22) 05.02.2008	G01N 21/65
EXTÉRIEURE AU RÉCIPIENT	(54) NANODISPOSITIF, TRANSISTOR	(11) 2884263
(31) 2017331	COMPRENANT LE NANODISPOSITIF,	(47) 28.10.2020
(32) 18.08.2016	PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(00) 28.10.2020
(33) Netherlands	FABRIQUER LE NANODISPOSITIF	(21) 138275482
(73) Scholle IPN IP B.V.	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU	(22) 09.08.2013
(73) 15, Heieinde	TRANSISTOR	(87) JP2013071700
5047 SX Tilburg	(31) 20080011398	(87) 13.02.2014
NETHERLANDS	(32) 04.02.2008	(54) ÉLÉMENT DE DIFFUSION RAMAN
(72) VAN DER MOLEN, Peter Jan	(33) Korea (Republic)	EXALTÉE DE SURFACE
(51) B81B 3/00	(73) LG Display Co., Ltd.	(31) 2012178768
G01P 1/00	(73) 20, Yoido-dong,	(32) 10.08.2012
(11) 3558862	Youngdungpo-gu, Seoul	(33) Japan
(47) 21.10.2020	(72) HONG, Young-Joon	(73) Hamamatsu Photonics K.K.
(00) 21.10.2020	YI, Gyu-Chul	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
(21) 178322897	(51) B82Y 15/00	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
(22) 22.12.2017	(11) 3400193	JAPAN
(87) FR2017053812	(47) 21.10.2020	(72) ITO, Masashi
(87) 28.06.2018	(00) 21.10.2020	SHIBAYAMA, Katsumi
(54) STRUCTURE MICROELECTRONIQUE	(21) 177042967	HIROSE, Masaki
A AMORTISSEMENT VISQUEUX	(22) 03.01.2017	MARUYAMA, Yoshihiro
CONTROLÉ PAR MAÎTRISE DE	(87) IB2017050013	(51) B82Y 30/00
L'EFFET THERMO-PIEZORESISTIF	(87) 13.07.2017	H01B 3/40
(31) 1663255	(54) NANO-AIGUILLE ET LEURS	(11) 2532010
(32) 22.12.2016	APPLICATIONS INTRACELLULAIRE	(47) 28.10.2020
(33) France	(31) 201662274492 P	(00) 28.10.2020
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(32) 04.01.2016	(21) 107031809
énergies alternatives	(33) United States	(22) 03.02.2010
Safran Electronics & Defense	(73) King Abdullah University of Science and	(87) EP2010051298
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	Technology	(87) 11.08.2011
75015 Paris	(73) 4700 King Abdullah University of Science	(54) SYSTEME D'ISOLATION ELECTRIQUE
FRANCE	and Technology	(73) ABB Schweiz AG
18/20 Quai du Point du Jour	Thuwal 23955-6900	(73) Bruggerstrasse 66
92100 Boulogne-Billancourt	SAUDI ARABIA	5400 Baden
FRANCE	(72) KOSEL, Jurgen	SWITZERLAND
(72) JOURDAN, Guillaume	KAVALDZHIEV, Mincho Nikolaev	(72) KORNMANN, Xavier
LEHEE, Guillaume	PEREZ, Jose Efrain	SCHMIDT, Lars, E.
(51) B81B 7/00	(51) B82Y 15/00	KRIVDA, Andrej
	B81B 3/00	GREUTER, Felix
	H01L 41/12	

CARLEN, Martin	(54) PROCÉDE DE FABRICATION DE	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RENDRE
(51) C01B 3/38	POUDRES D'OXYDE METALLIQUE PAR	UNIFORME UN REVÊTEMENT
C01B 3/48	PYROLYSE AU PISTOLET A FLAMME	D'OXYDE D'ALUMINIUM
C01B 3/50	(31) 15174259	(31) 201715587941
H01M 8/04007	(32) 29.06.2015	(32) 05.05.2017
H01M 8/04701	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
H01M 8/04746	(73) Evonik Operations GmbH	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
H01M 8/04828	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
H01M 8/0612	45128 Essen	Road
H01M 8/0637	GERMANY	Charlotte, NC 28217-4578
H01M 8/0662	(72) KATUSIC, Stipan	UNITED STATES
H01M 8/124	KRESS, Peter	(72) OPALKA, Susanne M.
(11) 3577709	ALFF, Harald	JAWOROWSKI, Mark R.
(47) 21.10.2020	RENGER, Tobias	ZAFIRIS, Georgios S.
(00) 21.10.2020	WIEGAND, Armin	
(21) 187039417	(51) C01B 32/80	(51) C01F 11/18
(22) 31.01.2018	(11) 2406181	C09C 1/02
(87) EP2018052453	(47) 28.10.2020	D21H 17/67
(87) 09.08.2018	(00) 28.10.2020	D21H 19/38
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(21) 107079055	(11) 3303223
PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET	(22) 10.03.2010	(47) 28.10.2020
D'ÉLECTRICITÉ	(87) EP2010053011	(00) 28.10.2020
(31) 17154005	(87) 16.09.2010	(21) 167246537
(32) 31.01.2017	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU	(22) 24.05.2016
(33) European Patent Office (EPO)	PHOSGÈNE	(87) EP2016061726
(73) SOLIDpower SA	(31) 09154882	(87) 01.12.2016
(73) Avenue des Sports 26	09157407	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT
1400 Yverdon-les-Bains	(32) 11.03.2009	D'AUGMENTER L'OPACITÉ DE
SWITZERLAND	06.04.2009	CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ
(72) DIETHELM, Stefan	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 15169682
BUCHELI, Olivier	European Patent Office (EPO)	(32) 28.05.2015
(51) C01B 3/38	(73) BASF SE	(33) European Patent Office (EPO)
F25J 1/00	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(73) Omya International AG
F25J 1/02	67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) Baslerstrasse 42
(11) 3538483	GERMANY	4665 Oftringen
(47) 21.10.2020	(72) OLBERT, Gerhard	Switzerland
(00) 21.10.2020	THIELE, Kai	(72) POHL, Michael
(21) 178093357	KIM, Byoung Yeon	(51) C01G 33/00
(22) 14.11.2017	SCHELLING, Heiner	H01M 4/36
(87) FR2017053100	(51) C01B 37/02	H01M 4/131
(87) 17.05.2018	C01B 39/48	H01M 4/485
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ	(11) 3568376	H01M 4/505
DE SYNTHÈSE POUR LA MISE EN	(47) 21.10.2020	H01M 4/525
UVRE D'UNE LIQUÉFACTION DE GAZ	(00) 21.10.2020	H01M 10/0525
NATUREL	(21) 178357547	H01M 10/056
(31) 1660986	(22) 19.12.2017	H01M 10/0567
(32) 14.11.2016	(87) US2017067267	(11) 3493316
(33) France	(87) 19.07.2018	(47) 21.10.2020
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour	(54) SYNTHÈSE DE ZÉOLITHE SSZ-31	(00) 21.10.2020
l'Etude et l'Exploitation des Procédés	(31) 201762444909 P	(21) 169105723
Georges Claude	(32) 11.01.2017	(22) 29.07.2016
(73) 75 quai d'Orsay	(33) United States	(87) JP2016072384
75007 Paris	(73) Chevron U.S.A. Inc.	(87) 01.02.2018
FRANCE	(73) 6001 Bollinger Canyon Road	(54) BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON
(72) COSTA DE BEAUREGARD, Pierre	San Ramon, California 94583	AQUEUX ET BLOC-BATTERIE
MARTY, Pascal	UNITED STATES	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
MOREL, Thomas	(72) XIE, Dan	Toshiba Infrastructure Systems &
(51) C01B 13/34	(51) C01F 7/00	Solutions Corporation
C01B 33/18	C09D 5/44	(73) 1-1 Shibaura 1-chome
C01G 1/02	C23C 24/00	Minato-ku Tokyo 105-8001
(11) 3313783	C25D 13/02	JAPAN
(47) 21.10.2020	C25D 13/22	
(00) 21.10.2020	(11) 3399074	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku
(21) 167346055	(47) 28.10.2020	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013
(22) 28.06.2016	(00) 28.10.2020	JAPAN
(87) EP2016064929	(21) 181706425	(72) YAMAMOTO, Dai
(87) 05.01.2017	(22) 03.05.2018	HOSHINA, Keigo
		HARA, Ryo
		TAKAMI, Norio

HARADA, Yasuhiro	ÉLÉMENT X (ÊTRE BARYUM ET/OU LANTHANE) ET STRONTIUM, FER, COBALT, OXYGÈNE ET TUNG	C02F 1/74
(51) C01G 45/00		C02F 101/34
C07D 303/36		C02F 101/36
(11) 3494108	(31) 201421069	C02F 101/38
(47) 28.10.2020	(32) 27.11.2014	C02F 103/36
(00) 28.10.2020	(33) United Kingdom	(11) 3569575
(21) 177519543	(73) Ceres Intellectual Property Company Limited	(47) 21.10.2020
(22) 03.08.2017		(00) 21.10.2020
(87) US2017045274	(73) Viking House Foundry Lane Horsham West Sussex RH13 5PX UNITED KINGDOM	(21) 181731001
(87) 08.02.2018		(22) 18.05.2018
(54) SYNTHÈSE DE (S)-2-AMINO-4-MÉTHYL-1-((R)-2-MÉTHYLOXIRANE-2-YL)-PENTAN-1-ONE ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES	(72) XU, Wen SHIN, Felix ROSSEINSKY, Matthew CLARIDGE, John	(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PARA OU D'ORTHO-HYDROXY-ANILINES HALOGÉNÉES
(31) 201662371686 P		(73) LANXESS Deutschland GmbH
201762536862 P	(51) C01G 53/00	(73) Kennedyplatz 1 50569 Köln GERMANY
(32) 05.08.2016	H01M 4/131	(72) JORDAN, Hartwig
25.07.2017	H01M 4/1391	
(33) United States	H01M 4/505	(51) C02F 1/42
United States	H01M 4/525	B01J 49/00
(73) Amgen Inc.	H01M 10/052	(11) 3350127
(73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320 UNITED STATES	(11) 3333129	(47) 21.10.2020
(72) BEAVER, Matthew CUI, Sheng SHI, Xianqing	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
	(00) 21.10.2020	(21) 167701788
	(21) 172060915	(22) 14.09.2016
	(22) 08.12.2017	(87) US2016051580
	(54) MATÉRIAU ACTIF À BASE DE NICKEL POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT UNE ÉLECTRODE POSITIVE L'INCORPORANT	(87) 23.03.2017
(51) C01G 45/02		(54) PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE RÉSINE ACRYLIQUE
C09C 3/06	(31) 20160166888	(31) 201562218753 P
C09G 1/02	20170167526	201662305110 P
C09K 3/14	(32) 08.12.2016	(32) 15.09.2015
C23C 18/12	07.12.2017	08.03.2016
H01L 21/02	(33) Korea (Republic)	(33) United States
H01L 21/304	Korea (Republic)	United States
B24B 37/00	(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company
(11) 3053980	(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 UNITED STATES
(47) 21.10.2020	(72) CHANG, Donggyu KIM, Jongmin	100 Independence Mall West Philadelphia, PA 19106 UNITED STATES
(00) 21.10.2020		(72) SLAGT, J. Marc SCHULTZ, Alfred K.
(21) 148508625	(51) C02F 1/00	
(22) 29.08.2014	C02F 1/42	(51) C02F 1/42
(87) JP2014072781	B01J 49/00	B01J 49/00
(87) 09.04.2015	(11) 3177571	(11) 3350128
(54) SUBSTANCE ABRASIVE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET BOUE ABRASIVE LA CONTENANT	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(31) 2013208660	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(32) 03.10.2013	(21) 157598905	(21) 167701796
(33) Japan	(22) 05.08.2015	(22) 14.09.2016
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd	(87) FR2015052162	(87) US2016051581
(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8584 JAPAN	(87) 11.02.2016	(87) 23.03.2017
(72) OGATA, Sumikazu TOKUCHI, Shigeki MARUYAMA, Yohei OSHIKA, Motomi	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU DE GRANDE CAPACITÉ	(54) PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE RÉSINE ACRYLIQUE
	(31) 1457595	(31) 201562218764 P
(51) C01G 51/00	(32) 05.08.2014	201562261930 P
H01M 4/90	(33) France	201662305125 P
(11) 3224886	(73) Cappers	(32) 15.09.2015
(47) 28.10.2020	(73) Pôle d'Activités Transformance Zone Industrielle de Felet Rue Édouard Michelin 63300 Thiers FRANCE	02.12.2015
(00) 28.10.2020		08.03.2016
(21) 157942723	(72) STEINER, Michel	(33) United States
(22) 10.11.2015		United States
(87) GB2015053400	(51) C02F 1/02	United States
(87) 02.06.2016	C02F 1/66	(73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company
(54) UNE STRUCTURE PEROVSKITE COMPRENANT UN PREMIER		

(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 UNITED STATES	(00) 21.10.2020 (21) 138427844 (22) 24.09.2013 (87) JP2013005644 (87) 03.04.2014 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU (31) 2012218378 2012218400 2012289120 2012289125	(00) 21.10.2020 (21) 149013419 (22) 05.09.2014 (87) US2014054396 (87) 10.03.2016 (54) ADJONCTION DE RÉACTIFS À BASE D'ALUMINIUM À DES FLUX D'EAU CONTENANT DES OXYANIONS (73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 UNITED STATES (72) ERGANG, Nicholas S. DAVIS, Ronald V.
(72) SLAGT, J. Marc SCHULTZ, Alfred K.	(31) 2012218400 2012289120 2012289125	(73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 UNITED STATES (72) ERGANG, Nicholas S. DAVIS, Ronald V.
(51) C02F 1/42 B01J 49/00 (11) 3350129 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167706225 (22) 14.09.2016 (87) US2016051577 (87) 23.03.2017 (54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'EAU (31) 201562218745 P 201662305103 P (32) 15.09.2015 08.03.2016 (33) United States United States (73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 UNITED STATES	(32) 28.09.2012 28.09.2012 28.12.2012 28.12.2012 (33) Japan Japan Japan Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323 JAPAN (72) NISHIMURA, Masaya KAGAWA, Kenkichi YAMAGUCHI, Sachiko OHDOU, Tsunahiro SAITOU, Tomoki	(51) C02F 3/28 C12M 1/107 (11) 2831003 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137200150 (22) 28.03.2013 (87) IB2013000551 (87) 03.10.2013 (54) APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE BIOGAZ ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT (31) MI20120516 (32) 29.03.2012 (33) Italy (73) Sereco Biotest di Bilenka Oksana S.A.S. (73) Via C. Balbo, 7 06121 Perugia ITALY (72) POLETTI, Antonio POLETTI, Roberto POLETTI, Luca
(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 UNITED STATES	(51) C02F 1/461 C02F 1/463 C02F 103/10 C02F 103/16 C02F 103/28 C02F 103/30 C02F 103/32 C02F 103/34 C25C 7/00	(32) 29.03.2012 (33) Italy (73) Sereco Biotest di Bilenka Oksana S.A.S. (73) Via C. Balbo, 7 06121 Perugia ITALY (72) POLETTI, Antonio POLETTI, Roberto POLETTI, Luca
(72) SLAGT, J. Marc SCHULTZ, Alfred K.	(51) C02F 1/461 C02F 1/463 C02F 103/10 C02F 103/16 C02F 103/28 C02F 103/30 C02F 103/32 C02F 103/34 C25C 7/00	(32) 29.03.2012 (33) Italy (73) Sereco Biotest di Bilenka Oksana S.A.S. (73) Via C. Balbo, 7 06121 Perugia ITALY (72) POLETTI, Antonio POLETTI, Roberto POLETTI, Luca
(51) C02F 1/46 C02F 1/469 (11) 3277637 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167137553 (22) 16.03.2016 (87) EP2016055618 (87) 06.10.2016 (54) SYSTÈME DE PURIFICATION À ÉLECTRO-SORPTION AVEC RÉGÉNÉRATION ENTRAÎNÉE PAR BATTERIE (31) 15248034 (32) 03.04.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS (72) VERSCHUEREN, Alwin Rogier Martijn BOERSMA, Joldert Maria KOOIJKER, Klaas VAN DER KAMP, Gertrude Rioette WIELSTRA, Ytsen DUINEVELD, Paulus Cornelis VAN ROEMBURG, Franciscus Maria Johannes	(11) 3393980 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168232999 (22) 21.12.2016 (87) FI2016050903 (87) 29.06.2017 (54) APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'EAU COMPRENANT UN RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL ET D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU (31) 20155992 (32) 22.12.2015 (33) Finland (73) Outotec (Finland) Oy (73) Rauhalanpuisto 9 02230 Espoo FINLAND (72) MARTIKAINEN, Mika KARHU, Mikko LUUKKONEN, Matti ISOMÄKI, Niko VAN DER MEER, Tuomas	(51) C02F 3/34 C05F 17/00 (11) 3103774 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161671946 (22) 27.04.2016 (54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SOLUTION OU SUSPENSION AQUEUSE CONTENANT DES MICROORGANISMES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS (31) 102015109233 (32) 10.06.2015 (33) Germany (73) Lehmann, Stephan (73) Herthastraße 5 14193 Berlin GERMANY (72) Lehmann, Stephan
(51) C02F 1/46 C02F 1/48 (11) 2902370 (47) 21.10.2020	(51) C02F 1/52 C02F 1/62 E21B 43/34 (11) 3189206 (47) 21.10.2020	(51) C02F 5/12 C02F 103/02 C02F 103/10 C02F 103/16 C02F 103/28 C02F 103/32 C02F 103/36 C08F 226/00 C09K 11/06 (11) 2872453 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020

(21) 137348124	09.07.2009	(54) DISPOSITIF DE BOMBAGE DE FEUILLES DE VERRE
(22) 10.07.2013	(33) Japan	(31) 1552932
(87) EP2013064634	Japan	(32) 03.04.2015
(87) 16.01.2014	Japan	(33) France
(54) COMPOSITIONS ANTITARTRE À BASE DE POLYMÈRES ÉTIQUETÉS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA FORMATION DE TARTRE	(73) Nitto Boseki Co., Ltd	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(31) 201261669908 P	(73) 1 Aza Higashi Gonome	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie
201361821512 P	Fukushima-shi, Fukushima 960-8161	FRANCE
201361824694 P	JAPAN	(72) BETSCHART, Olivier
(32) 10.07.2012	(72) HIRAYAMA, Norio	LAGNEAUX, Robert
09.05.2013	MIYANAGA, Naohiro	BOUILLÉ, Guénaël
17.05.2013	TAKAHASHI, Masahiko	
(33) United States	OGAWA, Kentarou	
United States	(51) C03B 9/34	(51) C03B 23/025
United States	(11) 3293156	C03B 27/044
(73) KEMIRA OYJ	(47) 28.10.2020	C03B 35/20
(73) Porkkalankatu 3	(00) 28.10.2020	C03B 40/00
00180 Helsinki	(21) 171899784	(11) 3583078
FINLAND	(22) 07.09.2017	(47) 28.10.2020
(72) TOIVONEN, Susanna	(54) PORTE MOULE DE BAGUE D'UNE MACHINE À FABRIQUER DES CONTENANTS EN VERRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) 28.10.2020
NUUTINEN, Vesa	(31) 201600091405	(21) 187014139
(51) C02F 11/04	(32) 09.09.2016	(22) 11.01.2018
F17C 13/02	(33) Italy	(87) EP2018050627
(11) 2795177	(73) Bormioli Luigi S.p.A.	(87) 23.08.2018
(47) 21.10.2020	(73) Viale Europa, 72/A	(54) SUPPORT DE TREMPE THERMIQUE POUR UNE FEUILLE DE VERRE
(00) 21.10.2020	43122 Parma	(31) 17156832
(21) 128327079	ITALY	(32) 20.02.2017
(22) 20.12.2012	(72) DI GIUSEPPANTONIO, Vincenzo	(33) European Patent Office (EPO)
(87) IB2012002760	BARATTA, Simone	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(87) 27.06.2013	BARBACINI, Massimo	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE MÉTHANE LIQUIDE	SARTORI, Lorenzo	FRANCE
(31) 201121931	(51) C03B 23/025	(72) ZEICHNER, Achim
(32) 20.12.2011	C03B 23/03	SCHILLINGS, Peter
(33) United Kingdom	C03B 23/035	DEBAILLEUL, Romain
(73) Mann, Christopher	C03B 35/14	MACHURA, Christophe
Bennett, Michael	C03B 35/24	PROCUREUR, Patrick
(73) Lanherne Cottage Penpont	(11) 3371116	
St Mawgan, Cornwall TR8 4ET	(47) 21.10.2020	(51) C03B 23/035
UNITED KINGDOM	(00) 21.10.2020	(11) 3315467
52 Church Street Garslade	(21) 159079110	(47) 28.10.2020
Padstow, Cornwall PL28 8BG	(22) 02.11.2015	(00) 28.10.2020
UNITED KINGDOM	(87) US2015058548	(21) 168146801
(72) Mann, Christopher	(87) 11.05.2017	(22) 22.06.2016
Bennett, Michael	(54) SYSTÈME DE FORMAGE DE FEUILLES DE VERRE	(87) KR2016006629
(51) C03B 5/182	(73) Glasstech, Inc.	(87) 29.12.2016
C03B 5/20	(73) 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park	(54) MOULE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE SOUS VIDE D'UN SUBSTRAT
C03B 5/225	Perrysburg, Ohio 43551	(31) 20150089151
C03B 7/07	UNITED STATES	(32) 23.06.2015
C03B 37/02	(72) NITSCHKE, David B.	(33) Korea (Republic)
C03B 37/085	NITSCHKE, Dean M.	(73) Corning Precision Materials Co., Ltd.
(11) 3214053	VILD, Michael J.	(73) 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 31452
(47) 21.10.2020	LUTTRELL, David M.	(72) JEE, Hong Keun
(00) 21.10.2020	VANNEWHOUSE, Rusty J.	CHAE, Kyu Bong
(21) 171603699	(51) C03B 23/025	
(22) 08.03.2010	C03B 23/03	(51) C03B 33/02
(54) DISPOSITIF DE FUSION DE VERRE POUR LA PRODUCTION DE FIBRE DE VERRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE DE VERRE	C03B 23/035	C03B 33/09
(31) 2009055571	C03B 35/20	C03B 33/10
2009125725	(11) 3277640	B23K 26/38
2009162901	(47) 28.10.2020	B23K 26/40
(32) 09.03.2009	(00) 28.10.2020	(11) 2781296
25.05.2009	(21) 167171842	(47) 21.10.2020
	(22) 30.03.2016	(00) 21.10.2020
	(87) FR2016050711	(21) 131604209
	(87) 06.10.2016	(22) 21.03.2013
		(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE CONTOURS À PARTIR

DE SUBSTRATS PLATS AU MOYEN D'UN LASER	201462003636 P	G02B 5/128
(73) Corning Laser Technologies GmbH	(32) 13.05.2014	E01F 9/524
(73) Robert-Stirling-Ring 2 82152 Krailling GERMANY	28.05.2014	C08K 3/013
(72) Boehme, Rico	(33) United States	(11) 3347319
(51) C03B 37/014	United States	(47) 28.10.2020
C03B 37/018	(73) Corning Incorporated	(00) 28.10.2020
(11) 3572381	(73) 1 Riverfront Plaza	(21) 167750157
(47) 28.10.2020	Corning, New York 14831	(22) 06.09.2016
(00) 28.10.2020	UNITED STATES	(87) US2016050395
(21) 191750512	(72) BEALL, George Halsey	(87) 16.03.2017
(22) 17.05.2019	SMITH, Charlene Marie	(54) ÉLÉMENTS RÉTRORÉFLÉCHISSANTS
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE ARMATURE POUR FIBRES OPTIQUES	TIETJE, StevenAlvin	DURABLES AYANT UN MÉLANGE DE BILLES
(31) 2020974	(51) C03C 3/21	(31) 201562217520 P
(32) 23.05.2018	C03C 4/18	(32) 11.09.2015
(33) Netherlands	C03C 10/00	(33) United States
(73) Draka Comteq B.V.	H01M 8/0215	(73) 3M Innovative Properties Company
(73) Schieweg 9 2627 AN Delft NETHERLANDS	(11) 3521252	(73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427
(72) MILICEVIC, Igor	(47) 21.10.2020	UNITED STATES
KRABSHUIS, Gertjan	(00) 21.10.2020	(72) WILDING, Matthew D.
VAN STRALEN, Mattheus Jacobus	(21) 191551134	LIEDER, Stephen L.
Nicolaas	(22) 01.02.2019	CARLSON, Eugene H.
HENS, Raoul	(54) VITROCÉRAMIQUE À PHASE VITREUSE RÉSIDUELLE CONDUCTRICE D'IONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	BUDD, Kenton D.
(51) C03B 37/027	(31) 102018102387	ENGBRETSON, Joseph D.
C03B 37/029	(32) 02.02.2018	(51) C03C 15/02
(11) 3296273	(33) Germany	(11) 2390239
(47) 28.10.2020	(73) Schott AG	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(73) Hattenbergstrasse 10 55122 Mainz GERMANY	(00) 21.10.2020
(21) 171908767	(72) Schneider, Meike	(21) 111669891
(22) 13.09.2017	Roters, Andreas	(22) 20.05.2011
(54) AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ D'UN FOUR D'ÉTIRAGE	Samsinger, Rolf	(54) Substrat de verre quartzé synthétique et procédé de fabrication
(31) 20165686	(51) C03C 10/00	(31) 2010118319
(32) 14.09.2016	C03C 17/34	(32) 24.05.2010
(33) Finland	F24B 1/192	(33) Japan
(73) Rosendahl Nextrom GmbH	F24B 13/00	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(73) Schachen 57 8212 Pischelsdorf AUSTRIA	(11) 1771684	(73) 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo JAPAN
(72) Raki, Olli	(47) 21.10.2020	(72) MATSUI, Harunobu
Ilmarinen, Joonas	(00) 21.10.2020	HARADA, Daijitsu
Jöksi, Urmas	(21) 057950024	TAKEUCHI, Masaki
Widerholm, Risto	(22) 26.07.2005	(51) C03C 17/36
Huttunen, Esa	(87) FR2005050617	(11) 2081876
(51) C03C 3/062	(87) 02.03.2006	(47) 21.10.2020
C03C 3/064	(54) CHEMINÉE OU POËLE AVEC UNE PLAQUE VITROCÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PLAQUE	(00) 21.10.2020
C03C 3/097	(31) 0451744	(21) 078381399
C03C 10/00	(32) 30.07.2004	(22) 13.09.2007
C03C 21/00	(33) France	(87) US2007019882
(11) 3142975	(73) Eurokera S.N.C.	(87) 27.03.2008
(47) 21.10.2020	(73) 1, avenue du Général de Gaulle Chierry 02405 Château-Thierry Cedex FRANCE	(54) OBJET ENDUIT D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMITTANCE COMPORTANT UNE COUCHE ABSORBANTE CONÇUE POUR NEUTRALISER LA COULEUR SELON DES ANGLES DE VISUALISATION DÉCALÉS
(00) 21.10.2020	(72) VILATO, Pablo	(31) 522512
(21) 157244815	NELSON, Mieke	(32) 18.09.2006
(22) 13.05.2015	RUTLEDGE, Atticus	(33) United States
(87) US2015030465	(51) C03C 12/02	(73) Guardian Glass, LLC
(87) 19.11.2015	C08K 3/40	Guardian Europe S.à.r.l.
(54) OBJETS TRANSPARENTS EN VITROCÉRAMIQUE, VERRES PRÉCURSEURS EN VITROCÉRAMIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION	C08L 23/08	(73) 2300 Harmon Road Auburn Hills MI 48326 UNITED STATES
(31) 201461992490 P	C08L 23/14	Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain
	C08L 51/06	
	C09D 123/08	
	C09D 123/14	

8070 Bertrange Luxembourg (72) BLACKER, Richard LINGLE, Philip, J. BUTZ, Jochen DIETRICH, Anton JACOBSON, Donald, V.	(54) POUZZOLANE DE TYPE HYALOCLASTITE, SIDÉROMELANE OU TACHYLITE, CIMENT ET BÉTON L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI (31) 201715595411 201715595430 (32) 15.05.2017 15.05.2017 (33) United States United States (73) Ciuperca, Romeo Ilarian (73) 1831 Warren Place Suite 200 Norcross, GA 30093 UNITED STATES (72) Ciuperca, Romeo Ilarian	ITALY (72) SGOBBA, Sara MORBI, Alessandro MOLFETTA, Marcello Antonio MARANO, Giuseppe Carlo
(51) C03C 17/36 (11) 3319916 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167423573 (22) 30.06.2016 (87) FR2016051651 (87) 12.01.2017 (54) MATERIAU MUNI D'UN EMPILEMENT A PROPRIETES THERMIQUES (31) 1556481 (32) 08.07.2015 (33) France (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie FRANCE (72) LORENZZI, Jean Carlos MERCADIER, Nicolas	(31) 201715595411 201715595430 (32) 15.05.2017 15.05.2017 (33) United States United States (73) Ciuperca, Romeo Ilarian (73) 1831 Warren Place Suite 200 Norcross, GA 30093 UNITED STATES (72) Ciuperca, Romeo Ilarian (51) C04B 16/06 C04B 28/04 (11) 3601193 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 187122528 (22) 27.03.2018 (87) EP2018057774 (87) 04.10.2018 (54) PRODUITS EN FIBROCIMENT FAIBLEMENT COLORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION (31) 17163339 (32) 28.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Etex Services NV Comptoir du Batiment NV (73) Kuiermansstraat 1 1880 Kapelle-op-den-Bos BELGIUM	(51) C04B 20/06 (11) 2838863 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137206678 (22) 19.04.2013 (87) US2013037455 (87) 24.10.2013 (54) APPAREIL ET SYSTÈME D'EXPANSION DE MICROSPHÈRES POLYMÈRES POUVANT S'EXPANDRE (31) 201261635562 P 201261695134 P 201361790312 P (32) 19.04.2012 30.08.2012 15.03.2013 (33) United States United States United States (73) Construction Research & Technology GmbH Nouryon Chemicals International B.V. (73) Dr.-Albert-Frank-Str. 32 83308 Trostberg Germany
(51) C04B 5/00 C04B 18/14 C04B 28/04 C04B 111/00 (11) 3218322 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157983560 (22) 12.11.2015 (87) EP2015076385 (87) 19.05.2016 (54) MATÉRIAU DE BLINDAGE CONTRE LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION (31) 102014017049 (32) 13.11.2014 (33) Germany (73) CE-SYS Products GmbH (73) Am Hammergrund 1 98693 Ilmenau GERMANY (72) NOACK, Bernd HALBEDEL, Bernd SCHADEWALD, Uwe NASS, Michael RICKOWSKI, Bernd TÄUBER, Andreas	(31) 17163339 (32) 28.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Etex Services NV Comptoir du Batiment NV (73) Kuiermansstraat 1 1880 Kapelle-op-den-Bos BELGIUM (72) BORDIN, Ruben VERLEENE, Dave KERSTENS, Jan (51) C04B 18/22 C04B 28/02 C04B 111/00 C04B 111/52 C04B 111/60 (11) 3201155 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157917485 (22) 02.10.2015 (87) IB2015057547 (87) 07.04.2016 (54) BÉTON ÉLASTIQUE LÉGER SOUS- COUCHE DE BASE AVEC DU CAOUTCHOUC RECYCLÉ À PARTIR DE PNEUS MIS AU REBUT AVEC RÉDUCTION DE BRUIT D'IMPACT À LA MARCHE (31) MI20141728 (32) 03.10.2014 (33) Italy (73) ITALCEMENTI S.p.A. (73) Via G. Camozzi, 124 24121 Bergamo	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Netherlands (72) ONG, Frank Shaode GAMBATESA, Darren SMITH, James C. PAPONETTI, Rick BURY, Mark A. SVENSSON, Fredrik NORDIN, Jan SIMMONS, Jermaine
(51) C04B 7/12 C04B 7/13 C04B 12/00 C04B 12/04 C04B 14/14 C04B 28/02 (11) 3507256 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 179099304 (22) 20.11.2017 (87) US2017062474 (87) 22.11.2018	(51) C04B 24/26 C04B 28/02 C04B 40/00 C04B 103/30 C04B 103/40 C07C 51/083 C07C 57/03 (11) 3006423 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148041544 (22) 18.04.2014 (87) KR2014003390 (87) 04.12.2014 (54) ADJUVANT POUR CIMENT COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE, DÉRIVÉ D'UN MACROMONOMÈRE, ET HYDROXYDE DOUBLE LAMELLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (31) 20130061194 20130088990 (32) 29.05.2013 26.07.2013 (33) Korea (Republic)	

Korea (Republic)	(11) 3121156	(47) 21.10.2020
(73) Silkroad C&T Co., LTD	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(73) Diplomatic Center 9th 2558	(00) 21.10.2020	(21) 167086628
Nambusunhwan-ro Seocho-gu	(21) 161807367	(22) 08.03.2016
Seoul 137-070	(22) 22.07.2016	(87) EP2016054878
(72) KIM, Bo Seung	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT	(87) 14.09.2017
KIM, Su Il	DES MICRO-ORGANISMES	(54) PRODUIT CÉRAMIQUE RÉFRACTAIRE
KIM, Jung Sun	SYMBIOTIQUES, PROCÉDÉ POUR	(73) Refractory Intellectual Property GmbH &
PARK, Kwang Young	LEUR FABRICATION ET LEUR	Co. KG
CHA, Cheol Yong	UTILISATION DANS LE DOMAINE DE	(73) Wienerbergstrasse 11
(51) C04B 24/26	LA CONSTRUCTION	1100 Wien
C04B 28/14	(31) UB20152396	AUSTRIA
C04B 40/00	(32) 22.07.2015	(72) DJURICIC, Boro
C04B 103/40	(33) Italy	FREIBERGER, Norbert
C08L 33/06	(73) SENINI S.r.l.	BAUER, Christoph
(11) 3012237	(73) Via Erculiani , 192	MÜHLHÄUSSER, Jürgen
(47) 21.10.2020	25018 Montichiari (BS) - Frazione	(51) C04B 35/111
(00) 21.10.2020	Novagli	C04B 35/486
(21) 148139587	ITALY	(11) 3558893
(22) 19.06.2014	(72) Barcella, Gilberto	(47) 21.10.2020
(87) JP2014066241	Ronchetti, Paolo	(00) 21.10.2020
(87) 24.12.2014	(51) C04B 28/26	(21) 178255766
(54) COMPOSITION DE DISPERSANT	C04B 40/00	(22) 14.12.2017
LIQUIDE POUR GYPSE	(11) 3325427	(87) FR2017053590
(31) 2013128433	(47) 21.10.2020	(87) 28.06.2018
(32) 19.06.2013	(00) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(33) Japan	(21) 167422039	MATÉRIAU CÉRAMIQUE DE COULEUR
(73) Kao Corporation	(22) 13.07.2016	ROUGE
Yoshino Gypsum Co., Ltd.	(87) EP2016066598	(31) 1662951
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(87) 26.01.2017	(32) 20.12.2016
Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(54) PLÂTRE D'ARGILE	(33) France
JAPAN	(31) 41317415	(73) Norimat
Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-	(32) 17.07.2015	Université Paul Sabatier Toulouse III
chome	(33) Poland	Centre National de la Recherche
Chiyoda-ku Tokyo 100-0005	(73) Formes Sp. z o.o.	Scientifique
JAPAN	(73) ul. Wokalna 5	(73) 59 Avenue Etienne Billières Résidence
(72) YOSHINAMI, Yusuke	32-087 Zielonki	Clos Hermès Apartment 63
HAMAI, Toshimasa	POLAND	31300 Toulouse
SUZUKI, Kenichi	(72) SROCZYNSKI, Andrzej	FRANCE
(51) C04B 28/00	(51) C04B 35/10	118 route de Narbonne
C04B 41/50	H01B 3/12	31400 Toulouse
C09D 1/02	H01J 35/16	FRANCE
C09D 1/06	(11) 3535774	
(11) 3174939	(47) 28.10.2020	3, rue Michel-Ange
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	75016 Paris
(00) 21.10.2020	(21) 177936507	FRANCE
(21) 157445727	(22) 02.11.2017	(72) BEYNET, Yannick
(22) 30.07.2015	(87) EP2017078091	EPHERRE, Romain
(87) EP2015067545	(87) 11.05.2018	ANSART, Florence
(87) 04.02.2016	(54) ISOLANT ÉLECTRIQUE À BASE DE	LENORMAND, Pascal
(54) PROCÉDÉ POUR CONNECTER DES	CÉRAMIQUE D'ALUMINE, PROCÉDÉ	ESTOURNES, Claude
BLOCS DE CONSTRUCTION AVEC UN	DE RÉALISATION DE L'ISOLANT	(51) C04B 35/195
MORTIER GÉOPOLYMÈRE MOUSSE	ET TUBE À VIDE COMPRENANT	C04B 35/636
(31) 201413523	L'ISOLANT	C04B 38/00
201418830	(31) 1601563	C08L 1/28
(32) 30.07.2014	(32) 02.11.2016	(11) 2563742
23.10.2014	(33) France	(47) 21.10.2020
(33) United Kingdom	(73) Thales	(00) 21.10.2020
United Kingdom	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles	(21) 117193946
(73) Alsitek Limited	Esplanade Nord	(22) 19.04.2011
(73) 25 Alfric Square Maxwell Road	92400 Courbevoie	(87) US2011033043
Peterborough, Cambridgeshire PE2 7JP	FRANCE	(87) 03.11.2011
UNITED KINGDOM	(72) PONARD, Pascal	(54) COMPOSITION POUR DES CORPS
(72) IHSAN, Harun	BOURAT, Christophe	MOULÉS PAR EXTRUSION
BAPU, Uzair	(51) C04B 35/101	(31) 328018 P
REID, Michael	C04B 35/107	(32) 26.04.2010
(51) C04B 28/10	C04B 35/185	(33) United States
	(11) 3426622	

(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	PIÉZOÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE UTILISANT L'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRONIQUE	(51) C04B 41/00 C04B 41/52 C04B 41/89 C23C 28/00 C23C 28/04
(72) BAYER, Roland	(31) 2012186643 (32) 27.08.2012	(11) 2379773 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 097682744 (22) 02.12.2009 (87) US2009066296 (87) 15.07.2010
(51) C04B 35/44 C04B 35/50 C04B 35/638 G02F 1/09	(33) Japan (73) Canon Kabushiki Kaisha University of Yamanashi (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 JAPAN	(54) COMPOSITIONS PERMETTANT DE RÉDUIRE LE DÉPÔT DES ALUMINOSILICATES DE CALCIUM ET DE MAGNÉSIUM, REVÊTEMENTS POUR BARRIÈRES ENVIRONNEMENTALES COMPRENANT CELLES-CI, ET COMPOSANTS CÉRAMIQUES COMPRENANT CELLES-CI
(11) 3342764 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168389658 (22) 15.07.2016 (87) JP2016071025 (87) 02.03.2017	4-4-37 Takeda Kofu-shi Yamanashi 400-8510 JAPAN (72) MURAKAMI, Shunsuke WATANABE, Takayuki UEDA, Miki KUMADA, Nobuhiro	(31) 340066 (32) 19.12.2008 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 UNITED STATES
(54) CÉRAMIQUE TRANSLUCIDE À BASE DE GRENAT D'ALUMINIUM ET D'ÉLÉMENT DES TERRES RARES	(51) C04B 35/575 C04B 35/645 G21C 3/04 G21C 3/28 G21C 3/62 G21C 3/64 G21C 21/02	(72) KIRBY, Glen, Harold BOUTWELL, Brett, Allen ACKERMAN, John, Frederick
(31) 2015167374 (32) 27.08.2015 (33) Japan (73) Konoshima Chemical Co., Ltd. (73) 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0011 JAPAN	(11) 3437107 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168974558 (22) 29.11.2016 (87) US2016063975 (87) 05.10.2017	(51) C04B 41/85 A61K 6/818
(72) YANAGITANI, Takagimi NOZAWA, Hoshiteru YAGI, Hideki	(54) COMBUSTIBLE MICROENCAPSULÉ ENTIÈREMENT CÉRAMIQUE FABRIQUÉ À L'AIDE D'UN POISON BRÛLABLE UTILISÉ COMME AIDE AU FRITTAGE	(11) 2897923 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 137661971 (22) 12.09.2013 (87) US2013059357 (87) 27.03.2014
(51) C04B 35/486 C04B 41/87 A61K 6/802	(31) 201662314746 P (32) 29.03.2016 (33) United States (73) Ultra Safe Nuclear Corporation (73) 188 Piedra Loop Los Alamos, New Mexico 87544 UNITED STATES	(54) COLORATION DE CÉRAMIQUES EN ZIRCONE
(11) 3253726 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167031459 (22) 05.02.2016 (87) EP2016052543 (87) 11.08.2016	(72) VENNERI, Francesco	(31) 12185184 (32) 20.09.2012 (33) European Patent Office (EPO) (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFÉRER UNE FLUORESCENCE À UN CORPS DE CÉRAMIQUE DENTAIRE	(51) C04B 35/628 C04B 38/00 C04B 38/08	(72) HERRMANN, Andreas JAHNS, Michael
(31) 15000339 (32) 05.02.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Straumann Holding AG (73) Peter Merian Weg 12 4002 Basel SWITZERLAND	(11) 3046889 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148452956 (22) 05.09.2014 (87) US2014054254 (87) 26.03.2015	(51) C05C 1/00 C05C 3/00 C05C 5/00 C05C 5/04 C05C 9/00 C05C 11/00 C05G 3/20 C05G 5/30
(72) ZWAHLEN, Alexander STEPHAN, Marc	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN CÉRAMIQUE	(11) 3224224 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157984766 (22) 25.11.2015 (87) EP2015077603 (87) 02.06.2016
(51) C04B 35/495 C04B 35/64 H01L 41/083 H01L 41/187 H01L 41/273 H01L 41/43	(31) 201361879765 P (32) 19.09.2013 (33) United States (73) United Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 UNITED STATES	(54) AGENT DE CONDITIONNEMENT POUR ENGRAIS PARTICULAIRE, DESTINÉ À
(11) 2873103 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137601183 (22) 21.08.2013 (87) JP2013072927 (87) 06.03.2014	(72) SCHMIDT, Wayde R. SHEEDY, Paul KASHYAP, Tania Bhatia	

RÉDUIRE L'HYGROSCOPICITÉ ET LA FORMATION DE POUSSIÈRE	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
(31) 20141420	(72) GROVES, John T.	(00) 21.10.2020
(32) 26.11.2014	LIU, Wei	(21) 191592534
(33) Norway	HUANG, Xiongyi	(22) 26.02.2019
(73) YARA International ASA	(51) C07B 43/04	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PROPYLÈNE ET D'ALKYLATE
(73) Drammensveien 131 0277 Oslo	C07C 209/10	(31) 201862639226 P
NORWAY	C07C 213/02	(32) 06.03.2018
(72) OBRESTAD, Torstein	C07D 209/08	(33) United States
TANDE, Terje	C07D 217/02	(73) Lyondell Chemical Technology, L.P.
(51) C05C 3/00	C07D 265/30	(73) 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower Houston, TX 77010
C05C 11/00	C07D 295/033	UNITED STATES
C07C 323/58	C07D 295/073	(72) White, Daniel F.
C12P 7/46	C07D 295/096	ZHANG, Lei
C12P 7/54	C07D 333/70	(51) C07C 2/82
C12P 13/06	C07D 413/10	C07C 5/09
C12P 13/12	C07D 491/113	C10L 3/10
A23L 33/175	(11) 3414216	(11) 3362425
(11) 2658986	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(21) 177066743	(21) 168559292
(21) 118527589	(22) 06.02.2017	(22) 21.09.2016
(22) 29.12.2011	(87) DK2017050025	(87) US2016052959
(87) KR2011010288	(87) 17.08.2017	(87) 20.04.2017
(87) 05.07.2012	(54) ARYLATION D'AMINES ALIPHATIQUES	(54) PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET SYSTÈMES DE COUPLAGE OXYDATIF DU MÉTHANE
(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE L- MÉTHIONINE	(31) 201670066	(31) 201562242777 P
(31) 201061428171 P	(32) 08.02.2016	201662304877 P
201161562694 P	(33) Denmark	(32) 16.10.2015
(32) 29.12.2010	(73) AAA Chemistry ApS	07.03.2016
22.11.2011	(73) Margeritvej 2	(33) United States
(33) United States	3650 Ølstykke	United States
United States	DENMARK	(73) Lummus Technology LLC
(73) CJ CheilJedang Corporation	(72) DINESS, Frederik	(73) 2103 Research Forest Drive The Woodlands, Texas 77380
(73) 292, Ssangnim-dong Jung-gu Seoul 100-400	MELDAL, Morten	UNITED STATES
(72) HONG, Soon Won	JACOBSEN, Christian Borch	(72) DUGGAL, Suchia
HWANG, In Seok	(51) C07B 59/00	RADAELLI, Guido
LEE, Sang Mok	C07C 229/16	MCCORMICK, Jarod
LEE, Youn Jae	C07K 1/13	ARONSON, Andrew
Jung, Jun Young	(11) 3212610	CIZERON, Joel
EYAL, Aharon	(47) 28.10.2020	JONNAVITTULA, Divya
(51) C07B 39/00	(00) 28.10.2020	(51) C07C 4/04
C07D 307/83	(21) 158053793	C07C 15/04
C07D 401/14	(22) 29.10.2015	C07C 15/06
C07F 13/00	(87) BE2015000063	C07C 15/08
(11) 2744771	(87) 06.05.2016	C10G 9/00
(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉS DE RADIOMARQUAGE AU FLUOR-18 À BASSE TEMPÉRATURE	C10G 9/20
(00) 21.10.2020	DE BIOMOLÉCULES	C10G 9/36
(21) 127568483	(31) 201462072827 P	C10G 45/06
(22) 20.08.2012	(32) 30.10.2014	C10G 45/48
(87) US2012051628	(33) United States	C10G 47/10
(87) 28.02.2013	(73) Katholieke Universiteit Leuven	C10G 49/02
(54) FORMATION DE LIAISON C- HALOGÈNE	(73) K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 3000 Leuven	C10G 55/04
(31) 201161525301 P	BELGIUM	C10G 69/06
201261639523 P	(72) MUSTHAKAHMED, Ahamed Muneer	(11) 3455335
201261679367 P	Syed	(47) 21.10.2020
(32) 19.08.2011	BILLAUD Emilie	(00) 21.10.2020
27.04.2012	BORMANS Guy	(21) 177250065
03.08.2012	CLEEREN Frederik	(22) 09.05.2017
(33) United States	LECINA Joan	(87) US2017031670
United States	VERBRUGGEN Alfons	(87) 16.11.2017
United States	(51) C07C 2/36	(54) CONVERSION DE PÉTROLE BRUT EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES
(73) The Trustees of Princeton University	C07C 2/58	(31) 201662336055 P
(73) 87 Prospect Avenue	C07C 6/04	
Princeton, NJ 08544	C07C 9/16	
	C07C 11/06	
	C07C 11/08	
	(11) 3536678	

(32) 13.05.2016	(72) BARTHELET, Karin	(51) C07C 29/36
(33) United States	BRACCO, Emmanuelle	C07C 33/36
(73) Saudi Arabian Oil Company	COUPARD, Vincent	C07C 41/16
(73) Post Office Box 5000	NESTERENKO, Nikolai	C07C 43/168
Dhahran 31311	(51) C07C 17/358	(11) 3507268
SAUDI ARABIA	C07C 21/18	(47) 21.10.2020
(72) DING, Lianhui	(11) 3331846	(00) 21.10.2020
AL-SAYED, Essam	(47) 28.10.2020	(21) 177585635
AL-YAMI, Duhaiman U.	(00) 28.10.2020	(22) 01.09.2017
BOURANE, Abdennour	(21) 167573997	(87) EP2017072006
BALLESTEROS, Alberto Lozano	(22) 04.08.2016	(87) 08.03.2018
ABBA, Ibrahim	(87) US2016045573	(54) PROCEDE POUR LA SYNTHESE
(51) C07C 4/18	(87) 16.02.2017	DE 9,9-BIS (HYDROXYMETHYL)
C07C 6/12	(54) ISOMÉRIISATION CATALYTIQUE DU	FLUORENE
C07C 15/02	Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE	(31) 16186920
(11) 2986584	(31) 201562202382 P	(32) 02.09.2016
(47) 21.10.2020	(32) 07.08.2015	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 21.10.2020	(33) United States	(73) SABIC Global Technologies B.V.
(21) 147845796	(73) The Chemours Company FC, LLC	(73) Plasticlaan 1
(22) 18.04.2014	(73) 1007 Market Street	4612 PX Bergen op Zoom
(87) US2014034681	Wilmington, DE 19801	NETHERLANDS
(87) 23.10.2014	UNITED STATES	(72) SAINANI, Jaiprakash Brijlal
(54) TRAITEMENT DE COURANTS	(72) NAPPA, Mario Joseph	(51) C07C 29/40
D'ALIMENTATION AROMATIQUES	PENG, Sheng	C07C 29/62
EN C8 À C10 POUR PRÉPARER	PETROV, Viacheslav A.	C07C 33/50
ET RÉCUPÉRER DES BENZÈNES	(51) C07C 29/132	C07C 45/58
TRIMÉTHYLÉS	C07C 29/60	C07C 49/813
(31) 201361813333 P	C07C 31/20	C07D 303/08
201361813321 P	(11) 3356314	(11) 3523270
(32) 18.04.2013	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
18.04.2013	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(33) United States	(21) 167709377	(21) 177806924
United States	(22) 27.09.2016	(22) 29.09.2017
(73) Swift Fuels, LLC	(87) EP2016073006	(87) EP2017074802
(73) 1435 Win Hentschel Blvd. Suite 205	(87) 06.04.2017	(87) 12.04.2018
West Lafayette, IN 47906	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
UNITED STATES	DE GLYCOLS	D'ACÉTOPHÉNONES SUBSTITUÉES
(72) D'ACOSTA, Chris Edwin	(31) 201562234125 P	PAR UN GROUPE CYCLOPROPYLE
HOCH, Robert	(32) 29.09.2015	(31) 16192300
MILLER, Jeffery	(33) United States	(32) 05.10.2016
(51) C07C 7/05	(73) Shell Internationale Research	(33) European Patent Office (EPO)
C07C 7/12	Maatschappij B.V.	(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
C07C 11/08	(73) Carel van Bylandtlaan 30	(73) Alfred-Nobel-Strasse 50
C07C 11/09	2596 HR The Hague	40789 Monheim am Rhein
C10G 53/08	Netherlands	GERMANY
(11) 3498685	(72) MUTHUSAMY, Duraisamy	(72) SCHOTES, Christoph
(47) 28.10.2020	(51) C07C 29/17	(51) C07C 33/035
(00) 28.10.2020	C07C 33/025	C07H 15/10
(21) 182094334	(11) 3468943	(11) 3512825
(22) 30.11.2018	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(54) PROCEDE D'ELIMINATION	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
SIMULTANEE D'ISOBUTANAL	(21) 177311099	(21) 177722733
ET D'ETHANOL DE CHARGES	(22) 12.06.2017	(22) 14.09.2017
OLEFINIQUES PAR ADSORPTION	(87) EP2017064285	(87) US2017051664
SUR UN MATERIAU A BASE D'OXYDE	(87) 14.12.2017	(87) 22.03.2018
REFRACTAIRE POREUX	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(54) COMPOSÉS DE DIOL 1,3-GRAS ET
(31) 1762091	D'ALCOOLS À PARTIR D'ALDÉHYDES	LEURS DÉRIVÉS
(32) 13.12.2017	OU CÉTONES ALPHA, BÊTA-	(31) 201662394537 P
(33) France	INSATURÉES	(32) 14.09.2016
(73) IFP Energies nouvelles	(31) 201610149	(33) United States
Total Research & Technology Feluy	(32) 10.06.2016	(73) Genomatica, Inc.
(73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau	(33) United Kingdom	(73) 4757 Nexus Center Drive
92852 Rueil-Malmaison Cedex	(73) Givaudan SA	San Diego, CA 92121
FRANCE	(73) Chemin de la Parfumerie 5	UNITED STATES
Zone Industrielle C	1214 Vernier	(72) WANG, Haibo
7181 Seneffe	SWITZERLAND	(51) C07C 37/08
BELGIUM	(72) GEISSER, Roger Wilhelm	C07C 37/52
	JOSET, Nathalie	C07C 37/72

- C07C 37/86
C07C 39/04
C07C 45/51
C07C 45/80
C07C 45/82
C07C 49/08
(11) 3395791
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168792240
(22) 07.12.2016
(87) KR2016014334
(87) 29.06.2017
(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PHÉNOL ET D'ACÉTONE À PARTIR D'UN PRODUIT DE LA RÉACTION DE DÉCOMPOSITION D'UN RÉSIDU DE BISPHÉNOL A
(31) 20150185426
20160143198
(32) 23.12.2015
31.10.2016
(33) Korea (Republic)
Korea (Republic)
(73) LG Chem, Ltd.
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(72) LEE, Sang-Beom
SHIN, Joon-Ho
JEONG, In-Yong
PARK, Jong-Hui
KEUM, Myeong-Yeon
KIM, Jeong-Ho
KIM, Tae-Ho
(51) C07C 41/00
C07C 41/28
C07C 41/50
C07C 41/56
C07C 45/45
C07C 45/51
C07C 49/553
(11) 3416937
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177058286
(22) 13.02.2017
(87) EP2017053112
(87) 24.08.2017
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SPIROGALBANONE
(31) 201602644
(32) 15.02.2016
(33) United Kingdom
(73) Givaudan S.A.
(73) Chemin de la Parfumerie 5
1214 Vernier
SWITZERLAND
(72) ELLWOOD, Simon
THIAM, William Alexander
(51) C07C 41/06
C07F 15/00
(11) 3080136
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 148272966
(22) 04.12.2014
(87) US2014068483
(87) 18.06.2015
- (54) PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR DE TÉLOMÉRISEMENT DU BUTADIÈNE
(31) 201361915781 P
(32) 13.12.2013
(33) United States
(73) Dow Global Technologies LLC
(73) 2040 Dow Center
Midland, MI 48674
UNITED STATES
(72) LAUNAY, Helene N.
KLINKENBERG, Jessica L.
BRIGGS, John R.
HOUSE, Sarah E.
VAN ENGELEN, Marcel C.
WRIGHT, Larry G.
BAR, Georg
HENSEN, Wilma
FUERTES CABELLO, Julia
LENGYEL, Istvan
(51) C07C 41/18
C07C 41/26
C07C 41/30
C07C 43/215
C07C 43/23
C07C 46/02
C07C 46/04
C07C 50/14
C07C 315/04
C07C 317/18
(11) 3018116
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 151937463
(22) 24.09.2009
(54) INTERMÉDIAIRES DE VITAMINE K2
(31) 0817528
(32) 24.09.2008
(33) United Kingdom
(73) Kappa Bioscience As
(73) Oslo Research Park Gaustadalleen 21
0349 Oslo
NORWAY
(72) SKATTEBØL, Lars
AUKRUST, Inger Reidun
SANDBERG, Marcel
(51) C07C 41/48
C07C 41/56
C07C 41/58
C07C 43/11
(11) 3323800
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 172015802
(22) 14.11.2017
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DES ÉTHERS DIMÉTHYLIQUES DE POLYOXYMÉTHYLÈNE À PARTIR DU FORMALDÉHYDE ET DU MÉTHANOL DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES
(31) 102016222657
102017213062
(32) 17.11.2016
28.07.2017
(33) Germany
Germany
(73) OME Technologies GmbH
(73) Schlehweg 25A
- 67661 Kaiserslautern
GERMANY
(72) Burger, Jakob
Schmitz, Niklas
Hasse, Hans
Ströfer, Eckhard
(51) C07C 51/43
C07C 51/47
C07C 63/26
(11) 3438086
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177741097
(22) 07.03.2017
(87) JP2017008964
(87) 05.10.2017
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE
(31) 2016071319
(32) 31.03.2016
(33) Japan
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-8324
JAPAN
(72) NAKAMURA, Goh
FUJITA, Hideaki
MURAKAMI, Kotaro
SHIGEMATSU, Ryusuke
(51) C07C 51/44
C07C 51/48
C07C 53/02
(11) 3484847
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177422227
(22) 17.07.2017
(87) EP2017068055
(87) 25.01.2018
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER PAR EXTRACTION DE L'ACIDE FORMIQUE PRÉSENT DANS UN MÉLANGE RÉACTIONNEL
(31) 102016213100
(32) 18.07.2016
(33) Germany
(73) OxFA GmbH
(73) Alte Ziegelei
96110 Scheßlitz
GERMANY
(72) JBACH, Hermann Wolf
KOHLER, Florian
SCHMIDT, Matthias
SCHOLZ, Gunthard
DIRAUF, Martin
(51) C07C 57/03
(11) 3190099
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 161784756
(22) 07.07.2016
(54) NOUVEL ACIDE GRAS ET SON UTILISATION
(31) 102015115457
102015012079
102015012080
102016108322
(32) 14.09.2015

14.09.2015	LEROUX, Frédéric, R.	(00) 28.10.2020
14.09.2015	SCHMITT, Etienne	(21) 138725999
04.05.2016	(51) C07C 69/716	(22) 28.01.2013
(33) Germany	C07C 69/78	(87) CN2013071045
Germany	C08G 65/332	(87) 31.07.2014
Germany	C09D 163/00	(54) PURIFICATION DE CADAVÉRINE
Germany	C09D 171/02	UTILISANT UN SOLVANT À POINT
(73) Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches	(11) 3178891	D'ÉBULLITION ÉLEVÉ
GeoForschungsZentrum GFZ Stiftung	(47) 21.10.2020	(73) Cathay Biotech Inc.
des Öffentlichen Rechts des Lands	(00) 21.10.2020	CIBT America Inc.
Brandenburg	(21) 162023428	(73) 4th Floor, Building 5 1690 Cailun Road
(73) Telegrafenberg	(22) 16.03.2012	Zhangjiang Hitech Park Pudong New
14473 Potsdam	(54) ÉTHERS-ESTERS AU GLYCOL À	District
GERMANY	TENEUR NULLE OU FAIBLE EN	Shanghai 201203
(72) Wagner, Dirk	COV EN TANT QU'AGENTS DE	CHINA
Mangelsdorf, Kai	COALESCENCE DE DISPERSIONS	
(51) C07C 67/14	POLYMÈRES AQUEUSES	200 Continental Drive, Suite 401
C07C 69/75	(31) 201161473243 P	Newark, DE 19713
C07D 277/82	201161503647 P	UNITED STATES
C08F 22/22	(32) 08.04.2011	(72) LIU, Xiucai
(11) 3121168	01.07.2011	LIU, Charlie
(47) 21.10.2020	(33) United States	DAI, Duanfang
(00) 21.10.2020	United States	QIN, Bingbing
(21) 157648205	(73) ROHM AND HAAS COMPANY	LI, Naiqiang
(22) 19.03.2015	Dow Global Technologies LLC	(51) C07C 215/08
(87) JP2015058266	(73) 100 Independence Mall West	C07C 215/10
(87) 24.09.2015	Philadelphia, PA 19106-2399	C07C 215/12
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	UNITED STATES	C07C 215/40
COMPOSÉ POLYMÉRISABLE		C07C 229/12
(31) 2014057042	2040 Dow Center	C12N 9/96
(32) 19.03.2014	Midland, MI 48674	(11) 3130670
(33) Japan	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
(73) Zeon Corporation	(72) ADAMSON, Linda A.	(00) 21.10.2020
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	ITTNER, Sarah E.	(21) 157773227
Tokyo 100-8246	BECKER, Michael C.	(22) 10.04.2015
JAPAN	TEPE, Thomas R.	(87) JP2015061281
(72) OKUYAMA, Kumi	DONATE, Felipe A.	(87) 15.10.2015
SANUKI, Kanako	WACHOWICZ, Rebecca J.	(54) SOLVANT DE BIOCATALYSEUR
SAKAMOTO, Kei	FASANO, David Michael	UTILISANT UN LIQUIDE IONIQUE
(51) C07C 69/14	(51) C07C 69/76	ET SOLUTION DE BIOCATALYSEUR
C07D 231/14	G01N 33/50	CONTENANT DU BIOCATALYSEUR ET
(11) 3515893	(11) 3265804	LEDIT SOLVANT
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(31) 2014081483
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	2014166930
(21) 177648573	(21) 167593680	(32) 10.04.2014
(22) 18.09.2017	(22) 01.03.2016	19.08.2014
(87) EP2017073401	(87) US2016020288	(33) Japan
(87) 29.03.2018	(87) 09.09.2016	Japan
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(54) COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR	(73) Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd.
DE 3-FLUOROALKYL-5-	DOSAGES DE MÉTABOLITE DU	(73) 66-1 Horikiri 4-chome Katsushika-ku
PYRAZOLECARBOXYLATES ET	POLY(ÉTHYLÈNEGLYCOL) (PEG) ET	Tokyo 124-8510
D'ACIDES CARBOXYLIQUES DE 3-	DE PRODUIT DE DÉCOMPOSITION DU	JAPAN
FLUOROALKYL-5-PYRAZOLE	PEG	(72) KANEKO Kotaro
(31) 16290179	(31) 201562127198 P	KANEKO Nobuhiro
(32) 21.09.2016	(32) 02.03.2015	KAWAI Koji
(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States	(51) C07C 217/26
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(73) Colonyconcepts LLC	C07D 207/10
Centre National de la Recherche	(73) 251 Nahanton Street	C07D 211/38
Scientifique CNRS	Newton, MA 02459-2909	C07D 223/04
(73) Alfred-Nobel-Strasse 50	UNITED STATES	C07D 241/04
40789 Monheim am Rhein	(72) DOUGLASS, Kevin	C07D 265/30
GERMANY	HUMPHRIES, David	C08J 9/00
	MASON, Beauregard	C08J 9/14
3 rue Michel-Ange	PELLERIN, Mario	C09K 5/04
75016 Paris	(51) C07C 211/09	C09K 5/10
FRANCE	C12P 13/00	(11) 3197945
(72) PAZENOK, Sergii	(11) 2948558	(47) 21.10.2020
VORS, Jean-Pierre	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020

(21) 158454041	C07C 265/14	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
(22) 18.09.2015	C07C 267/00	COMPOSÉ CARBOXAMIDE DE
(87) US2015050844	C08G 18/02	TÉTRAHYDROCARBAZOLE
(87) 31.03.2016	C08G 18/79	(31) 201662436696 P
(54) HYDROFLUOROÉTHERS CONTENANT	(11) 3510015	(32) 20.12.2016
DE L'AZOTE ET LEURS PROCÉDÉS	(47) 21.10.2020	(33) United States
D'UTILISATION	(00) 21.10.2020	(73) Bristol-Myers Squibb Company
(31) 201462053855 P	(21) 177723277	(73) Route 206 and Province Line Road
(32) 23.09.2014	(22) 07.09.2017	Princeton, NJ 08543
(33) United States	(87) EP2017072517	UNITED STATES
(73) 3M Innovative Properties Company	(87) 15.03.2018	(72) CARRASQUILLO, Ronald
(73) 3M Center P.O.Box 33427	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	GENG, Peng
St. Paul, MN 55133-3427	DE CARBODIIMIDE LIQUIDE	HUANG, Eric C.
UNITED STATES	STABLE AU STOCKAGE ET/OU DE	KATIPALLY, Kishta
(72) LAMANNA, William M.	D'ISOCYANATES ORGANIQUES	LEE, Andrew
BULINSKI, Michael J.	PRÉSENTANT DES GROUPES	MUDRYK, Boguslaw
SMITH, Kiah A.	D'URÉTONIMINE À FAIBLE INDICE DE	QIAN, Xinhua
COSTELLO, Michael G.	COLORATION	RAZLER, Thomas M.
TEVEROVSKIY, Georgiy	(31) 1618725	WANG, Jianji
(51) C07C 227/32	(32) 08.09.2016	WEI, Carolyn S.
C07C 229/48	(33) European Patent Office (EPO)	WISNIEWSKI, Steven R.
(11) 3411355	(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	ZHU, Ye
(47) 28.10.2020	Co. KG	(51) C07C 291/04
(00) 28.10.2020	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	C11D 1/75
(21) 177041910	51373 Leverkusen	(11) 3363784
(22) 03.02.2017	GERMANY	(47) 28.10.2020
(87) EP2017052361	(72) ARNTZ, Hans-Detlef	(00) 28.10.2020
(87) 10.08.2017	HAGEN, Torsten	(21) 171565492
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	FELSKE, Ernst	(22) 16.02.2017
DE L'ACIDE TRANS-4-AMINO-1-	(51) C07C 263/18	(54) N-OXYDE DE
CYCLOHEXANE CARBOXYLIQUE	C07C 265/14	DIMÉTHYLFARNESYLAMINE ET SON
(31) 16154408	C07C 271/52	UTILISATION COMME SURFACTANT
(32) 05.02.2016	C07C 271/56	OU PRODUIT MOUILLANT
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3372579	(73) Clariant International Ltd
(73) Siegfried AG	(47) 28.10.2020	(73) Rothausstrasse 61
(73) Untere Brühlstrasse 4	(00) 28.10.2020	4132 Muttenz
4800 Zofingen	(21) 181646456	Switzerland
SWITZERLAND	(22) 31.10.2013	(72) Leinweber, Dirk
(72) WEBER, Beat	(54) COMPOSITION DE POLYISOCYANATE	Romanski, Steffen
JACEK, Olma	ET COMPOSITION DE POLYMÈRE	Guo, Xiaoqiang
BRYSZ, Michal	ISOCYANATE	Vorholt, Andreas
LUKASZEWICZ, Ewa	(31) 2012242136	Behr, Arno
(51) C07C 263/10	2012242139	Faßbach, Thiemo Alexander
C07C 263/20	2012242141	(51) C07C 309/17
C07C 265/14	(32) 01.11.2012	C07C 313/02
C08G 18/76	01.11.2012	C07C 313/04
(11) 3181548	01.11.2012	(11) 3555046
(47) 21.10.2020	(33) Japan	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	Japan	(00) 28.10.2020
(21) 171549439	Japan	(21) 178329306
(22) 22.01.2005	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(22) 12.12.2017
(54) FABRICATION DE DI- ET	(73) 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku,	(87) EP2017082443
POLYISOCYANATES DE LA SÉRIE	Tokyo, 100-0006	(87) 21.06.2018
DES DIPHÉNYLMÉTHANES AYANT	JAPAN	(54) MÉLANGE DE SELS D'ACIDE
UNE TENEUR DÉFINIE EN CHLORE	(72) SHINOHATA, Masaaki	SULFONIQUE HYDROXYALCANE ET
HYDROLYSABLE	MIYAKE, Nobuhisa	D'ACIDE SULFONIQUE
(31) 102004005320	(51) C07C 271/28	(31) 16203719
(32) 04.02.2004	C07D 209/88	(32) 13.12.2016
(33) Germany	C07D 403/10	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Covestro Deutschland AG	(11) 3558977	(73) L. Brüggemann GmbH & Co. KG
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(47) 28.10.2020	(73) Salzstr. 131
51373 Leverkusen	(00) 28.10.2020	74076 Heilbronn
GERMANY	(21) 178294484	GERMANY
(72) Liman, Ulrich	(22) 19.12.2017	(72) BERGHOFER, Josef
Müller, Heinz-Herbert	(87) US2017067164	MARK, Stefan
Vieler, Robert	(87) 28.06.2018	BITTLINGMAYER, Tamara
Echterhoff, Ralf		SCHREIWEIS, Jessica
(51) C07C 263/16		(51) C07C 311/01

C07C 311/09	(33) Germany	C07D 403/14
C07D 295/26	(73) AlzChem Trostberg GmbH	C09K 11/06
H01M 4/62	(73) Dr.-Albert-Frank-Straße 32	H01L 51/00
H01M 10/052	83308 Trostberg	H01L 51/50
H01M 10/0525	GERMANY	(11) 3580300
H01M 10/0567	(72) SCHNAPPERELLE, Ingo	(47) 21.10.2020
H01M 10/0568	WINKLER, Stephan	(00) 21.10.2020
H01M 10/0569	SANS, Jürgen	(21) 187066501
H01G 11/06	THALHAMMER, Franz	(22) 01.02.2018
H01G 11/60	(51) C07C 407/00	(87) EP2018052539
H01G 11/62	C08F 2/20	(87) 16.08.2018
H01G 11/64	C08F 4/34	(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN
(11) 3373379	C08F 14/06	PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE
(47) 21.10.2020	C08K 5/14	UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS
(00) 21.10.2020	C08L 71/02	OPTOÉLECTRONIQUES ORGANIQUES
(21) 168622082	(11) 2897936	(31) 102017102362
(22) 04.11.2016	(47) 21.10.2020	(32) 07.02.2017
(87) JP2016082832	(00) 21.10.2020	(33) Germany
(87) 11.05.2017	(21) 137896056	(73) cynora GmbH
(54) ADDITIF POUR SOLUTIONS	(22) 17.09.2013	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 2-6
ÉLECTROLYTIQUES NON AQUEUSES,	(87) FR2013052129	76646 Bruchsal
SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE	(87) 27.03.2014	GERMANY
NON AQUEUSE ET DISPOSITIF DE	(54) COMPOSITION DE PEROXYDE	(72) ZINK, Daniel
STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ	ORGANIQUE SANS AGENT COLLOÏDE	(51) C07D 209/86
(31) 2015218718	(31) 1258875	C07D 487/04
(32) 06.11.2015	(32) 21.09.2012	C07D 491/048
(33) Japan	(33) France	C07D 519/00
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.	(73) Arkema France	C09K 11/06
(73) 346-1, Miyanishi Harima-cho	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	H01L 51/50
Kako-gun, Hyogo 675-0145	92700 Colombes	(11) 3015457
JAPAN	FRANCE	(47) 28.10.2020
(72) FUJIMOTO, Shohei	(72) TARTARIN, Isabelle	(00) 28.10.2020
KONO, Yuki	NEUBAUER, Stéphanie	(21) 148181910
FUJITA, Koji	LAGRAIN, Nicolas	(22) 26.06.2014
(51) C07C 319/04	(51) C07D 209/82	(87) JP2014067065
C07C 319/18	C07D 209/96	(87) 31.12.2014
(11) 3510018	C07D 213/16	(54) COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR DES
(47) 28.10.2020	C07D 251/24	ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS
(00) 28.10.2020	C07D 307/91	ORGANIQUES, ÉLÉMENT
(21) 177850625	C07D 333/76	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(22) 07.09.2017	C07D 403/04	ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(87) US2017050458	C09K 11/06	(31) 2013134020
(87) 15.03.2018	H01L 51/00	2014038262
(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION	H01L 51/50	2014102875
DE COMPOSÉS THIOLS ET DE	H05B 33/10	(32) 26.06.2013
COMPOSÉS SULFURES À L'AIDE DE	H05B 33/14	28.02.2014
DIPHÉNYLAMINE OU D'UN COMPOSÉ	(11) 3411455	16.05.2014
PHÉNOL	(47) 21.10.2020	(33) Japan
(31) 201615262045	(00) 21.10.2020	Japan
(32) 12.09.2016	(21) 177004728	Japan
(33) United States	(22) 17.01.2017	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(87) EP2017000042	(73) 1-1 Marunouchi 3-chome
(73) 10001 Six Pines Drive	(87) 10.08.2017	Chiyoda-ku Tokyo 100-8321
The Woodlands, Texas 77380	(54) MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS	JAPAN
UNITED STATES	ÉLECTRONIQUES	(72) TASAKI, Satomi
(72) LASSEN, Kenneth	(31) 16154514	KAWAMURA, Masahiro
(51) C07C 323/52	(32) 05.02.2016	OGIWARA, Toshinari
(11) 3573951	(33) European Patent Office (EPO)	KUMA, Hitoshi
(47) 28.10.2020	(73) Merck Patent GmbH	YOSHIDA, Kei
(00) 28.10.2020	(73) Frankfurter Strasse 250	OKINAKA, Keiji
(21) 178358537	64293 Darmstadt	(51) C07D 213/74
(22) 22.12.2017	GERMANY	C07D 213/85
(87) EP2017084511	(72) VOGES, Frank	C07D 401/04
(87) 02.08.2018	MUJICA-FERNAUD, Teresa	C07D 401/10
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	MONTENEGRO, Elvira	C07D 401/14
DE L'ACIDE DIHYDROLIPOÏQUE	ANÉMIAN, Rémi Manouk	C07D 405/12
(31) 102017000811	(51) C07D 209/82	C07D 405/14
(32) 28.01.2017	C07D 403/00	C07D 407/14

C07D 411/14	(31) 201462087034 P	BREDEMEYER, Niels
C07D 413/12	(32) 03.12.2014	KOLBE, Bärbel
C07D 413/14	(33) United States	ULLRICH, Norbert
C07D 451/02	(73) Life Technologies Corporation	BERNHARD, Maik
C07D 498/08	(73) 5823 Newton Drive	(51) C07D 309/40
(11) 3191467	Carlsbad, CA 92008	C07F 15/02
(47) 21.10.2020	UNITED STATES	(11) 3436440
(00) 21.10.2020	(72) ZHOU, Wenjun	(47) 21.10.2020
(21) 157666629	GEE, Kyle	(00) 21.10.2020
(22) 11.09.2015	TENNICO, Yolanda	(21) 177147626
(87) IB2015056990	SLADE, Peter	(22) 31.03.2017
(87) 17.03.2016	KANG, Hee Chol	(87) EP2017057691
(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS EN	KHAN, Shaheer	(87) 05.10.2017
TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES	EVANS, Brian	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION
(31) 201462049462 P	STRAY, James	DE COMPOSITIONS DE MALTOL
(32) 12.09.2014	(51) C07D 279/20	FERRIQUE À PARTIR D'UN
(33) United States	(11) 3325453	HYDROXYDE FERRIQUE MODIFIÉ
(73) Novartis AG	(47) 21.10.2020	PAR UN LIGAND ET D'UN
(73) Lichtstrasse 35	(00) 21.10.2020	HYDROXYDE FERRIQUE RECOUVERT
4056 Basel	(21) 167450782	D'UN LIGAND
Switzerland	(22) 20.07.2016	(31) 201605470
(72) BARSANTI, Paul Andrew	(87) EP2016067302	(32) 31.03.2016
BURGER, Matthew T.	(87) 26.01.2017	(33) United Kingdom
LOU, Yan	(54) PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE CHIMIQUE	(73) Shield TX (UK) Limited
NISHIGUCHI, Gisele A.	DE COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE 10H-	(73) Northern Design Centre Baltic Business
POLYAKOV, Valery Rostislavovich	PHÉNOTHIAZINE-3,7-DIAMINE	Quarter Gateshead Tyne And Wear
RAMURTHY, Savithri	(31) 201512678	NE8 3DF
SUBRAMANIAN, Sharadha	(32) 20.07.2015	UNITED KINGDOM
TAFT, Benjamin R.	(33) United Kingdom	(72) POWELL, Jonathan, Joseph
TANNER, Huw Rowland	(73) WisTa Laboratories Ltd.	FARIA, Nuno, Jorge, Rodrigues
WAN, Lifeng	(73) 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13	(51) C07D 309/40
(51) C07D 239/70	Singapore 658066	C07F 15/02
C07D 455/00	Singapore	(11) 3436442
(11) 2595966	(72) STOREY, John Mervyn David	(47) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	LARCH, Christopher Paul	(00) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	KEMP, Steven John	(21) 177147659
(21) 118099662	CLUNAS, Scott	(22) 31.03.2017
(22) 15.07.2011	NICOLL, Sarah Louise	(87) EP2017057703
(87) US2011001235	GIBBARD, Helen Sarah	(87) 05.10.2017
(87) 26.01.2012	SIMPSON, Michael	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION
(54) SYNTHÈSE DE	SINCLAIR, James Peter	DE COMPOSITIONS DE MALTOL
CYCLOPENTAQUINAZOLINES	MARSHALL, Colin	FERRIQUE À PARTIR D'HYDROXYDES
(31) 399861 P	(51) C07D 301/12	FERREUX
(32) 19.07.2010	(11) 3433240	(31) 201605501
(33) United States	(47) 28.10.2020	(32) 31.03.2016
(73) BTG International Limited	(00) 28.10.2020	(33) United Kingdom
(73) 5 Fleet Place	(21) 177091162	(73) Shield TX (UK) Limited
London EC4M 7RD	(22) 10.03.2017	(73) Northern Design Centre Baltic Business
United Kingdom	(87) EP2017055656	Quarter Gateshead Tyne And Wear
(72) KERSCHEN, James, Alan	(87) 28.09.2017	NE8 3DF
BRIDGES, Alexander, James	(54) PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION DU	UNITED KINGDOM
DALZIEL, Sean, Mark	PROPÈNE	(72) POWELL, Jonathan, Joseph
DAPREMONT, Olivier	(31) 16161439	FARIA, Nuno, Jorge, Rodrigues
KIM, Hyunjung	(32) 21.03.2016	(51) C07D 401/04
THOMPSON, Andrew, S.	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3653617
ZELLER, James, Robert	(73) Evonik Operations GmbH	(47) 28.10.2020
(51) C07D 261/00	thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(00) 28.10.2020
G01N 33/58	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(21) 182068262
(11) 3227264	45128 Essen	(22) 16.11.2018
(47) 21.10.2020	GERMANY	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
(00) 21.10.2020	ThyssenKrupp Allee 1	(S)-NICOTINE À PARTIR DE LA
(21) 158285577	ESSEN	MYOSMINE
(22) 03.12.2015	45143	(73) Zanoprima Lifesciences Limited
(87) US2015063593	GERMANY	(73) 5th Floor Charles House 108-110
(87) 09.06.2016	(72) WÖLL, Wolfgang	Finchley Road
(54) COMPOSÉS AMINOXY ET	BRENDEL, Marc	London, Greater London NW3 5JJ
HYDRAZINYLE ET PROCÉDÉS	JAEGER, Bernd	UNITED KINGDOM
D'UTILISATION		(72) MCCAGUE, Raymond

NARASIMHAN, Ashok Srinivasan	UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES ORGANIQUES	REBSTOCK, Anne-Sophie STRAUB, Alexander TINEL, Hanna BRECHMANN, Markus WITTWER, Matthias, Beat KULLMANN, Maximilian, Andreas MÜNTER, Klaus MONDRITZKI, Thomas MARQUARDT, Tobias
(51) C07D 401/04 C07F 9/6571 C07F 9/6584 C09B 1/00 C09B 57/00 C09B 57/10 C09K 11/06 H01L 51/00 H01L 51/50	(31) 16186775 102016123105 102017105692 (32) 01.09.2016 30.11.2016 16.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) Germany Germany	(51) C07D 471/06 H01L 51/30 H01L 51/48 (11) 2751855 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 127515393 (22) 31.08.2012 (87) EP2012066941 (87) 07.03.2013
(11) 3541890 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177949922 (22) 14.11.2017 (87) EP2017079129 (87) 24.05.2018	(73) CYNORA GMBH (73) Werner-von-Siemens-Str. 2-6 76646 Bruchsal GERMANY (72) BERGMANN, Larissa ZINK, Daniel SEIFERMANN, Stefan	(54) OLIGOMÈRES DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE ET COMPOSITIONS COMPORTANT LES OLIGOMÈRES DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE (31) 201161530419 P 11179840 (32) 02.09.2011 02.09.2011 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) BASF SE Université Libre de Bruxelles (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany 50, avenue Franklin D. Roosevelt 1050 Bruxelles BELGIUM
(54) MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES	(51) C07D 409/14 (11) 3679033 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187180914 (22) 28.03.2018 (87) CZ2018050014 (87) 03.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 5,6-BIS(5-ALCOXYTHIOPHÈN-2- YL)PYRAZINE-2,3-DICARBONITRILES, DÉRIVÉS DE DICYANOPYRAZINE ET UTILISATION ASSOCIÉE	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(31) 16199298 (32) 17.11.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt GERMANY	(73) Univerzita Pardubice (73) Studentská 95 532 10 Pardubice CZECH REPUBLIC (72) Bures, Filip Klikar, Milan Hlouskova, Zuzana	(73) Universität Libre de Bruxelles Université Libre de Bruxelles 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(72) PARHAM, Amir JOOSTEN, Dominik LUDEMANN, Aurélie GROSSMANN, Tobias KROEBER, Jonas STOESSEL, Philipp	(73) Studentská 95 532 10 Pardubice CZECH REPUBLIC (72) Bures, Filip Klikar, Milan Hlouskova, Zuzana	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(51) C07D 401/14 C09K 11/06 H01L 51/00 H01L 51/50 H05B 33/08	(51) C07D 471/04 (11) 3481823 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177338746 (22) 04.07.2017 (87) EP2017066632 (87) 18.01.2018 (54) AMIDES DE L'ACIDE 1-PYRIDYL- NAPHTHYRIDIN-3-CARBOXYLIQUE SUBSTITUÉS EN POSITION 7, ET LEUR UTILISATION	(72) HAYOZ, Pascal CHEBOTAREVA, Natalia GEERTS, Yves Henri STAS, Sara BALANDIER, Jean-Yves
(11) 3418278 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181787334 (22) 20.06.2018	(31) 16178835 16202510 (32) 11.07.2016 06.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft Bayer Aktiengesellschaft (73) Müllerstrasse 178 13353 Berlin GERMANY	(51) C07D 487/04 C09K 11/06 H01L 51/54 H05B 3/14 (11) 3458457 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177995685 (22) 12.04.2017 (87) KR2017003959 (87) 23.11.2017 (54) COMPOSÉ ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT, MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LES COMPRENANT (31) 20160060247 20170015372 (32) 17.05.2016 03.02.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES	(31) 16178835 16202510 (32) 11.07.2016 06.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft Bayer Aktiengesellschaft (73) Müllerstrasse 178 13353 Berlin GERMANY	(51) C07D 487/04 C09K 11/06 H01L 51/54 H05B 3/14 (11) 3458457 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177995685 (22) 12.04.2017 (87) KR2017003959 (87) 23.11.2017 (54) COMPOSÉ ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT, MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LES COMPRENANT (31) 20160060247 20170015372 (32) 17.05.2016 03.02.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(31) 102017114006 (32) 23.06.2017 (33) Germany (73) CYNORA GMBH (73) Werner-von-Siemens-Str. 2-6 76646 Bruchsal GERMANY	(73) Müllerstrasse 178 13353 Berlin GERMANY Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51371 Leverkusen GERMANY	(51) C07D 487/04 C09K 11/06 H01L 51/54 H05B 3/14 (11) 3458457 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177995685 (22) 12.04.2017 (87) KR2017003959 (87) 23.11.2017 (54) COMPOSÉ ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT, MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LES COMPRENANT (31) 20160060247 20170015372 (32) 17.05.2016 03.02.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(72) SEIFERMANN, Stefan	(73) Müllerstrasse 178 13353 Berlin GERMANY Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51371 Leverkusen GERMANY	(51) C07D 487/04 C09K 11/06 H01L 51/54 H05B 3/14 (11) 3458457 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177995685 (22) 12.04.2017 (87) KR2017003959 (87) 23.11.2017 (54) COMPOSÉ ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT, MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LES COMPRENANT (31) 20160060247 20170015372 (32) 17.05.2016 03.02.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(51) C07D 403/14 C09K 11/06 H01L 51/50	(73) Müllerstrasse 178 13353 Berlin GERMANY Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51371 Leverkusen GERMANY	(51) C07D 487/04 C09K 11/06 H01L 51/54 H05B 3/14 (11) 3458457 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177995685 (22) 12.04.2017 (87) KR2017003959 (87) 23.11.2017 (54) COMPOSÉ ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT, MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LES COMPRENANT (31) 20160060247 20170015372 (32) 17.05.2016 03.02.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(11) 3507285 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177726122 (22) 31.08.2017 (87) EP2017071832 (87) 08.03.2018	(72) TELLER, Henrik BOULTADAKIS ARAPINIS, Melissa VAKALOPOULOS, Alexandros	(51) C07D 487/04 C09K 11/06 H01L 51/54 H05B 3/14 (11) 3458457 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177995685 (22) 12.04.2017 (87) KR2017003959 (87) 23.11.2017 (54) COMPOSÉ ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT, MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LES COMPRENANT (31) 20160060247 20170015372 (32) 17.05.2016 03.02.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE	(72) TELLER, Henrik BOULTADAKIS ARAPINIS, Melissa VAKALOPOULOS, Alexandros	(51) C07D 487/04 C09K 11/06 H01L 51/54 H05B 3/14 (11) 3458457 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177995685 (22) 12.04.2017 (87) KR2017003959 (87) 23.11.2017 (54) COMPOSÉ ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT, MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LES COMPRENANT (31) 20160060247 20170015372 (32) 17.05.2016 03.02.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.	(54) COMPOSÉS DE BORATE TÉTRAÉDRIQUE DESTINÉS À DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES À FORMULATION COMPLÈTE	NOMURA, Takashi
(73) 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093	(31) 201662365416 P	(51) C07F 9/06
(72) LEE, Hyo-Jung	(32) 22.07.2016	(11) 3521296
LIM, Young-Mook	(33) United States	(47) 28.10.2020
KIM, Bitnari	(73) The Lubrizol Corporation	(00) 28.10.2020
(51) C07D 489/02	(73) 29400 Lakeland Boulevard Wickliffe, OH 44092-2298 UNITED STATES	(21) 178558243
(11) 3464291	(72) BURLINGTON, James D. DELBRIDGE, Ewan E.	(22) 19.09.2017
(47) 28.10.2020	GUO, Binbin	(87) JP2017033724
(00) 28.10.2020	HANTHORN, Jason J.	(87) 05.04.2018
(21) 177282100	(51) C07F 7/18	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DE PHOSPHINE SILYLE ET COMPOSÉ DE SILYLE-PHOSPHINE
(22) 07.06.2017	(11) 3480206	(31) 2016191858
(87) EP2017063808	(47) 21.10.2020	(32) 29.09.2016
(87) 14.12.2017	(00) 21.10.2020	(33) Japan
(54) CATALYSEUR MÉTALLIQUE SUPPORTÉ POUR LA PRODUCTION D'HYDROMORPHON	(21) 178197927	(73) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd. 9-11-1, Kameido Koto-ku Tokyo 136-8515 JAPAN
(31) 16173641	(22) 06.06.2017	(73) 9-11-1, Kameido Koto-ku Tokyo 136-8515 JAPAN
(32) 09.06.2016	(87) JP2017020967	(72) TAKUBO, Yosuke
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 04.01.2018	TAMURA, Ken
(73) Siegfried AG	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS N-SILYLAMINOALKYLSILANE	(51) C07F 9/32
(73) Untere Brühlstrasse 4 4800 Zofingen SWITZERLAND	(31) 2016131246	(11) 3495374
(72) SPÄLTI, Michael WEBER, Beat	(32) 01.07.2016	(47) 28.10.2020
(51) C07F 5/00	(33) Japan	(00) 28.10.2020
(11) 3256478	(73) JNC Corporation	(21) 188471247
(47) 28.10.2020	(73) 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8105 JAPAN	(22) 13.09.2018
(00) 28.10.2020	(72) TERASAWA, Junichi	(87) CN2018105359
(21) 167038108	TSURUOKA, Chisato	(87) 21.02.2019
(22) 11.02.2016	TANAKA, Toru	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION SIMPLE DE DIALCOXYPROPYL MÉTHYLPHOSPHONATE
(87) EP2016052882	(51) C07F 7/18	(31) 201810893873
(87) 18.08.2016	C08G 65/336	(32) 08.08.2018
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS ALKYLINDIUM ET LEUR UTILISATION	C09D 5/16	(33) China
(31) 15155062	C09D 17/02	(73) Jiangsu Good Harvest-Weien Agrochemical Co., Ltd
(32) 13.02.2015	C09K 3/18	(73) No.1 Jiangsu Road Qidong Binjianghuagongyuan Nantong, Jiangsu 226000 CHINA
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3333172	(72) JIANG, Lian
(73) Umicore AG & Co. KG	(47) 21.10.2020	LIU, Weiwei
(73) Rodenbacher Chaussee 4 63457 Hanau-Wolfgang GERMANY	(00) 21.10.2020	(51) C07F 9/6558
(72) FREY, Annika	(21) 168327161	(11) 3383829
KARCH, Ralf	(22) 13.07.2016	(47) 21.10.2020
RIVAS-NASS, Andreas	(87) JP2016070721	(00) 21.10.2020
WOERNER, Eileen	(87) 09.02.2017	(21) 168700862
DOPPIU, Angelino	(54) COMPOSÉ DE SILANE CONTENANT UN GROUPE PERFLUORO(POLY)ÉTHÉR	(22) 30.11.2016
(51) C07F 5/04	(31) 2015152468	(87) IB2016057194
C10M 139/00	2015181146	(87) 08.06.2017
C10N 10/02	2015215019	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FOSAPRÉPITANT DIMÉGLUMINE ET D'UN INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI
C10N 10/04	(32) 31.07.2015	(31) 4518MU2015
C10N 30/06	14.09.2015	(32) 01.12.2015
C10N 40/04	30.10.2015	(33) India
C10N 40/08	(33) Japan	(73) Piramal Enterprises Limited
C10N 40/25	Japan	(73) Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel Mumbai 400 013 INDIA
C10N 40/26	Japan	(72) GHARPURE, Milind
C10N 60/14	(73) Daikin Industries, Ltd.	LADKAT, Prashant
(11) 3487968	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 JAPAN	SHINDE, Navnath
(47) 21.10.2020	(72) MITSUHASHI, Hisashi	JAGTAP, Ashutosh
(00) 21.10.2020	TAKANO, Mayuko	(51) C07F 15/00
(21) 177463262	NAMIKAWA, Takashi	H01L 51/00
(22) 21.07.2017		
(87) US2017043205		
(87) 25.01.2018		

H01L 51/50	(73) Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra	(73) Stealth BioTherapeutics Corp
(11) 3515925	Campus The Hebrew University of	(73) 2nd Floor, Le Prince De Galles 3-5
(47) 21.10.2020	Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135	Avenue des Citronniers
(00) 21.10.2020	9139002 Jerusalem	98000 Monaco
(21) 177690435	ISRAEL	Monaco
(22) 18.09.2017	(72) KARNI, Rotem	(72) DUNCAN, Scott
(87) EP2017073385	(51) C07H 21/04	WILSON, D. Travis
(87) 29.03.2018	C12N 15/11	(51) C07K 1/14
(54) COMPLEXES MÉTALLIQUES	(11) 3137605	C07K 1/22
TROUVANT APPLICATION COMME	(47) 28.10.2020	C07K 16/06
ÉMETTEURS DANS DES DISPOSITIFS	(00) 28.10.2020	(11) 3160982
ÉLECTROLUMINESCENTS	(21) 157862079	(47) 28.10.2020
ORGANIQUES	(22) 01.05.2015	(00) 28.10.2020
(31) 16189816	(87) US2015028837	(21) 157293762
(32) 21.09.2016	(87) 05.11.2015	(22) 04.06.2015
(33) European Patent Office (EPO)	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE	(87) EP2015062500
(73) Merck Patent GmbH	MODULATION DE L'EXPRESSION DE	(87) 30.12.2015
(73) Frankfurter Strasse 250	L'ANGIOPŌIÉTINE DE TYPE 3	(54) PROCÉDÉ DE CHROMATOGRAPHIE
64293 Darmstadt	(31) 201461987467 P	(31) 1450779
GERMANY	201462049230 P	(32) 24.06.2014
(72) STOESSEL, Philipp	(32) 01.05.2014	(33) Sweden
EHRENREICH, Christian	11.09.2014	(73) Cytiva BioProcess R&D AB
HARBACH, Philipp	(33) United States	(73) Björkgatan 30
HAYER, Anna	United States	751 84 Uppsala
BREUNING, Esther	(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc.	SWEDEN
(51) C07G 1/00	(73) 2855 Gazelle Court	(72) MALOISEL, Jean-Luc
C08H 7/00	Carlsbad, CA 92010	LIND, Ola
C09J 197/00	UNITED STATES	NOREN, Bjorn
(11) 3083651	(72) PRAKASH, Thazha, P.	PALMGREN, Ronnie
(47) 28.10.2020	SETH, Punit, P.	(51) C07K 1/14
(00) 28.10.2020	SWAYZE, Eric, E.	C12N 9/24
(21) 148090715	FREIER, Susan, M.	C12N 9/80
(22) 25.11.2014	GRAHAM, Mark, J.	C12N 15/56
(87) FI2014050901	CROOKE, Rosanne, M.	G01N 33/68
(87) 04.06.2015	(51) C07H 21/04	(11) 3132031
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	C12P 19/34	(47) 21.10.2020
LA LIGNINE ET PROCÉDÉ DE	C12Q 1/68	(00) 21.10.2020
PRODUCTION D'UNE COMPOSITION	C12Q 1/6869	(21) 157800616
DE LIANT	(11) 3438286	(22) 17.04.2015
(31) 20136177	(47) 28.10.2020	(87) US2015026374
(32) 26.11.2013	(00) 28.10.2020	(87) 22.10.2015
(33) Finland	(21) 181824871	(54) PROTÉINE DE LIAISON AUX
(73) UPM-Kymmene Corporation	(22) 02.05.2013	GLUCIDES
(73) Alvar Aallon katu 1	(54) SÉQUENÇAGE D'ADN	(31) 201461981335 P
00100 Helsinki	(31) 201261641720 P	(32) 18.04.2014
FINLAND	(32) 02.05.2012	(33) United States
(72) PIETARINEN, Suvi	(33) United States	(73) University of Georgia Research
VALKONEN, Sanna	(73) Ibis Biosciences, Inc.	Foundation, Inc.
RINGENA, Okko	(73) 2251 Faraday Avenue, Suite 150	Glycosensors and Diagnostics, LLC
(51) C07H 21/00	Carlsbad, CA 92008	(73) 310 E. Campus Road, Tucker Hall
C12N 15/113	UNITED STATES	Athens, Georgia 30602
(11) 3268475	(72) ESHOO, Mark W.	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	(51) C07K 1/02	111 Riverbend Road
(00) 21.10.2020	C07K 1/04	Athens, GA 30602
(21) 167145515	C07K 5/11	UNITED STATES
(22) 10.03.2016	(11) 3265109	(72) SAMLI, Kausar, N.
(87) IL2016050265	(47) 21.10.2020	WOODS, Robert, J.
(87) 15.09.2016	(00) 21.10.2020	YANG, Loretta
(54) OLIGONUCLÉOTIDES LEURRES	(21) 167623149	(51) C07K 1/22
POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES	(22) 07.03.2016	C07K 14/31
(31) 201562131426 P	(87) US2016021245	C12N 15/62
(32) 11.03.2015	(87) 15.09.2016	(11) 3523318
(33) United States	(54) MÉTHODES DE PRÉPARATION DE	(47) 28.10.2020
(73) Yissum Research and Development	PEPTIDES PERTINENTS SUR LE PLAN	(00) 28.10.2020
Company of the Hebrew University of	PHARMACEUTIQUE	(21) 177647922
Jerusalem Ltd.	(31) 201562129575 P	(22) 05.09.2017
	(32) 06.03.2015	(87) EP2017072182
	(33) United States	

<p>(87) 15.03.2018 (54) MUTANT POLYPEPTIDIQUE SE LIANT À UNE CIBLE D'UN POLYPEPTIDE DE LIAISON IGG COMPRENANT UN MOTIF DE LIAISON MÉTALLIQUE (31) 201615254 201705960 (32) 08.09.2016 13.04.2017 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Cytiva BioProcess R&D AB (73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala SWEDEN (72) HOBER, Sophia KANJE, Sara NILVEBRANT, Johan</p> <hr/> <p>(51) C07K 5/113 (11) 2864347 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 138075858 (22) 07.06.2013 (87) US2013044829 (87) 27.12.2013 (54) SYNTHÈSE DE COMPOSÉS CYCLIQUES PEPTIDOMIMÉTIQUES À COUDE BÊTA (31) 201261663387 P (32) 22.06.2012 (33) United States (73) Mimetogen Pharmaceuticals, Inc. Lama, Teresa Pascal, Jeanick (73) 1000 de La Gauchetiere Street West, Suite 900 Montreal, QC H3B 5H4 CANADA 54 Rue Dante Montreal, QC H2S 1J7 CANADA 12435 Carmel Pointe San Diego, CA 92130 UNITED STATES (72) LAMA, Teresa PASCAL, Jeanick</p> <hr/> <p>(51) C07K 7/08 C07K 14/71 (11) 3523327 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177872884 (22) 28.09.2017 (87) US2017053958 (87) 12.04.2018 (54) PEPTIDES PERMETTANT DE LIER LE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE (31) 201662404510 P (32) 05.10.2016 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 UNITED STATES</p>	<p>(72) DAI, Minghua MCNULTY, Amy K. SGOLASTRA, Federica LIU, Jie NINKOVIC, Jana FITZSIMONS, Robert T. Jr.</p> <hr/> <p>(51) C07K 14/005 C12N 15/09 (11) 3134426 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157384744 (22) 21.04.2015 (87) IB2015052915 (87) 29.10.2015 (54) PROCEDE POUR PREPARER DES PROTEINES POLYEPITOPES ET DES VECTEURS ADNS POUR LEUR PRODUCTION (31) 40795014 (32) 21.04.2014 (33) Poland (73) Bioventures Institute Sp. Z O.O. Promienista 83 60-141 Poznan POLAND (72) SKOWRON, Piotr ZYLICZ-STACHULA, Agnieszka ZOLNIERKIEWICZ, Olga SKOWRON, Malgorzata JANUS, Lukasz JEZEWSKA-FRACKOWIAK, Joanna KREFFT, Daria NIDZWORSKI, Dawid SZEMIAKO, Kasjan MACIEJEWSKA, Natalia NOWAK, Marta SZYMANSKA, Aneta</p> <hr/> <p>(51) C07K 14/135 (11) 3464331 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177281011 (22) 29.05.2017 (87) EP2017062875 (87) 07.12.2017 (54) PROTÉINES F VRS PRE-FUSION STABILISÉE (31) 16172008 (32) 30.05.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Janssen Vaccines & Prevention B.V. (73) Archimedesweg 4 2333 CN Leiden NETHERLANDS (72) LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria</p> <hr/> <p>(51) C07K 14/195 C07K 14/315 C12N 15/31 (11) 3286208 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167839380 (22) 22.04.2016 (87) US2016028836 (87) 27.10.2016 (54) MICROORGANISMES MODIFIÉS EXPRIMANT UN ANTIGÈNE SAGA EN</p>	<p>TANT QU'AGENTS ANTI-INFECTIEUX, PROBIOTIQUES, ET COMPOSANTS ALIMENTAIRES (31) 201562152478 P (32) 24.04.2015 (33) United States (73) The Rockefeller University (73) 1230 York Avenue New York, NY 10021 UNITED STATES (72) HANG, Howard RANGAN, Kavita MUCIDA, Daniel PEDICORD, Virginia</p> <hr/> <p>(51) C07K 14/415 (11) 2826787 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 141849729 (22) 05.06.2003 (54) Epitopes thérapeutiques et leurs utilisations (31) 0212885 (32) 05.06.2002 (33) United Kingdom (73) Oxford University Innovation Limited (73) Buxton Court 3 West Way Botley Oxford OX2 0JB UNITED KINGDOM (72) Anderson, Robert Paul Jewel, Derek Parry Hill, Adrian Vivian Sinton</p> <hr/> <p>(51) C07K 14/435 C12N 15/12 (11) 2909231 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 138466255 (22) 17.10.2013 (87) SG2013000447 (87) 24.04.2014 (54) COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE SUCKÉRINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI (31) 201261715068 P (32) 17.10.2012 (33) United States (73) Nanyang Technological University Agency for Science, Technology and Research (73) 50 Nanyang Avenue Singapore 639798 SINGAPORE 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis Singapore 138632 SINGAPORE (72) GUERETTE, Paul Andre MISEREZ, Ali Gilles Tchenguise HOON, Shawn</p> <hr/> <p>(51) C07K 14/47 C07K 14/705 C12N 15/62 (11) 3298031 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167273192 (22) 17.05.2016</p>
--	--	---

- (87) EP2016061031
(87) 24.11.2016
(54) COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES
COMPRENANT DES VESICULES
DE MEMBRANE EXTERNE
BACTERIENNES ET LEUR
UTILISATION
(31) 15168024
(32) 18.05.2015
(33) European Patent Office (EPO)
(73) BiOMVis Srl
(73) Via Fiorentina, 1
53100 Siena
ITALY
(72) GRANDI, Guido
CAFARDI, Valeria
FANTAPPIE', Laura
GRIFANTINI, Renata
GRANDI, Alberto
-
- (51) C07K 14/47
C07K 16/24
(11) 2665746
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 127108785
(22) 17.01.2012
(87) EP2012050653
(87) 26.07.2012
(54) ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE
LA PROTÉINE S100P POUR LE
TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DU
CANCER
(31) 11382010
(32) 17.01.2011
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Lykera Biomed S.A.
(73) C/ de la Innovació 2
08225 Terrasa
SPAIN
(72) HERNÁNDEZ MÍGUEZ, José Luis
ADAN PLANA, Jaume
MARTÍNEZ ESCOLÀ, Josep Maria
MASA ÀLVAREZ, Marc
MESSEGUER PEYPOCH, Ramon
MITJANS PRAT, Francesc
DAKHEL PLAZA, Sheila
COLL MANZANO, Antonio
HERVAS VILLEGAS, Rosa M^a
CALVIS CALPE, Carme
PADILLA GARCÍA, Laura
ROQUE NAVARRO, LourdesTatiana
BARBERÀ FERRANDO, Laura
RIVAS CAÑAS, Manuel
-
- (51) C07K 14/62
(11) 3110840
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 157071028
(22) 26.02.2015
(87) EP2015053989
(87) 03.09.2015
(54) A22K, DESB27, B29R, DES B30,
POSITION EPSILON DE LYSINE 22
ANALOGUE D'INSULINE HUMAINE
ACYLÉE
(31) 14157215
(32) 28.02.2014
(33) European Patent Office (EPO)
- (73) Novo Nordisk A/S
(73) Novo Allé
2880 Bagsværd
DENMARK
(72) MADSEN, Peter
HOSTRUP, Susanne
MÜNZEL, Martin
KJELDSEN, Thomas Børglum
HJØRRINGGAARD, Claudia Ulrich
FLEDELIUS, Christian
-
- (51) C07K 16/00
G01N 33/53
(11) 3512878
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177713997
(22) 15.09.2017
(87) EP2017073369
(87) 22.03.2018
(54) AFFICHAGE D'ANTICORPS
BISPECIFIQUES SUR UNE SURFACE
DE PHAGE
(31) 201662395139 P
(32) 15.09.2016
(33) United States
(73) NovImmune SA
(73) 14 ch. Des Aulx Plan-Les Ouates
1228 Geneva
SWITZERLAND
(72) FAGÈTE, Séverine
HARTLEY, Oliver
FISCHER, Nicolas
-
- (51) C07K 16/08
(11) 3160997
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 157334095
(22) 25.06.2015
(87) EP2015064378
(87) 30.12.2015
(54) APPLICATION TOPIQUE D'UN
ANTICORPS ANTI-HSV
(31) 14174174
(32) 26.06.2014
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Heidelberg ImmunoTherapeutics GmbH
(73) Im Neuenheimer Feld 460
69120 Heidelberg
GERMANY
(72) ARNDT, Michaela
KRAUSS, Jürgen
JÄGER, Dirk
-
- (51) C07K 16/12
C07K 16/40
C12Q 1/04
G01N 33/573
(11) 3280815
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 167175892
(22) 11.04.2016
(87) EP2016057927
(87) 13.10.2016
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
 DÉTECTION D'ENTÉROBACTÉRIES
PRODUCTRICES DE
CARBAPÉNÉMASE
(31) 15163286
- (32) 10.04.2015
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Coris Bioconcept SPRL
(73) Science Park Crealys, Rue Jean Sonet
4A
5032 Gembloux
BELGIUM
(72) BOGAERTS, Pierre
GLUPCZYNSKI, Gerald
HUANG, Te-Din
MERTENS, Pascal
OTE, Isabelle
LECLIPTEUX, Thierry
-
- (51) C07K 16/14
G01N 33/00
G01N 33/02
(11) 3286215
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 157165838
(22) 24.03.2015
(87) IB2015052150
(87) 29.09.2016
(54) ANTICORPS IGA MONOCLONAL ANTI-
MYCOTOXINES, LIGNÉE CELLULAIRE
D'HYBRIDOME PRODUISANT
LEDIT ANTICORPS ET UTILISATION
SPÉCIFIQUE DE CELUI-CI DANS UN
DOSAGE IMMUNOLOGIQUE
(73) Tübitak
(73) Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere /
Çankaya
06100 Ankara
TURKEY
(72) ÖZTÜRK, Selma
ERTEKIN, Özlem
PIRİNÇCI, Serife Seyda
KOCAAGA, Harun
-
- (51) C07K 16/26
(11) 3083683
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 148220353
(22) 17.12.2014
(87) US2014070901
(87) 25.06.2015
(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES
PERMETTANT DE LUTTER CONTRE
L'ACCUMULATION DE TISSU
GRAISSEUX
(31) 201361917136 P
201461974660 P
201462007255 P
201462045189 P
201462074225 P
201462074227 P
201462074234 P
(32) 17.12.2013
03.04.2014
03.06.2014
03.09.2014
03.11.2014
03.11.2014
03.11.2014
(33) United States
United States
United States
United States

United States	(73) Institut D'Investigaciones Biomèdiques	(72) ROBERTS, Dean W.
United States	August Pi i Sunyer	JAMES, Laura
United States	Institució Catalana de Recerca i Estudis	HINSON, Jack
(73) MHS Care - Innovation LLC	Avançats	(51) C08F 2/00
(73) 2500 MetroHealth Drive	Universitat de Barcelona	C08F 2/01
Cleveland, OH 44109	Hospital Clínic de Barcelona	C08F 2/38
UNITED STATES	(73) C / Rosselló 149- 153	C08F 10/02
(72) WOLFE, M. Michael	08036 Barcelona	(11) 3356422
BOYLAN, Michael O.	SPAIN	(47) 28.10.2020
(51) C07K 16/28		(00) 28.10.2020
(11) 3405492	Passeig Lluís Companys 23, 3er	(21) 167754159
(47) 21.10.2020	08010 Barcelona	(22) 20.09.2016
(00) 21.10.2020	SPAIN	(87) US2016052620
(21) 177021631		(87) 06.04.2017
(22) 20.01.2017	Centro de Patentes de la UB C. Baldiri	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(87) IB2017050318	Reixac, 4	POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE
(87) 27.07.2017	08028 Barcelona	À COMPTAGES DE GELS RÉDUITS
(54) MOLÉCULES MULTISPÉCIFIQUES	SPAIN	ET À FAIBLE ENCRASSEMENT DE
CIBLANT CLL-1		RÉACTEUR
(31) PCT/CN2016/071599	C/ Villaroel, 170	(31) 201562233523 P
(32) 21.01.2016	08036 Barcelona	(32) 28.09.2015
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	SPAIN	(33) United States
(73) Novartis AG	(72) DALMAU, Josep	(73) Dow Global Technologies LLC
(73) Lichtstrasse 35	GRAUS, Francesc	(73) 2040 Dow Center
4056 Basel	(51) C07K 16/44	Midland, MI 48674
SWITZERLAND	G01N 33/53	United States
(72) EBERSBACH, Hilmar	(11) 3366706	(72) BERBEE, Otto
DALEY, Michael	(47) 21.10.2020	HINRICHS, Stefan
JASCUR, Julia	(00) 21.10.2020	DANG, Nhi
WU, Qilong	(21) 181580770	SIEBDRAT, Juergen
YANG, Qiumei	(22) 22.02.2018	DEN DOELDER, Cornelis, F.j.
ZHANG, Jiquan	(54) DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR	(51) C08F 2/00
(51) C07K 16/28	U-47700	C08F 2/02
C07K 16/46	(31) 201702907	C08F 2/38
(11) 3131927	(32) 23.02.2017	C08F 6/26
(47) 21.10.2020	(33) United Kingdom	C08F 20/14
(00) 21.10.2020	(73) Radox Laboratories Ltd.	C08J 3/20
(21) 157152851	(73) 55 Diamond Road Crumlin	(11) 3178854
(22) 13.04.2015	Crumlin Antrim BT29 4QY	(47) 28.10.2020
(87) EP2015057995	UNITED KINGDOM	(00) 28.10.2020
(87) 22.10.2015	(72) Benchikh, Elouard	(21) 158291013
(54) RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES	Fitzgerald, Peter	(22) 06.08.2015
CHIMÉRIQUES SPÉCIFIQUES DE	Lowry, Philip	(87) JP2015072399
BCMA (CD269), UTILES DANS	McConnell, Ivan	(87) 11.02.2016
L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER	(51) C07K 16/44	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(31) 201470212	G01N 33/94	DE COMPOSITION DE RÉSINE
(32) 14.04.2014	(11) 3227681	(MÉTH)ACRYLIQUE
(33) Denmark	(47) 21.10.2020	(31) 2014160672
(73) Cellectis S.A.	(00) 21.10.2020	(32) 06.08.2014
(73) 8, rue de la Croix Jarry	(21) 158657320	(33) Japan
75013 Paris	(22) 03.12.2015	(73) Kuraray Co., Ltd.
FRANCE	(87) US2015063786	(73) 1621 Sakazu
(72) GALETTO, Roman	(87) 09.06.2016	Kurashiki City, Okayama-Pref. 710-0801
(51) C07K 16/28	(54) ANTICORPS ANTI-ACÉTAMINOPHÈNE	JAPAN
G01N 33/564	ET PRODUITS D'ADDITION	(72) KITADE, Yasuhito
G01N 33/68	ACÉTAMINOPHÈNE-PROTÉINE	OZAWA, Hiroshi
(11) 3102949	(31) 201462086923 P	TANAKA, Shouji
(47) 28.10.2020	(32) 03.12.2014	(51) C08F 2/00
(00) 28.10.2020	(33) United States	C08F 4/00
(21) 157028093	(73) BioVentures, LLC	C08G 18/00
(22) 06.02.2015	Arkansas Children's Research Institute	C08L 91/02
(87) EP2015052529	(73) 4301 W. Markham St., No.831	(11) 3262082
(87) 13.08.2015	Little Rock, AR 72205-7199	(47) 21.10.2020
(54) DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE	UNITED STATES	(00) 21.10.2020
NEUROLOGIQUE		(21) 167564418
(31) 14154384	1120 Marshall Street	(22) 26.02.2016
(32) 07.02.2014	Little Rock, Arkansas 72202-3591	(87) US2016019767
(33) European Patent Office (EPO)	UNITED STATES	(87) 01.09.2016

(54) HUILES POLYMÉRISÉES ET LEUR PROCÉDÉS DE FABRICATION	C08F 6/00 C08F 236/06 C08F 236/10 C08L 47/00	(31) 16188243 (32) 12.09.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen GERMANY (72) RICHTER, Thomas SEIPEL, Christoph BERNHARD, Kay
(31) 201562126064 P	(11) 3572440	(51) C08F 2/06
(32) 27.02.2015	(47) 21.10.2020	C08F 220/32
(33) United States	(00) 21.10.2020	C08F 220/36
(73) Cargill, Incorporated	(21) 197514136	(11) 3377546
(73) 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 Wayzata, Minnesota 55391	(22) 11.01.2019	(47) 21.10.2020
UNITED STATES	(87) KR2019000447	(00) 21.10.2020
(72) KURTH, Todd	(87) 15.08.2019	(21) 168669901
STEVERMER, Christopher	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE POLYMÈRE DE	(22) 16.11.2016
TABATABAEE, Hassan	DIÈNE CONJUGUÉ	(87) US2016062155
NIVENS, Scott	(31) 20180016065	(87) 26.05.2017
(51) C08F 2/00	(32) 09.02.2018	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES DE MÉTHACRYLATE
C08F 6/00	(33) Korea (Republic)	D'HYDROXYÉTHYLPYRROLIDONE /
C08F 210/02	(73) LG CHEM, LTD.	MÉTHACRYLATE DE GLYCIDYLE
C08F 218/08	(73) 128, Yeoui-daero,	(31) 201562257880 P
C08L 23/08	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(32) 20.11.2015
G05B 13/02	(72) JEONG, Hoi In	(33) United States
G05B 13/04	KO, Jun Seok	(73) ISP Investments LLC
G05B 19/418	HWANG, Woo Sung	(73) 1011 Center Road Suite 315 Wilmington, DE 19805
(11) 3447594	KIM, Dong Min	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	LEE, Jeong Seok	(72) ALHARIZAH, Alaa
(00) 21.10.2020	(51) C08F 2/01	TALLON, Michael A.
(21) 187695804	C08F 2/44	(51) C08F 2/22
(22) 15.05.2018	C08F 118/08	C08F 4/40
(87) KR2018005564	C08F 210/02	(11) 3541854
(87) 27.12.2018	(11) 3539996	(47) 21.10.2020
(54) SYSTÈME DE COMMANDE	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
DE PROCESSUS DE	(00) 21.10.2020	(21) 178007993
COPOLYMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE-	(21) 188848428	(22) 09.11.2017
ACÉTATE DE VINYLE ET SON	(22) 31.08.2018	(87) EP2017078748
PROCÉDÉ DE COMMANDE	(87) KR2018010168	(87) 24.05.2018
(31) 20170078046	(87) 27.06.2019	(54) COMPOSITION ACTIVE DE MANIÈRE SYNERGIQUE
(32) 20.06.2017	(54) COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE ET SA PRÉPARATION	(31) 16198777
(33) Korea (Republic)	(31) 20170174518	(32) 15.11.2016
(73) LG Chem, Ltd.	(32) 18.12.2017	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(33) Korea (Republic)	(73) L. Brüggemann GmbH & Co. KG
(72) SIM, Ye Seul	(73) LG Chem, Ltd.	(73) Salzstr. 131 74076 Heilbronn GERMANY
LEE, Kyu Hwang	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336	(72) BERGHOFER, Josef
(51) C08F 2/00	(72) SUNG, Yutaek	MARK, Stefan
C08F 8/12	NAM, Youn Sun	ENDERLE, Stefanie
C08F 8/32	JOO, Eun Jung	WOLFF, Simone
C08F 210/14	LEE, Choong Hoon	(51) C08F 2/34
C08F 222/06	SHIN, Dae Young	C08F 4/6592
C10G 75/04	CHOI, Sungho	C08F 210/02
(11) 3551732	YOON, Juho	C08F 210/16
(47) 28.10.2020	NA, Young Hoon	C08J 5/18
(00) 28.10.2020	LEE, Hyojoon	(11) 3105257
(21) 178221040	(51) C08F 2/02	(47) 21.10.2020
(22) 06.12.2017	C08F 220/14	(00) 21.10.2020
(87) US2017064850	C08J 9/02	(21) 157058785
(87) 14.06.2018	C08J 9/04	(22) 10.02.2015
(54) DISPERSANTS POLYMÈRES POUR CHARGES PÉTROLIÈRES À TRAITER	(11) 3510065	(87) US2015015120
(31) 201662431074 P	(47) 21.10.2020	(87) 20.08.2015
(32) 07.12.2016	(00) 21.10.2020	
(33) United States	(21) 177651130	
(73) Ecolab Usa Inc.	(22) 31.08.2017	
(73) 1 Ecolab Place	(87) EP2017071839	
St. Paul, MN 55102	(87) 15.03.2018	
UNITED STATES	(54) AMÉLIORATION DES CARACTERISTIQUES DE MOUSSÉS	
(72) SAWHNEY, Kailash	PMMA À L'AIDE DE L'UTILISATION DE	
SYED, Abuzar	MÉTHACRYLAMIDES	
(51) C08F 2/01		
C08F 2/06		
C08F 4/48		

- | | | |
|--|--|---|
| (54) PRODUCTION DE PRODUITS
POLYOLÉFINIQUES DOUÉS D'UNE
RAIDEUR, D'UNE TÉNACITÉ, ET
D'UNE APTITUDE À LA MISE EN UVRE
AMÉLIORÉES | ION, BATTERIE SECONDAIRE AU
LITHIUM-ION
(31) 2015066643
(32) 27.03.2015
(33) Japan
(73) Zeon Corporation
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-8246
JAPAN
(72) FUKUMINE, Mayumi
SUGIMOTO, Takumi | (54) CATALYSEURS DE POLYMÉRISATION
D'OLÉFINES MÉTALLIQUES DU
GROUPE IV DE PHOSPHAGUANIDINE
(31) 201662402554 P
(32) 30.09.2016
(33) United States
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
(73) 2040 Dow Center,
Midland, MI 48674
UNITED STATES
(72) CAMELIO, Andrew M.
CHRISTIANSO, Matthew D.
FROESE, Robert D.J.
KRASOVSKIY, Arkady L. |
| (31) 201461938466 P
201461938472 P
201461981291 P
201461985151 P
201462032383 P
201462088196 P
201462087905 P
201462087911 P
201462087914 P | (51) C08F 2/50
C08F 20/10
A61K 6/00
A61K 6/62
A61K 6/887
(11) 3293215
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 161877162
(22) 07.09.2016
(54) COMPOSITIONS POLYMÉRISABLES
AVEC PHOTOINITIATEURS ACYLZINN | (72) UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
(73) Univation Technologies, LLC
(73) 5555 San Felipe Suite 1950
Houston, TX 77056
UNITED STATES
(72) LUE, Ching-Tai
RIX, Francis C.
BOLLER, Timothy M.
GIESBRECHT, Garth R.
GOODE, Mark G.
KAO, Sun-Chueh
LI, Dongming
PEQUENO, R. Eric
ZILKER, JR. Daniel P. |
| (32) 11.02.2014
11.02.2014
18.04.2014
28.04.2014
01.08.2014
05.12.2014
05.12.2014
05.12.2014
05.12.2014 | (73) Ivoclar Vivadent AG
Technische Universität Wien
(73) Bendererstrasse 2
9494 Schaan
LIECHTENSTEIN

Karlsplatz 13
1040 Wien
AUSTRIA
(72) Mozner, Norbert
Fischer, Urs Karl
Burtscher, Peter
Liska, Robert
Knaack, Patrick
Mitterbauer, Moritz | (51) C08F 4/6592
C08F 10/10
(11) 2591012
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 117383406
(22) 05.07.2011
(87) US2011042935
(87) 12.01.2012
(54) CATALYSEURS POUR LA
PRODUCTION DE POLYOLÉFINES À
LARGE DISTRIBUTION DES MASSES
MOLÉCULAIRES EN L'ABSENCE
D'HYDROGÈNE AJOUTÉ
(31) 830571
(32) 06.07.2010
(33) United States
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP
(73) 10001 Six Pines Drive
The Woodlands, Texas 77380
UNITED STATES
(72) YANG, Qing
MCDANIEL, Max P.
CRAIN, Tony R.
YU, Youlu |
| (33) United States
United States
United States
United States
United States
United States
United States
United States | (51) C08F 4/64
C08F 4/65
C08L 83/06
C09D 183/06
C09J 183/06
(11) 3498739
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 172067019
(22) 12.12.2017
(54) MÉLANGES DE TITANE
PARAMAGNÉTIQUES EN TANT QUE
CATALYSEURS DE VULCANISATION
(73) Henkel AG & Co. KGaA
(73) Henkelstrasse 67
40589 Düsseldorf
GERMANY
(72) GUTACKER, Andrea
DAMKE, Jan-Erik
KLEIN, Johann
MEJIA, Esteban | (72) UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
(73) Univation Technologies, LLC
(73) 5555 San Felipe Suite 1950
Houston, TX 77056
UNITED STATES
(72) LUE, Ching-Tai
RIX, Francis C.
BOLLER, Timothy M.
GIESBRECHT, Garth R.
GOODE, Mark G.
KAO, Sun-Chueh
LI, Dongming
PEQUENO, R. Eric
ZILKER, JR. Daniel P. |
| (73) Univation Technologies, LLC
(73) 5555 San Felipe Suite 1950
Houston, TX 77056
UNITED STATES | (51) C08F 2/38
C08F 236/04
H01M 4/02
H01M 4/04
H01M 4/62
H01M 10/052
H01M 10/0525
H01M 10/0566
(11) 3276713
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 167717321
(22) 23.03.2016
(87) JP2016001693
(87) 06.10.2016 | (72) YANG, Qing
MCDANIEL, Max P.
CRAIN, Tony R.
YU, Youlu
(51) C08F 4/6592
C08F 210/16
(11) 3161020
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 157339854
(22) 23.06.2015
(87) US2015037134
(87) 30.12.2015
(54) COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINES
ET LEURS UTILISATIONS
(31) 201414316877
(32) 27.06.2014
(33) United States
(73) Dow Global Technologies LLC
(73) 2040 Dow Center
Midland, MI 48674
UNITED STATES
(72) KABABIK, David W.
PLETCHER, Kathleen E.
WANG, Jian
BRODIL, Jason C.
TAMBLING, Troy M.
REIB, Robert N.
KAPUR, Mridula |
| (72) LUE, Ching-Tai
RIX, Francis C.
BOLLER, Timothy M.
GIESBRECHT, Garth R.
GOODE, Mark G.
KAO, Sun-Chueh
LI, Dongming
PEQUENO, R. Eric
ZILKER, JR. Daniel P. | (51) C08F 4/64
C08F 210/16
(11) 3519470
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177941135
(22) 29.09.2017
(87) US2017054328
(87) 05.04.2018 | (72) UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
(73) Univation Technologies, LLC
(73) 5555 San Felipe Suite 1950
Houston, TX 77056
UNITED STATES
(72) LUE, Ching-Tai
RIX, Francis C.
BOLLER, Timothy M.
GIESBRECHT, Garth R.
GOODE, Mark G.
KAO, Sun-Chueh
LI, Dongming
PEQUENO, R. Eric
ZILKER, JR. Daniel P. |
| (51) C08F 2/38
C08F 236/04
H01M 4/02
H01M 4/04
H01M 4/62
H01M 10/052
H01M 10/0525
H01M 10/0566
(11) 3276713
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 167717321
(22) 23.03.2016
(87) JP2016001693
(87) 06.10.2016 | (51) C08F 4/64
C08F 210/16
(11) 3519470
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177941135
(22) 29.09.2017
(87) US2017054328
(87) 05.04.2018 | (72) UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
(73) Univation Technologies, LLC
(73) 5555 San Felipe Suite 1950
Houston, TX 77056
UNITED STATES
(72) LUE, Ching-Tai
RIX, Francis C.
BOLLER, Timothy M.
GIESBRECHT, Garth R.
GOODE, Mark G.
KAO, Sun-Chueh
LI, Dongming
PEQUENO, R. Eric
ZILKER, JR. Daniel P. |
| (54) COMPOSITION DE LIANT POUR
ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM-ION,
COMPOSITION DE BOUILLIE POUR
ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM-ION,
ÉLECTRODE POSITIVE POUR
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM- | (51) C08F 4/64
C08F 210/16
(11) 3519470
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177941135
(22) 29.09.2017
(87) US2017054328
(87) 05.04.2018 | (72) UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
UNITED STATES
(73) Univation Technologies, LLC
(73) 5555 San Felipe Suite 1950
Houston, TX 77056
UNITED STATES
(72) LUE, Ching-Tai
RIX, Francis C.
BOLLER, Timothy M.
GIESBRECHT, Garth R.
GOODE, Mark G.
KAO, Sun-Chueh
LI, Dongming
PEQUENO, R. Eric
ZILKER, JR. Daniel P. |

(47) 21.10.2020	(73) Evonik Operations GmbH	C08F 8/44
(00) 21.10.2020	Regents of the University of Minnesota	C08F 110/10
(21) 157236209	(73) Rellinghauser Straße 1-11	C10L 1/224
(22) 05.05.2015	45128 Essen	C10L 1/2383
(87) US2015029205	GERMANY	C10L 10/14
(87) 12.11.2015		C10L 10/18
(54) FILMS BARRIÈRES À HAUTE PERFORMANCE À DE FAIBLES DENSITÉS	McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE, Suite 600	C10M 133/16
(31) 201461989858 P	Minneapolis, MN 55347	C10M 133/56
201414278303	UNITED STATES	(11) 3327044
(32) 07.05.2014	(72) SCHIMOSSEK, Klaus	(47) 28.10.2020
15.05.2014	SCHÖLLER, Katrin	(00) 28.10.2020
(33) United States	SAVOJI, Mohammad T.	(21) 171980071
United States	HILLMYER, Marc A.	(22) 06.07.2011
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	LODGE, Timothy P.	(54) SÄUREFREIE QUATERNISIERTE STICKSTOFFVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ADDITIVE IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN
(73) 10001 Six Pines Drive	(51) C08F 8/04	(31) 10168622
The Woodlands, Texas 77380	C08F 293/00	11165920
UNITED STATES	C08F 297/04	(32) 06.07.2010
(72) HLAVINKA, Mark L	C08G 63/08	12.05.2011
ST JEAN, Guylaine	C08L 53/02	(33) European Patent Office (EPO)
YANG, Qing	(11) 3583144	European Patent Office (EPO)
GAGAN, Deloris R	(47) 28.10.2020	(73) BASF SE
	(00) 28.10.2020	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(51) C08F 6/00	(21) 187114350	67056 Ludwigshafen am Rhein
C08F 8/12	(22) 13.02.2018	GERMANY
C08F 26/02	(87) US2018017908	(72) GRABARSE, Wolfgang
C08F 226/02	(87) 23.08.2018	BÖHNKE, Harald
C08L 39/00	(54) COPOLYMÈRES TRIBLOCS	TOCK, Christian
(11) 3045479	(31) 201762460133 P	RÖGER-GÖPFERT, Cornelia
(47) 21.10.2020	(32) 17.02.2017	VÖLKEL, Ludwig
(00) 21.10.2020	(33) United States	
(21) 148436231	(73) 3M Innovative Properties Company	(51) C08F 20/10
(22) 08.09.2014	(73) 3M Center Post Office Box 33427	C08F 20/18
(87) JP2014073646	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	C08J 5/18
(87) 19.03.2015	UNITED STATES	C08L 33/04
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POLYMÈRE DE N- VINYL CARBOXAMIDE EN POUDRE ET D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE POLYVINYLAMINE	(72) LASKOWSKI, Carl A.	G02B 5/02
(31) 2013187060	GILLARD, Timothy M.	(11) 2707424
(32) 10.09.2013	MOK, Michelle M.	(47) 28.10.2020
(33) Japan	MCINTOSH, Lucas D.	(00) 28.10.2020
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(51) C08F 8/14	(21) 127854222
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	C08F 16/06	(22) 25.04.2012
Tokyo 100-8251	C08F 18/08	(87) US2012034872
JAPAN	C09K 19/04	(87) 22.11.2012
(72) ISHII, Akihiro	C09K 19/52	(54) MONOMÈRES DE (MÉTH)ACRYLATE DE BENZYLE APPROPRIÉS POUR DES FILMS OPTIQUES MICROSTRUCTURÉS
MORI, Yasuharu	C09K 19/54	(31) 201161485853 P
	(11) 3507343	(32) 13.05.2011
(51) C08F 8/04	(47) 21.10.2020	(33) United States
C08F 283/14	(00) 21.10.2020	(73) 3M Innovative Properties Company
C08F 293/00	(21) 177585650	(73) 3M Center P.O.Box 33427
C08G 61/08	(22) 04.09.2017	St. Paul, MN 55133-3427
C10M 159/00	(87) EP2017072044	UNITED STATES
(11) 3455266	(87) 08.03.2018	(72) HUNT, Bryan V.,
(47) 28.10.2020	(54) PROMOTEURS D'ADHÉRENCE DURCISSABLES PAR UV À BASE D'ALCOOLS POLYVINYLIQUES FONCTIONNALISÉS	LINDSTROM, Kyle J.,
(00) 28.10.2020	(31) 16187212	NELSON, Maureen C.,
(21) 177293636	(32) 05.09.2016	
(22) 11.05.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(51) C08F 20/26
(87) EP2017061281	(73) Merck Patent GmbH	C08L 33/04
(87) 16.11.2017	(73) Frankfurter Strasse 250	C08L 75/04
(54) COPOLYMÈRES GREFFÉS À BASE D'UN SQUELETTE DE POLYOLÉFINE ET DE CHAÎNES LATÉRALES DE MÉTHACRYLATE	64293 Darmstadt Germany	C09D 5/02
(31) 201662335898 P	(72) ARASI, Hassan	C09D 133/14
(32) 13.05.2016	ADLEM, Kevin	C09D 135/02
(33) United States	MULCAHY, Stephen	C09D 175/04
	GARDINER, Iain	D06M 15/263
	(51) C08F 8/32	D06M 15/273
		D06M 15/564

- (11) 2832754
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 137701330
(22) 15.03.2013
(87) JP2013057423
(87) 03.10.2013
(54) RÉSINE DE VINYLE ET COMPOSITION DE RÉSINE
- (31) 2012077955
2012224494
2012263422
(32) 29.03.2012
09.10.2012
30.11.2012
(33) Japan
Japan
Japan
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd.
(73) 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku
Kyoto-shi, Kyoto 605-0995
JAPAN
(72) MATSUI, Yosuke
MAEHARA, Masumi
FUJIMURA, Takashi
-
- (51) C08F 36/08
C12N 15/09
C12P 5/00
C12P 5/02
(11) 3225691
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 158632323
(22) 27.11.2015
(87) JP2015083498
(87) 02.06.2016
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'ISOPRÉNOÏDE
- (31) 2014148144
2015141007
(32) 28.11.2014
25.09.2015
(33) Russian Federation
Russian Federation
(73) Ajinomoto Co., Inc.
(73) 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku
Tokyo, 104-8315
JAPAN
(72) TAJIMA, Yoshinori
RACHI, Hiroaki
NISHIO, Yosuke
KATASHKINA, Zhanna Iosifovna
OLEG, Valerievich Bylino
-
- (51) C08F 210/02
C08F 220/68
C08J 9/00
C08L 23/08
(11) 3235836
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 158698795
(22) 10.12.2015
(87) JP2015084613
(87) 23.06.2016
(54) POLYMÈRE
- (31) 2014252746
(32) 15.12.2014
(33) Japan
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku
Tokyo 104-8260
JAPAN
(72) MIURA, Yu
KAWASHIMA, Yasutoyo
UEDA, Kohei
NOZUE, Yoshinobu
-
- (51) C08F 210/18
C08J 9/06
C08K 3/06
C08K 3/34
C08K 3/36
C08K 5/548
C08K 9/06
C08L 23/16
E01B 9/68
(11) 3276075
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167684745
(22) 11.03.2016
(87) JP2016057693
(87) 29.09.2016
(54) COMPOSITION POUR SEMELLE DE VOIE POUR RAILS DE CHEMIN DE FER, ET SEMELLE DE VOIE POUR RAILS DE CHEMIN DE FER
- (31) 2015064039
(32) 26.03.2015
(33) Japan
(73) Mitsui Chemicals, Inc.
(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome
Minato-ku Tokyo 105-7122
JAPAN
(72) SAKAI, Tatsuya
ISHII, Yuji
INOMATA, Kiyohide
ICHINO, Kotaro
-
- (51) C08F 214/06
C09D 127/06
(11) 3638703
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177550894
(22) 07.08.2017
(87) EP2017069948
(87) 14.02.2019
(54) COPOLYMERES DE CHLORURE DE VINYLE, D'ACETATE DE VINYLE ET D'ESTERS DE VINYLE A CHAINE LONGUE
- (73) Wacker Chemie AG
Vinnolit GmbH & Co. KG
(73) Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München
GERMANY
Carl-Zeiss-Ring 25
85737 Ismaning
GERMANY
(72) LAUTER, Ulrich
BAUEREGER, Stefan
-
- (51) C08F 214/18
C08F 220/22
C09D 133/16
C09K 3/18
D06M 15/277
- (11) 3009488
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 148114390
(22) 11.06.2014
(87) JP2014065496
(87) 18.12.2014
(54) COMPOSITION D'UN AGENT HYDROPHOBE OLÉOPHOBE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'UN AGENT HYDROPHOBE OLÉOPHOBE, ET ARTICLE
- (31) 2013125507
(32) 14.06.2013
(33) Japan
(73) AGC Inc.
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8405
JAPAN
(72) SUGIYAMA, Kazunori
KANEKO, Kyouichi
MASUDA, Sho
-
- (51) C08F 214/18
C08F 226/02
C08F 226/06
C09D 127/12
(11) 3390464
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168764579
(22) 13.12.2016
(87) US2016066253
(87) 22.06.2017
(54) DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMÈRES FLUORÉS CONTENANT DES AMINES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
- (31) 201562268665 P
(32) 17.12.2015
(33) United States
(73) 3M Innovative Properties Company
(73) 3M Center Post Office Box 33427
St. Paul, MN 55133-3427
UNITED STATES
(72) BULINSKI, Michael J.
COSTELLO, Michael G.
DUCHESNE, Denis
HINTZER, Klaus
LAMANNA, William M.
LOCHHAAS, Kai H.
PARENT, Michael J.
SMITH, Sean M.
-
- (51) C08F 220/18
C08F 290/06
C08G 18/08
(11) 3491037
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177484276
(22) 21.07.2017
(87) EP2017068442
(87) 01.02.2018
(54) STABILISANT DESTINÉ À DES DISPERSIONS DE POLYOLÉFINE DANS UN POLYOL DE POLYÉTHÈRE
- (31) PCT/CN2016/091897

(32) 27.07.2016	G03G 5/043	C10M 145/16
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	G03G 15/02	(11) 3144330
(73) BASF SE	G03G 15/08	(47) 28.10.2020
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	G03G 15/16	(00) 28.10.2020
67056 Ludwigshafen am Rhein	G03G 21/18	(21) 161886957
GERMANY	(11) 3176639	(22) 14.09.2016
(72) KOENIG, Christian	(47) 28.10.2020	(54) ADDITIFS POUR CARBURANTS
THIELBEER, Frank	(00) 28.10.2020	ET HUILES CONTENANT DES
FU, Chuan Long	(21) 16200012	COPOLYMÈRES BISÉQUENCÉS
(51) C08F 220/18	(22) 22.11.2016	FONCTIONNALISÉS
C08L 23/22	(54) ÉLÉMENT POUR	(31) 15185482
C08L 33/04	ÉLECTROPHOTOGRAPHIE,	(32) 16.09.2015
C08L 101/00	CARTOUCHE DE	(33) European Patent Office (EPO)
C09J 123/22	TRAITEMENT ET APPAREIL	(73) Infineum International Limited
H01L 23/29	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE	(73) P.O. Box 1, Milton Hill
(11) 3023461	(31) 2015237992	Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB
(47) 21.10.2020	(32) 04.12.2015	UNITED KINGDOM
(00) 21.10.2020	(33) Japan	(72) Theaker, Giles
(21) 148256464	(73) Canon Kabushiki Kaisha	Lewtas, Kenneth
(22) 21.07.2014	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	Wright, Peter
(87) KR2014006605	Tokyo 146-8501	Hornby, Ben
(87) 22.01.2015	JAPAN	Kay, Christopher
(54) COMPOSITION DE SCELLEMENT	(72) ARIMURA, Hideya	Scott, Peter
(31) 20130085591	URUSHIHARA, Shohei	(51) C08G 18/06
20130085663	YAMADA, Masaki	C08G 18/08
(32) 19.07.2013	(51) C08F 290/06	C08G 18/72
19.07.2013	C08F 290/14	C09J 175/04
(33) Korea (Republic)	C08L 75/14	C09J 175/06
Korea (Republic)	C09D 133/06	(11) 3353258
(73) LG Chem, Ltd.	C09D 175/06	(47) 28.10.2020
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	G02B 1/10	(00) 28.10.2020
Seoul 07336	C08J 7/04	(21) 168491256
(72) LEE, Seung Min	(11) 3315569	(22) 14.01.2016
CHANG, Suk Ky	(47) 28.10.2020	(87) US2016013372
PARK, Min Soo	(00) 28.10.2020	(87) 30.03.2017
YOO, Hyun Jee	(21) 168333565	(54) ADHÉSIF POLYURÉTHANNE
SHIM, Jung Sup	(22) 03.08.2016	RÉSISTANT AUX PRODUITS
CHO, Yoon Gyung	(87) KR2016008573	CHIMIQUES
BAE, Kyung Yul	(87) 09.02.2017	(31) 201562221197 P
KIM, Hyun Suk	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT	(32) 21.09.2015
MOON, Jung Ok	POUR FILM EN PLASTIQUE SOUPLE	(33) United States
(51) C08F 220/28	(31) 20150109700	(73) 3M Innovative Properties Company
(11) 3344670	20150160673	(73) 3M Center Post Office Box 33427
(47) 21.10.2020	20160098074	St. Paul, MN 55133-3427
(00) 21.10.2020	(32) 03.08.2015	UNITED STATES
(21) 167583475	16.11.2015	(72) CHEN, Zhong
(22) 22.08.2016	01.08.2016	LU, Yongshang
(87) US2016047960	(33) Korea (Republic)	MA, Jingjing
(87) 09.03.2017	Korea (Republic)	ANDERSON, Jonathan J.
(54) COMPOSITION ÉPAISSISSANTE DE	Korea (Republic)	(51) C08G 18/08
DILUTION	(73) LG Chem, Ltd.	C08G 18/10
(31) 2759DE2015	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	C08G 18/48
(32) 02.09.2015	Seoul 07336	(11) 3334770
(33) India	(72) KIM, Hye Min	(47) 28.10.2020
(73) Dow Global Technologies LLC	PARK, Jin Young	(00) 28.10.2020
Rohm and Haas Company	CHANG, Yeong Rae	(21) 167479815
(73) 2040 Dow Center	(51) C08F 295/00	(22) 27.07.2016
Midland, MI 48674	C08F 297/06	(87) US2016044240
UNITED STATES	C08L 53/00	(87) 16.02.2017
100 Independence Mall West	C10L 1/16	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
Philadelphia, PA 19106	C10L 1/196	DE POLYMÈRES SILYLÉS AU MOYEN
UNITED STATES	C10L 1/197	D'UNE ÉTAPE DE RÉTROMÉLANGE
(72) NAD, Saugata	C10L 10/00	(31) 201514823588
RAO, Ravi	C10L 10/14	(32) 11.08.2015
MURATKAR, Ashish G.	C10M 105/00	(33) United States
KRASNANSKY, Robert	C10M 145/02	(73) Momentive Performance Materials Inc.
(51) C08F 259/08	C10M 145/08	(73) 260 Hudson River Road
	C10M 145/14	Waterford, NY 12188

UNITED STATES	C08J 9/14	(72) LUTZ, Andreas
(72) BANEVICIUS, John	(11) 3144332	SCHNEIDER, Daniel
HUANG, Misty	(47) 21.10.2020	GRUNDER, Sergio
O'KEEFE, Brendan	(00) 21.10.2020	KRISHNAN, Bindu
KUMAR, Vikram	(21) 161953351	
BARBERA, Bruce	(22) 27.04.2007	(51) C08G 18/12
(51) C08G 18/08	(54) NOUVEAUX ADDITIFS DE	C08G 18/48
C08G 18/22	CATALYSEUR DE TRIMÈRE POUR	C08G 18/76
C08G 18/24	AMÉLIORER LE TRAITEMENT DE	C09J 175/08
C08G 18/28	MOUSSE	(11) 3448903
C08G 18/34	(31) 418288	(47) 28.10.2020
C08G 18/67	(32) 04.05.2006	(00) 28.10.2020
C09D 5/16	(33) United States	(21) 177012069
C09D 175/16	(73) Evonik Operations GmbH	(22) 04.01.2017
C09D 7/65	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(87) US2017012165
(11) 3289022	45128 Essen	(87) 02.11.2017
(47) 28.10.2020	GERMANY	(54) ADHÉSIFS À BASE D'URÉTHANE À
(00) 28.10.2020	(72) Burdeniuc, Juan Jesus	MODULE ÉLEVÉ CONTENANT DU
(21) 167256346	Panitzsch, Torsten	SILANE
(22) 28.04.2016	Dewhurst, John Elton	(31) 201662328048 P
(87) US2016029664	Vedage, Gamini Ananda	(32) 27.04.2016
(87) 03.11.2016	(51) C08G 18/12	(33) United States
(54) ADDITIFS D'URÉTHANE FLUORÉ	C08G 18/28	(73) Dow Global Technologies LLC
RÉTICULABLE POUR REVÊTEMENTS	C08G 18/76	(73) 2040 Dow Center
EXTÉRIEURS DURABLES	(11) 2888303	Midland, MI 48674
(31) 201562154761 P	(47) 21.10.2020	UNITED STATES
(32) 30.04.2015	(00) 21.10.2020	(72) ZHU, Huide D.
(33) United States	(21) 138302476	SOPHIEA, Daniel P.
(73) The Chemours Company FC, LLC	(22) 22.08.2013	KNEISEL, Andrew R.
(73) 1007 Market Street	(87) US2013056177	FELDPAUSCH, Matthew B.
Wilmington, DE 19898	(87) 27.02.2014	SEVIDAL, Susan P.
UNITED STATES	(54) ADHÉSIF DE CONTRE-COLLAGE À	(51) C08G 18/16
(72) RAGHAVANPILLAI, Anilkumar	BASE DE POLYURÉTHANNE SANS	C08G 18/48
OBER, Michael H.	SOLVANT À VITESSE DE TRANSFERT	C08G 18/66
FRANCO, Vincent	D'OXYGÈNE ÉLEVÉE	C08K 5/3432
(51) C08G 18/08	(31) 201261692983 P	C08K 5/521
C08G 18/73	(32) 24.08.2012	C08L 75/04
C08G 18/78	(33) United States	G02B 1/04
C08G 18/79	(73) Ashland Licensing And Intellectual	G02C 7/12
C14C 9/00	Property, LLC	(11) 2924057
D06M 15/564	(73) 5200 Blazer Parkway	(47) 21.10.2020
D06M 15/568	Dublin, OH 43017	(00) 21.10.2020
D21H 19/26	UNITED STATES	(21) 138576442
D21H 21/16	(72) JOHNSON, Randy, Allen	(22) 01.11.2013
(11) 3198072	KING, Keith, Douglas	(87) JP2013079790
(47) 28.10.2020	ALABAKOVSKA, Lubica, N.	(87) 30.05.2014
(00) 28.10.2020	(51) C08G 18/12	(54) COMPOSITION POLYMÉRISABLE
(21) 157750571	C08G 18/48	POUR MATÉRIAU OPTIQUE
(22) 24.09.2015	C08G 18/69	(31) 2012255568
(87) US2015051872	C08G 18/80	2013063478
(87) 31.03.2016	C09J 163/00	(32) 21.11.2012
(54) REVÊTEMENTS À BASE D'URÉTHANE	(11) 3347391	26.03.2013
NON FLUORÉS	(47) 21.10.2020	(33) Japan
(31) 201462055930 P	(00) 21.10.2020	Japan
(32) 26.09.2014	(21) 167671056	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
(33) United States	(22) 06.09.2016	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-
(73) The Chemours Company FC, LLC	(87) US2016050342	ku
(73) 1007 Market Street	(87) 16.03.2017	Tokyo 105-7117
Wilmington DE 19801	(54) DURCISSEURS À BASE DE	JAPAN
UNITED STATES	POLYURÉTHANE BLOQUÉS POUR	(72) KAWATO Nobuo
(72) SWOREN, John Christopher	ADHÉSIFS ÉPOXY	OGAWA Tatsuya
BROWN, Gerald Oronde	(31) 201562216399 P	HASHIMOTO Toshiya
VINCENZINI, Mario	(32) 10.09.2015	TANAKA Mamoru
SPARSOE, Flemming Vang	(33) United States	KUMA Shigetoshi
KOHLER, Ewa	(73) Dow Global Technologies LLC	(51) C08G 18/24
(51) C08G 18/09	(73) 2040 Dow Center	C08G 18/32
C08G 18/16	Midland, MI 48674	C08G 18/40
C08G 18/42	UNITED STATES	C08G 18/44
		C08G 18/48

C08G 18/66	(54) ADHÉSIF THERMO-FUSIBLE RÉACTIF	(73) Freiburgstrasse 616
C08G 18/73	(31) 201261674884 P	3172 Niederwangen
C08K 3/22	201261738644 P	SWITZERLAND
(11) 3354669	201313839138	(72) HUBER, Stefan
(47) 28.10.2020	(32) 24.07.2012	BURKHARDT, Fritz
(00) 28.10.2020	18.12.2012	LERF, Claude
(21) 167881499	15.03.2013	(51) C08G 18/58
(22) 23.09.2016	(33) United States	C08G 18/80
(87) ES2016070667	United States	C08G 59/18
(87) 30.03.2017	United States	C09D 5/44
(54) PRODUIT DE SURFACE SOLIDE ET	(73) Henkel IP & Holding GmbH	C09D 175/02
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Henkelstrasse 67	C25D 13/16
(31) 15382464	40589 Düsseldorf	C08K 3/10
(32) 25.09.2015	Germany	(11) 3124564
(33) European Patent Office (EPO)	(72) SUEN, Wu	(47) 21.10.2020
(73) ARCESSO DYNAMICS	(51) C08G 18/38	(00) 21.10.2020
(73) C/ Pompeu Fabra, 24-36	G03F 7/00	(21) 157689050
08105 Sant Fost De Campsentelles	G03F 7/004	(22) 27.02.2015
SPAIN	G03F 7/039	(87) JP2015055804
(72) MONTON MARTIN, Ernesto	G03F 7/095	(87) 01.10.2015
(51) C08G 18/28	G03F 7/32	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT
C08G 71/04	G03F 7/40	PAR ÉLECTRODÉPOSITION ET
C09J 119/02	(11) 3410210	PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR
C09J 175/04	(47) 21.10.2020	ÉLECTRODÉPOSITION
G02B 1/00	(00) 21.10.2020	(31) 2014061243
G02F 1/00	(21) 177444361	(32) 25.03.2014
H01L 21/48	(22) 27.01.2017	(33) Japan
(11) 2385958	(87) JP2017003056	(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co.,
(47) 21.10.2020	(87) 03.08.2017	Ltd.
(00) 21.10.2020	(54) PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION	(73) 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirataka-shi
(21) 107296493	LITHOGRAPHIQUE DE TYPE POSITIF,	Osaka 573-1153
(22) 12.01.2010	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	JAPAN
(87) US2010020713	DE PLAQUE D'IMPRESSION	(72) INBE, Toshio
(87) 15.07.2010	LITHOGRAPHIQUE	TAGO, Yohei
(54) ADHÉSIVES ET LIANTS POUR	(31) 2016015639	MIYAMAE, Nobuhiro
DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE	(32) 29.01.2016	(51) C08G 18/73
ÉLECTRO-OPTIQUES	(33) Japan	C08G 18/79
(31) 351880	(73) FUJIFILM Corporation	C08K 5/51
(32) 12.01.2009	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	C09D 175/04
(33) United States	Tokyo 106-8620	(11) 3523387
(73) E-Ink Corporation	JAPAN	(47) 28.10.2020
Versum Materials US, LLC	(72) SATO, Takashi	(00) 28.10.2020
(73) 1000 Technology Park Drive	(51) C08G 18/44	(21) 177806965
Billerica, MA 01821-4165	C08G 18/46	(22) 02.10.2017
UNITED STATES	C08G 18/50	(87) EP2017074933
8555 River Parkway	C08G 64/18	(87) 12.04.2018
Tempe, AZ 85284	C08G 64/30	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
UNITED STATES	C08G 71/04	DE POLYISOCYANATES
(72) CAO, Lan	C09J 175/04	DE DIISOCYANATES
MILLER, David, D.	C09J 183/04	(CYCLO)ALIPHATIQUES RÉSISTANTS
WEBBER, Richard, M.	C09J 183/08	À LA FLOCULATION DANS LES
FAZEL, Shafiq, N.	(11) 3507320	SOLVANTS
(51) C08G 18/28	(47) 21.10.2020	(31) 16192852
C08K 5/544	(00) 21.10.2020	(32) 07.10.2016
C08L 23/26	(21) 177585684	(33) European Patent Office (EPO)
C08L 91/08	(22) 04.09.2017	(73) BASF SE
C09J 5/06	(87) EP2017072069	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
C09J 11/06	(87) 08.03.2018	67056 Ludwigshafen am Rhein
C09J 175/04	(54) UTILISATION D'UN PREPOLYMERÉ	GERMANY
C09J 201/10	MODIFIÉ PAR ORGANOCARBONATE	(72) SCHAEFER, Harald
(11) 2877548	EN TANT QU'ÉDUIT POUR LA	FLOJHAR, Daniel
(47) 21.10.2020	PRODUCTION DE POLYMERES	SCHEIDEL, Jens
(00) 21.10.2020	D'ALKOXYLSILANE SANS ISOCYANATE	GENGER, Thomas
(21) 138236369	ET SANS ISOTHIOCYANATE	EMMERLING, Sebastian
(22) 18.07.2013	(31) 16187265	KRONER, Matthias
(87) US2013050977	(32) 05.09.2016	ARENS, Guillermo
(87) 30.01.2014	(33) European Patent Office (EPO)	(51) C08G 59/14
	(73) merz+benteli ag	C08G 59/40

C08G 59/68	C08J 3/07	PARK, Jung Jun
C09J 163/00	C08J 5/00	(51) C08G 64/34
(11) 3559076	C08J 5/18	C08K 5/435
(47) 21.10.2020	D01F 6/66	H01B 1/06
(00) 21.10.2020	(11) 2451858	H01M 2/16
(21) 178288908	(47) 28.10.2020	H01M 10/0565
(22) 20.12.2017	(00) 28.10.2020	(11) 3340362
(87) EP2017083737	(21) 107904666	(47) 28.10.2020
(87) 28.06.2018	(22) 09.07.2010	(00) 28.10.2020
(54) COMPOSITION DE RÉSINE	(87) GB2010001318	(21) 168391522
ÉPOXYDE DURCISSANT À CHAUD	(87) 13.01.2011	(22) 17.08.2016
COMPRENANT UN ACCÉLÉRATEUR	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(87) JP2016073966
(31) 16206660	POLY(ÉTHERCÉTONE-CÉTONES)	(87) 02.03.2017
(32) 23.12.2016	(31) 0911905	(54) ÉLECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 09.07.2009	(31) 2015163579
(73) Sika Technology AG	(33) United Kingdom	(32) 21.08.2015
(73) Zugerstrasse 50	(73) Ketonex Limited	(33) Japan
6340 Baar	(73) Leafield Technical Centre Langley	(73) LINTEC Corporation
SWITZERLAND	Witney, Oxfordshire OX29 9EF	National University Corporation Tokyo
(72) JENDOUBI, Elyes	UNITED KINGDOM	University Of Agriculture and Technology
KRÜGER, Christian	(72) TOWLE, Ian	(73) 23-23 Hon-cho Itabashi-ku
MUNZINGER, Noah	(51) C08G 64/18	Tokyo 173-0001
(51) C08G 59/18	C08G 64/30	JAPAN
(11) 3555167	C08G 64/42	
(47) 21.10.2020	C08L 69/00	3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi
(00) 21.10.2020	C09D 169/00	Tokyo 183-8538
(21) 178085247	C09J 169/00	JAPAN
(22) 07.12.2017	C09D 11/104	(72) MORIOKA Takashi
(87) EP2017081904	(11) 3575341	TOMINAGA Yoichi
(87) 21.06.2018	(47) 28.10.2020	NAKANO Koji
(54) DURCISSEUR POUR ADHÉSIF DE	(00) 28.10.2020	(51) C08G 65/40
RÉSINE ÉPOXYDE DURCISSANT À	(21) 191776095	C08L 71/00
FROID À ADHÉRENCE RAPIDE	(22) 31.05.2019	C09D 171/00
(31) 16204073	(54) COMPOSITION DE POLYCARBONATE	H01B 3/36
(32) 14.12.2016	DIOL	(11) 3426741
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2018104851	(47) 21.10.2020
(73) Sika Technology AG	(32) 31.05.2018	(00) 21.10.2020
(73) Zugerstrasse 50	(33) Japan	(21) 177075892
6340 Baar	(73) ASAHII KASEI KABUSHIKI KAISHA	(22) 03.03.2017
SWITZERLAND	(73) 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku,	(87) EP2017055064
(72) GERBER, Ulrich	Tokyo 100-0006	(87) 14.09.2017
(51) C08G 61/10	JAPAN	(54) COMPOSITIONS DE
C08G 61/12	(72) KAWAI, Yasufumi	POLYARYLÉTHERCÉTONE ET
C09K 11/02	(51) C08G 64/18	PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE
C09K 11/06	C08G 64/38	SURFACE MÉTALLIQUE
G01N 33/533	C08G 77/448	(31) 201662305731 P
(11) 3504291	C08L 69/00	16168380
(47) 28.10.2020	(11) 3050909	201662407911 P
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(32) 09.03.2016
(21) 177652930	(00) 28.10.2020	04.05.2016
(22) 24.08.2017	(21) 158410340	13.10.2016
(87) US2017048467	(22) 04.12.2015	(33) United States
(87) 08.03.2018	(87) KR2015013246	European Patent Office (EPO)
(54) PARTICULES FLUORESCENTES	(87) 09.06.2016	United States
(31) 201662380874 P	(54) COPOLYCARBONATE ET	(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC.
(32) 29.08.2016	COMPOSITION LE COMPRENANT	(73) 4500 McGinnis Ferry Road
(33) United States	(31) 20140173005	Alpharetta, GA 30005-3914
(73) Life Technologies Corporation	20150171768	UNITED STATES
(73) 5823 Newton Drive	(32) 04.12.2014	(72) LOUIS, Chantal
Carlsbad, CA 92008	03.12.2015	EL-HIBRI, Mohammad Jamal
UNITED STATES	(33) Korea (Republic)	HAMMONDS, Ryan
(72) YORK, Adam	Korea (Republic)	XIA, Jiqiang
WELCH, Eric	(73) LG Chem, Ltd.	(51) C08G 65/48
GEE, Kyle	(73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu	C08G 77/46
WANG, Xin	Seoul 07336	(11) 3571242
AGGELER, Robert	(72) SON, Young Wook	(47) 21.10.2020
HU, Yi-Zhen	HONG, Moo Ho	(00) 21.10.2020
(51) C08G 61/12	LEE, Ki Jae	(21) 187001185

(22) 09.01.2018	(54) RÉSINE DE POLYAMIDE	AHN, Ki Ho
(87) EP2018050394	(31) 2009129217	KIM, Yulliana
(87) 26.07.2018	2009211831	(51) C08G 75/08
(54) NOUVELLES MEMBRANES	2009211832	C08L 81/02
(31) 17152182	2009211833	G02B 1/04
(32) 19.01.2017	2009211840	(11) 2431401
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 28.05.2009	(47) 21.10.2020
(73) BASF SE	14.09.2009	(00) 21.10.2020
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	14.09.2009	(21) 107748881
67056 Ludwigshafen am Rhein	14.09.2009	(22) 10.05.2010
GERMANY	14.09.2009	(87) JP2010057909
(72) STAUDT, Claudia	(33) Japan	(87) 18.11.2010
FU, Xiao	Japan	(54) COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE
WIDJOJO, Natalia	Japan	UTILISÉE DANS DU MATÉRIEL
JUNG, Marc Rudolf	Japan	OPTIQUE AYANT UN INDICE DE
LOO, Lee May	Japan	RÉFRACTION ÉLEVÉ ET UNE
(51) C08G 69/06	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	RÉSISTANCE ÉLEVÉE
C08G 69/16	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(31) 2009117568
D01F 1/10	Tokyo 100-8324	(32) 14.05.2009
D01F 6/60	JAPAN	(33) Japan
D01F 6/80	(72) OGAWA, Shun	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(11) 3453789	AYUBA, Shinichi	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(47) 28.10.2020	SUMINO, Takahiko	Tokyo 100-8324
(00) 28.10.2020	KUWAHARA, Hisayuki	JAPAN
(21) 181935198	ISHII, Kentaro	(72) AOKI Takashi
(22) 10.09.2018	(51) C08G 73/02	ISHIZUKA Hirohito
(54) FIBRE DE NYLON 6 DÉSODORISANTE	C08L 79/02	TAKEUCHI Motoharu
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	C09J 189/00	(51) C08G 77/04
(31) 106131051	(11) 3377556	C08L 83/04
(32) 11.09.2017	(47) 21.10.2020	G02F 1/1335
(33) Taiwan, Province of China	(00) 21.10.2020	H01L 23/29
(73) Chain Yarn Co., Ltd.	(21) 168227916	(11) 2878635
(73) 19F., No. 386, Shizheng Rd. Xitun Dist.	(22) 02.12.2016	(47) 21.10.2020
407 Taichung City	(87) US2016064623	(00) 21.10.2020
TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(87) 08.06.2017	(21) 138231147
(72) LIAO, Chun-Hung	(54) FORMULATIONS D'ADHÉSIFS À BASE	(22) 29.07.2013
CHEN, Yen-Hsiao	D'OXAZOLINE	(87) KR2013006794
LIN, Chuan-Shing	(31) 201562262612 P	(87) 30.01.2014
HUANG, Kuan-Jung	(32) 03.12.2015	(54) COMPOSITION DURCISSANTE
(51) C08G 69/08	(33) United States	(31) 20120082689
C08G 69/14	(73) Sanford, L.P.	(32) 27.07.2012
C08G 69/26	(73) 6655 Peachtree Dunwoody	(33) Korea (Republic)
C08G 69/36	Atlanta, GA 30328	(73) LG Chem, Ltd.
C08L 77/06	UNITED STATES	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(11) 3450481	(72) KUKREJA, Joginder	Seoul 150-721
(47) 21.10.2020	FOSTER, Van R.	(72) KO, Min Jin
(00) 21.10.2020	(51) C08G 73/06	CHOI, Bum Gyu
(21) 171888530	C08G 73/10	JUNG, Jae Ho
(22) 31.08.2017	C08L 77/06	KANG, Dae Ho
(54) MATIÈRE À MOULER EN POLYAMIDE	C08L 77/10	KIM, Min Kyoun
À HAUTE BRILLANCE ET À	C08L 79/00	CHO, Byung Kyu
RÉSILIENCE À L'IMPACT ÉLEVÉE	C08K 3/00	(51) C08G 77/50
(73) EMS-CHEMIE AG	(11) 3549972	C08K 3/22
(73) Via Innovativa 1	(47) 21.10.2020	C08K 5/00
7013 Domat/Ems	(00) 21.10.2020	C09D 1/00
SWITZERLAND	(21) 178758678	C09D 5/32
(72) Wiedemann, Thomas	(22) 28.11.2017	C09D 127/12
Hoffmann, Botho	(87) KR2017013685	C09D 175/04
Bass, Sepp	(87) 07.06.2018	C09D 183/04
(51) C08G 69/26	(54) COMPOSITION POLYMERISABLE	C08K 3/00
C08L 77/00	(31) 20160160020	C09D 7/61
(11) 2436717	(32) 29.11.2016	(11) 3444306
(47) 28.10.2020	(33) Korea (Republic)	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(73) LG Chem, Ltd.	(00) 21.10.2020
(21) 107806572	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(21) 181958000
(22) 28.05.2010	Seoul 07336	(22) 05.03.2010
(87) JP2010059137	(72) KIM, Sang Woo	(54) REVÊTEMENT TRANSPARENT
(87) 02.12.2010	LEE, Seung Hee	DURABLE BLOQUANT LES UV

(31) 409422	THERMOPLASTIQUES À RENDEMENT	Hansastraße 27c
(32) 23.03.2009	DE PROCÉDÉ AMÉLIORÉ	80686 München
(33) United States	(31) 201562214363 P	GERMANY
(73) The Boeing Company	(32) 04.09.2015	(72) TINKL, Michael
(73) 100 North Riverside Plaza	(33) United States	BRUNNER, Martin
Chicago, IL 60606-2016	(73) SABIC Global Technologies B.V.	BURKHALTER, René
UNITED STATES	(73) Plasticlaan 1	FORNERA, Tazio
(72) Larson-Smith, Kjersta L	4612 PX Bergen op Zoom	SCHIROSI, Giuseppe
Sundaram, Vasan S.	Netherlands	PFAENDNER, Rudolf
Bowen, David A.	(72) KALYANARAMAN, Viswanathan	BARTH, Jan
(51) C08H 7/00	(51) C08J 3/20	DILLMANN, Bernd
C05F 11/02	C08J 9/00	DÖRR, Harald
C05G 3/00	C08K 7/00	(51) C08J 3/22
(11) 3260437	C08L 23/00	C08J 9/00
(47) 21.10.2020	C08L 67/00	C08J 9/04
(00) 21.10.2020	(11) 3008119	C08J 9/06
(21) 167046820	(47) 21.10.2020	C08K 3/34
(22) 04.02.2016	(00) 21.10.2020	C08L 23/04
(87) ES2016070065	(21) 148114028	(11) 3239220
(87) 25.08.2016	(22) 06.06.2014	(47) 28.10.2020
(54) COMPOSITION ACIDE À BASE DE	(87) IB2014062023	(00) 28.10.2020
LÉONARDITE ET D'ACIDES AMINÉS	(87) 18.12.2014	(21) 158729400
(31) 201530214	(54) MATÉRIAU POLYMÈRE PRÉSENTANT	(22) 18.12.2015
(32) 20.02.2015	UNE DISTRIBUTION DE TAILLES DE	(87) JP2015085530
(33) Spain	PORE MULTIMODALE	(87) 30.06.2016
(73) Sipcam Inagra S.A.	(31) 201361833983 P	(54) MATIÈRE AUXILIAIRE ALVÉOLAIRE ET
(73) C/ Profesor Beltrán Báguena 5	201361907566 P	PROCÉDÉ DE MOULAGE ALVÉOLAIRE
46009 Valencia	(32) 12.06.2013	(31) 2014258581
SPAIN	22.11.2013	(32) 22.12.2014
(72) VALIERI, Gianluca	(33) United States	(33) Japan
(51) C08J 3/075	United States	(73) Kyoraku Co., Ltd.
C08L 33/02	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	(73) 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-
C08L 33/04	(73) 2300 Winchester Road	sagaru Karasumadori Kamigyo-ku
C08L 33/08	Neenah, Wisconsin 54956	Kyoto-shi, Kyoto 602-0912
C08L 33/10	UNITED STATES	JAPAN
C08L 33/14	(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A.	(72) SANO, Takeru
C09K 8/44	MCENEANY, Ryan, J.	(51) C08J 3/22
C09K 8/508	TOWER, Theodore, T.	C08K 3/04
C09K 8/575	BIGGS, David G.	C08K 3/26
C09K 17/22	SCHOLL, Neil, T.	C08K 3/30
C09K 17/46	EBY, Thomas A.	C08K 3/34
(11) 3456759	CARRILLO, Antonio J.	C08K 3/36
(47) 28.10.2020	(51) C08J 3/205	C08K 5/14
(00) 28.10.2020	B29C 48/00	C08L 9/06
(21) 181917436	B29C 48/04	C08L 23/16
(22) 18.04.2013	(11) 3086917	C08L 33/08
(54) TRAITEMENT DE FORMATIONS	(47) 21.10.2020	C08K 3/01
SOUTERRAINES PAR DES GELS	(00) 21.10.2020	(11) 3545021
(31) 1201145	(21) 148125602	(47) 28.10.2020
(32) 18.04.2012	(22) 17.12.2014	(00) 28.10.2020
(33) France	(87) EP2014078185	(21) 178051561
(73) RHODIA OPERATIONS	(87) 02.07.2015	(22) 21.11.2017
(73) 40 Rue de la Haie Coq	(54) COMPOSITION POLYMÉRIQUE PAR	(87) EP2017079837
93300 Aubervilliers	EXTRUSION DE SUSPENSION DE	(87) 31.05.2018
FRANCE	CHARGE CONTINUE	(54) MÉLANGE MAÎTRE DE PEROXYDE
(72) CADIX, Arnaud	(31) 13199279	(31) 16200723
VUONG, Chi-Thanh	201461943586 P	(32) 25.11.2016
(51) C08J 3/14	(32) 23.12.2013	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3344686	24.02.2014	(73) Nouryon Chemicals International B.V.
(47) 21.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Velperweg 76
(00) 21.10.2020	United States	6824BM Arnhem
(21) 167701200	(73) Omya International AG	NETHERLANDS
(22) 02.09.2016	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(72) BEEK, Waldo Joseph Elisabeth
(87) US2016050046	der angewandten Forschung e.V.	(51) C08J 3/24
(87) 09.03.2017	(73) Baslerstrasse 42	C08J 5/00
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	4665 Oftringen	C08L 75/04
DE PARTICULES POLYMÈRES	SWITZERLAND	C08L 101/02
		C08L 101/12

(11) 2566924	(73) Toyota Motor Europe	(31) 2014201205
(47) 21.10.2020	(73) Avenue du Bourget 60	2014201210
(00) 21.10.2020	1140 Brussels	2015048362
(21) 117782813	BELGIUM	(32) 30.09.2014
(22) 04.05.2011	(72) TACHON, Julien	30.09.2014
(87) US2011035228	(51) C08J 5/18	11.03.2015
(87) 10.11.2011	C08K 5/101	(33) Japan
(54) POLYMÈRES À MÉMOIRE DE FORME	C08L 67/02	Japan
RÉTICULÉS APRÈS POLYMERISATION	C08L 67/04	Japan
(31) 201113099146	(11) 3256519	(73) Sekisui Plastics Co., Ltd.
332039 P	(47) 21.10.2020	(73) 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku
(32) 02.05.2011	(00) 21.10.2020	Osaka-shi, Osaka 530-0047
06.05.2010	(21) 167145739	JAPAN
(33) United States	(22) 12.02.2016	(72) TAKANO, Masayuki
United States	(87) NL2016050103	FUKUZAKI, Yuta
(73) Lawrence Livermore National Security,	(87) 18.08.2016	AKUTA, Ryo
LLC	(54) PRODUITS EN POLYESTER	(51) C08J 11/12
(73) 7000 East Avenue	(31) 15155089	(11) 3489294
Livermore, CA 94551-9234	(32) 13.02.2015	(47) 28.10.2020
UNITED STATES	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 28.10.2020
(72) WILSON, Thomas, S.	(73) Holland Colours N. V.	(21) 182136846
HEARON, Michael, Keith	(73) Halvemaanweg 1	(22) 08.03.2013
BEARINGER, Jane, P.	7323 RW Apeldoorn	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
(51) C08J 5/04	NETHERLANDS	MATIÈRES CARBONÉES PAR
C08K 3/04	(72) HURENKAMP, Johannes Henricus	VAPOTHERMOLYSE
C08K 7/06	ROELOFS, Jules Caspar Albert Anton	(73) Alpha Recyclage Franche Comte
C08K 7/14	MARISSSEN, Jeroen	(73) 22 Allée du Bois
C08L 67/02	(51) C08J 5/24	39100 Brevas
C08L 77/00	(11) 2913354	FRANCE
C08L 77/02	(47) 21.10.2020	(72) PECH, Jean-Louis
C08L 77/06	(00) 21.10.2020	(51) C08K 3/08
C08L 77/12	(21) 148630387	C08K 5/00
C08L 101/00	(22) 19.02.2014	H01B 1/22
(11) 2820076	(87) CN2014072233	(11) 3280765
(47) 28.10.2020	(87) 23.07.2015	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(54) SUBSTRAT DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ	(00) 28.10.2020
(21) 128061637	DE PRÉPARATION CORRESPONDANT	(21) 167202258
(22) 30.11.2012	(31) 201410016714	(22) 07.04.2016
(87) IB2012056883	(32) 14.01.2014	(87) US2016026505
(87) 06.09.2013	(33) China	(87) 13.10.2016
(54) COMPOSITIONS POLYMÈRES	(73) Shengyi Technology Co., Ltd.	(54) FORMULATION COMPOSITE
AYANT DES PROPRIÉTÉS	(73) No.5 Western Industry Road Songshan	CONDUCTRICE ET ARTICLE AU
AMÉLIORÉES DE RÉTENTION	Lake National High-Tech Industrial	MOINS PARTIELLEMENT FORMÉ
CONTRE LES INTERFÉRENCES	Development Zone Dongguan City	D'UNE FORMULATION COMPOSITE
ÉLECTROMAGNÉTIQUES	Guangdong 523808	CONDUCTRICE
(31) 201213405774	CHINA	(31) 201514684270
(32) 27.02.2012	(72) YAN, Shanyin	(32) 10.04.2015
(33) United States	ZENG, Xianping	(33) United States
(73) SABIC Global Technologies B.V.	XU, Yongjing	(73) TE Connectivity Corporation
(73) Plasticlaan 1	YANG, Zhongqiang	(73) 1050 Westlakes Drive
4612 PX Bergen op Zoom	SU, Xiaosheng	Berwyn PA 19312
Netherlands	LUO, Li	UNITED STATES
(72) WU, Tong	(51) C08J 9/16	(72) WANG, Jialing
LI, Will	C08J 9/232	GAO, Ting
ZOU, David	C08L 77/00	TOTH, James
(51) C08J 5/04	(11) 3202835	(51) C08K 3/20
C08K 7/06	(47) 28.10.2020	C08K 3/26
C08L 67/02	(00) 28.10.2020	C08K 3/32
(11) 3400257	(21) 158475822	C08K 5/092
(47) 21.10.2020	(22) 28.09.2015	C08K 5/098
(00) 21.10.2020	(87) JP2015077279	C08L 23/08
(21) 167014190	(87) 07.04.2016	C08L 59/04
(22) 05.01.2016	(54) PARTICULES DE MOUSSE	(11) 3392307
(87) EP2016050093	ÉLASTOMÈRE AMIDE, SON PROCÉDÉ	(47) 28.10.2020
(87) 13.07.2017	DE PRODUCTION, CORPS MOULÉ	(00) 28.10.2020
(54) MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE	EN MOUSSE ET PROCÉDÉ DE	(21) 168752715
PAR DES FIBRES DE CARBONE	PRODUCTION DE CORPS MOULÉ EN	(22) 04.11.2016
PRÉSENTANT UN LISSÉ ÉLEVÉ	MOUSSE	(87) JP2016082824

(87) 22.06.2017	(72) KRIECH, Anthony J.	C08L 67/06
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYACÉTAL	WISSEL, Herbert J.	C08L 79/04
(31) 2015245483	REECE, Timothy P.	(11) 3310855
(32) 16.12.2015	KELLER EXLINE, Marvin	(47) 21.10.2020
(33) Japan	(51) C08K 3/22	(00) 21.10.2020
(73) Polyplastics Co., Ltd.	C08K 5/092	(21) 168121002
(73) 2-18-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-8280 JAPAN	C09D 5/02	(22) 11.05.2016
(72) MONMA, Tomohiro	C09D 5/14	(87) US2016031846
(51) C08K 3/22	(11) 3405529	(87) 22.12.2016
C08K 3/26	(47) 21.10.2020	(54) COMPOSITES POLYMÈRES DÉSAGRÉGEABLES POUR OUTILS DE FOND DE PUITS
C08K 5/098	(00) 21.10.2020	(31) 201562180098 P
C08K 5/5313	(21) 177010923	(32) 16.06.2015
(11) 3431540	(22) 17.01.2017	(33) United States
(47) 28.10.2020	(87) EP2017050890	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(00) 28.10.2020	(87) 27.07.2017	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 UNITED STATES
(21) 178612073	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET ANTI-SEL, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(72) KHATIWADA, Suman YUAN, Yusheng SADANA, Anil
(22) 07.06.2017	(31) UB20160259	(51) C08K 5/00
(87) CN2017087391	(32) 18.01.2016	C08K 5/1575
(87) 29.11.2018	(33) Italy	(11) 3445810
(54) ADDITIF POUR POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ	(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Università Degli Studi Di Perugia	(47) 28.10.2020
(31) 201710367811	(73) Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma ITALY	(00) 28.10.2020
(32) 23.05.2017	Piazza dell'Università, 1 06123 Perugia ITALY	(21) 177198868
(33) China	(72) BRACCIALE, Maria Paola BROGGI, Alessandra CHANDRAIAHGARI, Chandrakanth Reddy	(22) 19.04.2017
(73) Guangzhou Platinum Barium Information Technology Co., Ltd. Room 1409 No. 182 Science Avenue High-tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510032 CHINA	(72) DE BELLIS, Giovanni SANTARELLI, Maria Laura SARTO, Maria Sabrina UCCELLETTI, Daniela ZANNI, Elena MARROCCHI, Assunta	(87) GB2017051094 (87) 26.10.2017 (54) COMPOSITION D'ADDITIF, PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE CELLE-CI, MATÉRIAU POLYOLÉFINIQUE À VOILE RÉDUIT ET SA PRÉPARATION
(72) TU, Zhixiu	(51) C08K 3/22	(31) 201606826
(51) C08K 3/22	C08K 3/36	(32) 19.04.2016
C08K 5/09	C08L 53/02	(33) United Kingdom
C08L 91/06	C08L 93/00	(73) NJC Europe Limited
C08L 93/00	C08L 95/00	(73) 3 Howarth Court Gateway Crescent Broadway Business Park Chadderton Oldham, Greater Manchester OL9 9XB UNITED KINGDOM
C08L 101/12	E01C 7/18	(72) SANTAMARIA, Estibaliz PHAN, Hieu-Dinh NIGA, Sukehiro UCHIYAMA, Yohei
E01C 7/32	E01C 11/02	(51) C08K 5/01
E01C 11/02	C08K 3/00	C08L 23/22
(11) 3067393	(11) 3116946	C09D 133/08
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	C09J 133/08
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(11) 3551691
(21) 161593793	(21) 157616533	(47) 21.10.2020
(22) 09.03.2016	(22) 13.03.2015	(00) 21.10.2020
(54) COMPOSITION DE MEMBRANE D'ASPHALTE RÉDUCTEUR DE VIDES ET UN PROCÉDÉ POUR DES APPLICATIONS DE PAVAGE ASPHALTÉ	(87) US2015020451 (87) 17.09.2015 (54) COMPOSITES DE MATIÈRES MINÉRALES AGGLOMÉRÉES	(21) 178264420 (22) 05.12.2017 (87) EP2017081513 (87) 21.06.2018 (54) COMPOSITION À BASE D'EAU À FAIBLE ADHÉRENCE DE SURFACE
(31) 201562130293 P 201662302335 P	(31) 201461952975 P	(31) 16203553
(32) 09.03.2015	(32) 14.03.2014	(32) 12.12.2016
02.03.2016	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
(33) United States	(73) Imerys USA, Inc. 100 Mansell Court East, Suite 300 Roswell, GA 30076 UNITED STATES	(73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar SWITZERLAND
(73) HERITAGE RESEARCH GROUP	(72) WANG, Bo PATEL, Navin	(72) MAIER, Steffen
(73) 7901 W. Morris Street Indianapolis, IN 46231-3301 UNITED STATES	(51) C08K 3/40	
	C08L 63/10	

ONUOHA, Ukiwo	(73) Alcom Nikkei Specialty Coating Sdn. Bhd.	(54) SUBSTRAT EN PLASTIQUE TRANSPARENT AINSI QUE LENTILLE EN PLASTIQUE
(51) C08K 5/07	(73) No. 3, Persiaran Waja Bukit Raja Industrial Estate	(31) 2013205517
(11) 2773695	41050 Klang, Selangor	(32) 30.09.2013
(47) 21.10.2020	MALAYSIA	(33) Japan
(00) 21.10.2020	(72) Ishii, Toru	(73) Hoya Lens Thailand Ltd.
(21) 127912905	Mohamed-Nasri, Nur-Sarafina	(73) 853 Phaholyothin Road Prachatipat
(22) 30.10.2012	(51) C08K 5/14	Thanyaburi
(87) JP2012006964	(11) 3310852	Pathumthani 12130
(87) 10.05.2013	(47) 28.10.2020	Thailand
(54) COMPOSITION LIANTE POUR FORMATION D'UN MOULE	(00) 28.10.2020	(72) KOUSAKA Masahisa
(31) 2011238967	(21) 167275957	TASAKI, Natsumi
2011289651	(22) 25.05.2016	(51) C08K 5/521
(32) 31.10.2011	(87) US2016034004	C09J 11/06
28.12.2011	(87) 22.12.2016	(11) 3122832
(33) Japan	(54) COMPOSITIONS D'ISOLATION	(47) 21.10.2020
Japan	DE CÂBLE COMPRENANT UN	(00) 21.10.2020
(73) Kao Corporation	ANTIOXYDANT À BASE DE	(21) 157141458
(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome	PHOSPHORE	(22) 20.03.2015
Chuo-ku Tokyo 103-8210	(31) 201562180901 P	(87) US2015021816
JAPAN	(32) 17.06.2015	(87) 01.10.2015
(72) MATSUO, Toshiki	(33) United States	(54) ADHÉSIF IGNIFUGE SENSIBLE À
JOKE, Takashi	(73) Dow Global Technologies LLC	LA PRESSION ET COMPOSITION
KATO, Masayuki	(73) 2040 Dow Center	DURCISSABLE IGNIFUGE
(51) C08K 5/10	Midland, MI 48674	(31) 201461970037 P
C08L 93/04	UNITED STATES	(32) 25.03.2014
C09J 153/02	(72) COGEN, Jeffrey, M.	(33) United States
C09J 157/02	TALREJA, Manish	(73) 3M Innovative Properties Company
C09J 7/10	PERSON, Timothy, J.	(73) 3M Center P.O.Box 33427
C09J 7/38	ROY, Raghunath	St. Paul, MN 55133-3427
(11) 3543308	PETERSON, Thomas, H.	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	DRAZBA, Jessica	(72) ROSS, Richard B.
(00) 21.10.2020	DUNCHUS, Neil, W.	BOARDMAN, Larry D.
(21) 191632488	GROOT-ENZERINK, Gerrit	PYUN, Eumi
(22) 15.03.2019	(51) C08K 5/16	PLEPYS, Anthony R.
(54) MATIÈRE ADHÉSIVE RÉSIDANTE AUX INTEMPÉRIES PRÉSENTANT DES BONNES PROPRIÉTÉS D'ÉCOULEMENT ET RUBANS ADHÉSIFS À BASE DE LADITE MATIÈRE ADHÉSIVE	(51) C08K 5/16	(51) C08K 5/5399
(31) 102018204463	H01B 3/44	C08L 25/12
(32) 23.03.2018	(11) 3178093	C08L 55/02
(33) Germany	(47) 21.10.2020	C08L 67/02
(73) tesa SE	(00) 21.10.2020	C08L 69/00
(73) Hugo-Kirchberg-Strasse 1	(21) 157365628	C08L 83/10
22848 Norderstedt	(22) 22.06.2015	(11) 3289016
GERMANY	(87) FR2015051655	(47) 21.10.2020
(72) DOLLASE, Thilo	(87) 11.02.2016	(00) 21.10.2020
SCHMITZ-STAPELA, Daniel	(54) CÂBLE COMPRENANT UNE COUCHE	(21) 167223809
FENSKE, Martin Tassilo	RÉTICULÉE	(22) 27.04.2016
(51) C08K 5/13	(31) 1457680	(87) IB2016052390
C08L 71/02	(32) 07.08.2014	(87) 03.11.2016
C09D 129/04	(33) France	(54) COMPOSITION IGNIFUGE, PROCÉDÉ
F28F 3/02	(73) Nexans	POUR LA FABRIQUER ET ARTICLES
(11) 3235886	(73) 4, Allée de l'Arche	LA COMPRENANT
(47) 21.10.2020	92400 Courbevoie	(31) 201562154851 P
(00) 21.10.2020	FRANCE	(32) 30.04.2015
(21) 171678295	(72) KEROMNES, Laurent	(33) United States
(22) 24.04.2017	ABEGUILE, Mikael	(73) SABIC Global Technologies B.V.
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT HYDROPHILE ORGANIQUE ET FILM HYDROPHILE ET MATÉRIAU D'ALUMINIUM POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR	PETITET, Laurent	(73) Plasticlaan 1
(31) 2016085705	(51) C08K 5/3475	4612 PX Bergen op Zoom
(32) 22.04.2016	C08L 101/00	Netherlands
(33) Japan	G02B 1/04	(72) CHEN, Lin
	G02B 5/22	SHI, Hongtao
	(11) 3056545	ZHENG, Yun
	(47) 21.10.2020	ZHANG, Chunjie
	(00) 21.10.2020	(51) C08L 23/02
	(21) 148472418	C08L 25/02
	(22) 29.09.2014	G01L 1/20
	(87) JP2014075963	H01H 13/18
	(87) 02.04.2015	(11) 3109609

(47) 21.10.2020	(54) COMPOSITION THERMOPLASTIQUE	(11) 3387068
(00) 21.10.2020	COMPRENANT DU POLYÉTHYLÈNE,	(47) 28.10.2020
(21) 148859499	SA FABRICATION ET SON	(00) 28.10.2020
(22) 18.03.2014	UTILISATION	(21) 158310979
(87) JP2014057420	(31) 14159028	(22) 09.12.2015
(87) 24.09.2015	(32) 12.03.2014	(87) US2015064747
(54) COMPOSITION DE RÉSINE	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 15.06.2017
ÉLECTROCONDUCTRICE ET	(73) Autoneum Management AG	(54) COMPOSITIONS
CAPTEUR DE PRESSION	(73) Schlosstalstrasse 43	THERMOPLASTIQUES PRÉSENTANT
(73) Hitachi Metals, Ltd.	8406 Winterthur	UNE FAIBLE BRILLANCE ET UNE
(73) 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku,	SWITZERLAND	RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX CHOCS
Tokyo 1088224	(72) DANIERE, Pierre	(73) Covestro LLC
JAPAN	CLARA, Santiago	(73) 1 Covestro Circle
(72) NAKAYAMA, Akinari	JUNGHANS, Wilfried	Pittsburgh, PA 15205
AOYAMA, Takashi	(51) C08L 23/20	UNITED STATES
(51) C08L 23/06	(11) 3523370	(72) ROGUNOVA, Marina
(11) 3515984	(47) 21.10.2020	MASON, James
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(51) C08L 53/02
(00) 28.10.2020	(21) 177688199	C08L 91/06
(21) 177490406	(22) 22.09.2017	G02B 6/44
(22) 26.07.2017	(87) EP2017074120	(11) 3564320
(87) US2017043838	(87) 12.04.2018	(47) 28.10.2020
(87) 29.03.2018	(54) COMPOSITION À BASE DE	(00) 28.10.2020
(54) COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE	PROPYLÈNE POUR TUBES	(21) 191702786
ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR	(31) 16192533	(22) 18.04.2019
DE CELLES-CI	(32) 06.10.2016	(54) COPOLYMÈRES BLOCS POUR
(31) 201662398121 P	(33) European Patent Office (EPO)	COMPOSITIONS DE GEL À
(32) 22.09.2016	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	EFFICACITÉ AMÉLIORÉE
(33) United States	(73) Via Pontaccio 10	(31) 201862664413 P
(73) Dow Global Technologies LLC	20121 Milano	(32) 30.04.2018
(73) 2040 Dow Center	ITALY	(33) United States
Midland, MI 48674	(72) GALVAN, Monica	(73) Kraton Polymers LLC
UNITED STATES	CAVALIERI, Claudio	(73) 16400 Park Row
(72) CHANG, Dane	TISI, Francesca	Houston, TX 77084
ATHREYA, Siddharth Ram	PELLEGATTI, Giampaolo	United States
WEVERS, Ronald	BÖHM, Thomas	(72) de Groot, Hendrik
(51) C08L 23/08	(51) C08L 33/08	(51) C08L 63/00
(11) 2999744	C08L 63/00	C09J 163/00
(47) 28.10.2020	C09J 133/08	(11) 3350275
(00) 28.10.2020	C09J 163/00	(47) 21.10.2020
(21) 147314892	(11) 3394196	(00) 21.10.2020
(22) 21.05.2014	(47) 21.10.2020	(21) 159038108
(87) US2014038944	(00) 21.10.2020	(22) 15.09.2015
(87) 27.11.2014	(21) 167823475	(87) CN2015089603
(54) COMPOSITIONS À BASE D'ÉTHYLÈNE	(22) 30.09.2016	(87) 23.03.2017
BASSE DENSITÉ PRÉSENTANT UNE	(87) US2016054789	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE ET
RÉSISTANCE À L'ÉTAT FONDU, UN	(87) 29.06.2017	ARTICLE FABRIQUÉ À PARTIR DE
RENDEMENT ET DES PROPRIÉTÉS	(54) MATÉRIAUX HYBRIDES ACRYLIQUE/	CETTE DERNIÈRE
MÉCANIQUES AMÉLIORÉS	ÉPOXY ET APPLICATIONS	(73) 3M Innovative Properties Company
(31) 201361826271 P	D'ADHÉSIFS STRATIFIÉS	(73) 3M Center
(32) 22.05.2013	(31) 201562270608 P	Saint Paul, MN 55144
(33) United States	(32) 22.12.2015	United States
(73) Dow Global Technologies LLC	(33) United States	(72) YANG, Zhenqian
(73) 2040 Dow Center	(73) Dow Global Technologies, LLC	QIN, Liang
Midland, MI 48674	Rohm and Haas Company	LI, Dong
UNITED STATES	(73) 2040 Dow Center	ZHOU, Ping
(72) DEN DOELDER, Cornelis F. J.	Midland, MI 48674	WU, Xiongjian
KARJALA, Teresa P.	UNITED STATES	(51) C08L 67/02
BERBEE, Otto J.	100 Independence Mall West	C09D 7/40
KARDOS, Lori L.	Philadelphia, PA 19106	C08J 7/04
(51) C08L 23/08	UNITED STATES	(11) 3555183
(11) 3116949	(72) LI, Wenwen	(47) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	XIE, Rui	(00) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	FU, Zhenwen	(21) 178263521
(21) 157074014	(51) C08L 51/00	(22) 12.12.2017
(22) 04.03.2015	C08L 67/00	(87) US2017065731
(87) EP2015054540	C08L 69/00	(87) 28.06.2018
(87) 17.09.2015		

(54) ARTICLE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DUR	(00) 21.10.2020	(87) 14.08.2014
(31) 201662436032 P	(21) 141987669	(54) PROCÉDÉ IN SITU DE FORMATION D'UNE COMPOSITION DE SILICONE THERMOCONDUCTRICE DURCISSANT THERMIQUEMENT PAR VOIE RADICOLAIRE
(32) 19.12.2016	(22) 18.12.2014	(31) 201361763144 P
(33) United States	(54) COMPOSITION THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN POLYAMIDE ET UN POLYSILOXANE	(32) 11.02.2013
(73) 3M Innovative Properties Company	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(33) United States
(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(73) Dow Silicones Corporation
(72) HATTORI, Jiro	(72) LANAU, Sebastien	(73) 2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 UNITED STATES
SUGIYAMA, Naota	ZAFFARONI, Giorgio	(72) TANG, Yin
(51) C08L 69/00	MARCHESE, Luca	TONGE, James
(11) 3502183	MOSCARDIN, Sebastiano	ZARISFI, Afrooz
(47) 21.10.2020	(51) C08L 77/02	(51) C08L 95/00
(00) 21.10.2020	C08L 77/06	C08L 99/00
(21) 172087264	(11) 3310859	E01C 7/18
(22) 20.12.2017	(47) 21.10.2020	(11) 3571248
(54) COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE CHARGÉES DE TALC	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(73) Covestro Deutschland AG	(21) 167265552	(00) 28.10.2020
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	(22) 31.05.2016	(21) 187023544
(51) C08L 69/00	(87) EP2016062277	(22) 16.01.2018
(11) 3502182	(87) 22.12.2016	(87) NL2018050031
(47) 21.10.2020	(54) COMPOSITIONS DE POLYAMIDE PRÉSENTANT UNE FLUIDITÉ ÉLEVÉE ET DE BONNES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	(87) 26.07.2018
(00) 21.10.2020	(31) PCT/CN2015/081961	(54) COMPOSITION D'ASPHALTE COMPRENANT DES HUMINES OBTENUES À PARTIR DE LA DÉSHYDRATATION D'HYDRATES DE CARBONE
(21) 172087249	(32) 19.06.2015	(31) 2018186
(22) 20.12.2017	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 17.01.2017
(54) COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE CHARGÉES ET STABILISÉES	(73) BASF SE	(33) Netherlands
(73) Covestro Deutschland AG	(73) Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Germany	(73) Furanix Technologies B.V.
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen GERMANY	(72) XUE, Siqi	(73) Zekeringstraat 29 1014 BV Amsterdam NETHERLANDS
(72) HUNGERLAND, Tim Dr.	WANG, Shu Kui	(72) VAN KLINK, Gerardus Petrus Maria DE JONG, Edserd
CASSEL, Tanja	DAI, Ying Ying	(51) C08L 101/00
(51) C08L 69/00	(51) C08L 83/04	H01M 4/62
(11) 3572463	C09D 183/04	H01M 4/13
(47) 21.10.2020	C09D 183/14	H01M 10/05
(00) 21.10.2020	(11) 3149094	H01M 10/0566
(21) 191755990	(47) 28.10.2020	(11) 3358659
(22) 21.05.2019	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE AINSI PRODUIT	(21) 157282443	(00) 21.10.2020
(31) 20180059337	(22) 14.05.2015	(21) 168505857
(32) 25.05.2018	(87) US2015030773	(22) 07.09.2016
(33) Korea (Republic)	(87) 03.12.2015	(87) JP2016004076
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd.	(54) COMPOSITION DE MODIFICATEUR DE LIBÉRATION	(87) 06.04.2017
(73) (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandandro, Yeosu-si Jeollanam-do 59616	(31) 201414287606	(54) COMPOSITION DE LIANT D'ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE NON-AQUEUSE, COMPOSITION DE BOUILLIE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE NON-AQUEUSE, ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE NON-AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE NON-AQUEUSE
(72) LEE, Jin Seong	(32) 27.05.2014	(31) 2015194784
KIM, Gi Sun	(33) United States	(32) 30.09.2015
OH, Hyun Ji	(73) Momentive Performance Materials Inc.	(33) Japan
KWON, Young Chul	(73) 260 Hudson River Road Waterford, NY 12188 UNITED STATES	(73) Zeon Corporation
JEONG, Hyun Taek	(72) GRISWOLD, Roy Melvin	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246
(51) C08L 77/00	LAPINSKI, Melania	
C08L 83/04	(51) C08L 83/06	
C08L 83/06	C08L 83/14	
C09J 177/00	C09J 183/06	
C09J 183/04	C09J 183/14	
C09J 183/06	(11) 3004275	
(11) 3034557	(47) 21.10.2020	
(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	
	(21) 147110266	
	(22) 10.02.2014	
	(87) US2014015607	

JAPAN	(33) European Patent Office (EPO)	DROLL, Martin
(72) YAMAMOTO, Norikazu	(73) Zorg Innovaties Nederland B.V.	SEEWALD, Oliver
(51) C09B 67/08	(73) Tesselschadestraat 4	NIESEN-WARKENTIN, Evgenija
G03G 9/093	1054 ET Amsterdam	SCHACHTSIEK, Lars
G03G 9/12	NETHERLANDS	TRAUT, Manuel
C09D 11/00	(72) LOONTJENS, Jacobus Antonius	SCHWAMB, Michael
(11) 3174941	BUSSCHER, Hendrik Jan	WASSERFALLEN, Daniel
(47) 21.10.2020	VAN DER MEI, Henderina Catharina	SOTKE, Vera
(00) 21.10.2020	MUSZANSKA, Agnieszka Karolina	FRENKEL, Aliaksandr
(21) 147448435	ROEST, Steven	EILINGHOFF, Ron
(22) 29.07.2014	(51) C09D 5/00	GEROLD, Stephanie
(87) EP2014066292	(11) 3559123	KHELFALLAH, Nawel Souad
(87) 04.02.2016	(47) 21.10.2020	KLEIMENHAGEN, Felix
(54) COMPOSITION D'ENCRE	(00) 21.10.2020	(51) C09D 5/00
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE	(21) 178326146	C09D 5/33
LIQUIDE	(22) 11.12.2017	C09D 183/04
(73) HP Indigo B.V.	(87) US2017065525	G02B 1/11
(73) Startbaan 16	(87) 28.06.2018	C09D 7/61
1187 XR Amstelveen	(54) REVÊTEMENTS BLOQUANT LES UV	C09D 7/65
Netherlands	POUR ENSEMBLES LENTILLES	C08J 7/04
(72) MANN, Adi	(31) 201662437414 P	(11) 3243884
TEISHEV, Albert	(32) 21.12.2016	(47) 28.10.2020
HANDEL, Eyal	(33) United States	(00) 28.10.2020
KLEIN, Marc	(73) Corning Incorporated	(21) 168354637
KAGAN, Olga	(73) 1 Riverfront Plaza	(22) 11.08.2016
GRINWALD, Yaron	Corning, New York 14831	(87) KR2016008855
KAPLOUN, Vladislav	UNITED STATES	(87) 16.02.2017
(51) C09D 1/04	(72) FADEEV, Andrei Gennadyevich	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT
A23P 20/10	(51) C09D 5/00	DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT,
A61K 47/34	(11) 3448937	COUCHE À FAIBLE INDICE DE
(11) 3448434	(47) 28.10.2020	RÉFRACTION, ET FILM ANTIREFLET
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(31) 20150113237
(00) 21.10.2020	(21) 177185352	(32) 11.08.2015
(21) 177227022	(22) 21.04.2017	(33) Korea (Republic)
(22) 26.04.2017	(87) EP2017059484	(73) LG Chem, Ltd.
(87) EP2017059873	(87) 02.11.2017	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(87) 02.11.2017	(54) COMPOSITION AQUEUSE DE	Seoul 07336
(54) COUCHES FONCTIONNELLES	REVÊTEMENT	(72) KIM, Boo Kyung
COMESTIBLES ET ENROBAGES	(31) 201607155	KIM, Hye Min
À BASE DE POLYMÈRE HYBRIDE	(32) 25.04.2016	SHIM, Jae Hoon
EMPLOYÉS DANS LE DOMAINE	(33) United Kingdom	JUNG, Soon Hwa
PHARMACEUTIQUE ET ALIMENTAIRE	(73) Dow Silicones Corporation	(51) C09D 5/02
(31) 102016107760	(73) 2200 West Salzburg Road	C09D 5/08
(32) 26.04.2016	Midland, MI 48686-0994	C09D 201/00
(33) Germany	United States	(11) 3345977
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(72) CHEVALIER, Pierre	(47) 21.10.2020
der angewandten Forschung e.V.	DELOFFRE, Emmanuelle	(00) 21.10.2020
(73) Hansastraße 27c	DONTAINE, Cathy	(21) 168414886
80686 München	(51) C09D 5/00	(22) 16.08.2016
GERMANY	C09D 5/08	(87) JP2016073924
(72) AMBERG-SCHWAB, Sabine	C09D 175/00	(87) 09.03.2017
COLLIN, Daniela	(11) 3469027	(54) MATÉRIAU DE REVÊTEMENT
DEINHARDT, Anika	(47) 21.10.2020	POUR LA PRÉVENTION DE LA
(51) C09D 5/00	(00) 21.10.2020	CORROSION DE MÉTAL, ET PROCÉDÉ
(11) 3194508	(21) 177314945	DE PRODUCTION D'UN FILM DE
(47) 21.10.2020	(22) 08.06.2017	REVÊTEMENT POUR LA PRÉVENTION
(00) 21.10.2020	(87) EP2017063913	DE LA CORROSION DE MÉTAL
(21) 157917832	(87) 14.12.2017	(31) 2015170338
(22) 16.09.2015	(54) LIANTS STABILISÉS EN PHASE	(32) 31.08.2015
(87) NL2015050637	AQUEUSE	(33) Japan
(87) 24.03.2016	(31) 102016210336	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	(32) 10.06.2016	LIMITED
D'OBTENIR UN SUBSTRAT AVEC UN	(33) Germany	(73) 27-1, Shinkawa 2-chome
REVÊTEMENT ANTIBACTÉRIEN ET	(73) Chemetall GmbH	Chuo-ku Tokyo 104-8260
SUBSTRATS REVÊTUS OBTENUS PAR	(73) Trakehner Strasse 3	JAPAN
CES PROCÉDÉS	60487 Frankfurt am Main	(72) OOSAKI, Nobuhiro
(31) 14184939	GERMANY	MIURA, Makiko
(32) 16.09.2014	(72) BREMSER, Wolfgang	SHIBATA, Daisuke

- (51) C09D 5/02
C09D 167/00
C09D 167/06
(11) 3428240
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177631488
(22) 06.03.2017
(87) JP2017008670
(87) 14.09.2017
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT À
BASE D'EAU
(31) 2016045648
(32) 09.03.2016
(33) Japan
(73) Kansai Paint Co., Ltd
(73) 33-1, Kanzaki-cho
Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555
JAPAN
(72) HASEGAWA, Yosuke
KITAGAWA, Hiroshi
HIRAI, Katsunori
-
- (51) C09D 5/16
(11) 3548568
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 178045910
(22) 30.11.2017
(87) EP2017081067
(87) 07.06.2018
(54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT
ANTISALISSURE
(31) 16202062
(32) 02.12.2016
(33) European Patent Office (EPO)
(73) PPG Coatings Europe B.V.
AVERY DENNISON Corporation
(73) Oceanenweg 2
1047 BB Amsterdam
NETHERLANDS
207 Goode Avenue
GLENDALE
91203
United States
(72) COURTIN, Jacques
-
- (51) C09D 11/00
C09D 11/30
(11) 3075793
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 151872066
(22) 28.09.2015
(54) ENCRE À BASE D'EAU POUR
ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE
(31) 2015073804
(32) 31.03.2015
(33) Japan
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku
Nagoya-shi, Aichi 467-8561
JAPAN
(72) OKUMURA, Yuki
MAEDA, Mitsunori
-
- (51) C09D 11/02
C09D 11/033
(11) 3168269
(47) 28.10.2020
- (00) 28.10.2020
(21) 161978119
(22) 08.11.2016
(54) COMPOSITION D'ENCRE
(31) 2015222779
(32) 13.11.2015
(33) Japan
(73) Seiko Epson Corporation
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku
Tokyo 160-8801
JAPAN
(72) WATANABE, Shotaro
-
- (51) C09D 11/101
B29C 67/00
(11) 3371263
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167944933
(22) 01.11.2016
(87) US2016059910
(87) 11.05.2017
(54) ENCRES BIOCOMPATIBLES POUR
L'IMPRESSIION 3D
(31) 201562250074 P
(32) 03.11.2015
(33) United States
(73) 3D Systems, Incorporated
(73) 333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
UNITED STATES
(72) XU, Pingyong
FONG, John
-
- (51) C09D 11/102
C09D 11/106
C09D 11/30
C09D 11/54
(11) 3088480
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 161635057
(22) 01.04.2016
(54) ENCRE AQUEUSE POUR JET
D'ENCRE DESTINÉE À UN MATÉRIAU
DE BASE DE CONDITIONNEMENT
DE L'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE MATÉRIAU DE BASE
DÉCORÉ DE CONDITIONNEMENT DE
L'HUMIDITÉ
(31) 2015093362
(32) 30.04.2015
(33) Japan
(73) Riso Kagaku Corporation
(73) 5-34-7, Shiba Minato-ku
Tokyo, 108-8385
JAPAN
(72) Arai, Sayako
Yamamoto, Hirotsuka
Terakado, Ami
Tabuchi, Shinji
Morita, Yoshihisa
-
- (51) C09D 11/106
C09D 11/322
(11) 3098271
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 153822796
(22) 28.05.2015
- (54) FORMULATIONS À JET D'ENCRE À
BASE D'EAU
(73) Kao Corporation, S.A.
(73) P.O. Box 74 Puig dels Tudons, 10
08210 Barbera del Valles
SPAIN
(72) Puñet Plensa, Antoni
Kunii, Satoshi
-
- (51) C09D 11/328
(11) 3048145
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 161522107
(22) 21.01.2016
(54) COMPOSITION D'ENCRE NOIRE À
JET D'ENCRE POUR TRANSFERT PAR
SUBLIMATION ET ARTICLE COLORÉ
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ARTICLE TEINTÉ
(31) 2015009814
(32) 21.01.2015
(33) Japan
(73) Seiko Epson Corporation
(73) 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome
Shinjuku-ku Tokyo
JAPAN
(72) OGUCHI, Hideki
IKEDA, Yasunari
NAITO, Shinichi
YANO, Takeshi
NAKAMURA, Miho
-
- (51) C09D 15/00
(11) 3623433
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 191958149
(22) 06.09.2019
(54) COMPOSITION ISOLANTE ET
KIT COMPRENANT UNE TELLE
COMPOSITION
(31) 201800008481
(32) 11.09.2018
(33) Italy
(73) IVM Chemicals S.r.l.
(73) Via Torquato Tasso, 10
20123 Milano
ITALY
(72) FOGLIANI, Franco
VITALE, Marcello
PELLICCI, Giada
-
- (51) C09J 4/00
(11) 3262130
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 167063502
(22) 24.02.2016
(87) EP2016053858
(87) 01.09.2016
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
DI(MÉTH)ACRYLATE D'ISOSORBIDE
(31) 201562120922 P
(32) 26.02.2015
(33) United States
(73) BASF SE
(73) Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen am Rhein
GERMANY
(72) MISSKE, Andrea

FLEISCHHAKER, Friederike	91203	(31) 1557612
FLECKENSTEIN, Christoph	UNITED STATES	(32) 07.08.2015
KALLER, Martin	(72) PATHAK, Srikant	(33) France
NAIR, Ritesh	MALLYA, Prakash	(73) Safran Aircraft Engines
STENGEL, Ulrik	HOLGUIN, Daniel L.	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
BLANCHOT, Mathieu	LI, Xing-Va	75015 Paris
(51) C09J 4/00	SRIVATSAN, Nagarajan	FRANCE
C09J 133/08	(51) C09J 7/00	(72) GIMAT, Matthieu, Arnaud
G06F 1/16	(11) 2710084	BASSOT, Alain, Jacques, Michel
G06F 3/041	(47) 28.10.2020	GUIVARC'H, Jérémy
C09J 7/20	(00) 28.10.2020	MAHIEU, Jean-Noël
C09J 7/25	(21) 127893592	RUF, Thibault
(11) 3214531	(22) 16.05.2012	(51) C09J 163/00
(47) 21.10.2020	(87) US2012038100	(11) 3458538
(00) 21.10.2020	(87) 29.11.2012	(47) 28.10.2020
(21) 158542522	(54) BANDES DE TRAITEMENT POUR	(00) 28.10.2020
(22) 30.10.2015	LA PRÉPARATION D'ARTICLES	(21) 177303823
(87) KR2015011603	STRATIFIÉS	(22) 19.05.2017
(87) 06.05.2016	(31) 201161488200 P	(87) EP2017062112
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE	(32) 20.05.2011	(87) 23.11.2017
(31) 20140150799	(33) United States	(54) ADHÉSIFS POUR ASSEMBLER DES
20140153211	(73) 3M Innovative Properties Company	COMPOSANTS D'UN MATÉRIAU
20140156463	(73) 3M Center P.O.Box 33427	INERTE
20150150670	St. Paul, MN 55133-3427	(31) 16170330
(32) 01.11.2014	UNITED STATES	(32) 19.05.2016
01.11.2014	(72) CHEN-HO, Kui	(33) European Patent Office (EPO)
11.11.2014	HAAS, Christopher, K.	(73) Sicpa Holding SA
29.10.2015	FANSLER, Duane, D.	(73) Av. de Florissant 41
(33) Korea (Republic)	XIA, Jianhui	1008 Prilly
Korea (Republic)	ZHU, Dong-Wei	France
Korea (Republic)	FILIATRAULT, Timothy, D.	(72) CIAMPINI, Davide
Korea (Republic)	(51) C09J 7/29	(51) C09J 183/04
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(11) 3265527	(11) 3538620
Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
Yongin-si, Gyeonggi-do 17084	(21) 167091917	(21) 178083515
	(22) 17.02.2016	(22) 09.11.2017
129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(87) US2016018204	(87) EP2017078802
si	(87) 01.09.2016	(87) 17.05.2018
Gyeonggi-do 16677	(54) RUBAN À DOUBLE REVÊTEMENT	(54) MÉLANGES DE SILICONE
(72) MOON, Hyung Rang	(31) 201562121967 P	RÉTICULABLES COMPRENANT UN
KIM, Ji Ho	(32) 27.02.2015	CATALYSEUR GUANIDINE ET UN
KIM, Il Jin	(33) United States	AGENT D'ACCROCHAGE
KWAK, Byeong Do	(73) 3M Innovative Properties Company	(31) 16198479
KIM, Jee Hee	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(32) 11.11.2016
MUN, Sung Hyun	St. Paul, MN 55133-3427	(33) European Patent Office (EPO)
SHIN, Seon Hee	UNITED STATES	(73) Sika Technology AG
LEE, Gwang Hwan	(72) MA, Jingjing	(73) Zugerstrasse 50
LEE, Woo Jin	KIM, You Hoon	6340 Baar
LEE, Eun Hwa	ROTHER, Christopher J.	SWITZERLAND
CHO, Ik Hwan	BLUEM, Gregory L.	(72) JAKOB, Samuel
HAN, Jae Hyun	CHEN, Zhong	FRIEDEL, Manuel
(51) C09J 7/00	DEODHAR, Sarang V.	(51) C09K 8/03
(11) 2748269	KLOPP, Peter J.	C09K 8/50
(47) 28.10.2020	(51) C09J 9/00	C09K 8/62
(00) 28.10.2020	F01D 5/14	(11) 3322767
(21) 117520395	F01D 5/28	(47) 21.10.2020
(22) 23.08.2011	(11) 3332094	(00) 21.10.2020
(87) US2011048839	(47) 21.10.2020	(21) 167414853
(87) 28.02.2013	(00) 21.10.2020	(22) 08.07.2016
(54) STRATIFIÉ ADHÉSIF AUTOCOLLANT	(21) 167577048	(87) US2016041584
POUR DES APPLICATIONS	(22) 02.08.2016	(87) 19.01.2017
D'AMORTISSEMENT DU BRUIT	(87) FR2016052010	(54) PROCÉDÉS ET UTILISATIONS,
ET DES VIBRATIONS DE GRANDE	(87) 16.02.2017	EMPLOYANT DES COMPOSITIONS
EFFICACITÉ	(54) AUBE COMPRENANT UN CORPS	DE NANOPARTICULES STABILISÉES
(73) AVERY DENNISON Corporation	D'AUBE EN MATÉRIAU COMPOSITE	COMPRENANT DES IONS
(73) 207 Goode Avenue	ET UN BOUCLIER DE BORD	(31) 201562191871 P
GLENDALE	D'ATTAQUE	(32) 13.07.2015

(33) United States	(32) 09.05.2016	150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si,
(73) Saudi Arabian Oil Company	(33) Finland	Gyeonggi-do 17084
(73) 1 Eastern Avenue	(73) Turun yliopisto	(72) AHN, Jooyeon
31311 Dhahran	(73) Yliopistonmäki	KWON, Ha Il
SAUDI ARABIA	20014 Turun yliopisto	PARK, Shang Hyeun
(72) COX, Jason R.	FINLAND	WON, Nayoun
KOSYNNKIN, Dmitry	(72) LASTUSAARI, Mika	JANG, Eun Joo
OW, Hooisweng	NORRBO, Isabella	JUN, Shin Ae
(51) C09K 8/584	(51) C09K 11/02	(51) C09K 11/06
C09K 8/588	C09K 11/56	H01L 51/00
E21B 43/22	C09K 11/70	H01L 51/50
(11) 3174951	C09K 11/88	(11) 3642302
(47) 28.10.2020	(11) 3458545	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(21) 158273011	(00) 21.10.2020	(21) 187298831
(22) 29.07.2015	(21) 177283199	(22) 16.05.2018
(87) US2015042715	(22) 19.05.2017	(87) EP2018062732
(87) 04.02.2016	(87) US2017033503	(87) 03.01.2019
(54) METHODE POUR LA RÉCUPÉRATION	(87) 23.11.2017	(54) MOLÉCULES ORGANIQUES
DE PÉTROLE, UTILISANT UNE	(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE	DESTINÉES EN PARTICULIER À ÊTRE
ÉMULSION POLYMÈRE	LA MORPHOLOGIE DE POINTS	UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS
(31) 201414445599	QUANTIQUES NOYAU/ENVELOPPE	OPTOÉLECTRONIQUES
(32) 29.07.2014	POUR NANOSTRUCTURES	(31) 102017114250
(33) United States	HAUTEMENT LUMINESCENTES	(32) 27.06.2017
(73) Ecolab USA Inc.	(31) 201662338864 P	(33) Germany
(73) 1 Ecolab Place	(32) 19.05.2016	(73) cynora GmbH
St. Paul, MN 55102	(33) United States	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 2-6
UNITED STATES	(73) Nanosys, Inc.	76646 Bruchsal
(72) LI, Xiaojin Harry	(73) 233 S. Hillview Drive	GERMANY
REED, Peter E.	Milpitas, CA 95035	(72) SEIFERMANN, Stefan
ANDREWS, William J.	UNITED STATES	(51) C09K 11/61
(51) C09K 8/72	(72) GUO, Wenzhou	C09K 11/64
C09K 8/74	IPPEN, Christian	C09K 11/80
C23F 11/00	HOTZ, Charles	H01L 33/50
C23F 11/04	BEELEER, Rose	(11) 3461873
C23F 11/06	LYNCH, Jared	(47) 21.10.2020
(11) 2850149	KAN, Shihai	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	TRUSKIER, Jonathan	(21) 181968058
(00) 21.10.2020	TU, Minghu	(22) 26.09.2018
(21) 137917043	(51) C09K 11/02	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(22) 08.04.2013	H01L 51/54	(31) 2017188523
(87) US2013035561	(11) 3327814	(32) 28.09.2017
(87) 21.11.2013	(47) 28.10.2020	(33) Japan
(54) COMPOSITION POUR ÉLIMINER LES	(00) 28.10.2020	(73) NICHIA CORPORATION
DÉPÔTS DE TARTRE	(21) 172031528	(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho
(31) 201213475030	(22) 22.11.2017	Anan-shi Tokushima 774-8601
(32) 18.05.2012	(54) POINTS QUANTIQUES, COMPOSITION	JAPAN
(33) United States	OU COMPOSITE COMPRENANT	(72) FUJIO, Kazushige
(73) Macdermid Offshore Solutions, LLC	CELUI-CI, ET DISPOSITIF	KONDO, Masaki
(73) 245 Freight Street	ÉLECTRONIQUE COMPRENANT	(51) C09K 19/04
Waterbury, CT 06702	CELUI-CI	C09K 19/20
United States	(31) 20160158704	C09K 19/38
(72) SMITH, Ian, D.	20160174971	C09K 19/40
(51) C09K 9/00	(32) 25.11.2016	C09K 19/46
C09K 11/64	20.12.2016	C09K 19/54
C09K 11/67	(33) Korea (Republic)	G02B 5/30
C09K 11/77	Korea (Republic)	G02F 1/1335
(11) 3469040	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3521874
(47) 21.10.2020	Samsung Display Co., Ltd.	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	Samsung SDI Co., Ltd.	(00) 21.10.2020
(21) 177302312	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-	(21) 178560215
(22) 08.05.2017	si,	(22) 25.09.2017
(87) FI2017050355	Gyeonggi-do 16677	(87) JP2017034449
(87) 16.11.2017	1, Samsung-ro, Giheung-gu,	(87) 05.04.2018
(54) MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE	Yongin-si, Gyeonggi-do 17113	(54) COMPOSITION DE CRISTAUX
POUR DÉTECTER LES RAYONS		LIQUIDES, FILM OPTIQUE, PLAQUE
ULTRAVIOLETS ET/OU LES RAYONS X		
(31) 20165392		

POLARISANTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE	(21) 187138912	(47) 28.10.2020
(31) 2016194277	(22) 26.03.2018	(00) 28.10.2020
(32) 30.09.2016	(87) EP2018057616	(21) 137137055
(33) Japan	(87) 04.10.2018	(22) 20.03.2013
(73) FUJIFILM Corporation	(54) RÉACTEUR DE PYROLYSE À MICRO-ONDES	(87) US2013033156
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620	(31) 20170495	(87) 26.09.2013
JAPAN	(32) 27.03.2017	(54) HYDROTRAITEMENT INTÉGRÉ ET PYROLYSE À LA VAPEUR DE PÉTROLE BRUT POUR PRODUIRE DES OLÉFINES LÉGÈRES ET DU COKE
(72) SUZUKI Masaaki	(33) Norway	(31) 201261613332 P
KATOH Shunya	(73) Scanship AS	201361785846 P
IJIMA Koji	(73) Nedre Langgate 19	(32) 20.03.2012
NAKAMURA Yuki	3126 Tønsberg	14.03.2013
(51) C09K 19/34	NORWAY	(33) United States
(11) 3541892	(72) WIEN, Asgeir	United States
(47) 21.10.2020	(51) C10B 3/00	(73) Saudi Arabian Oil Company
(00) 21.10.2020	C10B 19/00	(73) P.O. Box 5000
(21) 178005039	C10B 53/00	Dhahran 31311
(22) 15.11.2017	(11) 3601481	SAUDI ARABIA
(87) EP2017079249	(47) 21.10.2020	(72) SHAFI, Raheel
(87) 24.05.2018	(00) 21.10.2020	BOURANE, Abdennour
(54) MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT UN TEL MILIEU	(21) 187138904	AKHRAS, Abdul, Rahman, Zafer
(31) 16199580	(22) 26.03.2018	SAYED, Essam
17197124	(87) EP2018057613	ABBA, Ibrahim, A.
(32) 18.11.2016	(87) 04.10.2018	(51) C10B 57/06
18.10.2017	(54) RÉACTEUR DE PYROLYSE À MICRO-ONDES	C10G 9/18
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 20170493	C10G 11/14
European Patent Office (EPO)	(32) 27.03.2017	(11) 2898050
(73) Merck Patent GmbH	(33) Norway	(47) 21.10.2020
(73) Frankfurter Strasse 250	(73) Scanship AS	(00) 21.10.2020
64293 Darmstadt	(73) Nedre Langgate 19	(21) 138394192
GERMANY	3126 Tønsberg	(22) 04.09.2013
(72) MANABE, Atsutaka	NORWAY	(87) US2013057902
BROCKE, Constanze	(72) WIEN, Asgeir	(87) 27.03.2014
(51) C09K 19/54	(51) C10B 7/10	(54) INJECTION D'UN ADDITIF DANS UN TAMBOUR DE COKÉFACTION
G02B 5/24	C10B 47/44	(31) 201261704020 P
G02F 1/1334	C10L 5/44	(32) 21.09.2012
G02F 1/361	C10L 9/08	(33) United States
(11) 3271760	(11) 3337873	(73) Lummus Technology LLC
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) 1515 Broad Street
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	Bloomfield, NJ 07003
(21) 167643337	(21) 167580182	UNITED STATES
(22) 13.03.2016	(22) 17.08.2016	(72) FAEGH, Ahmad
(87) IL2016050275	(87) US2016047239	(51) C10C 1/16
(87) 22.09.2016	(87) 23.02.2017	C10C 1/18
(54) FILM ET VITRAGE À CAPACITÉ DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE, À RÉFLEXION ET À ABSORPTION SOLAIRE	(54) BIOMASSE HYDROTHERMIQUEMENT CARBONÉE FORMÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE EXTRUSION À DOUBLE VIS RÉACTIVE	C10C 1/20
(31) 201562134612 P	(31) 201562206082 P	C10C 3/00
(32) 18.03.2015	201562210260 P	C10G 67/04
(33) United States	(32) 17.08.2015	(11) 2818535
(73) Gauzy Ltd.	26.08.2015	(47) 21.10.2020
(73) 14 Ha'Tehiya Street	(33) United States	(00) 21.10.2020
6816914 Tel Aviv	United States	(21) 128652716
ISRAEL	(73) Gas Technology Institute	(22) 06.04.2012
(72) HAKEMI, Hassan-Ali	(73) 1700 South Mount Prospect Road	(87) CN2012000451
LOFER, Adrian	Des Plaines, IL 60018	(87) 18.07.2013
PESO, Eyal	UNITED STATES	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BRAI-MÉSOPHASE PAR HYDROGÉNATION DE GOUDRON DE HOUILLE À HAUTE TEMPÉRATURE
GAL-FUSS, Dana	(72) FELIX, Larry G.	(31) 201210009243
(51) C10B 3/00	(51) C10B 57/04	(32) 12.01.2012
C10B 19/00	C10G 9/00	(33) China
C10B 53/00	C10G 9/16	(73) Eco Environmental Energy Research Institute Limite
(11) 3601482	C10G 49/00	Dalian University of Technology
(47) 21.10.2020	C10G 51/06	
(00) 21.10.2020	C10G 69/00	
	C10G 69/06	
	(11) 2828356	

(73) 23F 363 Java Road North Point Hong Kong CHINA	C10N 30/00 C10N 30/12 C10N 30/18 C10N 40/20 C10N 40/24	C10N 50/10 (11) 2331664 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 097806715 (22) 15.07.2009 (87) EP2009059110 (87) 04.02.2010 (54) COMPOSITIONS DE GRAISSE DE LUBRIFICATION (31) 08161677 (32) 01.08.2008 (33) European Patent Office (EPO) (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
No.2 Linggong Road Ganjingzi District Dalian, Liaoning 116024 CHINA	(11) 3394230 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020	(21) 097806715 (22) 15.07.2009 (87) EP2009059110 (87) 04.02.2010
(72) ZHAO, Hongmei QIU, Jieshan SIU, Kam Shing, Philip LI, Baoming LU, Junde, Steve XIAO, Nan	(21) 168796118 (22) 09.11.2016 (87) US2016061051 (87) 29.06.2017 (54) FLUIDE UTILISÉ DANS LE TRAVAIL DES MÉTAUX (31) 201562270101 P (32) 21.12.2015 (33) United States (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) KIRSCH, Gabriel J.	(54) COMPOSITIONS DE GRAISSE DE LUBRIFICATION (31) 08161677 (32) 01.08.2008 (33) European Patent Office (EPO) (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (73) Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands (72) DAEGLING, Stefan
(51) C10G 45/00 C10G 47/00 C10G 47/06 C10G 47/26 C10G 49/22 C10G 65/12	(31) 201562270101 P (32) 21.12.2015 (33) United States (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) KIRSCH, Gabriel J.	(73) Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands (72) DAEGLING, Stefan
(11) 3532573 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178052593 (22) 26.10.2017 (87) IB2017056646 (87) 03.05.2018 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'HYDROCONVERSION DE PRODUITS PÉTROLIERS LOURDS (31) 201600109063 (32) 28.10.2016 (33) Italy (73) ENI S.p.A. (73) Piazzale E. Mattei 1 00144 Rome ITALY (72) MOLINARI, Mario BONOMI, Susi	(72) KIRSCH, Gabriel J. (51) C10M 145/14 (11) 3521406 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191551704 (22) 01.02.2019 (54) POLYMÈRES DE POLY(MÉTH)ACRYLATE EN ÉTOILE POUR DES APPLICATIONS D'ADDITIF POUR LUBRIFIANT (31) 201815887006 (32) 02.02.2018 (33) United States (73) Afton Chemical Corporation (73) 500 Spring Street Richmond, Virginia 23219 UNITED STATES (72) KWAK, Yungwan	(73) Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands (72) DAEGLING, Stefan (51) C11D 1/62 C11D 3/00 C11D 3/30 (11) 3390602 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168098721 (22) 16.12.2016 (87) EP2016081442 (87) 22.06.2017 (54) COMPOSITIONS ACTIVES D'ADOUCCISSANTS POUR TISSUS (31) 15382648 (32) 18.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) KAO CORPORATION, S.A. (73) Puig dels Tudons, 10 Apartado de Correos 74 08210 Barberà del Vallès SPAIN (72) NOGUÉS LÓPEZ, Blanca PEY GUTIÉRREZ, Carmen M ^a MUNDÓ BLANCH, Miquel SOBREVIAS ALABAU, Jaume
(51) C10L 1/08 (11) 3374471 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167943406 (22) 10.11.2016 (87) EP2016077344 (87) 18.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL (31) 15194098 (32) 11.11.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (73) Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague NETHERLANDS (72) PRICE, Richard, John MUNDT, Matthias CRACKNELL, Roger, Francis ITO, Eri RIGUTTO, Marcello, Stefano CAIAZZO, Aldo	(72) KWAK, Yungwan (51) C10M 149/04 C10M 149/06 (11) 3555245 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178168191 (22) 15.12.2017 (87) EP2017083038 (87) 28.06.2018 (54) COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT DES POLYMÈRES DISPERSANTS EN PEIGNE (31) 16205042 (32) 19.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany (72) YUKI, Tsuyoshi ARAI, Yasuo MATSUDA, Tomohiro KISHIDA, Nobuhiro	(72) NOGUÉS LÓPEZ, Blanca PEY GUTIÉRREZ, Carmen M ^a MUNDÓ BLANCH, Miquel SOBREVIAS ALABAU, Jaume (51) C11D 1/66 C11D 3/10 C11D 3/36 C11D 3/37 (11) 3619288 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187162581 (22) 06.04.2018 (87) EP2018058886 (87) 08.11.2018 (54) COMPOSITION DE DÉTERGENT (31) 17169489 (32) 04.05.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Unilever N.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam NETHERLANDS (72) ARLABOSSE, Hélène, Julie, Marie BEERS, Olaf, Cornelis, Petrus BUITELAAR, Thomas, Andreas
(51) C10M 129/38 C10M 129/48 C10M 133/04 C10M 169/04 C10M 173/00	(51) C10M 169/00 C10N 20/00 C10N 20/04 C10N 30/06 C10N 40/04	(72) ARLABOSSE, Hélène, Julie, Marie BEERS, Olaf, Cornelis, Petrus BUITELAAR, Thomas, Andreas (51) C11D 3/10 C11D 3/386 C11D 17/00

(11) 3339422	STOLTZ, Christopher Gerold	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(51) C11D 3/386	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(11) 2767581	(21) 157538976
(21) 172085490	(47) 21.10.2020	(22) 31.07.2015
(22) 19.12.2017	(00) 21.10.2020	(87) EP2015001579
(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LESSIVE	(21) 131557761	(87) 11.02.2016
(31) 16206451	(22) 19.02.2013	(54) RÉSERVOIR DE SUBSTRAT LIQUIDE POUR INSTALLATION DE BIOGAZ
16206461	(54) Procédé de lavage d'un textile	(31) 102014011315
16206477	(73) The Procter & Gamble Company	(32) 04.08.2014
16206480	(73) IP Patent Department One Procter & Gamble Plaza	(33) Germany
16206487	Cincinnati, OH 45202	(73) BTS Biogas Srl/GmbH
16206490	United States	Willeit, Jan
16206498	(72) Lant, Neil Joseph	(73) St. Lorenznerstrasse 34
16206503	Bennie, Linsey Sarah	39031 Bruneck
17173097	Patterson, Steven George	ITALY
17172999	Bewick, Lindsey Suzanne	Curt 4
17173000	Gibson, Keith	39030 Enneberg
17173001	(51) C11D 3/386	ITALY
17173002	C12N 9/24	(72) Niederbacher, Michael
17173004	C12N 9/42	Willeit, Jan
17173005	(11) 3186372	(51) C12M 1/00
17173006	(47) 21.10.2020	C12M 1/04
17173007	(00) 21.10.2020	C12M 1/107
(32) 22.12.2016	(21) 157597121	C12M 1/34
22.12.2016	(22) 27.08.2015	C12P 5/02
22.12.2016	(87) EP2015069676	(11) 2449084
22.12.2016	(87) 03.03.2016	(47) 28.10.2020
22.12.2016	(54) SOLUBILISATION DE DÉCHETS SOLIDES URBAINS À L'AIDE D'UN MÉLANGE D'ENZYMES	(00) 28.10.2020
22.12.2016	(31) 14182698	(21) 107948267
26.05.2017	(32) 28.08.2014	(22) 02.07.2010
26.05.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2010040944
26.05.2017	(73) Novozymes A/S	(87) 06.01.2011
26.05.2017	(73) Krogshoejvej 36	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANE À PARTIR DE DIOXIDE DE CARBONE
26.05.2017	2880 Bagsvaerd	(31) 222621 P
26.05.2017	DENMARK	(32) 02.07.2009
26.05.2017	(72) NIELSEN, Henrik B.	(33) United States
26.05.2017	BAEKGAARD, Lone	(73) The University of Chicago
26.05.2017	WAWRZYNCZYK, Joanna	(73) 5801 South Ellis Avenue
(33) European Patent Office (EPO)	SOERENSEN, Hanne R.	Chicago, IL 60637
European Patent Office (EPO)	ROSGAARD, Lisa	UNITED STATES
European Patent Office (EPO)	(51) C11D 3/386	(72) METS, Laurens
European Patent Office (EPO)	C12N 9/26	(51) C12M 1/00
European Patent Office (EPO)	C12N 15/52	C12M 1/34
European Patent Office (EPO)	(11) 3134521	D21B 1/02
European Patent Office (EPO)	(47) 28.10.2020	D21B 1/12
European Patent Office (EPO)	(00) 28.10.2020	D21B 1/36
European Patent Office (EPO)	(21) 157157512	(11) 3577210
European Patent Office (EPO)	(22) 15.04.2015	(47) 28.10.2020
European Patent Office (EPO)	(87) EP2015058126	(00) 28.10.2020
European Patent Office (EPO)	(87) 29.10.2015	(21) 187025051
European Patent Office (EPO)	(54) VARIANTES D'AMYLASE	(22) 02.02.2018
European Patent Office (EPO)	(31) 14166092	(87) EP2018052603
European Patent Office (EPO)	(32) 25.04.2014	(87) 09.08.2018
European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BIOMASSE AVEC UN GAZ
European Patent Office (EPO)	(73) BASF SE	(31) 17154555
(73) The Procter & Gamble Company	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(32) 03.02.2017
(73) One Procter & Gamble Plaza	67056 Ludwigshafen am Rhein	(33) European Patent Office (EPO)
Cincinnati, OH 45202	GERMANY	(73) Advanced Substrate Technologies A/S
UNITED STATES	(72) JENEWEIN, Stefan	(73) Virkevangen 13 Assentoft
(72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick	NIEDERMAIER, Stefan	8960 Randers SØ
MARTIN DE JUAN, Luis	(51) C12M 1/00	DENMARK
LANT, Neil Joseph	C12M 1/02	(72) HOFF, Svend
BROOKER, Alan Thomas	C12M 1/107	(51) C12M 1/00
Sl, Gang	C12M 1/34	
HOWARD, Phillip Jan	(11) 3177705	

C12N 1/12	(21) 137839106	(87) US2015029563
(11) 2751255	(22) 28.10.2013	(87) 14.01.2016
(47) 21.10.2020	(87) EP2013072530	(54) CONTRÔLE DE PROCÉDÉS DE
(00) 21.10.2020	(87) 08.05.2014	CONVERSION DE MONOXYDE
(21) 127564284	(54) PROCÉDÉ D'OBSERVATION	DE CARBONE DANS DES
(22) 31.08.2012	D'ESPÈCES BIOLOGIQUES	BIORÉACTEURS
(87) EP2012066965	(31) 1260301	(31) 201414329881
(87) 07.03.2013	(32) 29.10.2012	(32) 11.07.2014
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(33) France	(33) United States
L'INTRODUCTION CIBLÉE DE GAZ	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(73) Lanzatech New Zealand Limited
OU DE MÉLANGES GAZEUX DANS	aux Énergies Alternatives	(73) 24 Balfour Road
UN LIQUIDE, UNE SUSPENSION OU	Biomerieux	Parnell, Auckland 1052
UNE ÉMULSION PRÉSENTS DANS UN	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	New Zealand
PHOTOBIORÉACTEUR	75015 Paris	(72) COLLET, Christophe
(31) 102011081979	FRANCE	WATERS, Guy William
(32) 01.09.2011		BROMLEY, Jason Carl
(33) Germany	Chemin de l'Orme	YANG, Justin Yi
(73) GICON Grossmann Ingenieur Consult	69280 Marcy-l'Étoile	WILSON, Jarod Nathan
GmbH	FRANCE	
(73) Tiergartenstraße 48	(72) DUPOY, Mathieu	(51) C12M 1/34
01219 Dresden	DEBOURDEAU, Mathieu	G01N 33/50
GERMANY	PINSTON, Frédéric	G06T 7/20
(72) COTTA, Fritz		(11) 3432269
GROSSMANN, Jochen	(51) C12M 1/26	(47) 21.10.2020
MATSCHKE, Martin	(11) 2141225	(00) 21.10.2020
KOETZ, Andreas	(47) 21.10.2020	(21) 177660198
	(00) 21.10.2020	(22) 11.01.2017
(51) C12M 1/107	(21) 087520821	(87) JP2017000690
(11) 2760989	(22) 25.04.2008	(87) 21.09.2017
(47) 28.10.2020	(87) JP2008058008	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(00) 28.10.2020	(87) 13.11.2008	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
(21) 117763433	(54) APPAREIL DE CULTURE CELLULAIRE,	TRAITEMENT D'INFORMATIONS,
(22) 29.09.2011	SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE	PROGRAMME, ET SYSTÈME DE
(87) EP2011004853	ET PROCÉDÉ DE CULTURE	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(87) 04.04.2013	CELLULAIRE	(31) 2016051054
(54) INSTALLATION DE BIOGAZ	(31) 2007119112	(32) 15.03.2016
ET PROCÉDÉ POUR FAIRE	(32) 27.04.2007	(33) Japan
FONCTIONNER UNE INSTALLATION	(33) Japan	(73) Sony Corporation
DE BIOGAZ	(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd.	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) Kompoferm GmbH	(73) 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome	Tokyo 108-0075
(73) Max-Planck-Straße 15	Shinagawa-ku Tokyo 141-8640	JAPAN
33428 Marienfeld	JAPAN	(72) OSHIMA, Shiori
GERMANY	(72) TANAKA, Satoshi	MATSUI, Eriko
(72) EGGERSMANN, Karlgünter	ISHIZAKI, Yoichi	(51) C12M 3/00
(51) C12M 1/18	SUENAGA, Ryo	(11) 2617807
(11) 2831220	TOKITA, Yoriko	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	KOGURE, Masahito	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(51) C12M 1/33	(21) 118250174
(21) 137692042	(11) 3279309	(22) 05.09.2011
(22) 28.03.2013	(47) 21.10.2020	(87) JP2011070170
(87) US2013034251	(00) 21.10.2020	(87) 22.03.2012
(87) 03.10.2013	(21) 161826557	(54) SUBSTRAT DE CULTURE
(54) AMÉLIORATIONS DE MICROPLAQUES	(22) 03.08.2016	(31) 2010205305
(31) 201261617102 P	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT DE	(32) 14.09.2010
(32) 29.03.2012	LA BIOMASSE	(33) Japan
(33) United States	(73) Three ES S.r.l.	(73) AGC TECHNO GLASS CO., LTD.
(73) Mitegen, LLC	(73) Via Libertà, 105	(73) 3583-5 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-
(73) 95 Brown Road Suite 183	20824 Lazzate (MB)	gun,
Ithaca, NY 14850	ITALY	Shizuoka 421-0302
UNITED STATES	(72) SOLDI, Marco	JAPAN
(72) THORNE, Robert, E.	(51) C12M 1/34	(72) ITOH, Tohru
APKER, Benjamin	C12M 3/00	TADA, Yutaka
NEWMAN, Robert	C12P 1/04	WADA, Aya
(51) C12M 1/22	C12P 7/06	(51) C12M 3/00
C12M 1/34	(11) 3167068	(11) 2331673
G01N 21/47	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(11) 2912436	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(21) 158188805	(21) 097524003
(00) 21.10.2020	(22) 06.05.2015	(22) 12.10.2009

(87) FR2009001198	(73) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC	(11) 3063266
(87) 15.04.2010	(73) Nepfurdo utca 22 Bldg. B 13th Floor	(47) 28.10.2020
(54) DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE	1138 Budapest	(00) 28.10.2020
(31) 0805606	Hungary	(21) 147722888
(32) 10.10.2008	(72) ARGYROS, Aaron	(22) 22.09.2014
(33) France	BARRETT, Trisha	(87) EP2014002567
(73) CNRS-DAE	(51) C12N 1/21	(87) 07.05.2015
Institut Curie	C12N 9/00	(54) PROCÉDÉ POUR LA CULTURE DE CELLULES DANS UNE CULTURE SELON LA MÉTHODE DE LA GOUTTE PENDANTE EN UTILISANT UN SUPPORT POUR CULTURE CELLULAIRE SOUS FORME DE CAPSULE ET SUPPORT DE CULTURE POUR CE PROCÉDÉ
Sorbonne Université	C12N 15/52	(31) 102013018242
(73) 3 rue Michel Ange	(11) 2970982	(32) 30.10.2013
75016 Paris	(47) 28.10.2020	(33) Germany
FRANCE	(00) 28.10.2020	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
26, rue d'Ulm	(21) 147638316	(73) Hansastraße 27c
75248 Paris Cedex 05	(22) 15.03.2014	80686 München
FRANCE	(87) US2014030074	GERMANY
21 rue de l'École de Médecine	(87) 18.09.2014	(72) RAPOPORT, Daniel Hans
75006 Paris	(54) MUTATIONS D'ACÉTYL-COA CARBOXYLASE	VOIGT, Miriam
FRANCE	(31) 201361852387 P	WALTER, Charlotte
(72) VIOVY Jean-Louis	201361791743 P	(51) C12N 5/00
PEYRIN Jean-Michel	(32) 15.03.2013	C14C 13/00
BRUGG Bernard	15.03.2013	D06N 3/00
SAIAS Laure	(33) United States	(11) 3337923
GOUGIS Paul	United States	(47) 28.10.2020
VIGNES, Maeva	(73) Cargill, Incorporated	(00) 28.10.2020
(51) C12M 3/00	(73) 15407 McGinty Road West	(21) 168495091
C12N 15/09	Wayzata, MN 55391	(22) 21.09.2016
C12N 5/0735	UNITED STATES	(87) US2016052891
(11) 3009502	(72) LIAO, Hans	(87) 30.03.2017
(47) 28.10.2020	MERCOGLIANO, Chrisopher Patrick	(54) TISSUS COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES
(00) 28.10.2020	WOLTER, Travis Robert	(31) 201562221521 P
(21) 148111743	LOUIE, Michael Tai Man	(32) 21.09.2015
(22) 09.05.2014	RIBBLE, Wendy Kathleen	(33) United States
(87) JP2014062449	LIPSCOMP, Tanya	(73) Modern Meadow, Inc.
(87) 18.12.2014	SPINDLER, Eileen Colie	(73) 340 Kingsland Street Building No. 102
(54) MATÉRIEL DE CULTURE CELLULAIRE ENDUIT À L'ÉTAT SEC DE FRAGMENTS DE LAMININES	LYNCH, Michael	Nutley, New Jersey 07110
(31) 2013123554	(51) C12N 1/21	UNITED STATES
(32) 12.06.2013	C12N 9/88	(72) PURCELL, Brendan, Patrick
(33) Japan	C12P 7/62	FORGACS, Gabor
(73) Osaka University	(11) 3101129	(51) C12N 5/071
(73) 1-1 Yamadaoka	(47) 28.10.2020	(11) 2970891
Suita-shi, Osaka 565-0871	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
JAPAN	(21) 157426172	(00) 21.10.2020
(72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi	(22) 30.01.2015	(21) 147216188
TSUTSUI, Ko	(87) JP2015052758	(22) 13.03.2014
(51) C12N 1/18	(87) 06.08.2015	(87) US2014026363
C12P 7/08	(54) MICRO-ORGANISME AYANT UNE EXPRESSION AJUSTÉE DU GÈNE D'ÉNOYL-COA HYDRATASE R-SPÉCIFIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLYMÈRE DE POLYHYDROXYALCANOATE UTILISANT CELUI-CI	(87) 25.09.2014
(11) 2970864	(31) 2014017879	(54) UTILISATION DE FOIE DÉCELLULARISÉ PAR PERFUSION POUR LA RECELLULARISATION DE CELLULES D'ÎLOT DE LANGERHANS
(47) 28.10.2020	2014017873	(31) 201361789927 P
(00) 28.10.2020	(32) 31.01.2014	(32) 15.03.2013
(21) 147259329	31.01.2014	(33) United States
(22) 13.03.2014	(33) Japan	(73) Miromatrix Medical Inc.
(87) US2014025460	Japan	(73) 18683 Bearpath Trail
(87) 25.09.2014	(73) Kaneka Corporation	Eden Prairie, Minnesota 55347
(54) PROCÉDÉS DE RÉGULATION DU MÉTABOLISME AZOTÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉTHANOL À PARTIR DE MAÏS PAR DES SOUCHES DE LEVURE MODIFIÉES DE FAÇON MÉTABOLIQUE	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku	UNITED STATES
(31) 201361800323 P	Osaka-shi, Osaka 530-8288	(72) ROSS, Jeffrey
(32) 15.03.2013	JAPAN	(51) C12N 5/0783
(33) United States	(72) ARIKAWA, Hisashi	
	SATO, Shunsuke	
	MATSUMOTO, Keiji	
	(51) C12N 5/00	

(11) 3344759	(73) 23 Rue Lamartine	(87) DE2015000435
(47) 21.10.2020	13960 Sausset Les Pins	(87) 24.03.2016
(00) 21.10.2020	FRANCE	(54) LYASE ET PROCEDE DE
(21) 167581776	(72) RONIN, Catherine	SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE DE (S)-
(22) 31.08.2016	(51) C12N 9/24	PHÉNYLACÉTYLCARBINOL
(87) EP2016070455	(11) 3409767	(31) 102014013642
(87) 09.03.2017	(47) 21.10.2020	(32) 16.09.2014
(54) PROCÉDÉ D'EXPANSION DE	(00) 21.10.2020	(33) Germany
CELLULES TUEUSES NATURELLES	(21) 171734114	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH
(31) 15183968	(22) 30.05.2017	(73) 52425 Jülich
(32) 04.09.2015	(54) VARIANTS DE LA MANNANASE	GERMANY
(33) European Patent Office (EPO)	(73) AB Enzymes Oy	(72) ROTHER, Dörte
(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG	(73) Tykkimäentie 15b	POHL, Martina
(73) Friedrich-Ebert-Strasse 68	05200 Rajamäki	SEHL, Torsten
51429 Bergisch Gladbach	FINLAND	MARX, Lisa
GERMANY	(72) Leinonen, Taija	WESTPHAL, Robert
(72) GRANZIN, Markus	Valtakari, Leena	(51) C12N 15/00
HUPPERT, Volker	Seefried, Michael	C12N 15/09
(51) C12N 9/00	Juntunen, Kari	C12P 21/02
G01N 30/00	Puranen, Terhi	C12R 1/645
G01N 30/50	(51) C12N 9/24	(11) 3421597
(11) 3174976	(11) 3444343	(47) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(21) 181668450
(21) 158273243	(21) 181799529	(22) 16.03.2010
(22) 03.08.2015	(22) 23.12.2009	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION DE
(87) US2015043500	(54) POLYPEPTIDES	PROTÉINES DE CHRYSOSPORIUM
(87) 04.02.2016	(31) 08172749	LUCKNOWENSE
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	146155 P	(31) 09003750
TRAITEMENT DE PARTICULES	(32) 23.12.2008	(32) 16.03.2009
(31) 201462032520 P	21.01.2009	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 01.08.2014	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Danisco US Inc.
(33) United States	United States	(73) 925 Page Mill Road
(73) GPB Scientific, Inc.	(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS	Palo Alto, CA 94304
The Trustees of Princeton University	(73) Langebrogade 1	UNITED STATES
University of Maryland, Baltimore	1411 Copenhagen K	(72) Punt, Peter J.
(73) 800 East Leigh Street, Suite 51	DENMARK	Burlingame, Richard Paul
Richmond, VA 23219	(72) SØRENSEN, Jens Frisbæk	Pynnonen, Christine M.
UNITED STATES	SIBBESEN, Ole	Olson, Phillip T.
Princeton University	(51) C12N 9/24	Wery, Jan
Princeton, NJ 08544	C12N 15/56	Visser, Johannes Heinrich
UNITED STATES	C12P 21/02	Emalfarb, Mark A.
620 West Lexington Street	(11) 3323886	Visser, Jacob
Baltimore, MD 21201	(47) 21.10.2020	Verdoes, Jan Cornelis
UNITED STATES	(00) 21.10.2020	(51) C12N 15/09
(72) GRISHAM, Michael	(21) 168245397	(11) 3237612
CIVIN, Curt I.	(22) 15.07.2016	(47) 28.10.2020
STURM, James C.	(87) JP2016070921	(00) 28.10.2020
AUSTIN, Robert H.	(87) 19.01.2017	(21) 158172676
D'SILVA, Joseph	(54) ENZYME ENDOS MUTÉE	(22) 18.12.2015
CHEN, Yu	(31) 2015141901	(87) EP2015080512
(51) C12N 9/10	(32) 16.07.2015	(87) 30.06.2016
(11) 3019601	(33) Japan	(54) VARIANTS DE SÉQUENCE
(47) 28.10.2020	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited	(31) 14199893
(00) 28.10.2020	(73) 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku	(32) 22.12.2014
(21) 147522700	Tokyo 103-8426	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 11.07.2014	JAPAN	(73) Sandoz AG
(87) EP2014001904	(72) KAWAGUCHI, Yoshirou	(73) Lichtstrasse 35
(87) 15.01.2015	NAKAMURA, Kensuke	4056 Basel
(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE	SEKIGUCHI, Yukiko	Switzerland
PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES	IWAMOTO, Mitsuhiro	(72) HOLZMANN, Johann
SIALYLÉES	(51) C12N 9/88	FUCHS, Michael
(31) 13003501	C12P 7/26	ACHMÜLLER, Clemens
(32) 11.07.2013	(11) 3194588	TOLL, Hansjörg
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 21.10.2020	(51) C12N 15/10
(73) SIAMED'XPRESS	(00) 21.10.2020	(11) 1984496
	(21) 157750803	(47) 28.10.2020
	(22) 27.08.2015	(00) 28.10.2020

(21) 077035228	LIN, Shouliang	BOUWMAN, Wilbert, Hendrik
(22) 14.02.2007	MARRAFFINI, Luciano	(51) C12N 15/10
(87) EP2007001435	PLATT, Randall, Jeffrey	C12Q 1/6806
(87) 23.08.2007	RAN, Fei	(11) 3216877
(54) PROCEDURE NON DESTRUCTIVE	SANJANA, Neville, Espi	(47) 21.10.2020
POUR L'ISOLEMENT D'ADN A PARTIR	(51) C12N 15/10	(00) 21.10.2020
DE PLANTES	C12P 19/34	(21) 171657307
(31) 06075306	(11) 3299463	(22) 13.08.2012
06025322	(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDES
(32) 14.02.2006	(00) 21.10.2020	NUCLÉIQUES
07.12.2006	(21) 171770167	(31) 11177426
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 30.10.2003	(32) 12.08.2011
European Patent Office (EPO)	(54) CODAGE ENZYMATIQUE	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.	(31) 200201652	(73) QIAGEN GmbH
(73) Burgemeester Crezeelaan 40	422167 P	(73) Qiagen Strasse 1
2678 KX De Lier	200201955	40724 Hilden
NETHERLANDS	434425 P	GERMANY
(72) VAN DUN, Cornelis, Maria, Petrus	200301064	(72) VOSS, Thorsten
(51) C12N 15/10	486199 P	(51) C12N 15/10
C12N 15/63	(32) 30.10.2002	C12Q 1/6806
(11) 3252160	30.10.2002	C12Q 1/6851
(47) 28.10.2020	19.12.2002	(11) 3329015
(00) 28.10.2020	19.12.2002	(47) 21.10.2020
(21) 171620305	11.07.2003	(00) 21.10.2020
(22) 12.12.2013	11.07.2003	(21) 167534189
(54) SYSTÈMES DE COMPOSANTS	(33) Denmark	(22) 28.07.2016
CRISPR-CAS, PROCÉDÉS ET	United States	(87) GB2016052318
COMPOSITIONS POUR LA	Denmark	(87) 02.02.2017
MANIPULATION DE SÉQUENCE	United States	(54) PROCÉDÉ ET COMPOSITION
(31) 201261736527 P	Denmark	UTILISANT UN COMPOSÉ
201361748427 P	United States	D'AMMONIUM QUATERNAIRE
201361757972 P	(73) Nuevolution A/S	(31) 201513492
201361768959 P	(73) Rønnegade 8, 5th floor	201601209
201361791409 P	2100 Copenhagen	(32) 30.07.2015
201361835931 P	DENMARK	22.01.2016
(32) 12.12.2012	(72) FRESKGDARD, Per-Ola	(33) United Kingdom
02.01.2013	FRANCH, Thomas	United Kingdom
29.01.2013	GOULIAEV, Alex Haahr	(73) Arcis Biotechnology Holdings Limited
25.02.2013	LUNDORF, Mikkel Dybro	(73) Suite S07 Techspace One Keckwick
15.03.2013	FELDING, Jakob	Lane Daresbury
17.06.2013	OLSEN, Eva Kampmann	Warrington, Cheshire WA4 4AB
(33) United States	HOLTMANN, Anette	UNITED KINGDOM
United States	JAKOBSEN, Søren Nyboe	(72) ROGERS, Jan
United States	SAMS, Christiam Klarner	REEVES, Paul
United States	GLAD, Sanne Schrøder	TORO RUEDA, Carlos
United States	JENSEN, Kim Birkebak	(51) C12N 15/10
(73) The Broad Institute, Inc.	PEDERSEN, Henrik	G01N 1/06
Massachusetts Institute of Technology	(51) C12N 15/10	G16B 25/00
President and Fellows of Harvard	C12Q 1/68	(11) 2900819
College	(11) 3397763	(47) 28.10.2020
(73) 415 Main Street	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
Cambridge, MA 02142	(00) 28.10.2020	(21) 138423843
UNITED STATES	(21) 168226926	(22) 26.09.2013
	(22) 27.12.2016	(87) US2013061863
	(87) EP2016082733	(87) 03.04.2014
77 Massachusetts Avenue	(87) 06.07.2017	(54) PROCÉDÉS D'EXTRACTION D'ADN ET
Cambridge, MA 02142-1324	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION	D'ARN À PARTIR D'ÉCHANTILLONS
UNITED STATES	D'ACIDES NUCLÉIQUES AU MOYEN	TISSULAIRES FIXÉS INCORPORÉS
	D'UNE SEULE SOLUTION TAMPON	DANS DE LA PARAFFINE
	D'ÉLUTION ET DE LAVAGE	(31) 201261707654 P
17 Quincy Street	(31) 15202803	201361780525 P
Cambridge, MA 02138-3876	(32) 28.12.2015	201361846037 P
UNITED STATES	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 28.09.2012
(72) ZHANG, Feng	(73) Koninklijke Philips N.V.	13.03.2013
BIKARD, David, Olivier	(73) High Tech Campus 52	14.07.2013
CONG, Le	5656 AG Eindhoven	(33) United States
COX, David, Benjamin, Turitz	NETHERLANDS	United States
HSU, Patrick	(72) VAN DAMME, Hendrik, Sibolt	United States
JIANG, Wenyan		

(73) Cepheid (73) 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 UNITED STATES	(72) JAUERT, Peter Alan RUSH, Brian FOSMER, Arlene M POYNTER, Gregory M.	(22) 17.02.2017 (54) DOSAGE À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE POUR DÉTERMINER LA PRODUCTION D'UNE ENZYME PROTÉOLYTIQUE, MOYENS DÉDIÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
(72) LAI, Edwin Wei-Lung VANATTA, Reuel HO, Kenneth E.	(51) C12N 15/70 C12N 15/75 C12R 1/07 C12R 1/125 C12R 1/19	(73) Synapse B.V. (73) Universiteitssingel 50 6229 ER Maastricht NETHERLANDS
(51) C12N 15/63 (11) 3334828 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167507599 (22) 04.08.2016 (87) EP2016068702 (87) 16.02.2017	(11) 2886653 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138249875 (22) 01.08.2013 (87) CN2013080580 (87) 06.02.2014	(72) HEMKER, Hendrik Coenraad (51) C12Q 1/68 (11) 2510119 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 108035940 (22) 09.12.2010 (87) FR2010000829 (87) 16.06.2011
(54) PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉPLICATION D'UNE MOLÉCULE D'ADN CIRCULAIRE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE PHOTO- INDUITE PAR UNE BACTÉRIE PROKARYOTE PERMETTANT DE RÉGULER ET DE COMMANDER UNE EXPRESSION GÉNÉRIQUE	(54) UTILISATION DE LA DIVERSITÉ COMBINATOIRE DU REPERTOIRE DES LYMPHOCYTES T COMME MARQUEUR PRONOSTIQUE D'UN CANCER
(31) PCT/EP2015/068398 (32) 10.08.2015 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) CureVac Real Estate GmbH (73) Friedrich-Miescher-Straße 15 72076 Tübingen GERMANY	(31) 201210274040 (32) 02.08.2012 (33) China (73) East China University Of Science And Technology	(31) 09290922 (32) 09.12.2009 (33) European Patent Office (EPO) (73) Adaptive Biotechnologies Corp. (73) 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 Seattle, Washington 98102 United States
(72) WILLIAMS, Jim	(73) 130 Meilong Road Xuhui District Shanghai 200237 CHINA	(72) CAUX, Christophe MOURET, Jean-François MENETRIER-CAUX, Christine PASQUAL, Nicolas BACHELOT, Thomas MANUARII, Manuel BLAY, Jean-Yves
(51) C12N 15/63 C12N 15/85 C12N 5/071 (11) 3394267 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168162923 (22) 21.12.2016 (87) EP2016082121 (87) 29.06.2017	(72) YANG, Yi CHEN, Xianjun MA, Zhengcai LIU, Renmei	(72) CAUX, Christophe MOURET, Jean-François MENETRIER-CAUX, Christine PASQUAL, Nicolas BACHELOT, Thomas MANUARII, Manuel BLAY, Jean-Yves
(54) RÉSEAU DE COMMANDE DE DIFFÉRENCIATION PROGRAMMABLE	(51) C12Q 1/00 G01N 33/53 C12Q 1/68 (11) 3152320 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157299991 (22) 02.06.2015 (87) US2015033749 (87) 10.12.2015	(51) C12Q 1/68 (11) 3274473 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167696335 (22) 23.03.2016 (87) US2016023824 (87) 29.09.2016
(31) 15202677 (32) 24.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) ETH Zurich (73) Raemistrasse 101/ETH Transfer 8092 Zurich SWITZERLAND	(54) COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES ÉVÉNEMENTS À L'AIDE D'ATTACHES ANCRÉES OU ADJACENTES À DES NANOPORES	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE CHARGE D'UNE COMPOSITION À MOLÉCULE UNIQUE
(72) FUSSENEGGER, Martin SAXENA, Pratik ZULEWSKI, Henryk	(31) 201462007248 P 201562157371 P (32) 03.06.2014 05.05.2015 (33) United States United States (73) Illumina, Inc. (73) 5200 Illumina Way San Diego, CA 92122 UNITED STATES	(31) 201562137689 P (32) 24.03.2015 (33) United States (73) Pacific Biosciences of California, Inc. (73) 1380 Willow Road Menlo Park, CA 94025 UNITED STATES
(51) C12N 15/63 C12P 7/44 (11) 3380626 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168105484 (22) 22.11.2016 (87) US2016063401 (87) 01.06.2017	(72) MANDELL, Jeffrey, G. GUNDERSON, Kevin, L. GUNDLACH, Jens, H.	(72) SUN, Lei POPOVICH, Natasha SHEN, Gene PHAM, Thang TURNER, Stephen
(54) LEVURES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET PROCÉDÉS DE FERMENTATION À L'AIDE DESDITES LEVURES	(51) C12Q 1/56 G01N 33/86 (11) 3363912 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171566565	(51) C12Q 1/68 (11) 3443116 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177191897 (22) 07.04.2017 (87) EP2017058322
(31) 201562259531 P (32) 24.11.2015 (33) United States (73) Cargill, Incorporated (73) 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 Wayzata, MN 55391 UNITED STATES		

(87) 19.10.2017	NETHERLANDS	(73) Anapa Biotech A/S
(54) DÉTECTION DE SOUS-POPULATION ET QUANTIFICATION D'ÉTATS RÉCEPTEUR-LIGAND DESTINÉES À LA CARACTÉRISATION DE LA COMMUNICATION INTERCELLULAIRE ET DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ INTRATUMORALE	(72) VAN OOIJEN, Hendrik Jan VAN BRUSSEL, Anne Godefrida Catharina WROBEL, Janneke VAN STRIJP, Dianne Arnoldina Margaretha Wilhelmina VAN GOG, Robert	(73) 2970 Hørsholm DENMARK (72) SCHNEIDER, Uffe Vest ECHWALD, Søren Morgenthaler MIKKELSEN, Nikolaj Dam
(31) 201662323288 P	(51) C12Q 1/6818	(51) C12Q 1/682
(32) 15.04.2016	C12Q 1/6823	(11) 3472351
(33) United States	C12Q 1/6869	(47) 28.10.2020
(73) Koninklijke Philips N.V.	(11) 3507381	(00) 28.10.2020
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS	(47) 21.10.2020	(21) 177374873
(72) SANTHANAM, Balaji Srinivasan CHEUNG, Yee Him AGRAWAL, Vartika DE BONT, Johanna Maria DIMITROVA, Nevenka	(00) 21.10.2020 (21) 177643657 (22) 04.09.2017 (87) EP2017072063 (87) 08.03.2018 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN NUCLÉOTIDE SIMPLE ET SONDÉS ASSOCIÉES	(22) 14.06.2017 (87) EP2017064634 (87) 21.12.2017 (54) IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DE MOLÉCULES INDIVIDUELLES PAR LA NANOTECHNOLOGIE EN ADN (31) 102016007270 (32) 15.06.2016 (33) Germany (73) Ludwig-Maximilians-Universität München (73) Geschwister-Scholl-Platz 1 80539 München GERMANY (72) GRABMAYR, Heinrich WOEHRSTEIN, Johannes Benedikt
(51) C12Q 1/68 C12Q 1/6886	(31) 16187112 201618915	(51) C12Q 1/6827 C12Q 1/6853
(11) 3146081	(32) 02.09.2016	(11) 3286328
(47) 28.10.2020	09.11.2016	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(33) European Patent Office (EPO) United Kingdom	(00) 21.10.2020
(21) 157963901	(73) Base4 Innovation Limited	(21) 167206507
(22) 19.05.2015	(73) Broers Building JJ Thomson Avenue Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA UNITED KINGDOM	(22) 22.04.2016
(87) US2015031584	(72) BALMFORTH, Barnaby FRAYLING, Cameron Alexander	(87) US2016028980
(87) 26.11.2015	(51) C12Q 1/6818 C12Q 1/6844	(87) 27.10.2016
(54) PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE VARIANTES D'ÉPISSAGE DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES CHEZ DES SUJETS PRÉSENTANT UN CANCER DE LA PROSTATE RÉSISTANT À LA CASTRATION	(11) 3108008	(54) MÉTHODES MULTIPLEX POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION DE VARIANTES MINEURS
(31) 201462000263 P	(47) 28.10.2020	(31) 201562152698 P
(32) 19.05.2014	(00) 28.10.2020	(32) 24.04.2015
(33) United States	(21) 157075847	(33) United States
(73) The Johns Hopkins University 3400 North Charles Street Baltimore, MD 21218 UNITED STATES	(22) 23.02.2015 (87) EP2015053759 (87) 27.08.2015 (54) PROCÉDÉS POUR DÉTECTER PLUSIEURS ACIDES NUCLÉIQUES DANS UN ÉCHANTILLON	(73) Agena Bioscience, Inc. (73) 4755 Eastgate Mall San Diego, CA 92121 UNITED STATES (72) NYGREN, Anders, Olof Herman
(72) LUO, Jun ANTAONARAKIS, Emmanuel, S. LU, Changxue	(31) 201403076	(51) C12Q 1/6855
(51) C12Q 1/68 G16H 50/20 G16H 50/30 G16B 25/10	(32) 21.02.2014	(11) 3332024
(11) 3210144	(33) United Kingdom	(47) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(73) Alere Technologies GmbH	(00) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(73) Löbstedter Straße 103 - 105 07749 Jena GERMANY	(21) 167457688
(21) 157851007	(72) ULLRICH, Thomas	(22) 03.08.2016
(22) 26.10.2015	(51) C12Q 1/6818	(87) EP2016068546
(87) EP2015074704	C12Q 1/6851	(87) 09.02.2017
(87) 28.04.2016	(11) 3237636	(54) ENRICHISSEMENT D'UNE CIBLE PAR EXTENSION D'UNE UNIQUE AMORCE DE SONDE
(54) PRONOSTIC MÉDICAL ET PRÉDICTION DE RÉPONSE DE TRAITEMENT UTILISANT DE ACTIVITÉS DE VOIES DE SIGNALISATION CELLULAIRE MULTIPLES	(47) 21.10.2020	(31) 201562201727 P
(31) 14190275	(00) 21.10.2020	(32) 06.08.2015
(32) 24.10.2014	(21) 158204305	(33) United States
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 22.12.2015	(73) F.Hoffmann-La Roche AG
(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) DK2015050412	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven	(87) 30.06.2016 (54) DOSAGE PAR DOUBLE EXTINCTION POUR LA DÉTECTION MULTIPLEXE D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES	(72) GODWIN, Brian Christopher
	(31) 201470813	(51) C12Q 1/6881
	(32) 22.12.2014	(11) 3353319
	(33) Denmark	(47) 21.10.2020

(00) 21.10.2020	(51) C12Q 1/6886	(31) 201661345162 P
(21) 167700277	(11) 2619574	(32) 03.06.2016
(22) 22.09.2016	(47) 28.10.2020	(33) United States
(87) EP2016072594	(00) 28.10.2020	(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
(87) 30.03.2017	(21) 118259597	Centre National de la Recherche Scientifique
(54) UTILISATION DE PARK2 EN TANT QUE MARQUEUR ÉPIGÉNÉTIQUE POUR L'IDENTIFICATION DE CELLULES IMMUNITAIRES, EN PARTICULIER LES MONOCYTES	(22) 15.09.2011	(73) 147, rue de l'Université 75007 Paris FRANCE
(31) 201516975	(87) US2011051803	
(32) 25.09.2015	(87) 22.03.2012	
(33) United Kingdom	(54) AISSAIES MOLECULAIRES POUR PREDIRE DE LA REPONSE D'UN PATIENT ATTEINT D'UN CANCER A UN AGENT THERAPEUTIQUE DEL'ADN ENDOMMAGE	(72) 3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 FRANCE
(73) Precision for Medicine GmbH	(31) 201161490039 P	
(73) Barbara-McClintock-Straße 6 12489 Berlin GERMANY	383201 P	
(72) OLEK, Sven	(32) 25.05.2011	(72) FAFOURNOUX, Pierre
(51) C12Q 1/6883	15.09.2010	(51) C12Q 3/00
(11) 3299473	(33) United States	G16B 5/00
(47) 21.10.2020	United States	G16C 99/00
(00) 21.10.2020	(73) Almac Diagnostic Services Limited	(11) 3123377
(21) 167966878	(73) Almac House 20 Seagoe Industrial Estate	(47) 28.10.2020
(22) 10.05.2016	Craigavon BT63 5QD	(00) 28.10.2020
(87) KR2016004884	UNITED KINGDOM	(21) 157692369
(87) 24.11.2016	(72) DAVISON, Timothy	(22) 24.03.2015
(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE L'APPARITION PRÉCOCE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER OU D'UN TROUBLE COGNITIF LÉGER	O'DONNELL, Jude	(87) US2015022275
(31) 20150068690	BYLESJO, Max	(87) 01.10.2015
(32) 18.05.2015	PATTERSON, Fionnuala	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE PROCESSUS MULTIFACTORIEL
(33) Korea (Republic)	DEHARO, Steve	(31) 201405243
(73) Ant Labs Inc.	HILL, Laura A.	(32) 24.03.2014
(73) Yeongeon-dong Jeil Bldg. 901-ho 202 Yulgok-ro Jongno-gu Seoul 03127	KEATING, Katherine E.	(33) United Kingdom
(72) LEE, Sang Kun	PROUTSKI, Vitali	(73) Synthace Limited
KIM, Man Ho	HARKIN, Denis Paul	(73) West Works 195 Wood Lane London W12 7FQ UNITED KINGDOM
CHU, Kon	KENNEDY, Richard	(72) GERSHATER, Markus Christian WARD, Sean Michael SADOWSKI, Michael Ian GRANT, Christopher Richard
JUNG, Keun Hwa	GOFFARD, Nicolas	(51) C21B 13/00
LEE, Soon Tae	(51) C12Q 1/6889	C21B 13/10
MOON, Jang Sup	(11) 3024947	C22B 1/14
(51) C12Q 1/6883	(47) 28.10.2020	C22B 1/24
(11) 3489369	(00) 28.10.2020	C22B 1/244
(47) 28.10.2020	(21) 148290968	C22B 1/245
(00) 28.10.2020	(22) 23.07.2014	C22B 5/10
(21) 182140814	(87) US2014047914	C22B 23/02
(22) 25.06.2014	(87) 29.01.2015	C22C 1/02
(54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DU RISQUE DE DIABÈTE DE TYPE 1	(54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION D'UNE CONTAMINATION BACTÉRIENNE	C22C 33/04
(31) 201361839123 P	(31) 201361858495 P	C22C 38/08
(32) 25.06.2013	(32) 25.07.2013	(11) 3205732
(33) United States	(33) United States	(47) 28.10.2020
(73) Turun yliopisto	(73) DCH Molecular Diagnostics, Inc.	(00) 28.10.2020
(73) Yliopistonmäki	(73) 1292 Kifer Road, Suite 807 Sunnyvale, CA 94806 UNITED STATES	(21) 158494807
20014 Turun yliopisto FINLAND	(72) WANG, James Jian Quan	(22) 15.09.2015
(72) Kallionpää, Henna	CUI, Xiangmin	(87) JP2015076197
Elo, Laura L.	CHAN, HiuNam	(87) 14.04.2016
Laajala, Essi	(51) C12Q 1/6897	(54) PROCÉDÉ DE FUSION DE MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL
Mykkänen, Juha	(11) 3464627	(31) 2014205828
Simell, Olli	(47) 21.10.2020	(32) 06.10.2014
Lahesmaa, Riitta	(00) 21.10.2020	(33) Japan
Lähdesmäki, Harri	(21) 177298270	(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.
Kong, Lingjia	(22) 02.06.2017	(73) 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8716 JAPAN
Tuomela, Soile	(87) EP2017063422	(72) TAKAHASHI, Junichi
Lietzén, Niina	(87) 07.12.2017	
	(54) EXPRESSION RÉGULÉE PAR UN RÉGIME D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CODANT POUR UNE PROTÉINE PRO- APOPTOTIQUE	

INOUE, Taku	C22C 38/00	(21) 167722065
OKADA, Shuuji	C22C 38/02	(22) 11.03.2016
(51) C21D 1/00	C22C 38/04	(87) JP2016057814
C21D 1/18	C22C 38/06	(87) 06.10.2016
C21D 1/19	C22C 38/42	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'
C21D 1/32	C22C 38/44	UNE TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE
C21D 9/38	C22C 38/46	ORIENTÉE REVÊTUE D'ISOLATION
C21D 9/40	C22C 38/48	(31) 2015067017
C22C 38/34	C22C 38/50	(32) 27.03.2015
(11) 2229460	(11) 3492611	(33) Japan
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) JFE Steel Corporation
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(21) 088644992	(21) 172051534	Tokyo, 100-0011
(22) 12.12.2008	(22) 04.12.2017	JAPAN
(87) KR2008007356	(54) ACIER LAMINÉ À CHAUD À HAUTE	(72) TERASHIMA Takashi
(87) 02.07.2009	RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE	HANADA Kazutoshi
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	FABRICATION D'ACIER LAMINÉ À	SUEHIRO Ryuichi
THERMIQUE DE ROULEMENTS EN	CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE	WATANABE Makoto
ACIER ET ROULEMENTS EN ACIER	(73) SSAB Technology AB	TAKAMIYA Toshito
(31) 20070134271	(73) P.O. Box 70	(51) C21D 6/00
20070134273	101 21 Stockholm	C21D 6/02
20080087772	SWEDEN	C21D 9/00
(32) 20.12.2007	(72) Erik Nymann	C22C 38/00
20.12.2007	(51) C21D 1/26	F04D 29/02
05.09.2008	C21D 6/00	F04D 29/28
(33) Korea (Republic)	C21D 8/02	F04D 29/66
Korea (Republic)	C21D 9/46	(11) 2570504
Korea (Republic)	C22C 38/02	(47) 28.10.2020
(73) Posco	C22C 38/04	(00) 28.10.2020
(73) 1, Koedong-dong Nam-gu	C22C 38/06	(21) 117806802
Pohang Kyungsook-do 790-300	C22C 38/42	(22) 12.05.2011
(72) KIM, Kwan-Ho	C22C 38/44	(87) JP2011060949
(51) C21D 1/18	C22C 38/46	(87) 17.11.2011
C21D 6/00	C22C 38/48	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
C21D 8/02	C22C 38/50	MATIÈRE PREMIÈRE POUR PIÈCE DE
C21D 9/46	C22C 38/52	MACHINE ROTATIVE, PROCÉDÉ DE
C22C 38/42	C22C 38/54	FABRICATION DE PIÈCE DE MACHINE
C22C 38/44	(11) 3486347	ROTATIVE, PIÈCE DE MACHINE
C22C 38/46	(47) 21.10.2020	ROTATIVE ET COMPRESSEUR
C22C 38/48	(00) 21.10.2020	CENTRIFUGE
C22C 38/50	(21) 178629051	(31) 2010111204
C22C 38/52	(22) 27.09.2017	(32) 13.05.2010
C22C 38/54	(87) JP2017034949	(33) Japan
C22C 38/58	(87) 26.04.2018	(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
C22C 38/60	(54) TÔLE D'ACIER INOXYDABLE	Corporation
(11) 3561130	FERRITIQUE LAMINÉE À CHAUD ET	(73) 34-6, Shiba 5-chome
(47) 28.10.2020	RECUITE ET PROCÉDÉ POUR LA	Minato-ku Tokyo 108-0014
(00) 28.10.2020	FABRIQUER	JAPAN
(21) 178851275	(31) 2016203348	(72) IWASAKI Shugo
(22) 04.12.2017	(32) 17.10.2016	YAMADA Yoshikazu
(87) KR2017014087	(33) Japan	TOKUYAMA Shinichiro
(87) 28.06.2018	(73) JFE Steel Corporation	OSAWA Tatsuya
(54) ACIER RÉSISTANT À L'USURE À	(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku	YARIMIZU Seiichi
DURETÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ	Tokyo 100-0011	(51) C21D 6/00
DE FABRICATION	JAPAN	C21D 7/13
(31) 20160177123	(72) YOSHINO Masataka	C21D 9/28
(32) 22.12.2016	FUJISAWA Mitsuyuki	C21D 9/30
(33) Korea (Republic)	(51) C21D 1/76	C22C 38/00
(73) POSCO	C21D 8/12	C22C 38/04
(73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro	C21D 9/46	C22C 38/22
Nam-gu	C23C 22/33	C22C 38/26
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859	C23C 22/74	C22C 38/28
(72) YU, Seng-Ho	C23C 22/78	C22C 38/32
JUNG, Mun-Young	C23C 22/82	C22C 38/34
JUNG, Young-Jin	H01F 1/18	(11) 3325683
(51) C21D 1/20	(11) 3276011	(47) 21.10.2020
C21D 8/02	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
C21D 9/46	(00) 28.10.2020	(21) 167314954

(22) 08.04.2016	(00) 21.10.2020	(11) 3395962
(87) DE2016100168	(21) 178151593	(47) 28.10.2020
(87) 13.10.2016	(22) 06.06.2017	(00) 28.10.2020
(54) ACIER ALLIÉ ET COMPOSANT DE CELUI	(87) JP2017020981	(21) 168794212
(31) 102015105448	(87) 28.12.2017	(22) 23.12.2016
(32) 09.04.2015	(54) TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD	(87) KR2016015233
(33) Germany	POUR TUBE DE LIGNE À PAROI	(87) 29.06.2017
(73) Gesenkschmiede Schneider GmbH	ÉPAISSE ET À HAUTE RÉSIDENCE,	(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À
(73) Ulmer Strasse 112	TUBE D'ACIER SOUDÉ POUR TUBE	GRAINS NON ORIENTÉS ET SON
73431 Aalen	DE LIGNE À PAROI ÉPAISSE ET À	PROCÉDÉ DE FABRICATION
GERMANY	HAUTE RÉSIDENCE, ET PROCÉDÉ	(31) 20150185428
(72) KOLBE, Peter	DE FABRICATION DU TUBE D'ACIER	(32) 23.12.2015
SCHWARZ, Ottmar	SOUDÉ	(33) Korea (Republic)
(51) C21D 6/00	(31) 2016123564	(73) Posco
C21D 8/00	(32) 22.06.2016	(73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
C21D 8/02	(33) Japan	Nam-gu
C21D 9/46	(73) JFE Steel Corporation	Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859
C22C 38/00	(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku	(72) LEE, Se Il
C22C 38/02	Tokyo 100-0011	(51) C22B 1/00
C22C 38/04	JAPAN	C22B 1/02
C22C 38/08	(72) GOTO Sota	C22B 1/11
C22C 38/12	NAKATA Hiroshi	(11) 3374531
C22C 38/14	SHIMAMURA Junji	(47) 28.10.2020
C22C 38/16	(51) C21D 8/02	(00) 28.10.2020
(11) 3239331	C21D 9/46	(21) 168203289
(47) 28.10.2020	C22C 38/02	(22) 11.11.2016
(00) 28.10.2020	C22C 38/06	(87) IB2016056794
(21) 158735894	C22C 38/22	(87) 18.05.2017
(22) 21.12.2015	C22C 38/26	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
(87) KR2015014054	C22C 38/28	DÉPHOSPHORATION DU MINÉRAL DE
(87) 30.06.2016	C22C 38/32	FER
(54) ACIER À HAUTE RÉSIDENCE AYANT	C22C 38/38	(31) UB20157263
UNE EXCELLENTE RÉSIDENCE À LA	(11) 3556893	(32) 13.11.2015
PROPAGATION DE FISSURES ET SON	(47) 28.10.2020	(33) Italy
PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(00) 28.10.2020	(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.
(31) 20140189132	(21) 178825030	(73) Via Nazionale 41
(32) 24.12.2014	(22) 07.12.2017	33042 Buttrio
(33) Korea (Republic)	(87) KR2017014331	ITALY
(73) POSCO	(87) 28.06.2018	(72) TOMMASI, Luca
(73) (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro	(54) ACIER À HAUTE RÉSIDENCE À LA	ARSENE, Florina Liliana
Nam-gu Pohang-si	TRACTION AYANT UNE EXCELLENTE	(51) C22B 3/00
Gyeongsangbuk-do 37859	APTITUDE AU PLIAGE ET UNE	(11) 3532646
(72) LEE, Hak-Cheol	EXCELLENTE CAPACITÉ D'ÉTIRAGE	(47) 28.10.2020
JANG, Sung-Ho	DES BORDS ET SON PROCÉDÉ DE	(00) 28.10.2020
(51) C21D 6/00	FABRICATION	(21) 177944311
C21D 8/02	(31) 20160173446	(22) 30.10.2017
C21D 8/10	(32) 19.12.2016	(87) IL2017051179
C21D 9/08	(33) Korea (Republic)	(87) 03.05.2018
C21D 9/46	(73) Posco	(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE
C22C 38/00	(73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro	MÉTAUX DU GROUPE DU PLATINE À
C22C 38/02	Nam-gu	PARTIR DE CATALYSEURS USÉS
C22C 38/04	Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859	(31) 24860016
C22C 38/06	(72) AHN, Yeon-Sang	(32) 30.10.2016
C22C 38/12	SEO, Chang-Hyo	(33) Israel
C22C 38/14	PARK, Ki-Hyun	(73) Yeda Research and Development Co.
C22C 38/16	(51) C21D 8/12	Ltd.
C22C 38/18	C22C 38/00	(73) The Weizmann Institute of Science P.O.
C22C 38/20	C22C 38/02	Box 95
C22C 38/22	C22C 38/04	7610002 Rehovot
C22C 38/24	C22C 38/06	ISRAEL
C22C 38/26	C22C 38/14	(72) LUBOMIRSKY, Igor
C22C 38/28	C22C 38/16	KAPLAN, Valery
C22C 38/30	C22C 38/22	BRONSHTEIN, Ilya
C22C 38/32	C22C 38/24	(51) C22B 9/00
C22C 38/34	C22C 38/26	C22B 21/00
C22C 38/36	C22C 38/28	(11) 3508591
C22C 38/38	C22C 38/30	(47) 21.10.2020
C22C 38/40	C22C 38/32	(00) 21.10.2020
C22C 38/42	C22C 38/34	
C22C 38/44	C22C 38/36	
C22C 38/46	C22C 38/38	
C22C 38/48	C22C 38/40	
C22C 38/50	C22C 38/42	
C22C 38/52	C22C 38/44	
C22C 38/54	C22C 38/46	
C22C 38/56	C22C 38/48	
C22C 38/58	C22C 38/50	
(11) 3476960	C22C 38/52	
(47) 21.10.2020	C22C 38/54	
	C22C 38/56	
	C22C 38/58	

(21) 167985449	(54) PLAQUE DE CUIVRE ORIENTÉ, STRATIFIÉ REVÊTU DE CUIVRE, CARTE DE CIRCUIT FLEXIBLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	UNITED STATES
(22) 02.09.2016	(31) 2014252321	(72) Siles, John L.
(87) ES2016070618	(32) 12.12.2014	Melancon, Samuel
(87) 08.03.2018	(33) Japan	Platek, Stanley M.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLIMINIER DES CONTAMINANTS D'UN MÉTAL FONDU	(73) Nippon Steel Corporation	Chatey, Anthony
(73) Fundación Cidaut	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo	<hr/>
(73) Parque Tecnológico de Boecillo Parc. 209 47151 Boecillo (Valencia) SPAIN	(72) KIMURA, Keiichi UNO, Tomohiro KANEKO, Kazuaki	(51) C22C 21/00
(72) MAROTO SOTO, José Antonio MORIÑIGO SOTELO, Daniel RIVAS SALMÓN, Ana ÁLVAREZ LÓPEZ, Roberto Manuel ARRANZ DE LA FUENTE, Diego ALCALDE DE LA CUESTA, María Estibaliz RODRIGUEZ CARRASCAL, Alicia	(51) C22C 9/01 C22C 9/06 F16C 33/12	C22C 21/06
<hr/>	(11) 3252179	C22C 38/00
(51) C22C 1/02	(47) 28.10.2020	C22C 38/04
C22C 1/10	(00) 28.10.2020	C23C 2/12
C22C 32/00	(21) 170007462	C23C 2/28
C22C 45/10	(22) 02.05.2017	C23C 10/28
C22F 1/18	(54) ALLIAGE DE CUIVRE COMPRENANT ALUMINIUM ET NICKEL, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE SA PRODUCTION	C23C 14/02
(11) 3375901	(31) 102016006824	C23C 14/16
(47) 28.10.2020	(32) 03.06.2016	C23C 14/24
(00) 28.10.2020	(33) Germany	C23C 14/58
(21) 168633915	(73) Wieland-Werke AG	C23C 28/00
(22) 22.06.2016	(73) Graf-Arco-Strasse 36 89079 Ulm GERMANY	C23C 28/02
(87) CN2016086646	(72) Altenberger, Igor Kuhn, Hans-Achim	(11) 2940180
(87) 18.05.2017	(51) C22C 19/00 C22C 19/03 C22C 19/05	(47) 21.10.2020
(54) COMPOSITE AMORPHE À DURETÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION	(11) 3284838	(00) 21.10.2020
(31) 201510785916	(47) 28.10.2020	(21) 138685029
(32) 13.11.2015	(00) 28.10.2020	(22) 24.12.2013
(33) China	(21) 171864846	(87) KR2013012116
(73) Dongguan Eontec Co., Ltd. Dongguan Meianmeiye Technology Co., Ltd	(22) 16.08.2017	(87) 03.07.2014
(73) Yin Quan Industrial District Qing Xi Town Dongguan, Guangdong 523662 CHINA	(54) COMPOSITION DE CRISTAL UNIQUE DE SUPERALLIAGE FORMABLE	(54) TÔLE D'ACIER REVÊTUE D'ALUMINIUM-MAGNÉSIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
Room 201/202, 2nd floor, 3 Building Xinzhu Yuan No.4 Xinzhu Road Songshan Lake High-tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523008 CHINA	(31) 201615237976	(31) 20120153882
(72) LI, Yangde TANG, Tiezhuang LI, Weirong	(32) 16.08.2016	(32) 26.12.2012
<hr/>	(33) United States	(33) Korea (Republic)
(51) C22C 9/00	(73) United Technologies Corporation	(73) POSCO Research Institute Of Industrial Science & Technology
C22F 1/00	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 UNITED STATES	(73) 1 Goedong-dong Nam-gu Pohang, Kyungsangbook-do 790-300
C22F 1/08	(72) SHAH, Dilip M. CETEL, Alan D. SEETHARAMAN, Venkatarama K.	67 Cheongam-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330
H01B 1/02	(51) C22C 21/00	(72) YANG, Ji Hoon JEONG, Jae In KIM, Tae-Yeob JUNG, Yonghwa
H01B 5/02	(11) 3144403	<hr/>
H05K 1/05	(47) 21.10.2020	(51) C22C 21/12
(11) 3231880	(00) 21.10.2020	C22C 21/16
(47) 21.10.2020	(21) 161891601	C22F 1/057
(00) 21.10.2020	(22) 14.09.2012	(11) 3521467
(21) 158666057	(54) COMPOSITION D'ALLIAGE ALUMINIUM	(47) 21.10.2020
(22) 11.12.2015	(31) 201161535807 P	(00) 21.10.2020
(87) JP2015084822	(32) 16.09.2011	(21) 191551407
(87) 16.06.2016	(33) United States	(22) 01.02.2019
	(73) Ball Corporation	(54) ALLIAGE DE PLAQUE D'ALUMINIUM- LITHIUM À FAIBLE DENSITÉ, À FAIBLE COÛT, ESSENTIELLEMENT EXEMPT D'AG ET DE ZN, POUR APPLICATION AÉROSPATIALE
	(73) 10 Longs Peak Drive Broomfield, CO 80021	(31) 201815886189
		(32) 01.02.2018
		(33) United States
		(73) Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC
		(73) 27422 Portola Parkway, Suite 200 Foothill Ranch, CA 92610-2831 UNITED STATES
		(72) LONG, Zhengdong LASSINCE, Philippe MATUSKA, Robert A. BALDWIN, Florence Andrea

SHOEMAKER, David J.	(87) 19.06.2014	F01D 11/12
RASTOGI, Ravi	(54) TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE	(11) 2612951
NASH, Roy A.	ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION	(47) 28.10.2020
(51) C22C 33/08	(31) 102012112109	(00) 28.10.2020
C22C 37/04	(32) 11.12.2012	(21) 121986657
C22C 37/10	(33) Germany	(22) 20.12.2012
(11) 3394306	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG	(54) Procédé de fabrication d'un joint en nid
(47) 28.10.2020	(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100	d'abeille
(00) 28.10.2020	47166 Duisburg	(31) 201213344058
(21) 158346882	GERMANY	(32) 05.01.2012
(22) 31.12.2015	(72) BÖGER, Thorsten	(33) United States
(87) TR2015050299	KLAUKE, Peter	(73) General Electric Company
(87) 29.06.2017	SCHÜSSLER, Anastasia	(73) 1 River Road
(54) ALLIAGE DE FONTE PRÉSENTANT	(51) C23C 4/10	Schenectady, NY 12345
DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET	(11) 3105361	UNITED STATES
THERMIQUES AMÉLIORÉES	(47) 28.10.2020	(72) Lin, Dechao
(31) 201516924	(00) 28.10.2020	Cavanaugh, Dennis William
(32) 25.12.2015	(21) 157491572	Cui, Yan
(33) Turkey	(22) 11.02.2015	Kottilingam, Srikanth chandrudu
(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi	(87) US2015015381	Tollison, Brian Lee
(73) P.O. Box 34885 Akpınar Mahallesi Hasan	(87) 20.08.2015	(51) C23C 14/34
Basri Caddesi No: 2 Sancaktepe	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	C23C 16/455
Istanbul	AUBE À POINTE ABRASIVE	H01L 21/02
TURKEY	(31) 201461939904 P	H01L 21/67
(72) OZ, Gani Can	(32) 14.02.2014	(11) 2698818
YILMAZ, Rifat	(33) United States	(47) 28.10.2020
ERGEN, Omer Rustu	(73) United Technologies Corporation	(00) 28.10.2020
AGONAOGLU, Ari	(73) 10 Farm Springs Road	(21) 131798498
SOLAK, Nuri	Farmington, CT 06032	(22) 09.08.2013
(51) C22F 1/04	UNITED STATES	(54) Méthode et appareil pour traiter un
C23C 10/04	(72) STROCK, Christopher W.	substrat semiconducteur
C23C 10/48	BEERS, Russell A.	(31) 201261682379 P
C23C 10/52	HANSEN, James O.	201361779162 P
C23C 10/56	GAROSSHEN, Thomas J.	201305674
C23C 24/08	(51) C23C 4/18	(32) 13.08.2012
(11) 3202946	C23C 14/08	13.03.2013
(47) 21.10.2020	C23C 14/58	28.03.2013
(00) 21.10.2020	C23C 16/02	(33) United States
(21) 171534340	C23C 16/40	United States
(22) 27.01.2017	C23C 16/56	United Kingdom
(54) FORMATION DE REVÊTEMENT EN	F01D 5/28	(73) SPTS Technologies Limited
ALUMINIURE AU MOYEN DE GRAVIER	C23C 4/11	(73) Coed Rhedyn Ringland Way
D'ALLIAGE MÉTALLIQUE	C23C 4/134	Newport Gwent NP18 2TA
(31) 201615016344	(11) 2805021	UNITED KINGDOM
(32) 05.02.2016	(47) 28.10.2020	(72) Burgess, Stephen
(33) United States	(00) 28.10.2020	Wilby, Anthony
(73) United Technologies Corporation	(21) 137008652	(51) C23C 16/00
(73) 10 Farm Springs Road	(22) 14.01.2013	C23C 16/40
Farmington, CT 06032	(87) EP2013050577	C23C 16/44
UNITED STATES	(87) 25.07.2013	C23C 16/455
(72) Collins, Kevin L.	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE	H01L 23/00
Minor, Michael J.	COUCHE CÉRAMIQUE SUR UNE	H01L 23/29
(51) C23C 2/06	SURFACE FORMÉE À PARTIR D'UN	H01L 51/52
C23C 2/12	ALLIAGE À BASE DE NICKEL	(11) 2922979
C23C 2/26	(31) 102012200560	(47) 28.10.2020
C23C 14/02	(32) 16.01.2012	(00) 28.10.2020
C23C 14/14	(33) Germany	(21) 147572887
C23C 14/16	(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung	(22) 26.02.2014
C23C 16/02	der angewandten Forschung e.V.	(87) US2014018765
C23C 16/06	(73) Hansastrasse 27 c	(87) 04.09.2014
C23C 28/02	80686 München	(54) BARRIÈRES D'OXYDE DE MÉTAL-
C25D 3/22	GERMANY	SILICIUM MÉLANGÉ
(11) 2931932	(72) FEHR, Karl Thomas	(31) 201361770230 P
(47) 28.10.2020	YE, Yaping	(32) 27.02.2013
(00) 28.10.2020	WOLF, Gerhard	(33) United States
(21) 137995064	(51) C23C 10/48	(73) Lotus Applied Technology, LLC
(22) 26.11.2013	C23C 10/50	Toppan Printing Co., Ltd.
(87) EP2013074669	C23C 10/60	(73) 1050 NW Compton Drive

Hillsboro, Oregon 97006-1997 UNITED STATES	(73) SPTS Technologies Limited (73) Coed Rhedyn Ringland Way Newport Gwent NP18 2TA UNITED KINGDOM	Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (73) 22-30 Avenue de Wagram 75008 Paris FRANCE
5-1, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan (72) DICKEY, Eric R. DANFORTH, Bryan Larson	(72) Ansell, Oliver Kiernan, Brian Jeffrey, Toby Varvara, Maxime	3, rue Michel-Ange 75016 Paris FRANCE
(51) C23C 16/40 C23C 28/04 C23C 30/00 (11) 3417965 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177530557 (22) 08.02.2017 (87) JP2017004638 (87) 24.08.2017 (54) OUTIL DE COUPE REVÊTU (31) 2016028477 (32) 18.02.2016 (33) Japan (73) Tungaloy Corporation (73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi Iwaki-shi Fukushima 970-1144 JAPAN (72) NAKAMURA, Takaaki	(51) C23C 16/455 H01J 37/32 H01L 21/3065 H05H 1/46 (11) 3144963 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158733220 (22) 25.12.2015 (87) JP2015086349 (87) 30.06.2016 (54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UN ORIFICE D'INTRODUCTION DE GAZ PRÉVU DANS UNE ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF DE GRAVURE AU PLASMA, PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'ÉLECTRODE, DISPOSITIF DE GRAVURE AU PLASMA, ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR UN SCHÉMA DE DISTRIBUTION D'ÉTAT D'UN ORIFICE D'INTRODUCTION DE GAZ (31) 2014266571 2014266572 2014266573 2014266574 2014266575 (32) 26.12.2014 26.12.2014 26.12.2014 26.12.2014 (33) Japan Japan Japan Japan (73) A-Sat Corporation (73) Fujistar Kodenmacho Bldg. 2F-B 4-3 Nihonbashi-Kodenmacho Chuo-ku Tokyo 103-0001 JAPAN (72) SUZUKI Takayuki	(72) HILDEBRANDT, Thibaud NAGHAVI, Negar LOONES, Nicolas SCHNEIDER, Nathanaelle (51) C23C 18/54 C25D 3/38 H01M 4/04 H01M 4/38 H01M 10/0525 (11) 3288101 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171875008 (22) 23.08.2017 (54) FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE, ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET METHODE DE PRÉPARATION (31) 20160106695 (32) 23.08.2016 (33) Korea (Republic) (73) KCF Technologies Co., Ltd. (73) 4F., 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14118 (72) KIM, Seung Min JIN, Shan Hua
(51) C23C 16/42 C30B 25/02 C30B 25/18 C30B 25/20 C30B 29/36 H01L 21/02 H01L 21/205 (11) 2642001 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 118412998 (22) 15.11.2011 (87) JP2011076303 (87) 24.05.2012 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT MONOCRISTALLIN DE CARBURE DE SILICIUM ÉPITAXIAL (31) 2010256495 (32) 17.11.2010 (33) Japan (73) Showa Denko K.K. (73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8518 JAPAN (72) AIGO, Takashi TSUGE, Hiroshi KATSUNO, Masakazu FUJIMOTO, Tatsuo YASHIRO, Hirokatsu	(51) C23C 18/12 H01L 31/18 (11) 3080332 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148274871 (22) 09.12.2014 (87) FR2014053248 (87) 18.06.2015 (54) BAIN À PERSULFATE ET PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT CHIMIQUE D'UNE COUCHE (31) 1362537 (32) 12.12.2013 (33) France (73) Electricité de France	(51) C23C 22/34 C23C 22/48 C23C 22/53 C23C 22/56 (11) 3426822 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177018355 (22) 23.01.2017 (87) EP2017051291 (87) 14.09.2017 (54) PRÉTRAITEMENT DE MÉTAUX PAR AGENTS À BASE DE ZIRCONIUM ET EXEMPTS DE FLUORURE À DES FINS DE PASSIVATION (31) 102016203771 (32) 08.03.2016 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf GERMANY (72) RIESOP, Jörg GEICK, Volker
(51) C23C 16/455 H01J 37/32 (11) 2808886 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 142751288 (22) 27.05.2014 (54) Appareil de traitement d'une pièce à semi-conducteur (31) 201309583 (32) 29.05.2013 (33) United Kingdom	(51) C25B 1/00 C25B 1/08 C25B 3/04 C25B 9/04 C25B 9/20 H01M 8/18 H01M 8/00 H01M 8/0202	

H01M 8/0247	YOON, Wonseok	(73) 100 Beaver Street, Suite 101
H01M 8/0271	(51) C25C 1/20	Waltham, Massachusetts 02453
H01M 8/0273	H01M 4/88	UNITED STATES
H01M 8/0282	H01M 4/92	(72) WAGNER, Richard W.
H01M 8/04089	(11) 2997616	(51) D01D 4/02
H01M 8/124	(47) 28.10.2020	D01D 4/06
H01M 8/2432	(00) 28.10.2020	D01D 5/098
(11) 3516718	(21) 147261879	D01D 5/14
(47) 21.10.2020	(22) 14.05.2014	(11) 3110991
(00) 21.10.2020	(87) GB2014051471	(47) 28.10.2020
(21) 177723483	(87) 20.11.2014	(00) 28.10.2020
(22) 15.09.2017	(54) CATALYSEUR	(21) 157522228
(87) EP2017073301	(31) 201361823032 P	(22) 13.02.2015
(87) 29.03.2018	(32) 14.05.2013	(87) US2015015913
(54) PROCÉDÉS DE CO-ÉLECTROLYSE	(33) United States	(87) 27.08.2015
DE L'EAU ET DU CO2 (SOEC) OU	(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET FILIÈRE DE
DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ	GM Global Technology Operations LLC	FUSION-SOUFFLAGE
À HAUTE TEMPÉRATURE (SOFC)	(73) 5th floor 25 Farringdon Street	(31) 201461943868 P
FAVORISANT OU NON LES	London EC4A 4AB	(32) 24.02.2014
RÉACTIONS CATALYTIQUES AU SEIN	UNITED KINGDOM	(33) United States
DE L'ÉLECTRODE H2		(73) Nanofiber Inc.
(31) 1658908	300 Renaissance Center	(73) PO Box 2395
(32) 22.09.2016	Detroit, MI 48265-3000	Gainesville, Georgia 30503
(33) France	UNITED STATES	UNITED STATES
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(72) BONASTRE, Alejandro Martinez	(72) ALLEN, Martin Anthony
aux Énergies Alternatives	O'MALLEY, Rachel Louise	(51) D01D 5/088
(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	SPIKES, Geoffrey Hugh	D01D 5/092
75015 Paris	WAGNER, Frederick Tadeusz	D01D 5/098
FRANCE	(51) C25D 1/04	D04H 3/16
(72) REYTIER, Magali	C25D 7/06	(11) 3575470
ROUX, Guilhem	H01M 4/66	(47) 21.10.2020
LAURENCIN, Jérôme	H01M 4/134	(00) 21.10.2020
PLANQUE, Michel	H01M 4/1395	(21) 181745233
(51) C25B 1/12	H01M 10/052	(22) 28.05.2018
C25B 9/20	(11) 3640371	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN
H01M 8/0206	(47) 21.10.2020	TISSU NON-TISSÉ À PARTIR DE
H01M 8/0223	(00) 21.10.2020	FILAMENTS CONTINUS
H01M 8/0228	(21) 182088427	(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG
H01M 8/0232	(22) 28.11.2018	Maschinenfabrik
H01M 8/0245	(54) FEUILLE DE CUIVRE	(73) Spicher Straße 46-48
H01M 8/0247	ÉLECTROLYTIQUE, ÉLECTRODE	53844 Troisdorf
H01M 8/0258	LA COMPRENANT ET BATTERIE AU	GERMANY
H01M 8/1007	LITHIUM LA COMPRENANT	(72) Nitschke, Michael
(11) 2885834	(31) 201811200604	Kretschmann, Tristan
(47) 21.10.2020	(32) 16.10.2018	Neuenhofer, Martin
(00) 21.10.2020	(33) China	Geus, Hans-Georg
(21) 137533949	(73) Chang Chun Petrochemical Co., Ltd.	Frey, Detlef
(22) 16.08.2013	(73) 7F., No. 301 Songjiang Road	(51) D01D 5/16
(87) US2013055390	Taipei City 104	D01D 10/02
(87) 20.02.2014	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	D01D 13/00
(54) CONCEPTION DE PLAQUES	(72) LAI, Yao-Sheng	D02J 1/22
BIPOLAIRES UTILISÉES DANS DES	HUANG, Jian-Ming	D02J 13/00
CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES	CHENG, Kuei-Sen	(11) 3517657
(31) 201261684278 P	CHOU, Jui-Chang	(47) 28.10.2020
201361817664 P	(51) C40B 40/08	(00) 28.10.2020
(32) 17.08.2012	C40B 70/00	(21) 191615897
30.04.2013	(11) 3211126	(22) 03.03.2016
(33) United States	(47) 21.10.2020	(54) APPAREIL D'ÉTIRAGE DE FIL FILÉ
United States	(00) 21.10.2020	(31) 2015044251
(73) Nuvera Fuel Cells, LLC	(21) 171638653	(32) 06.03.2015
(73) 129 Concord Road, Building 1	(22) 16.02.2010	(33) Japan
Billerica MA 01821	(54) PROCÉDÉS DE CRÉATION ET DE	(73) TMT Machinery, Inc.
UNITED STATES	CRIBLAGE DE BIBLIOTHÈQUES DE	(73) 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26
(72) BLANCHET, Scott	CODAGE ADN	Kitahama Chuo-ku
LUNT, Benjamin, S.	(31) 152508 P	Osaka-shi, Osaka 541-0041
DOMIT, Ed	(32) 13.02.2009	JAPAN
BEVERAGE, Kevin	(33) United States	(72) Sugiyama, Kenji
VAN BOEYEN, Roger	(73) X-Chem, Inc.	Hashimoto, Kinzo

Inui, Toshiya	D04H 3/00	(54) Procédé de réglage des caractéristiques locales d'un textile non-tissé, et installation s'y rapportant
(51) D01D 5/34	(11) 1727926	(31) 0611238
D01F 8/12	(47) 28.10.2020	(32) 22.12.2006
D01F 8/14	(00) 28.10.2020	(33) France
D02G 1/02	(21) 057281552	(73) Andritz Asselin-Thibeau
D03D 15/00	(22) 14.03.2005	(73) 41, rue Camille Randoing
(11) 3299500	(87) US2005008539	76500 Elbeuf
(47) 21.10.2020	(87) 29.09.2005	FRANCE
(00) 21.10.2020	(54) FIBRES ET BANDES CONJUGUEES	(72) Dos Santos, Cathia
(21) 167998103	EXTENSIBLES ET ELASTIQUES NON	Colotte, Michel
(22) 11.05.2016	COLLANTES AU TOUCHER	Dupont, Jean-Louis
(87) JP2016063971	(31) 554482 P	Louis, François
(87) 01.12.2016	68098	
(54) FIL CONJUGUÉ ÂME-GAINE	(32) 19.03.2004	
HYGROSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE	28.02.2005	(51) D01H 1/115
PRODUCTION DE CELUI-CI	(33) United States	(11) 3293294
(31) 2015104543	United States	(47) 28.10.2020
(32) 22.05.2015	(73) Dow Global Technologies LLC	(00) 28.10.2020
(33) Japan	(73) 2040 Dow Center	(21) 171894462
(73) Toray Industries, Inc.	Midland, MI 48674	(22) 05.09.2017
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	UNITED STATES	(54) ÉLÉMENT DE FORMATION DE FIL ET
Chuo-ku	(72) JORDAN, Joy	BUSE DE FILAGE POUR UN MÉTIER À
Tokyo 103-8666	RICHARD, Renette, E.	FILER À JET D'AIR
JAPAN	SANDERS, Christian, L.	(31) 102016116693
(72) TAKAGI, Kentaro	SHARMA, Varunesh	(32) 07.09.2016
HAYASHI, Tsuyoshi	ENGLEBERT, Stephen, M.	(33) Germany
YOSHIOKA, Daisuke	DAY, Bryon, P.	(73) Maschinenfabrik Rieter AG
	CHANG, Andy, C.	(73) Klosterstrasse 20
(51) D01F 1/10	PENG, Hong	8406 Winterthur
B29C 64/118	VAN DUN, Josef, J. I.	Switzerland
B33Y 70/00	PEPPER, Randy, E.	(72) Kuebler, Markus
(11) 3502324	KNICKERBOCKER, Edward, N.	Schaeffler, Gernot
(47) 28.10.2020	DOUFAS, Antonios, K.	
(00) 28.10.2020	PATEL, Rajen, M.	(51) D02G 1/02
(21) 172099590		D02J 1/08
(22) 22.12.2017	(51) D01F 9/22	(11) 3498898
(54) FILAMENT ET ARTICLE IMPRIMÉ EN	D01F 9/32	(47) 28.10.2020
3D	D06M 10/00	(00) 28.10.2020
(73) Carbodeon Ltd Oy	(11) 3279374	(21) 182036749
Tiamet Technologies B.V.	(47) 21.10.2020	(22) 31.10.2018
(73) Mannerheimintie 8	(00) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT
00100 helsinki	(21) 167728369	(31) 2017238801
FINLAND	(22) 29.03.2016	(32) 13.12.2017
	(87) JP2016060133	(33) Japan
Marconistraat 16	(87) 06.10.2016	(73) TMT Machinery, Inc.
3029 AK Rotterdam	(54) FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ	(73) 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26
NETHERLANDS	PERMETTANT DE PRODUIRE UNE	Kitahama Chuo-ku
(72) MYLLYMÄKI, Vesa	FIBRE DE CARBONE	Osaka-shi, Osaka 541-0041
LARSON, Reid Christopher	(31) 2015074063	JAPAN
	(32) 31.03.2015	(72) Sugiyama, Kenji
(51) D01F 6/30	(33) Japan	Hashimoto, Kinzo
D01F 6/46	(73) Toho Tenax Co., Ltd.	
E01C 13/08	(73) 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku	(51) D02G 3/28
(11) 3421666	Tokyo 100-0013	D07B 3/00
(47) 28.10.2020	JAPAN	D07B 7/02
(00) 28.10.2020	(72) SUZUKI Yoshinori	(11) 3224407
(21) 173824194	NAKAJIMA Toshimichi	(47) 28.10.2020
(22) 30.06.2017		(00) 28.10.2020
(54) FILAMENTS DE GAZON ARTIFICIEL ET	(51) D01G 23/06	(21) 157980889
ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE	D01G 25/00	(22) 20.11.2015
CEUX-CI	D04H 1/74	(87) EP2015077258
(73) Dow Global Technologies, LLC	D04H 1/46	(87) 02.06.2016
(73) 2040 Dow Center	D04H 1/482	(54) INSTALLATION DE FRACTIONNEMENT
Midland, MI 48674	D04H 1/498	(31) 1461396
United States	(11) 1936016	(32) 25.11.2014
(72) LÓPEZ, David	(47) 21.10.2020	(33) France
ÁLVAREZ, Eduardo	(00) 21.10.2020	(73) Compagnie Générale des
NIETO, Jesús	(21) 071501951	Etablissements Michelin
BONAVOGLIA, Bárbara	(22) 20.12.2007	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
		63000 Clermont-Ferrand
(51) D01F 8/06		

FRANCE	(21) 157684028	(87) 01.09.2016
(72) CALVET, Marc	(22) 24.03.2015	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE
BARGUET, Henri	(87) JP2015058842	D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE
AUBAREDE, Francis	(87) 01.10.2015	LINGE
(51) D02G 3/48	(54) TISSU NON TISSÉ ISOLANT ET SON	(31) 20150025105
D07B 1/06	PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI	(32) 23.02.2015
D07B 3/00	QUE MATÉRIAU D'ISOLATION	(33) Korea (Republic)
D07B 7/02	(31) 2014066207	(73) LG Electronics Inc.
(11) 3224406	(32) 27.03.2014	(73) 128, Yeoui-daero
(47) 28.10.2020	(33) Japan	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(00) 28.10.2020	(73) Kuraray Co., Ltd.	(72) HEO, Kwangchul
(21) 157980871	(73) 1621 Sakazu	(51) D06F 33/36
(22) 20.11.2015	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801	D06F 34/22
(87) EP2015077255	JAPAN	D06F 103/20
(87) 02.06.2016	(72) SHIROTANI, Yasuhiro	D06F 105/58
(54) PROCEDE DE FRACTIONNEMENT	(51) D06B 11/00	(11) 3187644
(31) 1461395	D06M 10/00	(47) 21.10.2020
(32) 25.11.2014	G01N 21/25	(00) 21.10.2020
(33) France	G01N 21/47	(21) 149008237
(73) Compagnie Générale des	G01N 21/956	(22) 14.11.2014
Etablissements Michelin	G01N 33/36	(87) CN2014091147
(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(11) 3561489	(87) 03.03.2016
63000 Clermont-Ferrand	(47) 28.10.2020	(54) MACHINE À LAVER AYANT UNE
FRANCE	(00) 28.10.2020	FONCTION DE RAPPEL POUR
(72) CALVET, Marc	(21) 183822931	EMPÊCHER LES VÊTEMENTS DE SE
BARGUET, Henri	(22) 27.04.2018	DÉCOLORER, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
AUBAREDE, Francis	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(31) 201410438739
(51) D02J 1/08	CARACTÉRISATION DE MOTIFS	(32) 28.08.2014
(11) 3444389	MARQUÉS SUR UN TISSU	(33) China
(47) 28.10.2020	(73) Jeanologia, S.L.	(73) Qingdao Haier Washing Machine Co.,
(00) 28.10.2020	Fyla Laser, S.L.	Ltd.
(21) 181803677	(73) Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque	(73) No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park
(22) 28.06.2018	Tecnológico	Laoshan Qingdao
(54) DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT	46980 Paterna, Valencia	Shandong 266101
(31) 2017158024	SPAIN	CHINA
(32) 18.08.2017	Ronda Guglielmo Marconi, 12	(72) XU, Sheng
(33) Japan	46980 Paterna	YIN, Junming
(73) TMT Machinery, Inc.	SPAIN	CHEN, Yuling
(73) 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26	(72) PÉREZ MILLÁN, Pere	SONG, Huacheng
Kitahama Chuo-ku	TORRES PEIRÓ, Salvador	(51) D06F 37/04
Osaka-shi, Osaka 541-0041	PÉREZ VIZCAÍNO, Jorge	D06F 37/22
JAPAN	MIRA PAYA, Ricardo	D06F 37/40
(72) Yonekura, Tosei	(51) D06F 29/00	(11) 3309288
Iwai, Takashi	D06F 37/26	(47) 28.10.2020
Hino, Koichi	D06F 37/28	(00) 28.10.2020
Mizutani, Mitsunori	(11) 3112522	(21) 178122974
(51) D03D 3/00	(47) 21.10.2020	(22) 07.07.2017
(11) 3440251	(00) 21.10.2020	(87) KR2017007288
(47) 28.10.2020	(21) 161769237	(87) 22.02.2018
(00) 28.10.2020	(22) 29.06.2016	(54) MACHINE À LAVER
(21) 177174190	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(31) 20160104854
(22) 13.04.2017	(31) 20150092775	(32) 18.08.2016
(87) EP2017058898	(32) 30.06.2015	(33) Korea (Republic)
(87) 23.11.2017	(33) Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) BANDE DE GAINAGE DE CÂBLE	(73) LG ELECTRONICS INC.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(31) 202016102701 U	(73) 128, Yeoui-daero	si
(32) 20.05.2016	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	Gyeonggi-do 16677
(33) Germany	(72) LEE, Jihong	(72) JEOUNG, Jeoung Kyo
(73) certoplast Technische Klebebänder	KIM, Woeseong	ROU, Doo Young
GmbH	KIM, Hongchul	PARK, Yong Jong
(73) Müngstener Strasse 10	(51) D06F 33/30	LIM, Hee Tae
42285 Wuppertal	(11) 3262227	JEON, Gyu Dong
GERMANY	(47) 21.10.2020	(51) D06F 37/20
(72) LEERMANN, Timo	(00) 21.10.2020	(11) 2878725
(51) D04H 3/009	(21) 167558329	(47) 21.10.2020
(11) 3124666	(22) 22.02.2016	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(87) KR2016001715	(21) 141943076
(00) 28.10.2020		(22) 21.11.2014

(54) Machine à laver (31) 20130144033 (32) 25.11.2013 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 (72) Choi, San Cho, Kichul Bang, Jongchul	(54) SYSTÈME DE RECIRCULATION/ DÉCHARGE POUR APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS (31) 201610839945 (32) 21.09.2016 (33) China (73) Askoll Holding S.r.l. a socio unico (73) Via Industria, 30 36031 Povolara di Dueville (VI) ITALY (72) MARIONI, Elio	(00) 21.10.2020 (21) 162058648 (22) 21.12.2016 (54) BOÎTIER DE MONTAGE DE POMPE À CHALEUR POUR SÉCHOIR À POMPE À CHALEUR OU MACHINE À LAVER SÉCHANTE À POMPE À CHALEUR (31) 201610377603 201620519353 U (32) 31.05.2016 31.05.2016 (33) China China (73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD. (73) No.18, South Changjiang Road, New District, Wuxi, 214028 Jiangsu CHINA
(51) D06F 37/26 F16M 7/00 (11) 3483328 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 169080652 (22) 28.12.2016 (87) CN2016112600 (87) 11.01.2018 (54) DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU POUR APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER LE COMPORTANT (31) 201610538118 (32) 08.07.2016 (33) China (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd. Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd. (73) No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 CHINA Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 CHINA (72) ZHAO, Zhiqiang XU, Sheng	(72) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE (31) 20090124597 (32) 15.12.2009 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 (72) PARK, Hye Yong LEE, Kwang Hee	(72) MIAO, Yulai QIAN, Wei QIN, Qiong LU, Song
(31) 201610538118 (32) 08.07.2016 (33) China (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd. Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd. (73) No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 CHINA Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 CHINA (72) ZHAO, Zhiqiang XU, Sheng	(51) D06F 58/10 D06F 58/20 D06F 73/02 F26B 25/06 (11) 2542715 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 117509174 (22) 03.03.2011 (87) KR2011001462 (87) 09.09.2011 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20100018932 20100018931 20100018930 20100018929 (32) 03.03.2010 03.03.2010 03.03.2010 03.03.2010 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 (72) SONG, Seung Hyun KWON, Hui Jae KIM, Ki Hyuk YOU, Min Jung UM, Ye Ji JEE, Eun Young JEON, Ho Il LEE, Jung Hwan	(51) D06F 58/20 D06F 58/24 D06F 34/28 D06F 58/30 D06F 58/38 D06F 58/50 D06F 103/00 D06F 103/08 D06F 105/58 (11) 3414387 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168199495 (22) 29.12.2016 (87) EP2016082811 (87) 17.08.2017 (54) APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MÉNAGER (31) 102016202114 (32) 12.02.2016 (33) Germany (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München GERMANY (72) BÖMMELS, Ralf DESPANG, Oliver PLEBAN, Gerhard
(51) D06F 39/02 D06F 33/00 (11) 2354290 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 098238025 (22) 27.10.2009 (87) KR2009006219 (87) 06.05.2010 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER À DISTRIBUTEUR DE DÉTERGENT LIQUIDE (31) 20080106602 (32) 29.10.2008 (33) Korea (Republic) (73) Daewoo Electronics Corporation (73) 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga Junggu Seoul 100-031 (72) KIM, Yong Wook	(51) D06F 58/10 D06F 58/20 D06F 73/02 F26B 25/06 (11) 2542715 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 117509174 (22) 03.03.2011 (87) KR2011001462 (87) 09.09.2011 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20100018932 20100018931 20100018930 20100018929 (32) 03.03.2010 03.03.2010 03.03.2010 03.03.2010 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 (72) SONG, Seung Hyun KWON, Hui Jae KIM, Ki Hyuk YOU, Min Jung UM, Ye Ji JEE, Eun Young JEON, Ho Il LEE, Jung Hwan	(51) D06F 58/26 D06F 58/38 D06F 103/68 D06F 105/30 D06F 105/32 (11) 2639349 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 130007206 (22) 12.02.2013 (54) Procédé de séchage de linge et séchoir (31) 102012005199 (32) 16.03.2012 (33) Germany (73) Herbert Kannegiesser GmbH (73) Kannegiesserring 7
(51) D06F 39/08 (11) 3299509 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171912330 (22) 15.09.2017	(51) D06F 58/20 (11) 3252217 (47) 21.10.2020	

32602 Vlotho GERMANY	(73) SEB S.A.	10.02.2015
(72) Bringewatt, Wilhelm Heinz, Engelbert	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB	(33) United States European Patent Office (EPO)
(51) D06F 58/36	69130 Ecully	(73) DSM IP Assets B.V.
D06F 58/50	FRANCE	(73) Het Overloon 1
D06F 103/00	(72) GIOVALLE, Christian	6411 TE Heerlen
D06F 103/04	LUC, David	NETHERLANDS
D06F 103/46	DJERORO, Amar	(72) PETRA, Danielle Geertruda Irene
D06F 105/00	BENESTEUAU, Pascal	ROOVERS, William Adrianus Cornelis
D06F 105/46	(51) D06F 75/12	KOLAK, Lewis
(11) 3492650	D06F 87/00	(51) D06M 15/564
(47) 21.10.2020	(11) 3635169	D06M 15/568
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(11) 3271508
(21) 182098244	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(22) 03.12.2018	(21) 187534409	(00) 28.10.2020
(54) APPAREIL DE SÉCHAGE DU LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(22) 21.08.2018	(21) 167090224
(31) 20170164471	(87) EP2018072578	(22) 08.03.2016
20180151381	(87) 28.02.2019	(87) EP2016054908
(32) 01.12.2017	(54) DISPOSITIF DE SOINS DE VÊTEMENT COMPORTANT UN DÉTECTEUR DE MOUVEMENT	(87) 22.09.2016
29.11.2018	(31) 17187973	(54) HYDROPHOBISATION SANS FLUOR
(33) Korea (Republic)	17187966	(31) 102015204736
Korea (Republic)	(32) 25.08.2017	(32) 16.03.2015
(73) LG Electronics Inc.	25.08.2017	(33) Germany
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(73) CHT Germany GmbH
(72) SEO, Ilman	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Bismarckstraße 102 72072 Tübingen
JEONG, Deokjoon	(73) High Tech Campus 52	GERMANY
KIM, Setae	5656 AG Eindhoven	(72) BACHUS, Herbert
(51) D06F 73/00	NETHERLANDS	BAUER, Matthias
D06F 75/12	(72) KAHYA, Orhan	OTTERBACH, Andreas
D06F 87/00	VALIYAMBATH KRISHNAN,	WILL, Peter
(11) 3581700	Mohankumar	ZYSCHKA, Robert
(47) 28.10.2020	CHIAH, Yao, Hean	NOSTADT, Konrad
(00) 28.10.2020	LIM, Winson, Garcia	(51) D06M 23/10
(21) 191794668	(51) D06F 81/08	D06P 1/94
(22) 11.06.2019	(11) 3415684	(11) 3259399
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE COMPORTANT UNE BASE MUNIE D'UN RESERVOIR AMOVIBLE	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(31) 1855140	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(32) 12.06.2018	(21) 181734690	(21) 167103597
(33) France	(22) 22.05.2018	(22) 19.02.2016
(73) SEB S.A.	(54) TABLE À REPASSER À VAPEUR	(87) US2016018671
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB	(31) 202017103494 U	(87) 25.08.2016
69130 Ecully	(32) 12.06.2017	(54) FINISSAGE DE MATÉRIAU LAMINÉ OU ENROULÉ PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE
FRANCE	(33) Germany	(31) 201562119015 P
(72) D'OLIVIERA DIAS, Laurent	(73) Leifheit AG	201562119010 P
PEYSSELON, Florent	(73) Leifheitstrasse	201662296987 P
(51) D06F 75/10	56377 Nassau	(32) 20.02.2015
D06F 75/12	GERMANY	20.02.2015
D06F 75/20	(72) Fischer, Klaus Jürgen	18.02.2016
F22B 1/28	Zens, Detlef	(33) United States
(11) 3135808	(51) D06M 15/227	United States
(47) 28.10.2020	D06N 3/04	United States
(00) 28.10.2020	H01Q 1/42	(73) NIKE Innovate C.V.
(21) 161852165	(11) 3194649	(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453
(22) 22.08.2016	(47) 21.10.2020	UNITED STATES
(54) APPAREIL ELECTROMENAGER POUR LE TRAITEMENT DU LINGE A LA VAPEUR COMPORTANT UN BOUTON DE COMMANDE DE DIFFUSION DE LA VAPEUR	(00) 21.10.2020	(72) KELLY, Matt W.
(31) 1557979	(21) 157639105	(51) D06P 1/52
(32) 27.08.2015	(22) 15.09.2015	D06P 5/20
(33) France	(87) EP2015071087	G03G 7/00
	(87) 24.03.2016	G03G 8/00
	(54) RADÔME À ARMATURE COMPRENANT UNE FEUILLE POLYMÈRE	G03G 9/12
	(31) 201462051084 P	G03G 15/16
	15154424	C09D 11/00
	(32) 16.09.2014	C09D 11/101
		C09D 11/52

(11) 3240692	(47) 28.10.2020	Huld, Holger
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	Kurz, Roland
(00) 28.10.2020	(21) 127505592	Ott, Frank-Jochen
(21) 157419367	(22) 07.08.2012	(51) D21F 9/00
(22) 07.04.2015	(87) EP2012065379	D04H 1/26
(87) EP2015057514	(87) 07.03.2013	D04H 1/732
(87) 13.10.2016	(54) TAMIS	(11) 3088584
(54) IMPRESSION DE TEXTILE	(31) 102011081951	(47) 21.10.2020
(73) HP INDIGO B.V.	(32) 01.09.2011	(00) 21.10.2020
(73) Startbaan 16	(33) Germany	(21) 148745946
1187 XR Amstelveen	(73) Voith Patent GmbH	(22) 28.08.2014
Netherlands	(73) St. Pöltener Straße 43	(87) JP2014004435
(72) OR-CHEN, Dafna	89522 Heidenheim	(87) 02.07.2015
RON, Hannoeh	GERMANY	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE
JOSEPH, Eyal	(72) BRETTSCHEIDER, Werner	FEUILLE
(51) D07B 1/14	STEINMASSL, Christian	(31) 2013266610
(11) 3191641	(51) D21F 1/00	(32) 25.12.2013
(47) 28.10.2020	D21F 11/12	(33) Japan
(00) 28.10.2020	(11) 3538707	(73) Seiko Epson Corporation
(21) 158107276	(47) 28.10.2020	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku
(22) 09.09.2015	(00) 28.10.2020	Tokyo 160-8801
(87) AT2015050221	(21) 168049906	JAPAN
(87) 17.03.2016	(22) 14.11.2016	(72) MIYAZAWA, Kazuma
(54) CÂBLE DE FIBRES	(87) DE2016100532	FUJITA, Shigeo
(31) 5014614 U	(87) 17.05.2018	(51) D21G 3/00
(32) 11.09.2014	(54) COURROIE TISSÉE	D21G 3/04
(33) Austria	(73) Mühlen Sohn GmbH & Co. KG	(11) 2989246
(73) Teufelberger Holding Aktiengesellschaft	(73) Lindenstrasse 16/1	(47) 28.10.2020
(73) Vogelweiderstrasse 50	89134 Blaustein	(00) 28.10.2020
4600 Wels	GERMANY	(21) 147880074
AUSTRIA	(72) STEGER, Alexandra	(22) 28.04.2014
(72) TRAXL, Robert	(51) D21F 2/00	(87) US2014035668
KAISER, Gunter	D21G 9/00	(87) 30.10.2014
BALDINGER, Peter	D04H 1/49	(54) SYSTÈMES DES MESURES DES
ERNST, Björn	(11) 3088603	VIBRATIONS ET DE CHARGE DE
RÜHRNÖSSL, Erich	(47) 21.10.2020	RACLE
KIRTH, Rudolf	(00) 21.10.2020	(31) 201361816318 P
(51) D21C 9/14	(21) 160009247	(32) 26.04.2013
D21C 9/16	(22) 22.04.2016	(33) United States
(11) 3571347	(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DE	(73) Kadant Inc.
(47) 28.10.2020	PRODUCTION DE NON-TISSES PAR	(73) One Technology Park Drive
(00) 28.10.2020	VOIE HUMIDE	Westford, MA 01886
(21) 187030630	(31) 102015005384	UNITED STATES
(22) 18.01.2018	(32) 28.04.2015	(72) JOHNSON, Robert, P.
(87) FR2018050120	(33) Germany	BRAUNS, Allen
(87) 26.07.2018	(73) Andritz Küsters GmbH	(51) E01B 1/00
(54) PROCÉDE DE BLANCHIMENT D'UNE	(73) Eduard-Küsters-Strasse 1	E01B 2/00
PATE A PAPIER	47805 Krefeld	E02D 3/08
(31) 1750512	GERMANY	E02D 5/22
(32) 23.01.2017	(72) Latendorf, Dennis	E02D 5/34
(33) France	Pesch, Andreas	E02D 5/48
(73) Centre Technique de l'Industrie des	Diederich, Florian	E02D 5/56
Papiers, Cartons et Celluloses	(51) D21F 3/04	E02D 7/02
Institut Polytechnique de Grenoble	D21F 7/00	(11) 3049571
(73) Domaine Universitaire	(11) 3540120	(47) 21.10.2020
38610 Gieres	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
FRANCE	(00) 28.10.2020	(21) 148426109
46 Avenue Félix Viallet	(21) 182093666	(22) 04.09.2014
38000 Grenoble	(22) 30.11.2018	(87) US2014053985
FRANCE	(54) PARTIE DE PRESSE	(87) 12.03.2015
(72) MORTHA, Gérard	(31) 102018106122	(54) SYSTÈME ET PROCÉDE POUR
MARCON, Jennifer	(32) 16.03.2018	STABILISER DES STRUCTURES
MARLIN, Nathalie	(33) Germany	DE VOIE FERRÉE À L'AIDE D'UN
BURNET, Auphélia	(73) Voith Patent GmbH	APPAREIL DE TRANSFERT DE
PETIT-CONIL, Michel	(73) St. Pöltener Straße 43	CHARGE
(51) D21D 5/16	89522 Heidenheim	(31) 201361874050 P
(11) 2751336	GERMANY	(32) 05.09.2013
	(72) Horn, Richard	(33) United States

(73) Geopier Foundation Company, Inc. (73) 130 Harbour Place Drive Suite 280 Davidson, North Carolina 28036 UNITED STATES	Sahatie 1 62900 Alajärvi Finland	PFEIFFER, Frank
(72) WHITE, David J.	(72) DE BRUIJN, Peter Antonius Maria GIJSBERTS, Dave Johannes Hendrikus Petrus VAN DER WENDE, Anjo Antonius Johannes	(51) E01D 4/00 (11) 3325721 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167633379 (22) 20.07.2016 (87) PT2016050018 (87) 26.01.2017
(51) E01B 19/00 E01B 21/00 E01B 21/02 E01B 29/32 E01B 29/42	(51) E01C 7/14 E01C 7/18 E01C 7/32	(54) SYSTÈME STRUCTUREL POUR PONTS À ARCHES, AVEC MOBILISATION DE RÉACTIONS EXTERNES PAR LE BIAIS DE TIRANTS DÉFINITIFS
(11) 3516113 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177718210 (22) 08.09.2017 (87) FR2017052388 (87) 22.03.2018	(11) 3519630 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177921764 (22) 25.09.2017	(31) 2015108710 (32) 21.07.2015 (33) Portugal (73) Fonseca, João Pinto, Clemente Rua Soeiro Viegas, 13-2.º Esq. 6300-758 Guarda PORTUGAL
(54) UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ POUR POSER UNE BANDE DE PROTECTION SUR UNE SURFACE SUPÉRIEURE D'UNE ÉCLISSE DE RAIL	(87) HU2017050041 (87) 05.04.2018 (54) STRUCTURE ROUTIÈRE RENFORCÉE À BASE DE BÉTON RECOUVERTE D'ASPHALTE	(73) Fornelos Louredo cp-431 4850-215 Vieira do Minho PORTUGAL (72) Fonseca, João Pinto, Clemente
(31) 1658773 (32) 19.09.2016 (33) France (73) Plastiform's (73) Le Monceau 87380 Magnac-Bourg FRANCE	(31) 1600554 (32) 28.09.2016 (33) Hungary (73) Novonovon Zrt. (73) Csáky u. 3. 6000 Kecskemét HUNGARY	(72) Fonseca, João Pinto, Clemente
(72) BOULESTEIX, Patrice	(72) CZINTOS, Csongor	(51) E01D 15/127 (11) 3578717 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191780113 (22) 04.06.2019 (54) DISPOSITIF D'APPUI (31) 102018113692 (32) 08.06.2018 (33) Germany (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG (73) Krauss-Maffei-Strasse 11 80997 München GERMANY
(51) E01C 1/00 E01C 3/00 E01C 5/00 E01F 8/00	(51) E01C 11/22 (11) 3274506 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167123173 (22) 23.03.2016 (87) EP2016056430 (87) 29.09.2016	(73) Stoiber, Wolfgang
(11) 3417109 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177100666 (22) 15.02.2017 (87) NL2017050091 (87) 24.08.2017	(54) DISPOSITIF DE DRAINAGE DE SURFACE (31) 102015104488 (32) 25.03.2015 (33) Germany (73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG (73) Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf GERMANY	(51) E01D 15/127 (11) 3660217 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 192083863 (22) 11.11.2019
(54) ÉLÉMENT DE PAVAGE	(72) MEINCKE, Arne SCHIEWE, Walter VOLP, Ronald	(54) ADAPTATEUR POUR POUTRE DANS UN VÉHICULE DESTINÉ À LA RÉCEPTION, AU TRANSPORT ET AU DÉPÔT D'UN PONT OU D'UN ÉLÉMENT DE PONT
(31) 2016280 (32) 18.02.2016 (33) Netherlands (73) 4Silence Nederland B.V. (73) Hengelosestraat 500 7521 AN Enschede NETHERLANDS	(51) E01C 13/08 (11) 3303704 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167420256 (22) 27.05.2016 (87) NL2016050384 (87) 01.12.2016	(31) 102018130235 (32) 29.11.2018 (33) Germany (73) FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH (73) Werftstrasse 24 24939 Flensburg GERMANY (72) Kamper, Jörg Möller, Michael
(72) WIJNANT, Ysbrand Hans	(54) SYSTÈME DE GAZON ARTIFICIEL (31) 2014875 (32) 28.05.2015 (33) Netherlands (73) Ten Cate Thiolon B.V. (73) G. van der Muelenweg 2 7443 RE Nijverdal NETHERLANDS	(73) Kamper, Jörg Möller, Michael
(51) E01C 3/00 E01C 13/02	(51) E01C 13/08 (11) 3303704 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167420256 (22) 27.05.2016 (87) NL2016050384 (87) 01.12.2016	(54) ADAPTATEUR POUR POUTRE DANS UN VÉHICULE DESTINÉ À LA RÉCEPTION, AU TRANSPORT ET AU DÉPÔT D'UN PONT OU D'UN ÉLÉMENT DE PONT
(11) 3354794 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181637406 (22) 23.03.2018	(54) SYSTÈME DE GAZON ARTIFICIEL (31) 2014875 (32) 28.05.2015 (33) Netherlands (73) Ten Cate Thiolon B.V. (73) G. van der Muelenweg 2 7443 RE Nijverdal NETHERLANDS	(31) 102018130235 (32) 29.11.2018 (33) Germany (73) FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH (73) Werftstrasse 24 24939 Flensburg GERMANY (72) Kamper, Jörg Möller, Michael
(54) COUCHE DE SUPPORT POUR SUPPORTER UN ENSEMBLE DE GAZON ARTIFICIEL ET SYSTÈME DE GAZON ARTIFICIEL	(73) Synprodo B.V. Saltex Oy Nieuweweg 235 6603 BM Wijchen NETHERLANDS	(73) Kamper, Jörg Möller, Michael
(31) 2018565 (32) 23.03.2017 (33) Netherlands (73) Synprodo B.V. Saltex Oy Nieuweweg 235 6603 BM Wijchen NETHERLANDS	(72) WIJERS, Bart KOLKMAN, Niels Gerhardus	(51) E01F 9/512 (11) 2145050 (47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	(32) 23.02.2018	UNITED KINGDOM
(21) 088260138	(33) Germany	
(22) 02.04.2008	(73) Aebi Schmidt Deutschland GmbH	Brettenham House
(87) US2008004285	(73) Albtalstr. 36	Lancaster Place London WC2E 7EN
(87) 08.01.2009	79837 St. Blasien	UNITED KINGDOM
(54) MARQUAGES DE CHAUSSÉES THERMOPLASTIQUES PRÉFORMÉS POUR DES PISTES ET VOIES D'AEROPORTS	GERMANY	(72) HALL, David Leonard
(31) 732056	(72) Ebner, Martin	DEAN, Gary
(32) 02.04.2007	ZUMKELLER, Claus	KNIGHT, Duncan
(33) United States	(51) E02B 3/06	CLARK, Anthony
(73) Flint Trading, Inc.	(11) 3601678	KIRKPATRICK, Andrew
(73) 115 Todd Court	(47) 28.10.2020	OLIVER, Paul
Thomasville, NC 27360	(00) 28.10.2020	MUNRO, Bruce John
UNITED STATES	(21) 187221098	MCKAY, Lindsay
(72) GREER, Robert W.	(22) 29.03.2018	RODGER, Alan
CADY, Alexander F.	(87) FR2018050791	REID, Eric
(51) E01F 11/00	(87) 04.10.2018	MACLEOD, Donald
G08G 1/09	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE DES VAGUES	(51) E02B 17/00
G05D 1/02	(31) 1752718	E02B 17/02
(11) 3451310	(32) 30.03.2017	E04H 12/08
(47) 28.10.2020	(33) France	F03D 13/25
(00) 28.10.2020	(73) Centre National de la Recherche Scientifique	(11) 3574150
(21) 177891694	Sorbonne Université	(47) 28.10.2020
(22) 30.03.2017	(73) 3, rue Michel-Ange	(00) 28.10.2020
(87) JP2017013346	75016 Paris	(21) 187038625
(87) 02.11.2017	FRANCE	(22) 29.01.2018
(54) SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE	21, rue de L'École de Médecine	(87) NL2018050059
(31) 2016090608	75006 Paris	(87) 02.08.2018
(32) 28.04.2016	FRANCE	(54) ENSEMBLE COMPRENANT DES PREMIÈRE ET SECONDE SECTIONS ET UNE FIXATION
(33) Japan	(72) EDDI, Antonin	(31) 2018250
(73) Aichi Steel Corporation	DOMINO, Lucie	2019865
(73) 1, Wano-wari Arao-machi	FERMIGIER, Marc	(32) 27.01.2017
Tokai-shi, Aichi 476-8666	(51) E02B 17/00	07.11.2017
JAPAN	E02B 17/02	(33) Netherlands
(72) YAMAMOTO, Michiharu	(11) 2852708	Netherlands
NAGAO, Tomohiko	(47) 21.10.2020	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy B.V.
AOYAMA, Hitoshi	(00) 21.10.2020	(73) Prinses Beatrixlaan 800
(51) E01F 13/08	(21) 137154381	2595 BN Den Haag
B60L 53/12	(22) 09.04.2013	NETHERLANDS
B60L 53/30	(87) GB2013050911	(72) WINKES, Jasper
B60L 53/65	(87) 17.10.2013	(51) E02D 17/13
(11) 3287311	(54) INSTALLATION EN MER	E02F 3/20
(47) 28.10.2020	(31) 201206377	(11) 3543408
(00) 28.10.2020	(32) 11.04.2012	(47) 21.10.2020
(21) 171860273	(33) United Kingdom	(00) 21.10.2020
(22) 11.08.2017	(73) Chevron North Sea Limited	(21) 181630757
(54) SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT, STATION DE CHARGE ET VÉHICULE CHARGÉ SANS CONTACT, AVEC CONTRÔLE D'ACCÈS	Zennor Resources (N.I.) Limited	(22) 21.03.2018
(31) 2016164741	Chrysaor Production (U.K.) Limited	(54) ENGIN DE FRAISAGE POUR CREUSER DES TRANCHÉES DANS LE SOL ET PROCÉDÉ DE CREUSAGE DES TRANCHÉES DANS LE SOL
(32) 25.08.2016	Chrysaor (U.K.) Theta Limited	(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH
(33) Japan	Chrysaor Petroleum Company U.K. Limited	(73) BAUER-Str. 1
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) 9 Cavendish Square	86529 Schrobenhausen
(73) 1, Toyota-cho	London W1G 9DF	Germany
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	UNITED KINGDOM	(72) Domanski, Thomas
JAPAN	c/o Pinsent Masons LLP The Soloist 1 Lanyon Place	Van der Waal, Karl
(72) KATANODA, Tomoya	Belfast BT1 3LP	(51) E02D 27/42
(51) E01H 1/08	UNITED KINGDOM	(11) 3423639
(11) 3536859	Brettenham House	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	Lancaster House London WC2E 7EN	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	UNITED KINGDOM	(21) 177087269
(21) 191579663	Brettenham House	(22) 28.02.2017
(22) 19.02.2019	Lancaster Place London WC2E 7EN	(87) EP2017054666
(54) BALAYEUSE		(87) 08.09.2017
(31) 102018104116		

(54) PIEU DE FONDATION POUR UNE ÉOLIENNE	85302 Singenbach GERMANY	E03B 9/04 E03B 9/08 E03B 9/14
(31) 102016203267		E03B 9/16
(32) 29.02.2016	Eulenthaler Str. 14	E03C 1/10
(33) Germany	85302 Singenbach	(11) 3399112
(73) innogy SE	GERMANY	(47) 28.10.2020
(73) Opernplatz 1	(72) Riedlberger, Robert	(00) 28.10.2020
45128 Essen	Riedlberger, Markus	(21) 184050110
GERMANY	(51) E02F 9/20	(22) 27.04.2018
(72) MATLOCK, Benjamin	E02F 9/22	(54) BOUCHE À EAU POURVUE DE CLAPET ANTIRETOUR DANS LA PARTIE SUPÉRIEURE
(51) E02D 27/42	(11) 3152368	(31) 5842017
F03D 13/20	(47) 21.10.2020	(32) 02.05.2017
(11) 3394345	(00) 21.10.2020	(33) Switzerland
(47) 28.10.2020	(21) 157293788	(73) Hinni AG
(00) 28.10.2020	(22) 04.06.2015	(73) Gewerbestrasse 18
(21) 168155505	(87) EP2015062521	4105 Biel-Benken
(22) 25.11.2016	(87) 10.12.2015	SWITZERLAND
(87) DK2016050397	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE COORDONNER LA DIRECTION DE DÉPLACEMENT D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE AVEC LA POSITION DE L'OPÉRATEUR	(72) JERMANN, Dieter
(87) 29.06.2017	(31) MO20140165	MEIER, Ralph
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE FONDATION D'ÉOLIENNE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ POUR FORMER UNE TELLE FONDATION	(32) 06.06.2014	(51) E03C 1/04
(31) 201570845	(33) Italy	(11) 3394353
(32) 21.12.2015	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(47) 28.10.2020
(33) Denmark	(73) Via Plava 80	(00) 28.10.2020
(73) Vestas Wind Systems A/S	(73) 10135 Torino	(21) 168158319
(73) Hedeager 42	ITALY	(22) 16.12.2016
8200 Aarhus N	(72) CHIOCCOLA, Francesco	(87) EP2016081431
DENMARK	(51) E02F 9/22	(87) 29.06.2017
(72) BROHM, Anders	F15B 11/17	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TUYAU ET FAUCET COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE GUIDAGE
JENSEN, Søren P.	F15B 21/14	(31) 102015226412
ØLLGAARD, Børge	(11) 3517790	(32) 22.12.2015
(51) E02D 29/14	(47) 21.10.2020	(33) Germany
(11) 3400337	(00) 21.10.2020	(73) Hansgrohe SE
(47) 28.10.2020	(21) 182125781	(73) Auestrasse 5-9
(00) 28.10.2020	(22) 14.12.2018	77761 Schiltach
(21) 168010056	(54) MACHINE DE TRAVAIL POURVU D'HYDRAULIQUE DESTINÉE À LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE	GERMANY
(22) 02.11.2016	(31) 102018101924	(72) STULZ, Thomas
(87) GB2016053399	(32) 29.01.2018	KRONENBITTER, Bernd
(87) 13.07.2017	(33) Germany	ERATH, Steffen
(54) OUTIL DE LEVAGE DE PLAQUE D'ÉGOUT	(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH	BERROTH, Stefan
(31) 201600312	(73) Liebherr-Strasse 12	(51) E03C 1/084
(32) 08.01.2016	88457 Kirchdorf	E03C 1/086
(33) United Kingdom	GERMANY	(11) 3513009
(73) Manup Key Limited	(72) Meitinger, Bernhard	(47) 21.10.2020
(73) Unit 4 Taff Business Centre Tonteg Road	Wirthensohn, Manuel	(00) 21.10.2020
Treforest, Pontypridd CF37 5UA	(51) E03B 7/07	(21) 177726072
UNITED KINGDOM	F16L 29/00	(22) 07.09.2017
(72) BUTLER, Andrew	G01F 5/00	(87) EP2017001062
(51) E02F 3/36	G01F 15/00	(87) 22.03.2018
(11) 3507421	G01F 15/14	(54) DISPOSITIF D'EVACUATION SANITAIRE ET DISTRIBUTEUR D'EAU
(47) 21.10.2020	G01F 15/18	(31) 202016005647 U
(00) 21.10.2020	(11) 3454021	(32) 15.09.2016
(21) 177680014	(47) 21.10.2020	(33) Germany
(22) 21.08.2017	(00) 21.10.2020	(73) Neoperl GmbH
(87) EP2017071027	(21) 171905409	(73) Klosterrunsstr. 11
(87) 08.03.2018	(22) 12.09.2017	79379 Müllheim
(54) AXE DE VERROUILLAGE À RACCORDEMENT DE FLUIDE OU AUTRES	(54) RACCORD	GERMANY
(31) 102016010632	(73) Kqiku, Nysret	(72) BIRME LIN, David
(32) 05.09.2016	(73) Aufwiesenstrasse 24	(51) E03C 1/23
(33) Germany	8305 Dietlikon	E03C 1/264
(73) Riedlberger, Robert	SWITZERLAND	(11) 3354808
Riedlberger, Markus	(72) Kqiku, Nysret	(47) 21.10.2020
(73) Eulenthaler Strasse 14	(51) E03B 9/02	(00) 21.10.2020

(21) 172019838	(33) France	(73) Lanik I, S.a.
(22) 16.11.2017	(73) GE Renewable Technologies	(73) Mundaiz, 8
(54) GARNITURE D'ÉVACUATION POURVUE DE BOUCHON DE VIDANGE POUVANT ÊTRE SOULEVÉ ET ABAISSÉ	(73) 82 avenue Léon Blum 38100 Grenoble FRANCE	20012 San Sebastian (Guipuzcoa) SPAIN
(31) 202017100472 U	(72) Chabert, Lucas Czerwinski, Francois	(72) SANCHEZ CAMPOS, Joseba Xabier MONASTERIO CAMPILLO, Mikel
(32) 30.01.2017	(51) E04B 1/19	(51) E04B 1/74
(33) Germany	E04B 1/32	E04B 1/86
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG	E04H 1/12	E04F 13/075
(73) Viega Platz 1	E04H 9/10	E04F 13/08
57439 Attendorn	E04H 9/14	E04F 13/10
GERMANY	(11) 3161221	(11) 3329066
(72) Hennes, Frank	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(51) E03D 3/00	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
E03D 11/08	(21) 158128561	(21) 167515204
(11) 3047076	(22) 15.04.2015	(22) 27.07.2016
(47) 28.10.2020	(87) CN2015076624	(87) EP2016067913
(00) 28.10.2020	(87) 30.12.2015	(87) 02.02.2017
(21) 147712657	(54) UN CONNECTEUR POUR STRUCTURE DE DÔME	(54) STRUCTURE MURALE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
(22) 16.09.2014	(31) 201414314552	(31) 102015112230
(87) EP2014069739	(32) 25.06.2014	102015115848
(87) 26.03.2015	(33) United States	(32) 27.07.2015
(54) TOILETTE AVEC UN SIPHON EN FORME CONIQUE	(73) Sun, Xiaoping	18.09.2015
(31) 1351084	(73) 130 Fangxinan Road Tinghu District, Yangcheng	(33) Germany
(32) 19.09.2013	Jiangsu 224000	Germany
(33) Sweden	CHINA	(73) Hamberger Industrierwerke GmbH
(73) Cdup AB	(72) Sun, Xiaoping	(73) Rohrdorfer Str. 133
(73) Varmfrontsgatan 9	(51) E04B 1/21	83071 Stephanskirchen
723 50 Västerås	E04B 1/41	GERMANY
SWEDEN	E04B 1/48	(72) WEPNER, Falko
(72) GRÖNHAUG, Stefan	E04C 3/34	KUNER, Stefan
(51) E03D 5/02	E04C 5/00	(51) E04B 1/94
E03D 5/10	E04C 5/16	E04B 2/74
F16K 21/12	(11) 3337938	(11) 3568539
F16K 31/122	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(11) 3452666	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(21) 168377125	(21) 178115598
(00) 28.10.2020	(22) 16.08.2016	(22) 07.12.2017
(21) 177159738	(87) US2016047228	(87) EP2017081765
(22) 28.03.2017	(87) 23.02.2017	(87) 19.07.2018
(87) GB2017050867	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE STRUCTURE EN BÉTON	(54) PROFILÉ COUPE-FEU, MODULE DE JOINT COUPE-FEU ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE MODULE DE JOINT COUPE-FEU
(87) 07.12.2017	(31) 201562205874 P	(31) 17150967
(54) ACTIONNEUR POUR VANNE DE CHASSE D'EAU	201615236440	(32) 11.01.2017
(31) 201609691	(32) 17.08.2015	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 02.06.2016	14.08.2016	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(33) United Kingdom	(33) United States	(73) Feldkircherstr. 100
(73) Kohler Mira Limited	United States	9494 Schaan
(73) Cromwell Road	(73) Tindall Corporation	Liechtenstein
Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP	(73) 3076 Blackstock Road	(72) FÖRG, Christian
UNITED KINGDOM	Spartanburg, SC 29301	(51) E04B 1/94
(72) SMITH, Steven	UNITED STATES	E04B 2/74
(51) E03F 5/02	(72) ZAVITZ, Bryant	(11) 3283703
E04G 3/24	(51) E04B 1/24	(47) 28.10.2020
E04G 5/04	E04B 1/26	(00) 28.10.2020
(11) 2845966	E04B 1/32	(21) 167199611
(47) 28.10.2020	(11) 3498928	(22) 25.03.2016
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(87) US2016024135
(21) 141816389	(00) 28.10.2020	(87) 20.10.2016
(22) 20.08.2014	(21) 173800269	(54) SYSTÈME DE JOINT DE CONSTRUCTION RÉSISTANT AU FEU
(54) Plateforme d'accès à une machine hydraulique et méthodes d'installation et de démontage d'une telle plateforme dans un tube d'aspiration	(22) 12.12.2017	(31) 201562149060 P
(31) 1358685	(54) SYSTÈME STRUCTUREL POUR LA CONSTRUCTION DE STRUCTURES À COUCHE UNIQUE	(32) 17.04.2015
(32) 10.09.2013	(33) United States	(33) United States
	(73) 3M Innovative Properties Company	(73) 3M Innovative Properties Company

- (73) 3M Center Post Office Box 33427
St. Paul, MN 55133-3427
UNITED STATES
- (72) HULTEEN, John C.
FROST, George W.
GESTNER, Robert E.
HAFFNER, Richard J.
SCHMIDT, Ernst L.
-
- (51) E04B 1/94
E04B 2/88
E06B 3/54
E06B 5/16
- (11) 3568538
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 187002977
(22) 15.01.2018
(87) EP2018050809
(87) 19.07.2018
(54) SYSTÈME DE PORTE COUPE-FUMÉE
(31) 17151674
(32) 16.01.2017
(33) European Patent Office (EPO)
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
92400 Courbevoie
FRANCE
- (72) VO, Martin
-
- (51) E04B 2/38
E04B 2/52
E04C 2/284
- (11) 3594425
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 191849504
(22) 08.07.2019
(54) STRUCTURE PORTEUSE DE PAROI
(31) 20185632
(32) 09.07.2018
(33) Finland
(73) Finnfoam Oy
(73) Satamakatu 5
24100 Salo
FINLAND
- (72) NIEMINEN, Henri
-
- (51) E04B 2/74
(11) 2572055
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 117179861
(22) 19.04.2011
(87) EP2011056276
(87) 24.11.2011
(54) PAROI ANTI-EFFRACTION
(31) 102010020989
(32) 19.05.2010
(33) Germany
(73) Etex France Building Performance
(73) 500, Rue Marcel Demonque Zone du
Pôle Technologique Agroparc
84000 Avignon
France
- (72) HAMMER, Leo
-
- (51) E04B 2/74
E04B 2/76
- (11) 2649251
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
- (21) 117583732
(22) 12.09.2011
(87) DK2011050340
(87) 14.06.2012
(54) RAIL EXTÉRIEUR POUR BASE POUR
COUVERTURE DE PLAQUE MURALE
(31) 201070531
(32) 06.12.2010
(33) Denmark
(73) ZAK-IT Systems GmbH
(73) Neudorfstrasse 22
6313 Menzingen
SWITZERLAND
- (72) DOLLERUP, Kristian
DOLLERUP, Niels
-
- (51) E04B 9/02
F24F 7/04
F24F 13/06
F24F 13/072
- (11) 3064673
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 154250633
(22) 21.08.2015
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
FENTE D'AÉRATION CACHÉE,
SYSTÈMES DE CHAUFFAGE OU
DE TRAITEMENT ET ENSEMBLE
DE VENTILATION PERMETTANT DE
METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ
(31) MI20150308
(32) 02.03.2015
(33) Italy
(73) Ideal Clima S.r.l.
(73) Via Magnolini 8
25135 Brescia (BS)
ITALY
- (72) Ruffini, Vittorio
-
- (51) E04B 9/24
E04B 9/36
E04F 13/08
E04F 13/12
- (11) 3498933
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 182113837
(22) 10.12.2018
(54) SYSTÈME DE MONTAGE D'UNE
PLURALITÉ DE PANNEAUX
(31) 201720875
(32) 14.12.2017
(33) United Kingdom
(73) Hunter Douglas Industries B.V.
(73) Piekstraat 2
3071 EL Rotterdam
NETHERLANDS
- (72) LANGEVELD, Michiel Jacobus Johannes
FICK, John Paulus Alfred
-
- (51) E04C 2/52
E04D 13/147
F16L 5/00
F16L 5/02
F16L 13/14
F16L 59/18
F24F 13/02
- (11) 3334872
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
- (21) 168313252
(22) 27.07.2016
(87) US2016044345
(87) 02.02.2017
(54) ÉLÉMENT DE RÉCEPTION MONTÉ
SUR UNE PAROI
(31) 201514810378
(32) 27.07.2015
(33) United States
(73) Lechuga, Gabriel, V.
Lechuga, Alex
(73) Post Office Box 1684
Palm Springs, CA 92263-1684
UNITED STATES
- Post Office Box 1684
Palm Springs, CA 92263-1684
UNITED STATES
- (72) Lechuga, Gabriel, V.
Lechuga, Alex
-
- (51) E04D 3/08
E04D 13/08
E04F 10/00
E04H 6/02
- (11) 3135837
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 161886049
(22) 09.01.2015
(54) DISPOSITIF D'ÉCRAN
(31) 201400015
(32) 10.01.2014
(33) Belgium
(73) Renson Sunprotection-Screens NV
(73) Kalkhoevestraat 45
8790 Waregem
BELGIUM
- (72) ABEEL, Bart Pieter Jules
VEYS, Thierry Luc
TOKMAJI, Michael
BRABANT, Pieter Leopold André
LEMIEGRE, Kristof
VAN LUCHENE, Frederik
VERFAILLIE, Koen
PERQUY, Patrick Marc
-
- (51) E04F 11/18
F21V 33/00
F21Y 115/10
- (11) 3543424
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 181629783
(22) 20.03.2018
(54) PROFILÉ DE SUPPORT MODULAIRE
POUR PANNEAUX
(73) Bangratz, René
(73) Paul-Göbel-Strasse 1
74076 Heilbronn
GERMANY
- (72) Bangratz, René
-
- (51) E04F 13/04
E04F 13/06
E04G 21/30
E06B 1/68
- (11) 3130722
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 161846506

(22) 05.08.2009	(22) 24.02.2011	(33) France
(54) BAGUETTE EN MATIERE PLASTIQUE	(87) AU2011000202	(73) Orano Cycle
(31) 102008036656	(87) 01.09.2011	(73) 125 avenue de Paris
(32) 06.08.2008	(54) BARRIÈRE AMOVIBLE POUR	92320 Châtillon
(33) Germany	DISPOSITION SUR UNE PARTIE	FRANCE
(73) Braun, August	SUPÉRIEURE D'UNE PAROI	(72) THOMAS, Pascal
(73) Ceske Vrbne 2390	(31) 2010900784	LEMARQUAND, Christian
37011 Ceske Budejovice	(32) 24.02.2010	GARNIER, Guillaume
CZECH REPUBLIC	(33) Australia	<hr/>
(72) Braun, August	(73) Form 700 Pty Ltd	(51) E04H 4/00
(51) E04F 13/06	(73) 270 Blackshaws Road	(11) 2829669
E06B 1/62	Altona North, VIC 3025	(47) 21.10.2020
(11) 3540144	AUSTRALIA	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(72) BRAZIS, Paul	(21) 141786624
(00) 28.10.2020	ROSATI, Emilio	(22) 25.07.2014
(21) 191618396	<hr/>	(54) Piscine
(22) 11.03.2019	(51) E04G 5/14	(31) 202013103392 U
(54) BANDE POUR CRÉPI DESTINÉE	E04G 21/32	202013009161 U
À ÊTRE AGENCÉE SUR UNE	E04H 17/16	202014100367 U
TRANSITION DE BÂTIMENT AINSI QUE	(11) 3620592	202014100625 U
TRANSITION DE BÂTIMENT ASSOCIÉE	(47) 28.10.2020	(32) 26.07.2013
(31) 102018105610	(00) 28.10.2020	17.10.2013
(32) 12.03.2018	(21) 181934605	28.01.2014
(33) Germany	(22) 10.09.2018	12.02.2014
(73) Braun, August	(54) PANNEAU EN TREILLIS ET SYSTÈME	(33) Germany
(73) Ceske Vrbne 2390	DE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ	Germany
37011 Ceske Budejovice	(73) Tradartiklar i Hillerstorp AB	Germany
Czech Republic	(73) Brannehylte 40	Germany
(72) Meyer, Oliver C.	335 74 Hillerstorp	(73) Weiß, Uwe
(51) E04F 13/08	SWEDEN	(73) Leebstrasse 4
E04F 13/18	(72) PERSSON, Sören	87700 Memmingen
(11) 3556963	(51) E04G 11/06	GERMANY
(47) 21.10.2020	E04G 17/14	(72) Weiß, Uwe
(00) 21.10.2020	E04G 17/16	<hr/>
(21) 181677816	(11) 3169857	(51) E04H 4/12
(22) 17.04.2018	(47) 21.10.2020	(11) 3467234
(54) DISPOSITIF DE LIAISON DES	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
EXTRÉMITÉS DE LAMES DE	(21) 157902123	(00) 21.10.2020
BARDAGE	(22) 28.10.2015	(21) 181981440
(73) S2IR	(87) GB2015053233	(22) 02.10.2018
(73) Rue de la Sucrierie	(87) 14.07.2016	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT DE
95380 Villeron	(54) PROCÉDÉ POUR DRESSER UNE	L'EAU D'UNE PISCINE
FRANCE	STRUCTURE DE COFFRAGE	(31) 1759213
(72) MASSOTTE, Laurent	(31) 201500178	(32) 03.10.2017
(51) E04F 15/02	(32) 07.01.2015	(33) France
(11) 3524754	(33) United Kingdom	(73) POLYTROPIC
(47) 28.10.2020	(73) Fast-Form Systems Ltd	(73) 4 Chemin des Eclapons
(00) 28.10.2020	(73) Unit 1 Omega Business Park Estate	69390 Vourles
(21) 191629625	Road 6	FRANCE
(22) 15.04.2010	Grimsby DN31 2TG	(72) FILLLOT, Jean Christophe
(54) ENSEMBLE DE PANNEAUX DE	UNITED KINGDOM	<hr/>
PLANCHER	(72) WHITE, Tony	(51) E04H 4/12
(31) 10150796	(51) E04H 1/12	(11) 3567187
(32) 14.01.2010	E04H 15/42	(47) 21.10.2020
(33) European Patent Office (EPO)	E04H 15/48	(00) 21.10.2020
(73) Unilin, BV	G21F 7/00	(21) 191728252
(73) Ooigemstraat 3	(11) 3622135	(22) 06.05.2019
8710 Wielsbeke	(47) 21.10.2020	(54) PIÈCE DE MAINTIEN D'UN ÉLÉMENT
BELGIUM	(00) 21.10.2020	DE COUVERTURE D'UNE GOULOTTE
(72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis	(21) 187282173	POUR PISCINE À DÉBORDEMENT
DE RICK, Jan Eddy	(22) 07.05.2018	(31) 1853944
(51) E04G 5/14	(87) FR2018051143	(32) 07.05.2018
E04G 21/32	(87) 15.11.2018	(33) France
E04H 17/16	(54) SAS DE CONFINEMENT	(73) ABP - AQUILINA BOUVIER POOL
(11) 2539522	AUTOPRENTANT UN CHASSIS	(73) 455 Rue du Dauphiné
(47) 21.10.2020	COMPORTANT ARTICULE ET	26140 ALBON
(00) 21.10.2020	PLIABLE	FRANCE
(21) 117467589	(31) 1754108	(72) AQUILINA, Yann
	(32) 10.05.2017	BOUVIER, Matthieu
		<hr/>
		(51) E04H 4/16
		(11) 3066276

(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANCRAGE	(11) 3527755
(00) 21.10.2020	AU SOL DESTINÉS À FIXER UN	(47) 28.10.2020
(21) 148608284	POTEAU	(00) 28.10.2020
(22) 04.11.2014	(31) 102016106330	(21) 191643527
(87) US2014063852	(32) 06.04.2016	(22) 02.03.2015
(87) 14.05.2015	(33) Germany	(54) BOÎTE DE VITESSES POUR UN
(54) ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE À	(73) Gebr. Stráb GmbH & Co.	AGENCEMENT DE FERRURE
FEUILLES SUBMERSIBLE	(73) Behrstrasse 53	D'UNE FENÊTRE, D'UNE PORTE OU
(31) 201314075615	73240 Wendlingen	ANALOGUE
(32) 08.11.2013	GERMANY	(31) 102014103178
(33) United States	(72) BADER, Joachim	(32) 10.03.2014
(73) Water Technology, LLC	ZANUTTO, Michel	(33) Germany
(73) 10 Alvin Court, Suite 111	(51) E04H 15/04	(73) MACO Technologie GmbH
East Brunswick NJ 08816	E04H 15/20	(73) Alpenstrasse 73
UNITED STATES	(11) 3473787	5020 Salzburg
(72) ERLICH, Guy	(47) 28.10.2020	AUSTRIA
KOSMYNA, James	(00) 28.10.2020	(72) HABERSATTER, Mathias
MANY, John A.	(21) 171992423	KOFLER, Gerhard Erich
ELMALEH, Jonathan	(22) 30.10.2017	(51) E05B 15/10
ELLIOTT, Curtis	(54) COMBINAISON D'ENGIN NAUTIQUE,	E05B 47/00
(51) E04H 12/02	DE TENTE TERRESTRE ET DE TENTE	E05B 63/00
E04H 12/08	D'ARBRE	E05B 65/06
F03D 1/00	(31) 201715790341	E05C 19/16
(11) 3336283	(32) 23.10.2017	(11) 3299550
(47) 28.10.2020	(33) United States	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(73) Tentsile Limited	(00) 28.10.2020
(21) 181511304	(73) 129 Higham Road Tottenham	(21) 171910441
(22) 14.04.2015	London, Greater London N17 6NU	(22) 14.09.2017
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION	UNITED KINGDOM	(54) OUVERTURE DE PORTE ÉLECTRIQUE
DE SEGMENT DE TOUR	(72) SHIRLEY-SMITH, ALEX	POUR PORTE BATTANTE POURVUE
(31) 201470218	KIRCHEV, KIRK	D'UN VERROU MAGNÉTIQUE
(32) 14.04.2014	(51) E05B 13/00	(31) 102016117955
(33) Denmark	(11) 2746496	102016118258
(73) Vestas Wind Systems A/S	(47) 28.10.2020	102016123034
(73) Hedeager 44	(00) 28.10.2020	102016123035
8200 Aarhus N	(21) 130055726	102016123033
DENMARK	(22) 29.11.2013	102016123032
(72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE	102017100737
(51) E04H 12/12	POIGNÉE DE FENÊTRE OU DE PORTE	(32) 23.09.2016
E04H 12/22	(31) 102012024798	27.09.2016
F03D 13/10	(32) 19.12.2012	29.11.2016
F03D 13/20	(33) Germany	29.11.2016
(11) 3149326	(73) Solarlux GmbH	29.11.2016
(47) 28.10.2020	(73) Industriepark 1	29.11.2016
(00) 28.10.2020	49324 Melle	16.01.2017
(21) 157255878	GERMANY	(33) Germany
(22) 26.05.2015	(72) Niehausmeier, Uwe	Germany
(87) EP2015061515	(51) E05B 15/04	Germany
(87) 26.11.2015	E05B 17/00	Germany
(54) TOUR D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ	E05B 47/02	Germany
PERMETTANT D'ÉRIGER UNE TOUR	(11) 3575517	Germany
D'ÉOLIENNE	(47) 28.10.2020	Germany
(31) 102014209857	(00) 28.10.2020	(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
(32) 23.05.2014	(21) 191737451	(73) Bildstockstrasse 20
(33) Germany	(22) 10.05.2019	72458 Albstadt
(73) Wobben Properties GmbH	(54) ENTRAÎNEMENT DE VERROUILLAGE	GERMANY
(73) Borsigstrasse 26	(31) 102018208411	(72) Holzer, Michael
26607 Aurich	(32) 28.05.2018	Siegmund, Robert
GERMANY	(33) Germany	(51) E05B 15/16
(72) HORN, Günther	(73) GEZE GmbH	(11) 3402948
(51) E04H 12/22	(73) Reinhold-Vöster-Straße 21-29	(47) 28.10.2020
E01F 9/685	71229 Leonberg	(00) 28.10.2020
(11) 3228750	GERMANY	(21) 177076619
(47) 21.10.2020	(72) Strobel, Fabian	(22) 11.01.2017
(00) 21.10.2020	(51) E05B 15/04	(87) IB2017050122
(21) 171653819	E05B 17/20	(87) 20.07.2017
(22) 06.04.2017	E05C 9/02	(54) VERROU À RESSORT POUR
	E05C 9/12	SERRURES

(31) UB20160497	CANADA	(73) N°. 176, Jin Xiu Road Heifei Economic and Technological Development Area Hefei, Anhui 230601
(32) 15.01.2016	(72) VOICULESCU, Dan Amariei	CHINA
(33) Italy	LEUNG, Ernest	B26-28F, Midea Headquarter Building
(73) Alban Giacomo S.p.A.	(51) E05B 77/06	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde
(73) Via A. De Gasperi, 75	E05B 85/16	Foshan, Guangdong 528311
36060 Romano d'Ezzelino (VI)	(11) 2885476	CHINA
ITALY	(47) 28.10.2020	(72) JIN, Xianghua
(72) ALBAN, Giacomo Mario	(00) 28.10.2020	ZHENG, Xuezai
(51) E05B 17/20	(21) 137531406	(51) E05C 9/24
E05B 47/00	(22) 16.08.2013	E05F 7/08
E05B 77/44	(87) EP2013067178	(11) 3447221
E05B 81/18	(87) 20.02.2014	(47) 28.10.2020
E05B 81/28	(54) UNITÉ POIGNÉE DE PORTE À	(00) 28.10.2020
E05B 83/02	FONCTION DE SÉCURITÉ	(21) 181758186
E05B 83/12	(31) 102012016184	(22) 04.06.2018
E05B 83/14	(32) 16.08.2012	(54) ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT
G07C 9/00	(33) Germany	D'ANGLE POUR SYSTÈME DE
(11) 3581740	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	VERROUILLAGE DE FENÊTRE
(47) 28.10.2020	(73) Steeger Strasse 17	(31) 201715682913
(00) 28.10.2020	42551 Velbert	(32) 22.08.2017
(21) 181773243	GERMANY	(33) United States
(22) 12.06.2018	(72) MÜLLER, Dirk	(73) Caldwell Manufacturing Company North
(54) VERROU DE SÉCURITÉ POUR	BARTELS, Markus	America, LLC
COMPARTIMENT DE FRET DE	MATHOFER, Reinhold	(73) 2605 Manitou Road
REMORQUE	LENNHOFF, Ralf	Rochester, New York 14624
(73) Vlantana, UAB	HOPPE, Timo	UNITED STATES
(73) Dvaro Street 1	CHRISTENSEN, Mario	(72) RODEMS, Eric
92498 Gobergiske	BECK, Andreas	MCINNIS, James
LITHUANIA	(51) E05B 79/06	MUIR, Malcolm
(72) Stoncius, Vladas	E05B 85/18	(51) E05D 3/02
(51) E05B 27/00	(11) 3472414	E05D 5/10
E05B 29/00	(47) 28.10.2020	E05D 5/16
(11) 2960406	(00) 28.10.2020	E05D 9/00
(47) 21.10.2020	(21) 177311552	(11) 3543444
(00) 21.10.2020	(22) 20.06.2017	(47) 28.10.2020
(21) 151734902	(87) EP2017065036	(00) 28.10.2020
(22) 23.06.2015	(87) 01.03.2018	(21) 191625201
(54) DISPOSITIF D'OUVERTURE ET	(54) ENSEMBLE DE POIGNÉE POUR UN	(22) 13.03.2019
DE FERMETURE D'UN ARTICLE	VÉHICULE	(54) PALIER POUR UN DISPOSITIF DE
NOTAMMENT DE MAROQUINERIE	(31) 102016115733	FERRURE D'UNE FENÊTRE
ET ARTICLE COMPORTANT UN TEL	(32) 24.08.2016	(31) 102018204217
DISPOSITIF	(33) Germany	(32) 20.03.2018
(31) 1456049	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	(33) Germany
(32) 27.06.2014	(73) Steeger Strasse 17	(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
(33) France	42551 Velbert	(73) August-Winkhaus-Strasse 31
(73) HERMES SELLIER	GERMANY	48291 Telgte
(73) 24 Rue du Faubourg Saint Honoré	(72) VELICANIN, Mensur	GERMANY
75008 Paris	PORADA, Martin	(72) Kushtilov, Boyko
FRANCE	(51) E05C 7/04	(51) E05D 11/06
(72) LABEY, Pierre-Yves	E05C 19/02	E05D 11/10
DOAN, Truong vu	F25D 23/02	E05F 1/12
(51) E05B 65/00	(11) 3339780	(11) 2522798
F15B 15/26	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(11) 2951444	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(21) 168771657	(21) 121672083
(00) 28.10.2020	(22) 22.04.2016	(22) 09.05.2012
(21) 147458863	(87) CN2016079978	(54) Appareil ménager réfrigérant avec un
(22) 15.01.2014	(87) 29.06.2017	agencement de charnière à fermeture
(87) CA2014000021	(54) RÉFRIGÉRATEUR À COMPARTIMENTS	automatique
(87) 07.08.2014	JUXTAPOSÉS	(31) 102011075715
(54) MÉCANISME DE BLOCAGE POUR	(31) 201510981560	(32) 12.05.2011
BLOQUER UN ACTIONNEUR	201521088333 U	(33) Germany
(31) 201313753619	(32) 22.12.2015	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(32) 30.01.2013	22.12.2015	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(33) United States	(33) China	81739 München
(73) Safran Landing Systems Canada Inc.	China	
(73) 574 Monarch Avenue	(73) Hefei Hualing Co., Ltd.	
Ajax, Ontario L1S 2G8	Midea Group Co., Ltd.	

GERMANY	5020 Salzburg	(47) 21.10.2020
(72) Raab, Alfred	Austria	(00) 21.10.2020
Schmid, Christian	(72) HOFMANN, Jörg	(21) 182121442
Spiller, Ralf	TRUSS, Gerd	(22) 13.12.2018
(51) E05D 15/06	(51) E05F 1/00	(54) PROFILÉ DE FENÊTRE OU DE PORTE
E05D 15/08	(11) 3577295	(31) 202017107749 U
E05F 5/00	(47) 28.10.2020	(32) 20.12.2017
(11) 2994589	(00) 28.10.2020	(33) Germany
(47) 28.10.2020	(21) 187072210	(73) REHAU AG + Co
(00) 28.10.2020	(22) 18.01.2018	(73) Otto-Hahn-Strasse 2
(21) 147237580	(87) AT2018060015	95111 Rehau
(22) 30.04.2014	(87) 09.08.2018	GERMANY
(87) EP2014058817	(54) MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR	(72) Eckert, Stefan
(87) 13.11.2014	MEUBLE SERVANT À DÉPLACER UNE	Gorbanov, Igor
(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT OU	PARTIE DE MEUBLE MONTÉE MOBILE	Melzer, Klaus
DE RETOUR POUR BATTANTS DE	(31) 500682017	(51) E06B 3/42
PORTE COULISSANTE	(32) 31.01.2017	E06B 3/52
(31) TV20130072	(33) Austria	E06B 3/56
(32) 09.05.2013	(73) Julius Blum GmbH	(11) 2725178
(33) Italy	(73) Industriestrasse 1	(47) 21.10.2020
(73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A.	6973 Hôchst	(00) 21.10.2020
(73) Via Caduti 14 Settembre 1944 45	Austria	(21) 131903577
32100 Belluno	(72) SCHMID, Malte	(22) 25.10.2013
ITALY	(51) E05F 1/00	(54) Porte, fenêtre ou ensemble de porte-
(72) GIROTTO, Adriano	E05F 1/10	fenêtre
SPONGA, Bruno	E05F 3/02	(31) BS20120038 U
MOLINER, Lucio	E05F 3/22	BS20130021 U
(51) E05D 15/06	E05F 11/04	(32) 25.10.2012
E05D 15/10	(11) 1944446	10.04.2013
E05D 15/56	(47) 21.10.2020	(33) Italy
E05F 1/00	(00) 21.10.2020	Italy
E05F 1/04	(21) 081000531	(73) Carminati Serramenti S.r.l.
E05F 1/16	(22) 03.01.2008	(73) Via Petos, 5
(11) 3507440	(54) Dispositif destiné à fermer des fenêtres	24010 Ponteranica (BG)
(47) 21.10.2020	ou des portes	ITALY
(00) 21.10.2020	(31) 102007002633	(72) Carminati, Daniele
(21) 177776440	(32) 12.01.2007	(51) E06B 3/46
(22) 04.08.2017	(33) Germany	E06B 7/14
(87) IB2017054783	(73) SCHÜCO International KG	(11) 3502400
(87) 08.03.2018	(73) Karolinenstrasse 1 - 15	(47) 21.10.2020
(54) DISPOSITIF DE GLISSIÈRE	33609 Bielefeld	(00) 21.10.2020
(31) 201600088964	GERMANY	(21) 172103335
(32) 01.09.2016	(72) Diekmann, Bernd	(22) 22.12.2017
(33) Italy	Nolte, Frank	(54) AGENCEMENT DE PORTE
(73) Mypro Research S.r.l.	Niemeyer, Oliver	COULISSANTE DESTINÉ À LA
(73) Viale Bassani 49	(51) E05F 15/668	SÉPARATION D'UN INTÉRIEUR D'UN
36016 Thiene (VI)	(11) 3318708	ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR
ITALY	(47) 28.10.2020	(73) JOSKO Fenster und Türen GmbH
(72) BRUN, Giancarlo	(00) 28.10.2020	(73) Josko-Strasse 1
(51) E05D 15/52	(21) 172004996	4794 Kopfung im Innkreis
E05F 11/24	(22) 08.11.2017	AUSTRIA
G08B 13/08	(54) ENTRAÎNEMENT DE PORTE DU	(72) REIBE, Thomas
G08B 25/00	GARAGE	(51) E06B 3/54
(11) 3535739	(31) 93292	(11) 3179025
(47) 28.10.2020	(32) 08.11.2016	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(33) Luxembourg	(00) 28.10.2020
(21) 177982295	(73) Alfred Schellenberg GmbH	(21) 151983640
(22) 16.11.2017	(73) An den Weiden 31	(22) 08.12.2015
(87) EP2017079476	57078 Siegen	(54) SÉCURITÉ ANTI-CHUTE ET FAÇADE
(87) 14.06.2018	GERMANY	EN VERRE
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR	(72) Schellenberg, Sascha	(73) Eisenbach Heinz
SURVEILLER LA POSITION D'UN	Gross, Christian	Petschenig, Hanspeter
OUVRANT	Gräfer, Rainer	(73) Ried 53
(31) 102016123574	Schmidt, John	6363 Westendorf
(32) 06.12.2016	(51) E06B 3/22	AUSTRIA
(33) Germany	E06B 3/62	Hauptstraße 219
(73) MACO Technologie GmbH	E06B 7/23	3400 Kierling
(73) Alpenstrasse 173	(11) 3502403	

AUSTRIA	E06B 9/327	(22) 02.12.2013
(72) Eisenbach, Heinz	E06B 9/386	(54) OUTIL DE FORAGE AVEC
(51) E06B 7/084	(11) 3263824	AGENCEMENT AMÉLIORÉ DE
H05K 7/20	(47) 21.10.2020	RÂTEAUX DE COUPE LATÉRAUX
(11) 3569043	(00) 21.10.2020	(31) 201261732897 P
(47) 28.10.2020	(21) 171782717	(32) 03.12.2012
(00) 28.10.2020	(22) 28.06.2017	(33) United States
(21) 187007430	(54) LAMELLE ET STORE À LAMELLES	(73) Ulterra Drilling Technologies L.P.
(22) 16.01.2018	(31) 8282016	(73) 420 Throckmorton Street Suite 1110
(87) EP2018050953	(32) 29.06.2016	Fort Worth, TX 76102
(87) 19.07.2018	(33) Switzerland	UNITED STATES
(54) CENTRE DE DONNÉES	(73) STORENMATERIAL AG	(72) Simmons, Rob A.
(31) 201700736	(73) Chrummacherstrasse 1	Deen, Carl Aron
(32) 16.01.2017	8954 Geroldswil	Murdock, Andrew David
(33) United Kingdom	SWITZERLAND	(51) E21B 17/01
(73) Bripco (UK) Limited	(72) HAUSER, Jakob	E21B 21/00
(73) Stella Way Bishops Cleeve	STINGELIN, Christophe	(11) 3507444
Cheltenham GL52 7DQ	ISENSCHMID, Sascha	(47) 21.10.2020
UNITED KINGDOM	(51) E21B 7/24	(00) 21.10.2020
(72) THORNTON, William	E21B 28/00	(21) 177808532
(51) E06B 9/17	E21B 31/107	(22) 01.09.2017
(11) 3392443	(11) 3158159	(87) GB2017052547
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(87) 08.03.2018
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(54) SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE
(21) 181549445	(21) 158093161	DES GAZ DANS UNE COLONNE
(22) 02.02.2018	(22) 16.06.2015	MONTANTE ET SON PROCÉDÉ
(54) KIT DE MONTAGE DE VOLET	(87) IB2015054529	D'UTILISATION
ROULANT POUR UNE FENETRE DE	(87) 23.12.2015	(31) 201614974
TOIT, FENETRE DE TOIT AVEC UN TEL	(54) GÉNÉRATEUR DE FORCE	(32) 02.09.2016
KIT ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN	MÉCANIQUE	(33) United Kingdom
VOLET ROULANT A UNE FENETRE DE	(31) 62635814	(73) Deep Blue Oil & Gas Limited
TOITURE A L'AIDE D'UN TEL KIT	(32) 17.06.2014	(73) 14 Carden Place,
(31) 102017206683	(33) New Zealand	Aberdeen, Scotland, AB10 1UR
(32) 20.04.2017	(73) Flexidrill Limited	UNITED KINGDOM
(33) Germany	(73) 216 Lake Road	(72) CLARK, Alan Murray
(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co.	Hauraki, Auckland 0622	REID, Alan John
KG	NEW ZEALAND	ALLAN, Ian McQueen
(73) Wilhelm-Frank-Str. 38-40	(72) GREENWOOD, Roland	BIRKETT, Graham Paterson
97980 Bad Mergentheim	SCHICKER, Owen	(51) E21B 17/042
GERMANY	(51) E21B 10/32	F16L 15/00
(72) Spang, Georg	E21B 29/00	(11) 3572613
Mächerlein, Jürgen	(11) 3420178	(47) 21.10.2020
Stang, Uwe	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
Galm, Bernd	(00) 28.10.2020	(21) 183056415
Varga, Robert	(21) 177073095	(22) 25.05.2018
(51) E06B 9/171	(22) 24.02.2017	(54) RACCORD TUBULAIRE FILETÉ POUR
E06B 9/86	(87) EP2017054426	BOÎTIER
(11) 3561214	(87) 31.08.2017	(73) Vallourec Oil and Gas France
(47) 28.10.2020	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	Nippon Steel Corporation
(00) 28.10.2020	RAINURAGE LONGITUDINAL DE	(73) 54 rue Anatole France
(21) 191712975	TUBAGES AU MOYEN D'UN OUTIL	59620 Aulnoye-Aymeries
(22) 26.04.2019	DE RAINURAGE ET FRAISAGE	FRANCE
(54) SYSTÈME COMPRENANT UN TUBE	ULTÉRIEUR DES PAROIS DE TUBES	6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
D'ENROULEMENT D'UN VOLET	PRÉCÉDEMMENT RAINURÉS	Tokyo 100-8071
ROULANT ET UN VERROU ET	(31) 102016103507	Japan
INSTALLATION DE VOLET ROULANT	(32) 26.02.2016	(72) Foulogne, Anthony
COMPRENANT UN TEL SYSTÈME	(33) Germany	Martin, Pierre
(31) 1853734	(73) Ritschel, Robert	(51) E21B 17/07
(32) 27.04.2018	(73) Arnoldstrasse 77	E21B 47/024
(33) France	22768 Hamburg	E21B 47/01
(73) Zurflüh-Feller	GERMANY	(11) 3551848
(73) Autechaux-Roide	(72) Ritschel, Robert	(47) 28.10.2020
25150 Pont de Roide	(51) E21B 10/43	(00) 28.10.2020
FRANCE	E21B 10/46	(21) 178229464
(72) JEUNOT, Alain	(11) 3447232	(22) 12.12.2017
ALLEMAND, Jean-Marie	(47) 21.10.2020	(87) US2017065798
BROGLY, Sébastien	(00) 21.10.2020	(87) 21.06.2018
(51) E06B 9/30	(21) 181962234	

(54) AMORTISSEUR POUR TRAIN D'OUTIL DE FOND DE PUIITS	(33) United States	(87) 22.02.2018
(31) 201662432743 P	(73) Frank's International, LLC	(54) POMPE DÉGRADABLE DANS UN SABOT
(32) 12.12.2016	(73) 10260 Westheimer, Suite 700	(31) 201662376734 P
(33) United States	Houston, TX 77042	(32) 18.08.2016
(73) Lord Corporation	UNITED STATES	(33) United States
(73) 111 Lord Drive	(72) ANGELLE, Jeremy Richard	(73) ConocoPhillips Company
Cary, North Carolina 27511	SMITH, Logan Essex	(73) 925 N. Eldridge Parkway
UNITED STATES	(51) E21B 19/07	Houston, Texas 77079
(72) BROWN, Michael R.	E21B 19/10	UNITED STATES
(51) E21B 17/20	(11) 3483383	(72) ZBRANEK, Zachary L.
E21B 19/02	(47) 21.10.2020	COLPITT, Charles
(11) 3421712	(00) 21.10.2020	NANNEY, James G.
(47) 28.10.2020	(21) 182052803	WHITE, Matthew L.
(00) 28.10.2020	(22) 08.11.2018	(51) E21B 33/038
(21) 171783228	(54) DISPOSITIF DE GLISSEMENT	E21B 33/04
(22) 28.06.2017	TUBULAIRE COMPORTANT DES	(11) 3441558
(54) SYSTÈME DE FORAGE POUR	MATÉRIAUX NON MÉTALLIQUES ET	(47) 21.10.2020
FORAGE DE ROCHES	PROCÉDÉ D'UTILISATION	(00) 21.10.2020
(73) National Oilwell Varco Norway AS	(31) 201762583142 P	(21) 181644048
(73) Postboks 401 Lundsiden	(32) 08.11.2017	(22) 27.03.2018
4604 Kristiansand S	(33) United States	(54) AGENCEMENT D'ÉCOULEMENT
NORWAY	(73) Forum US, Inc.	ANNULAIRE PROTÉGÉ POUR
(72) Tørresvold, Audun	(73) 920 Memorial City Way, Suite 1000	SYSTÈME DE COMPLÉTION SOUS-
Berge, Roar	Houston, Texas 77024	MARIN
(51) E21B 19/00	United States	(31) 201715470099
E21B 33/00	(72) Vierke, Andre	(32) 27.03.2017
E21B 33/03	(51) E21B 19/16	(33) United States
E21B 33/04	(11) 3488071	(73) OneSubsea IP UK Limited
E21B 33/043	(47) 28.10.2020	(73) 100 New Bridge Street
E21B 43/10	(00) 28.10.2020	London EC4V 6JA
(11) 3365526	(21) 178314092	United Kingdom
(47) 28.10.2020	(22) 05.07.2017	(72) JUNE, David
(00) 28.10.2020	(87) NO2017050180	SANTILLI, Claudio
(21) 168668028	(87) 25.01.2018	(51) E21B 33/043
(22) 22.09.2016	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION	E21B 34/04
(87) US2016053037	PERMETTANT LA PRÉHENSION D'UN	(11) 3486426
(87) 26.05.2017	TUYAU	(47) 21.10.2020
(54) ENSEMBLE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	(31) 20161219	(00) 21.10.2020
POUR TÊTE DE PUIITS AVEC	(32) 22.07.2016	(21) 182062745
AGENCEMENT DE VERROUILLAGE ET	(33) Norway	(22) 14.11.2018
À FENTES	(73) Canrig Robotic Technologies AS	(54) SYSTÈME SOUS-MARIN
(31) 201514918791	(73) Kvålkroken 30	COMPORTANT UNE INDICATION
(32) 21.10.2015	4323 Sandnes	D'ATTERRISSAGE
(33) United States	NORWAY	(31) 201715813460
(73) Vetco Gray Inc.	(72) SØYLAND, Svein	(32) 15.11.2017
(73) 4424 West Sam Houston Pkwy North,	(51) E21B 31/107	(33) United States
Suite 100	(11) 3023576	(73) OneSubsea IP UK Limited
Houston, TX 77041	(47) 28.10.2020	(73) 100 New Bridge Street
UNITED STATES	(00) 28.10.2020	London EC4V 6JA
(72) MANSUKH, Mayur	(21) 151906369	United Kingdom
GADRE, Aniruddha D.	(22) 20.10.2015	(72) NONMACHER, Joseph B.
PALLINI, Joseph W.	(54) COULISSE À IMPACT À ÉCOULEMENT	PATHAK, Parth D.
FORD, David Lawrence	LIMITÉ	BOUKHEIR, Lilian
ZHU, Baozhi	(31) 201414548884	(51) E21B 33/12
(51) E21B 19/07	(32) 20.11.2014	(11) 3455450
(11) 3341556	(33) United States	(47) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(73) Impact Selector International, LLC	(00) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(73) 100 Redmond Road	(21) 169097185
(21) 168397313	Houma, LA 70363	(22) 22.07.2016
(22) 22.04.2016	UNITED STATES	(87) US2016043618
(87) US2016028883	(72) HRADECKY, Jason Allen	(87) 25.01.2018
(87) 02.03.2017	(51) E21B 33/00	(54) PROTECTION D'ÉLÉMENT DE
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE	(11) 3500719	GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ
LEVAGE TUBULAIRE DE DIAMÈTRE	(47) 21.10.2020	CONSOMMABLE POUR DES
IMPORTANT	(00) 21.10.2020	PÉRIODES DE RODAGE AMÉLIORÉES
(31) 201514834352	(21) 178422234	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(32) 24.08.2015	(22) 18.08.2017	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
	(87) US2017047634	

Houston, TX 77032	(47) 28.10.2020	UNITED STATES
UNITED STATES	(00) 28.10.2020	(72) DUGAS, Bryan, C.
(72) STOKES, Matthew Bradley	(21) 191693209	(51) E21B 43/01
HENCKEL, Michelle, Brianne	(22) 20.07.2011	E21B 43/12
(51) E21B 34/00	(54) CLAPET D'ISOLATION DOTÉ D'UN	E21B 43/36
E21B 34/06	CONTRÔLE DES DÉBRIS ET	(11) 3611333
E21B 34/08	D'UNE PROTECTION DU TUBE	(47) 21.10.2020
E21B 43/11	D'ÉCOULEMENT	(00) 21.10.2020
E21B 43/12	(31) 84589910	(21) 192015733
E21B 43/26	(32) 29.07.2010	(22) 24.09.2014
(11) 3420181	(33) United States	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(47) 28.10.2020	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	PRODUCTION DE PÉTROLE ET DE
(00) 28.10.2020	(73) 2000, St. James Place	GAZ PAR EFFET DE FLOTTABILITÉ
(21) 177569530	Houston, TX 77056	(31) 201361884724 P
(22) 23.01.2017	UNITED STATES	(32) 30.09.2013
(87) US2017014613	(72) MCDOWELL, Christopher L.	(33) United States
(87) 31.08.2017	NOSKE, Joe	(73) Saudi Arabian Oil Company
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	SMITH, Paul L.	(73) 1 Eastern Avenue
TEMPORISATION PAR MATÉRIAU	(51) E21B 41/00	Dhahran 31311
DÉGRADABLE	E21B 41/04	SAUDI ARABIA
(31) 201615053534	G01J 3/44	(72) ALQAHTANI, Mari H.
201615053417	G01K 7/42	(51) E21B 43/04
(32) 25.02.2016	G01K 11/00	E21B 43/08
25.02.2016	G01K 11/12	(11) 3388618
(33) United States	G01S 17/88	(47) 21.10.2020
United States	G01S 17/89	(00) 21.10.2020
(73) GeoDynamics, Inc.	(11) 3524949	(21) 181712118
(73) 10500 West Interstate 20	(47) 21.10.2020	(22) 26.03.2013
Millsap, TX 76066	(00) 21.10.2020	(54) TUBE DE DRAINAGE EXTERNE POUR
UNITED STATES	(21) 191544451	ENSEMBLES DE CRÉPINE DE PUIITS
(72) HARDESTY, John T.	(22) 30.01.2019	(73) Halliburton Energy Services Inc.
ROESSLER, Dennis	(54) MÉTHODOLOGIE ET SYSTÈME POUR	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
GEORGE, Kevin R.	DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE	Houston, Texas 77032
(51) E21B 34/08	D'UNE INFRASTRUCTURE SOUS-	UNITED STATES
E21B 43/14	MARINE	(72) Gano, John C
E21B 43/25	(31) 201862623796 P	(51) E21B 43/114
(11) 2630327	(32) 30.01.2018	E21B 43/25
(47) 21.10.2020	(33) United States	(11) 3097260
(00) 21.10.2020	(73) OneSubsea IP UK Limited	(47) 21.10.2020
(21) 118336692	(73) 100 New Bridge Street	(00) 21.10.2020
(22) 18.10.2011	London EC4V 6JA	(21) 148883424
(87) CA2011001167	United Kingdom	(22) 02.04.2014
(87) 26.04.2012	(72) SPECK, Andrew	(87) US2014032624
(54) OUTILS ET PROCÉDÉS À UTILISER	ANDREWS, Albert Ballard	(87) 08.10.2015
DANS LA COMPLÉTION D'UN PUIITS	BULU, Irfan	(54) UTILISATION D'UNE DÉPRESSION
DE FORAGE	SONG, Yi-Qiao	DYNAMIQUE POUR AUGMENTER LA
(31) 2738907	HERBST, Neil	PRODUCTIVITÉ D'UN PUIITS
201113100796	(51) E21B 41/00	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
201161533631 P	E21B 47/06	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
394077 P	E21B 47/12	Houston, TX 77032-3219
(32) 04.05.2011	E21B 47/18	UNITED STATES
04.05.2011	(11) 3414427	(72) ZHANG, Wei
12.09.2011	(47) 21.10.2020	HOLLY, Mark S.
18.10.2010	(00) 21.10.2020	(51) E21B 43/34
(33) Canada	(21) 177508637	G01F 1/32
United States	(22) 10.02.2017	G01F 1/74
United States	(87) US2017017449	G01F 15/08
United States	(87) 17.08.2017	(11) 3140505
(73) NCS Multistage Inc.	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(47) 21.10.2020
(73) 5380 72nd Avenue S.E.	DE FOND DE TROU PENDANT	(00) 21.10.2020
Calgary, Alberta T2C 4X5	L'ARRÊT DU FLUX ET SYSTÈMES S'Y	(21) 157195827
CANADA	RAPPORTANT	(22) 21.04.2015
(72) STROMQUIST, Marty	(31) 201615042807	(87) US2015026782
GETZLAF, Donald	(32) 12.02.2016	(87) 12.11.2015
NIPPER, Robert	(33) United States	(54) DÉTECTION DE FLUIDE D'ANOMALIE
WILLEMS, Timothy, Howard	(73) Baker Hughes Holdings LLC	(31) 201461991215 P
(51) E21B 34/12	(73) 17021 Aldine Westfield	201414493699
(11) 3546695	Houston, TX 77073	(32) 09.05.2014

23.09.2014	(54) IMPULSEUR DE POMPE	(73) 10 Farm Springs Road
(33) United States	POLYPHASIQUE AVEC DES	Farmington, CT 06032
United States	MOYENS D'AMPLIFICATION ET DE	UNITED STATES
(73) Micro Motion, Inc.	RÉPARTITION D'ÉCOULEMENTS DE	(72) McCAFFREY, Michael G.
(73) 7070 Winchester Circle	JEU	(51) F01D 5/08
Boulder, CO 80301	(31) 1358724	F01D 5/18
UNITED STATES	(32) 11.09.2013	(11) 3121371
(72) FOSTER, Jeffry Duane	(33) France	(47) 28.10.2020
ANDERSON, Michael D.	(73) IFP Energies nouvelles	(00) 28.10.2020
(51) F01C 19/00	(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau	(21) 161757695
F04C 18/02	92500 Rueil-Malmaison	(22) 22.06.2016
F04C 27/00	FRANCE	(54) TURBINE COMPRENANT DES AUBES
F04C 28/06	(72) PAGNIER, Philippe	DIRECTRICES REFROIDIES
F04C 29/12	(51) F01D 5/02	(31) 102015111843
(11) 2940247	F01D 5/06	(32) 21.07.2015
(47) 28.10.2020	(11) 2957720	(33) Germany
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(21) 151656923	(00) 21.10.2020	(73) Eschenweg 11 OT Dahlewitz
(22) 29.04.2015	(21) 151731825	15827 Blankenfelde-Mahlow
(54) COMPRESSEUR À SPIRALE	(22) 22.06.2015	GERMANY
(31) 20140053651	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ	(72) Negulescu, Dimitrie
(32) 02.05.2014	CONFIGURÉ POUR ASSEMBLAGE/	Täge, Jens
(33) Korea (Republic)	DÉSASSEMBLAGE MODULAIRE ET	Negulescu, Joana
(73) LG Electronics Inc.	PROCÉDÉ ASSOCIÉ	Lehmann, Knut
(73) 128, Yeoui-daero	(31) 201462015010 P	(51) F01D 5/08
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	(32) 20.06.2014	F01D 5/30
(72) Kim, Suchul	(33) United States	(11) 3000968
Park, Kiwon	(73) United Technologies Corporation	(47) 28.10.2020
Kim, Minjae	(73) 10 Farm Springs Road	(00) 28.10.2020
(51) F01C 21/08	Farmington, CT 06032	(21) 151874633
F04C 18/356	UNITED STATES	(22) 29.09.2015
F04C 23/00	(72) HANRAHAN, Paul R.	(54) ENSEMBLE DE DISQUE DE ROTOR
F04C 29/00	(51) F01D 5/06	POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ ET
F04C 29/02	F16B 5/02	PROCÉDÉ
(11) 3517783	F16B 33/00	(31) 201462056641 P
(47) 28.10.2020	F16B 35/04	(32) 29.09.2014
(00) 28.10.2020	(11) 3051062	(33) United States
(21) 191541432	(47) 21.10.2020	(73) United Technologies Corporation
(22) 29.01.2019	(00) 21.10.2020	(73) 10 Farm Springs Road
(54) COMPRESSEUR ROTATIF	(21) 151976479	Farmington, CT 06032
COMPRENANT UNE RAINURE POUR	(22) 02.12.2015	UNITED STATES
L'ALIMENTATION EN HUILE	(54) DISPOSITIF DE TIRANT	(72) VIRKLER, Scott D.
(31) 20180011647	D'ALIGNEMENT D'UNE TURBINE À	KANE, Daniel E.
(32) 30.01.2018	GAZ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(51) F01D 5/14
(33) Korea (Republic)	(31) 201514611842	(11) 3323984
(73) LG ELECTRONICS INC.	(32) 02.02.2015	(47) 28.10.2020
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(33) United States	(00) 28.10.2020
SEOUL, 07336	(73) United Technologies Corporation	(21) 172023590
(72) PARK, Joonhong	(73) 10 Farm Springs Road	(22) 17.11.2017
SA, Bumdong	Farmington, CT 06032	(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE
(51) F01D 1/20	UNITED STATES	COMPORANT UNE SECTION
F01D 5/14	(72) LESLIE, Nicholas R.	DE REVÊTEMENT SEGMENTÉE
F01D 5/20	VERBISCUS, Matthew S.	GÉOMÉTRIQUEMENT
F04D 15/00	ROGERS, Mark J.	(31) 201615353896
F04D 29/16	KUEHUE, Eric A.	(32) 17.11.2016
F04D 29/18	KINCAID, Reese	(33) United States
F04D 29/24	(51) F01D 5/08	(73) United Technologies Corporation
F04D 29/52	(11) 3179033	(73) 10 Farm Springs Road
F04D 29/54	(47) 21.10.2020	Farmington, CT 06032
F04D 29/68	(00) 21.10.2020	UNITED STATES
F04D 31/00	(21) 162025183	(72) DEVORE, Matthew A.
(11) 3044464	(22) 06.12.2016	GENERALE, Adam P.
(47) 21.10.2020	(54) ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT	PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.
(00) 21.10.2020	POUR AUBE DE TURBINE À GAZ	(51) F01D 5/14
(21) 147556609	(31) 201514965227	F01D 5/18
(22) 25.08.2014	(32) 10.12.2015	F01D 5/30
(87) EP2014067997	(33) United States	F01D 5/34
(87) 19.03.2015	(73) United Technologies Corporation	F04D 29/02

F04D 29/32	(87) 05.03.2015	(31) 201361769515 P
F04D 29/66	(54) AUBE EN CMC À ÂME EN CÉRAMIQUE	(32) 26.02.2013
(11) 3425167	(31) 201361871700 P	(33) United States
(47) 21.10.2020	(32) 29.08.2013	(73) United Technologies Corporation
(00) 21.10.2020	(33) United States	(73) 10 Farm Springs Road
(21) 181796525	(73) United Technologies Corporation	Farmington, CT 06032
(22) 25.06.2018	(73) 10 Farm Springs Road	UNITED STATES
(54) MACHINES ROTATIVES	Farmington, CT 06032	(72) DIERBERGER, James A.
COMPRENANT UN ROTOR HYBRIDE	UNITED STATES	(51) F01D 5/18
AYANT DES ENSEMBLES D' AUBES DE	(72) ABBOTT, Michael, G.	F01D 9/06
ROTOR CREUSES ET PLEINES	MCCAFFREY, Michael, G.	F23R 3/00
(31) 201715642138	COOK, Grant, O., III	(11) 2956646
(32) 05.07.2017	(51) F01D 5/14	(47) 28.10.2020
(33) United States	F01D 9/04	(00) 28.10.2020
(73) United Technologies Corporation	F01D 9/06	(21) 147521116
(73) 10 Farm Springs Road	F01D 17/16	(22) 07.02.2014
Farmington, CT 06032	F02C 9/22	(87) US2014015195
UNITED STATES	(11) 2948642	(87) 21.08.2014
(72) MCCOMB, Patrick James	(47) 21.10.2020	(54) COMPOSANT POUR UN MOTEUR
WHITEHURST, Sean A.	(00) 21.10.2020	À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ
(51) F01D 5/14	(21) 138724588	ASSOCIÉ DE FORMATION D'UN TROU
F01D 5/18	(22) 28.01.2013	DE REFROIDISSEMENT
F01D 9/04	(87) US2013023440	(31) 201361765211 P
(11) 3081751	(87) 31.07.2014	(32) 15.02.2013
(47) 21.10.2020	(54) AUBE DE STATOR RÉGLABLE À	(33) United States
(00) 21.10.2020	SEGMENT MULTIPLE POUR UN	(73) United Technologies Corporation
(21) 151635513	ENSEMBLE D'AUBE À SECTION	(73) 10 Farm Springs Road
(22) 14.04.2015	VARIABLE	Farmington, CT 06032
(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE REFROIDI	(73) United Technologies Corporation	UNITED STATES
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT	(73) 10 Farm Springs Road	(72) SPANGLER, Brandon W.
PROFIL AÉRODYNAMIQUE	Farmington, CT 06032	MONGILLO, Dominic J.
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	UNITED STATES	(51) F01D 5/26
(73) Römerstrasse 36	(72) MCCAFFREY, Michael G.	F01D 9/04
5401 Baden	PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.	F01D 25/06
SWITZERLAND	SURACE, Raymond	(11) 3444438
(72) Gersbach, Frank	SPANGLER, Brandon W.	(47) 21.10.2020
Wardle, Brian Kenneth	(51) F01D 5/18	(00) 21.10.2020
Buffart, Iannis	(11) 2971666	(21) 181889874
(51) F01D 5/14	(47) 21.10.2020	(22) 14.08.2018
F01D 5/28	(00) 21.10.2020	(54) ENSEMBLE PROFIL
F02C 7/00	(21) 147675565	AÉRODYNAMIQUE ACCORDÉ
F04D 29/32	(22) 11.03.2014	(31) 201715680081
(11) 2964893	(87) US2014023393	(32) 17.08.2017
(47) 21.10.2020	(87) 25.09.2014	(33) United States
(00) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ POUR LA FORMATION	(73) United Technologies Corporation
(21) 138773742	D'UN TROU DE REFROIDISSEMENT	(73) 10 Farm Springs Road
(22) 18.12.2013	PAR DIFFUSION	Farmington, CT 06032
(87) US2013076028	(31) 201361790122 P	UNITED STATES
(87) 12.09.2014	(32) 15.03.2013	(72) EDWARDS, William R.
(54) PALES DE SOUFLANTE À GAINES	(33) United States	WARNER, Charles H.
DE PROTECTION ET ÉCRANS	(73) United Technologies Corporation	(51) F01D 5/34
GALVANIQUES	(73) 10 Farm Springs Road	F01D 11/00
(31) 201361775255 P	Farmington, CT 06032	(11) 2885503
(32) 08.03.2013	UNITED STATES	(47) 28.10.2020
(33) United States	(72) XU, JinQuan	(00) 28.10.2020
(73) United Technologies Corporation	(51) F01D 5/18	(21) 138529771
(73) 10 Farm Springs Road	F01D 9/06	(22) 06.08.2013
Farmington, CT 06032	F23R 3/00	(87) US2013053752
UNITED STATES	(11) 2961964	(87) 15.05.2014
(72) MURDOCK, James, R.	(47) 21.10.2020	(54) ROTOR AUBAGÉ INTÉGRALEMENT
(51) F01D 5/14	(00) 21.10.2020	(31) 201213585068
F01D 9/02	(21) 148141716	(32) 14.08.2012
(11) 3039245	(22) 05.02.2014	(33) United States
(47) 21.10.2020	(87) US2014014916	(73) United Technologies Corporation
(00) 21.10.2020	(87) 24.12.2014	(73) 10 Farm Springs Road
(21) 148401508	(54) COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE	Farmington, CT 06032
(22) 19.08.2014	À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE	UNITED STATES
(87) US2014051666	FABRICATION D'UNE OUVERTURE	(72) SUCIU, Gabriel L.

NORRIS, James W.	F23R 3/46	(11) 3098390
(51) F01D 7/00	(11) 3505725	(47) 21.10.2020
F01D 7/02	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(11) 3428400	(00) 21.10.2020	(21) 161604368
(47) 21.10.2020	(21) 182158667	(22) 15.03.2016
(00) 21.10.2020	(22) 24.12.2018	(54) SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT
(21) 181808197	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION	ET DE FIXATION D'UNE ENTRETOISE
(22) 29.06.2018	TUBULAIRE POUR UNE TURBINE	D'AILETTE COMPRENANT DES
(54) MÉCANISME DE PALE DE	À GAZ ET TURBINE À GAZ	RONDELLES DE VERROUILLAGE
SOUFFLANTE VARIABLE DE MOTEUR	COMPORTANT UNE TELLE CHAMBRE	(31) 201514713002
À TURBINE À GAZ D'AÉRONEF	DE COMBUSTION TUBULAIRE	(32) 15.05.2015
(31) 201715646460	(31) 2017145745	(33) United States
(32) 11.07.2017	(32) 26.12.2017	(73) United Technologies Corporation
(33) United States	(33) Russian Federation	(73) 10 Farm Springs Road
(73) General Electric Company	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	Farmington, CT 06032
(73) 1 River Road	(73) Römerstrasse 36	UNITED STATES
Schenectady, NY 12345	5401 Baden	(72) DIBENEDETTO, Enzo
UNITED STATES	SWITZERLAND	BINTZ, Matthew E.
(72) LOPEZ GUZMAN, Aldo Daniel	(72) MAURER, Michael Thomas	(51) F01D 9/04
DEL ANGEL DURAN, Alberto	PENNELL, Douglas	F01D 25/24
MARTINEZ ARTEAGA, Daniela	GAUPP, Christoph	(11) 3048270
GARCIA LOPEZ DE LLERGO, Carla	BAYBUZENKO, Igor Nikolaevich	(47) 28.10.2020
CORONA ACOSTA, Ileana Prisabel	UZBEKOVA, Valeriya Andreevna	(00) 28.10.2020
(51) F01D 9/02	(51) F01D 9/04	(21) 161519590
F02C 6/12	F01D 11/00	(22) 19.01.2016
F04D 29/42	(11) 3428402	(54) ASSEMBLAGE D'UN CARTER D'UNE
(11) 3179111	(47) 28.10.2020	TURBINE À GAZ COMPRENANT UN
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	ELEMENT ANTI-ROTATION
(00) 28.10.2020	(21) 181794348	(31) 201514600239
(21) 162021349	(22) 25.06.2018	(32) 20.01.2015
(22) 05.12.2016	(54) SEGMENT D'AUBE DIRECTRICE À	(33) United States
(54) TURBOMACHINE	JOINT DE DÉCHARGE COURBÉ	(73) United Technologies Corporation
(31) 2015242406	(31) 102017211866	(73) 10 Farm Springs Road
(32) 11.12.2015	(32) 11.07.2017	Farmington, CT 06032
(33) Japan	(33) Germany	UNITED STATES
(73) Panasonic Intellectual Property	(73) MTU Aero Engines AG	(72) ROGERS, Daniel S.
Management Co., Ltd.	(73) Dachauer Strasse 665	MILKS, Stephen W.
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	80995 München	FEIGLESON, Steven J.
Osaka-shi, Osaka 540-6207	GERMANY	(51) F01D 9/04
JAPAN	(72) Uecker, Markus	F16B 1/00
(72) OGATA, Takeshi	(51) F01D 9/04	F16B 37/14
SHOYAMA, Tadayoshi	F01D 11/08	(11) 3253951
KOUDA, Kazuyuki	F02C 7/28	(47) 21.10.2020
HASEGAWA, Hiroshi	(11) 2920428	(00) 21.10.2020
(51) F01D 9/02	(47) 28.10.2020	(21) 167078625
F16J 15/00	(00) 28.10.2020	(22) 02.02.2016
(11) 3299680	(21) 138729587	(87) FR2016050217
(47) 28.10.2020	(22) 12.11.2013	(87) 11.08.2016
(00) 28.10.2020	(87) US2013069523	(54) BOUCHON ANTI-CORROSION POUR
(21) 171919509	(87) 31.07.2014	COMBLER UN ORIFICE DE FIXATION
(22) 19.09.2017	(54) VERROUILLAGE DE SUPPORT	ET SYSTÈME COMPRENANT LEDIT
(54) AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET	(31) 201213675292	BOUCHON
TURBINE À GAZ ASSOCIÉE	(32) 13.11.2012	(31) 1550822
(31) 201615275570	(33) United States	(32) 03.02.2015
(32) 26.09.2016	(73) United Technologies Corporation	(33) France
(33) United States	(73) 10 Farm Springs Road	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(73) General Electric Company	Farmington, CT 06032	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(73) 1 River Road	UNITED STATES	75015 Paris
Schenectady, NY 12345	(72) MCCAFFREY, Michael G.	FRANCE
UNITED STATES	ROUSE, Brandon T.	(72) CHEVALLIER, Pierrick
(72) MORGAN, Victor John	(51) F01D 9/04	REGHEZZA, Patrick, Jean-Louis
BARTON, Jesse Ellis	F01D 17/16	(51) F01D 9/06
DICINTIO, Richard Martin	F16B 2/00	F01D 25/12
MCGOVERN, Kevin Thomas	F16B 5/02	F01D 25/30
(51) F01D 9/02	F16B 39/22	(11) 2948638
F23R 3/00	F16B 39/24	(47) 28.10.2020
F23R 3/06	F16B 39/282	(00) 28.10.2020
F23R 3/34	F16B 43/00	(21) 147024236

(22) 22.01.2014	F01D 11/08	(33) United States
(87) US2014012430	F01D 11/14	(73) United Technologies Corporation
(87) 31.07.2014	F01D 11/20	(73) 10 Farm Springs Road
(54) AIR DE PURGE ET DE REFROIDISSEMENT POUR UNE SECTION D'ÉCHAPPEMENT D'UN ENSEMBLE DE TURBINE À GAZ	F16J 15/00 (11) 3141703 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	Farmington, CT 06032 UNITED STATES (72) SLAVENS, Thomas SNYDER, Brooks
(31) 201313746486	(21) 161881834	(51) F01D 11/24
(32) 22.01.2013	(22) 09.09.2016	(11) 2375005
(33) United States	(54) ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE	(47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020
(73) Siemens Energy, Inc.	(31) 201514848419	(21) 111600201
(73) 4400 Alafaya Trail Orlando, FL 32826-2399	(32) 09.09.2015	(22) 28.03.2011
UNITED STATES	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU JEU D'ÉTANCHÉITÉ EN BOUT D'AUBE DE TURBINE
(72) PATAT, Harry SCHOPF, Cheryl A. KATY, Jerome H. WALLACE, Adam WIEBE, David J.	(73) United Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 UNITED STATES (72) McCAFFREY, Michael G.	(31) 748791 (32) 29.03.2010 (33) United States (73) United Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 UNITED STATES (72) Rog, Daniel T. Clawson, Ronald T.
(51) F01D 9/06	(51) F01D 11/08	(51) F01D 15/10
F01D 25/18	(11) 3330492	F01D 17/24
F02C 7/06	(47) 28.10.2020	F02C 7/32
F02C 7/20	(00) 28.10.2020	H02K 5/173
F02C 7/32	(21) 172033292	H02K 7/18
(11) 2880283	(22) 23.11.2017	H02K 9/19
(47) 21.10.2020	(54) ENSEMBLE D'ENVELOPPE DE TURBINE COMPORTANT DES FONCTIONS ANTI-ROTATION	(11) 3246528 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(31) 201662428294 P	(21) 171700321
(21) 138257035	(32) 30.11.2016	(22) 09.05.2017
(22) 23.07.2013	(33) United States	(54) GÉNÉRATEUR BASSE PRESSION AYANT UN ENSEMBLE ÉLECTRIQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ
(87) US2013051637	(73) Rolls-Royce Corporation	(31) 201662338201 P 201662338204 P 201662338205 P 201662433576 P
(87) 06.02.2014	Rolls-Royce North American Technologies, Inc. Rolls-Royce High Temperature Composites Inc	(32) 18.05.2016 18.05.2016 18.05.2016 13.12.2016
(54) CARTER AYANT UN PASSAGE DE RÉCUPÉRATION DE LUBRIFIANT INTÉGRÉ	(73) 450 South Meridian Street Indianapolis, Indiana 46225 UNITED STATES	(33) United States United States United States United States
(31) 201213562719	2059 S. Tibbs Avenue Indianapolis, IN 46241 UNITED STATES	(73) Rolls-Royce Corporation Rolls-Royce North American Technologies, Inc.
(32) 31.07.2012	5730 Katella Avenue Cypress, CA 90630 UNITED STATES	(73) 450 South Meridian Street Indianapolis, Indiana 46225 UNITED STATES
(33) United States	(72) Freeman, Ted	2059 S. Tibbs Avenue Indianapolis, IN 46241 UNITED STATES
(73) United Technologies Corporation	Sippel, Aaron	(72) Klemen, Donald Armstrong, Michael J.
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 UNITED STATES	Vetters, Daniel Thomas, David Baucco, Alexandra Lamusga, Joseph	(51) F01D 17/02 F01D 17/08 F01D 25/16 F01D 25/18 F01D 25/24
(72) HETHERINGTON, Curt R. MATTIA, Stephen H. SABO, Bradley J.	(51) F01D 11/08	
(51) F01D 11/00	F01D 11/12	
F01D 11/04	F01D 11/18	
F02C 6/18	F01D 25/00	
(11) 2995778	(11) 3133251	
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	
(21) 151834678	(21) 161843644	
(22) 02.09.2015	(22) 16.08.2016	
(54) PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CHALEUR SECONDAIRE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(54) COMPOSANT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTÉRIEUR DE LAME AVEC UN COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE VARIABLE	
(31) 201462049422 P	(31) 201514828089	
(32) 12.09.2014	(32) 17.08.2015	
(33) United States		
(73) United Technologies Corporation		
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 UNITED STATES		
(72) SUCIU, Gabriel L. PARTYKA, Julian PACK, David R. HILL, James D.		
(51) F01D 11/00		

(11) 2559865	F16K 31/24	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	G05D 11/13	(21) 182071076
(00) 21.10.2020	(11) 3540554	(22) 19.11.2018
(21) 121804694	(47) 28.10.2020	(54) JOINT DE FUSIBLE COMPORTANT
(22) 14.08.2012	(00) 28.10.2020	UNE BROCHE DE FUSIBLE FENÊTRÉE
(54) ENSEMBLE DE PALIER POUR UN	(21) 191721448	(31) 201715817737
MOTEUR À TURBINE À GAZ ET	(22) 25.06.2015	(32) 20.11.2017
MÉTHODE D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉE	(54) SYSTÈME DE RETOUR DE	(33) United States
(31) 201113211404	CARBURANT	(73) United Technologies Corporation
(32) 17.08.2011	(31) 201414340275	(73) 10 Farm Springs Road
(33) United States	(32) 24.07.2014	Farmington, CT 06032
(73) United Technologies Corporation	(33) United States	UNITED STATES
(73) 10 Farm Springs Road	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(72) LONG, Wesley P.
Farmington, CT 06032	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(51) F01D 21/06
UNITED STATES	Road	F01D 25/36
(72) Witlicki, Russell B.	Charlotte, NC 28217-4578	(11) 3382160
(51) F01D 17/14	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
F01D 17/16	(72) CARPENTER, Richard J.	(00) 21.10.2020
(11) 3569827	GIBBONS, Kevin	(21) 174250373
(47) 21.10.2020	REUTER, Charles E.	(22) 28.03.2017
(00) 21.10.2020	RIBAROV, Lubomir A.	(54) SYSTÈME DE ROTATION DE MOTEUR
(21) 191685650	VEILLEUX, Leo J., Jr.	À TURBINE À GAZ ET SA MÉTHODE
(22) 11.04.2019	FLOW, Ethan	DE FONCTIONNEMENT
(54) DIFFUSEUR VARIABLE AYANT UN	(51) F01D 17/16	(73) Ge Avio S.r.l.
PENNY RESPECTIF POUR CHAQUE	F04D 29/56	(73) Via I Maggio, 99
AUBE	F04D 29/64	Rivalta di Torino
(31) 201815977465	(11) 3542032	ITALY
(32) 11.05.2018	(47) 21.10.2020	(72) CAIMANO, Antonio
(33) United States	(00) 21.10.2020	ALTAMURA, Paolo
(73) Rolls-Royce Corporation	(21) 168104958	CIVARDI, Massimo
Rolls-Royce plc	(22) 15.11.2016	RIVETTO, Giorgio
(73) 450 South Meridian Street	(87) PL2016000126	(51) F01D 25/00
Indianapolis, Indiana 46225	(87) 24.05.2018	F02C 6/12
UNITED STATES	(54) OUTILS ET PROCÉDÉS DE RETRAIT	G01B 7/30
	D'AUBE DIRECTRICE D'ENTRÉE	G01D 5/245
Kings Place 90 York Way	(73) General Electric Company	G01P 3/481
London N1 9FX	(73) 1 River Road	(11) 3348956
UNITED KINGDOM	Schenectady, NY 12345	(47) 28.10.2020
(72) Hall, Christopher	UNITED STATES	(00) 28.10.2020
Knight, Glenn	(72) WOJCIECHOWSKI, Piotr Hubert	(21) 159035377
(51) F01D 17/14	HERBOLD, John William	(22) 07.09.2015
F01D 17/16	PERKOWSKI, Szymon	(87) JP2015075375
(11) 3567222	(51) F01D 21/00	(87) 16.03.2017
(47) 21.10.2020	G01M 15/14	(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE
(00) 21.10.2020	G01S 13/00	VITESSE DE ROTATION, MOTEUR À
(21) 191692128	(11) 3488211	COMBUSTION INTERNE À CYLINDRES
(22) 15.04.2019	(47) 21.10.2020	MULTIPLES ET DISPOSITIF DE
(54) DIFFUSEUR VARIABLE AYANT UN	(00) 21.10.2020	COMMANDE DE MOTEUR À
PENNY RESPECTIF POUR CHAQUE	(21) 177464245	COMBUSTION INTERNE À CYLINDRES
AUBE	(22) 20.07.2017	MULTIPLES
(31) 201815977446	(87) EP2017068393	(73) Applied Electronics Corporation
(32) 11.05.2018	(87) 08.03.2018	Tomonari, Kengo
(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) 3-2-1 Nagao
(73) Rolls-Royce Corporation	SURVEILLANCE D'UNE ZONE DE GAZ	Tama-ku Kawasaki-City Kanagawa
Rolls-Royce plc	CHAUDS D'UNE TURBINE À GAZ	214-0023
(73) 450 South Meridian Street	(31) 102016216412	JAPAN
Indianapolis, Indiana 46225	(32) 31.08.2016	
UNITED STATES	(33) Germany	3-2-1 Nagao Tama-ku
	(73) Siemens Aktiengesellschaft	Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0023
Kings Place 90 York Way	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	JAPAN
London N1 9FX	80333 München	(72) YOSHIDA, Hiroyuki
UNITED KINGDOM	GERMANY	SHOJI, Kazuichi
(72) Hall, Christopher	(72) PFEIFER, Uwe	IWAMOTO, Hironori
Knight, Glenn	ZIROFF, Andreas	(51) F01D 25/00
(51) F01D 17/14	(51) F01D 21/04	F02C 7/36
F02C 7/232	F01D 25/16	(11) 3415728
F02C 9/26	(11) 3486435	(47) 21.10.2020
F16K 31/22	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020

(21) 181770124	F28F 21/02	(22) 04.03.2019
(22) 11.06.2018	(11) 3301265	(54) TURBOMOTEUR À GAZ ET PROCÉDÉ
(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ	(47) 28.10.2020	D'INTRODUCTION DE L'HUILE DANS
COMPORTANT UNE BOÎTE DE	(00) 28.10.2020	UN AGENCEMENT DE TRANSMISSION
VITESSES COMPOSÉE À INVERSION	(21) 171938129	(31) 102018106488
ROTATIVE	(22) 28.09.2017	(32) 20.03.2018
(31) 201715621496	(54) CALODUC EN GRAPHÈNE POUR	(33) Germany
(32) 13.06.2017	UN MOTEUR À TURBINE À GAZ,	(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(33) United States	MOTEUR À TURBINE À GAZ	(73) Eschenweg 11 OT Dahlewitz
(73) General Electric Company	ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS DE	15827 Blankenfelde-Mahlow
(73) 1 River Road	REFROIDISSEMENT D'UN TRAJET DE	GERMANY
Schenectady, NY 12345	FLUX DU COMPRESSEUR DANS UN	(72) KALLIANTERIS, Christos
UNITED STATES	MOTEUR À TURBINE À GAZ	VENTER, Gideon Daniel
(72) STUART, Alan Roy	(31) 201615278612	(51) F01D 25/20
ZATORSKI, Darek Tomasz	(32) 28.09.2016	F02C 7/06
(51) F01D 25/12	(33) United States	F16H 57/04
F01D 25/16	(73) United Technologies Corporation	(11) 2971662
F01D 25/18	(73) 10 Farm Springs Road	(47) 28.10.2020
F02C 7/06	Farmington, CT 06032	(00) 28.10.2020
F16C 19/26	UNITED STATES	(21) 147675284
F16C 27/04	(72) FORCIER, Mathew P.	(22) 14.03.2014
F16C 33/66	STAUBACH, Joseph B.	(87) US2014027238
F16C 37/00	(51) F01D 25/16	(87) 25.09.2014
(11) 3073135	F02C 3/10	(54) CIRCULATION D'UN LUBRIFIANT
(47) 28.10.2020	F02C 7/36	À TRAVERS UN COMPOSANT DE
(00) 28.10.2020	(11) 3289189	MOTEUR DE TURBINE COMPORTANT
(21) 161622113	(47) 28.10.2020	DES POMPES PARALLÈLES
(22) 24.03.2016	(00) 28.10.2020	(31) 201361787273 P
(54) SYSTÈME DE PALIER À	(21) 167223098	(32) 15.03.2013
AMORTISSEUR DE PALIER	(22) 26.04.2016	(33) United States
(31) 201514670661	(87) FR2016050977	(73) United Technologies Corporation
(32) 27.03.2015	(87) 03.11.2016	(73) 10 Farm Springs Road
(33) United States	(54) TURBOMOTEUR ENCASTRABLE	Farmington, CT 06032
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	DANS UN BOITIER REDUCTEUR	UNITED STATES
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(31) 1553751	(72) JAMES, Denman H.
Longueuil, Québec J4G 1A1	(32) 27.04.2015	JAMES, Reade W.
CANADA	(33) France	(51) F01D 25/24
(72) SAADI, AbdelKhalek	(73) Safran Helicopter Engines	F04D 29/52
HUPPE, Roger	(73) 64510 Bordes	F04D 29/64
BLAIS, Daniel	FRANCE	(11) 3170994
(51) F01D 25/12	(72) LAFARGUE, Olivier	(47) 28.10.2020
F01D 25/18	BROTIER, Sébastien	(00) 28.10.2020
F01D 25/20	PUERTO, Alphonse	(21) 162003529
F02C 7/06	(51) F01D 25/18	(22) 23.11.2016
F02C 7/14	(11) 3327259	(54) ASSEMBLAGE DE COUPLAGE DE
F02K 3/06	(47) 28.10.2020	BRIDES DE CARTER ET PROCÉDÉ DE
F04D 29/06	(00) 28.10.2020	REDISTRIBUTION DE CHARGES DE
(11) 2954212	(21) 172025074	BRIDE ASSOCIÉ
(47) 21.10.2020	(22) 20.11.2017	(31) 201514948432
(00) 21.10.2020	(54) COMPOSANT DESTINÉ À ÊTRE	(32) 23.11.2015
(21) 147487532	DISPOSÉ SUR UN RÉSERVOIR DE	(33) United States
(22) 04.02.2014	FLUIDE HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR	(73) United Technologies Corporation
(87) US2014014601	À RÉACTION	(73) 10 Farm Springs Road
(87) 14.08.2014	(31) 102016122582	Farmington, CT 06032
(54) SYSTÈME DE LUBRIFICATION À	(32) 23.11.2016	UNITED STATES
CIRCUITS MULTIPLES POUR UN	(33) Germany	(72) CHOW, Wai Tuck
MOTEUR À TURBINE	(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	PRIHAR, Ron I.
(31) 201361761495 P	(73) Eschenweg 11 OT Dahlewitz	(51) F01D 25/28
(32) 06.02.2013	15827 Blankenfelde-Mahlow	G10K 11/162
(33) United States	GERMANY	(11) 3144489
(73) United Technologies Corporation	(72) Venter, Gideon	(47) 28.10.2020
(73) 10 Farm Springs Road	Kalms, Andre	(00) 28.10.2020
Farmington, CT 06032	(51) F01D 25/18	(21) 161883533
UNITED STATES	F02C 7/36	(22) 12.09.2016
(72) SCHWARZ, Frederick M.	(11) 3543481	(54) PANNEAU ACOUSTIQUE SEGMENTÉ
PICKFORD, Simon	(47) 28.10.2020	ET CONDUIT ACOUSTIQUE ASSOCIÉ
(51) F01D 25/12	(00) 28.10.2020	(31) 201514855935
F28D 15/02	(21) 191605237	(32) 16.09.2015

(33) United States	(32) 14.10.2015	(33) United States
(73) General Electric Company	(33) Germany	(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc.
(73) 1 River Road	(73) Mitsubishi Power Europe GmbH	(73) 22 East Dudley Town Road
Schenectady, NY 12345	(73) Schifferstrasse 80	Bloomfield, CT 06002
UNITED STATES	47059 Duisburg	UNITED STATES
(72) ZHANG, Hua	GERMANY	(72) BALTRUCKI, Justin
MERCHANT, Laxmikant	(72) BERGINS, Christian	GRON, G. Michael
MOHAMMED, Javeed Iqbaluddin	STÖVER, Brian	LU, Biao
PONYAVIN, Valery Ivanovich	BOSSER, Sven	
VENUGOPAL SETTY, Dinesh	BUDDENBERG, Torsten	(51) F01L 1/18
	WALDBURG, Simon	F01L 3/00
(51) F01D 25/32		F02M 26/01
F02C 3/14	(51) F01K 27/00	(11) 3411568
F02C 7/052	F03G 7/00	(47) 21.10.2020
F23R 3/04	(11) 2989301	(00) 21.10.2020
(11) 3347648	(47) 28.10.2020	(21) 177023736
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(22) 31.01.2017
(00) 28.10.2020	(21) 147192223	(87) EP2017052071
(21) 167745181	(22) 15.03.2014	(87) 10.08.2017
(22) 08.09.2016	(87) DE2014000135	(54) CULBUTEUR DECONNECTABLE
(87) FR2016052241	(87) 30.10.2014	COMPRENANT UN RAPPORT DE
(87) 16.03.2017	(54) MACHINE MOTRICE	CULBUTEUR VARIABLE
(54) DISPOSITIF DE PIÉGEAGE DE	THERMOPHORÉTIQUE	(31) 201662289538 P
PARTICULES POUR TURBOMACHINE	(31) 102013007189	(32) 01.02.2016
ET TURBOMACHINE ÉQUIPÉE D'UN	(32) 25.04.2013	(33) United States
TEL DISPOSITIF	(33) Germany	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(31) 1558437	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH	(73) 30 Pembroke Road
(32) 10.09.2015	(73) 52425 Jülich	Dublin 4
(33) France	GERMANY	Ireland
(73) Safran Helicopter Engines	(72) RIPOLL, Marisol	(72) CECUR, Majo
(73) 64510 Bordes	YANG, Mingcheng	(51) F01L 3/08
FRANCE		F16J 15/3268
(72) PAILLARD, Amaury	(51) F01L 1/047	(11) 3550182
PASCAUD, Stéphane	F01L 1/14	(47) 21.10.2020
	(11) 3362650	(00) 21.10.2020
(51) F01K 3/24	(47) 28.10.2020	(21) 191672120
F22B 21/00	(00) 28.10.2020	(22) 04.04.2019
F22B 31/04	(21) 167819358	(54) JOINT PRÉSENTANT UNE MEILLEURE
F22B 37/40	(22) 29.09.2016	CAPACITÉ DE DISSIPATION DE
F22G 1/16	(87) US2016054335	CHALEUR POUR LA SOUPE D'UN
(11) 3001102	(87) 20.04.2017	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(47) 28.10.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(31) 201800004203
(00) 28.10.2020	COMMANDE DE VIBRATION D'ARBRE	(32) 04.04.2018
(21) 141865865	À CAMES	(33) Italy
(22) 26.09.2014	(31) 201514882198	(73) FREUDENBERG SEALING
(54) Unité de récupération de chaleur et	(32) 13.10.2015	TECHNOLOGIES S.A.S DI EXTERNA
centrale électrique	(33) United States	ITALIA S.R.L.U
(73) Stork Thermeq B.V.	(73) AI ALPINE US BIDCO INC.	(73) Via Pietro Ferrua, 4
(73) 2, Ketelmakerij	(73) Corporation Trust Center 1209 Orange	10064 Pinerolo (TO)
7553 ZP Hengelo	Street	ITALY
NETHERLANDS	Wilmington, Delaware 19801	(72) BOI, Alessandro
(72) Stevenson, Eric Robert	United States	KOKOSZYNSKI, Wojciech
Bergmans, Stephan Cornelis Gerardus	(72) MARTYN, James	TRUXIUS, Kira Sophie
	RAUCH, Christian	SCHROIFF, Volker
(51) F01K 25/10	RIVELLINI, Sandro	GRAMLICH, Martin
F22B 1/16		MARTINI, Patrick
F22B 1/18	(51) F01L 1/14	KLINGSHIRN, Christoph
F22B 3/02	F01L 1/16	
F22G 1/16	(11) 3169882	(51) F01L 3/14
(11) 3362739	(47) 28.10.2020	F01L 3/20
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(11) 2975229
(00) 28.10.2020	(21) 158220418	(47) 28.10.2020
(21) 167817717	(22) 15.07.2015	(00) 28.10.2020
(22) 13.10.2016	(87) US2015040502	(21) 138778634
(87) EP2016074540	(87) 21.01.2016	(22) 14.03.2013
(87) 20.04.2017	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN	(87) JP2013057133
(54) PRODUCTION DE VAPEUR	ACCUMULATEUR EN AMONT D'UN	(87) 18.09.2014
INDUSTRIELLE AU MOYEN D'UNE	ÉLÉMENT À MOUVEMENT PERDU	(54) SOUPE-CHAMPIGNON CREUSE
POMPE À CHALEUR HAUTE	DANS UN PONTET	(73) Nittan Valve Co., Ltd.
TEMPÉRATURE	(31) 201462024629 P	(73) 518 Soya
(31) 102015117492	(32) 15.07.2014	

Hadano-shi Kanagawa 257-0031 JAPAN	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 JAPAN	F16K 17/04 (11) 3559422 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178185930 (22) 22.12.2017 (87) EP2017084532 (87) 05.07.2018
(72) TSUNEISHI, Osamu ISHIHARA, Naoya	(72) OGUSHI, Masataka AOKI, Keiichiro MORI, Toshihiro KOBAYASHI, Hiroshi	(21) 178185930 (22) 22.12.2017 (87) EP2017084532 (87) 05.07.2018
(51) F01L 3/20 F16K 15/03 F16K 15/16 F16K 27/02 F02M 26/11 F02M 26/59	(51) F01N 3/20 F01N 3/22 F01N 3/28 F01N 3/30 F01N 3/32 F01N 5/04 F01N 9/00 F01N 11/00 F02B 37/10 F02B 39/10 F02D 41/00 F02D 41/04 F02M 26/05	(54) COMPENSATEUR DE PRESSION DANS UNE BULLE DE LIQUIDE EMPRISONNEE DANS LA GLACE (31) 1663385 (32) 26.12.2016 (33) France (73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research (73) Rue de la Fusée, 98-100 1130 Bruxelles Belgium
(11) 2526266 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 107980674 (22) 17.12.2010 (87) EP2010070049 (87) 28.07.2011	(11) 3557016 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191704121 (22) 19.04.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE SCR (RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE) ACTIVE D'UN SPT (SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT)	(73) HOBRAICHE, Julien LE CLECH, Nicolas LEGUAY, Thierry
(54) CLAPET ANTIRETOUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL CLAPET ANTIRETOUR	(11) 102010005116 (32) 19.01.2010 (33) Germany (73) Pierburg GmbH (73) Alfred-Pierburg-Strasse 1 41460 Neuss GERMANY	(51) F01N 3/28 F01N 13/00 (11) 3567230 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191821768 (22) 06.12.2016 (54) UN CADRE D'ÉLÉMENTS POUR TENIR DES MONOLITHES (31) 201562263901 P (32) 07.12.2015 (33) United States (73) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH (73) Bahnhofstrasse 43 96257 Redwitz an der Rodach GERMANY
(72) HÜSGES, Hans-Jürgen KÜHNEL, Hans-Ulrich	(72) HÜSGES, Hans-Jürgen KÜHNEL, Hans-Ulrich	(54) UN CADRE D'ÉLÉMENTS POUR TENIR DES MONOLITHES (31) 201562263901 P (32) 07.12.2015 (33) United States (73) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH (73) Bahnhofstrasse 43 96257 Redwitz an der Rodach GERMANY
(51) F01N 3/021 F01N 9/00	(31) 201800004725 (32) 19.04.2018 (33) Italy (73) FPT Motorenforschung AG (73) Schlossgasse 2 9320 Arbon SWITZERLAND	(72) KLEUDERLEIN, Robert REICHERT, Dirk SCHERBEL, Harald
(11) 3279441 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 170012488 (22) 21.07.2017	(72) COCCOCCETTA, Fabio TSINOGLU, Dimitrios	(51) F01N 3/28 F01N 13/16 (11) 3421745 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 172101701 (22) 22.12.2017 (54) UNITÉ STRUCTURALE POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT (31) 102017114134 (32) 26.06.2017 (33) Germany (73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG (73) Friedrich-Boysen-Strasse 14-17 72213 Altensteig GERMANY
(54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN APPAREIL DE COMMANDE À UN CAPTEUR DE SUIE POUVANT ÊTRE RELIÉ À L'APPAREIL DE COMMANDE	(51) F01N 3/20 F01N 9/00 F01N 11/00 G01M 15/00 G01M 15/10 G01N 27/00 G01N 33/00 F01N 13/00	(72) BOSCH, Henry Sailer, Dennis Schmidt, Jürgen
(31) 102016009456 (32) 03.08.2016 (33) Germany (73) MAN Truck & Bus SE (73) Dachauer Strasse 667 80995 München GERMANY	(11) 3543495 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191644178 (22) 21.03.2019 (54) PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN SIGNAL GÉNÉRÉ PAR UN CAPTEUR NOX D'UN CATALYSEUR SCR ACTIF ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME CORRESPONDANTS POUR CONTRÔLER LE SCR ACTIF	(51) F01N 5/02 F02G 5/02 (11) 3428417 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181778390 (22) 14.06.2018
(72) Hofmann, Alexander Reichert, Sebastian	(31) 201800003831 (32) 21.03.2018 (33) Italy (73) FPT Motorenforschung AG (73) Schlossgasse 2 9320 Arbon SWITZERLAND	(51) F01N 5/02 F02G 5/02 (11) 3428417 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181778390 (22) 14.06.2018
(51) F01N 3/08 F01N 3/20 F01N 9/00 F01N 11/00 F02D 41/02 F02D 41/14 F01N 13/00	(72) GIANELLA, Matteo ABT, Michael	
(11) 3546711 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191653971 (22) 27.03.2019	(51) F01N 3/20	
(54) DISPOSITIF DE CONTÔLE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE		
(31) 2018066742 (32) 30.03.2018 (33) Japan		

(54) STRUCTURE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT	(54) MOTEUR À DEUX SOUPAPES	(54) DISPOSITIF FORMANT VOILET
(31) 2017134930	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(31) 102017116423
(32) 10.07.2017	(73) 2500 Shingai	(32) 20.07.2017
(33) Japan	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(33) Germany
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	JAPAN	(73) Pierburg GmbH
(73) 1 Toyota-cho	(72) TANOKURA, Hayato	(73) Alfred-Pierburg-Strasse 1
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	SUZUKI, Minoru	41460 Neuss
JAPAN	ITO, Masaki	GERMANY
(72) MURATA, Toshio	IWAKI, Yohei	(72) NOWAK, Martin
(51) F01P 7/16	(51) F02B 23/10	ROTHGANG, Stefan
F02B 29/04	F02B 31/04	FERNER, Hendrik
F02G 5/02	F02B 75/12	(51) F02B 41/08
(11) 3009625	F02F 1/42	F02D 13/00
(47) 28.10.2020	(11) 3502449	(11) 3516188
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(21) 150024032	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(22) 13.08.2015	(21) 182114496	(21) 167782564
(54) SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR UN VEHICULE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE UTILITAIRE	(22) 10.12.2018	(22) 23.09.2016
(31) 102014015457	(54) STRUCTURE D'ADMISSION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(87) EP2016072728
(32) 18.10.2014	(31) 2017242410	(87) 29.03.2018
(33) Germany	(32) 19.12.2017	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) MAN Truck & Bus SE	(33) Japan	(73) Volvo Truck Corporation
(73) Dachauer Strasse 667	(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	(73) 405 08 Göteborg
80995 München	(73) 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku	SWEDEN
GERMANY	Tokyo 108-8410	(72) ANDERSSON, Lennart
(72) Swoboda, Jan	JAPAN	ANDERSSON, Arne
Bernath, Michael	(72) YOSHIHARA, Akira	JOHANSSON, Bengt
Karl, Christian	MATSUMOTO, Koichi	LUNDGREN, Staffan
(51) F02B 19/10	NABETANI, Shigeki	LAM, Nhut
F02D 19/02	KOYAMA, Kazuaki	(51) F02B 47/02
F02D 41/00	OKAMOTO, Yuya	F02D 19/12
F02D 41/02	(51) F02B 37/12	F02D 37/02
F02M 21/02	F02B 37/18	F02M 25/022
(11) 2402582	F02B 63/04	F02M 25/028
(47) 28.10.2020	F02D 23/00	(11) 3564506
(00) 28.10.2020	(11) 2402583	(47) 28.10.2020
(21) 107462491	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(22) 25.02.2010	(00) 28.10.2020	(21) 191569649
(87) JP2010052918	(21) 107462400	(22) 13.02.2019
(87) 02.09.2010	(22) 24.02.2010	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR DE TYPE À CHAMBRE AUXILIAIRE	(87) JP2010052885	(31) 2018044668
(31) 2009045483	(87) 02.09.2010	(32) 12.03.2018
(32) 27.02.2009	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À PRÉMÉLANGE	(33) Japan
(33) Japan	(31) 2009043118	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.	(32) 25.02.2009	(73) 1, Toyota-cho
(73) 3000, Tana, Chuo-ku,	(33) Japan	Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293	(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.	JAPAN
JAPAN	(73) 3000, Tana, Chuo-ku,	(72) Okada, Yoshihiro
(72) FURUKAWA, Yuta	Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293	(51) F02B 63/04
(51) F02B 23/08	JAPAN	F02B 67/00
F02B 31/00	(72) SHIMIZU, Yuuichi	F02B 67/04
F02F 1/42	FURUKAWA, Yuta	F02B 67/06
F02F 3/26	(51) F02B 37/18	F02B 75/22
F02M 35/16	F02D 9/10	F02M 61/14
F02M 61/14	F16K 31/04	F02M 69/46
(11) 3296551	F02M 26/54	(11) 3536946
(47) 21.10.2020	F02M 26/70	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	F02M 26/73	(00) 28.10.2020
(21) 158918086	F02M 26/74	(21) 191643691
(22) 12.05.2015	(11) 3431735	(22) 03.07.2014
(87) JP2015063565	(47) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN PERMETTANT DE FIXER UN DISTRIBUTEUR DE CARBURANT À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(87) 17.11.2016	(00) 21.10.2020	(31) 102013217538
	(21) 181846890	
	(22) 20.07.2018	

(32) 03.09.2013	(33) Netherlands	MITTRICKER, Franklin, F.
(33) Germany	(73) Ice Industrial Properties BV	STARCHER, Loren, K.
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Roggestraat 25	DHANUKA, Sulabh, K.
(73) Postfach 30 02 20	2153 GC Nieuw-Vennep	O'DEA, Dennis, M.
70442 Stuttgart	NETHERLANDS	DRAPER, Samuel, D.
GERMANY	(72) KRUIJER, George Johannes	HANSEN, Christian, M.
(72) Rehwald, Andreas	HOOGLAND, Johannes Arjen	DENMAN, Todd
Spinner, Marc	MAY, Karl	WEST, James, A.
(51) F02B 67/06	(51) F02C 3/10	(51) F02C 3/14
F16H 7/12	(11) 2846021	F02C 7/12
F16H 7/14	(47) 28.10.2020	F23M 5/04
(11) 3470650	(00) 28.10.2020	F23R 3/42
(47) 21.10.2020	(21) 141818021	F23R 3/60
(00) 21.10.2020	(22) 21.08.2014	(11) 3066390
(21) 181972274	(54) Turbine à gaz à deux arbres	(47) 21.10.2020
(22) 27.09.2018	(31) 2013184596	(00) 21.10.2020
(54) DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN	(32) 06.09.2013	(21) 148571532
GÉNÉRATEUR DE DÉMARRAGE D'UN	(33) Japan	(22) 29.08.2014
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(73) Mitsubishi Power, Ltd.	(87) US2014053515
AINSI QUE POUR UN ENTRAÎNEMENT	(73) 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku	(87) 07.05.2015
DE MOYEN DE TRACTION DOTÉ D'UN	Yokohama, Kanagawa 220-8401	(54) ENSEMBLE PAROI POUR MOTEUR À
TEL DISPOSITIF DE SERRAGE	JAPAN	TURBINE À GAZ COMPRENANT UN
(31) 102017218040	(72) Koganezawa, Tomomi	RAIL DÉCALÉ
(32) 10.10.2017	Takahashi, Yasuo	(31) 201361899546 P
(33) Germany	(51) F02C 3/107	(32) 04.11.2013
(73) VOLKSWAGEN	F02C 3/34	(33) United States
AKTIENGESELLSCHAFT	F02C 7/36	(73) United Technologies Corporation
(73) Berliner Ring 2	(11) 2914829	(73) 10 Farm Springs Road
38440 Wolfsburg	(47) 21.10.2020	Farmington, CT 06032
GERMANY	(00) 21.10.2020	UNITED STATES
(72) Cornelius, Volker	(21) 137894580	(72) BANGERTER, James P.
(51) F02B 75/18	(22) 31.10.2013	LOW, Kevin J.
F01N 13/10	(87) US2013067803	(51) F02C 6/06
(11) 3189220	(87) 08.05.2014	F02K 3/075
(47) 21.10.2020	(54) SYSTÈME POUR LA COMPRESSION	F04D 27/02
(00) 21.10.2020	D'OXYDANT DANS UN SYSTÈME DE	(11) 3388648
(21) 158373407	TURBINE À GAZ DE RECIRCULATION	(47) 21.10.2020
(22) 21.08.2015	DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(00) 21.10.2020
(87) SE2015050890	STOICHIOMÉTRIQUE	(21) 181611351
(87) 10.03.2016	(31) 201261722118 P	(22) 12.03.2018
(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	201261722115 P	(54) CONDUIT D'ENTRÉE
À CYLINDRES MULTIPLES AVEC	201261722114 P	(31) 201705802
COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT	201261722111 P	(32) 11.04.2017
(31) 1451026	201261747192 P	(33) United Kingdom
(32) 03.09.2014	201314066579	(73) Rolls-Royce plc
(33) Sweden	(32) 02.11.2012	(73) Kings Place 90 York Way
(73) Scania CV AB	02.11.2012	London N1 9FX
(73) 151 87 Södertälje	02.11.2012	UNITED KINGDOM
SWEDEN	02.11.2012	(72) Britchford, Kevin
(72) KONSTANZER, Dennis	28.12.2012	(51) F02C 6/08
PETERSSON, Kim	29.10.2013	F02C 7/18
(51) F02C 1/08	(33) United States	F04D 27/02
F02C 3/02	United States	(11) 3348810
F02C 7/08	United States	(47) 21.10.2020
F16K 11/074	United States	(00) 21.10.2020
F28D 17/04	United States	(21) 181521493
F28D 21/00	United States	(22) 17.01.2018
(11) 3033507	(73) General Electric Company	(54) SYSTÈME D'AIR DE
(47) 21.10.2020	ExxonMobil Upstream Research	REFROIDISSEMENT REFROIDI
(00) 21.10.2020	Company	PAR INJECTION POUR MOTEUR
(21) 147533319	(73) 1 River Road	À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ
(22) 25.07.2014	Schenectady, NY 12345	CORRESPONDANT
(87) NL2014050512	UNITED STATES	(31) 201715407586
(87) 23.10.2014	CORP-URC-SW 341 P.O. Box 2189	(32) 17.01.2017
(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION DE	Houston, Texas 77252-2189	(33) United States
FLUIDE	UNITED STATES	(73) United Technologies Corporation
(31) 2011310	(72) HUNTINGTON, Richard, A.	(73) 10 Farm Springs Road
(32) 15.08.2013		Farmington, CT 06032

UNITED STATES	F23R 3/28	F16H 57/023
(72) BINTZ, Matthew E.	F23R 3/36	(11) 3279507
PRASAD, Dilip	(11) 3036482	(47) 21.10.2020
(51) F02C 7/045	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(11) 3296547	(00) 21.10.2020	(21) 167721232
(47) 28.10.2020	(21) 148382054	(22) 08.03.2016
(00) 28.10.2020	(22) 19.08.2014	(87) JP2016057138
(21) 171899032	(87) US2014051582	(87) 06.10.2016
(22) 07.09.2017	(87) 26.02.2015	(54) DISPOSITIF D'ENGRENAGE
(54) APPAREIL DE CHICANES DE	(54) SYSTÈME ET APPAREIL DE BUSE À	PLANÉTAIRE
SILENCIEUX D'ADMISSION	DEUX COMBUSTIBLES	(31) 2015069325
MODULARISÉ	(31) 201361867869 P	(32) 30.03.2015
(31) 201615267001	(32) 20.08.2013	(33) Japan
(32) 15.09.2016	(33) United States	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(33) United States	(73) United Technologies Corporation	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome
(73) General Electric Company	(73) 10 Farm Springs Road	Chuo-ku
(73) 1 River Road	Farmington, CT 06032	Kobe-shi, Hyogo 650-8670
Schenectady, NY 12345	UNITED STATES	JAPAN
UNITED STATES	(72) SNYDER, Timothy S.	(72) MATSUOKA, Tetsuya
(72) PONYAVIN, Valery Ivanovich	DAI, Zhongtao	NISHIKAWA, Hiroyasu
ZHANG, Hua	SMITH, Randolph J.	BANNO, Takahiko
KIPPEL, Bradly Aaron	KOPP-VAUGHAN, Kristin	ASAHARA, Masato
PARMESHWAR, Naveen Ghattadhahalli	(51) F02C 7/277	SATO, Kazuhiro
(51) F02C 7/045	(11) 3279449	(51) F02C 7/36
F02C 7/14	(47) 28.10.2020	F16H 57/08
F02C 7/24	(00) 28.10.2020	(11) 3293422
F28D 9/00	(21) 171810864	(47) 21.10.2020
(11) 3483413	(22) 12.07.2017	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(54) DÉMARREUR DE TURBINE À	(21) 171868029
(00) 21.10.2020	AIR AVEC MOTEUR INTÉGRÉ DE	(22) 18.08.2017
(21) 182058669	REFROIDISSEMENT DE MOTEUR	(54) AGENCEMENT DE MONTAGE POUR
(22) 13.11.2018	PRINCIPAL	BOÎTE DE VITESSES
(54) ÉCHANGEURS DE CHALEUR	(31) 201615225145	(31) 201614366
INSONORISANTS ET LEURS	(32) 01.08.2016	(32) 23.08.2016
PROCÉDÉS D'UTILISATION	(33) United States	(33) United Kingdom
(31) 201715812946	(73) Honeywell International Inc.	(73) Rolls-Royce plc
(32) 14.11.2017	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(73) Kings Place 90 York Way
(33) United States	Morris Plains, NJ 07950	London N1 9FX
(73) The Boeing Company	UNITED STATES	UNITED KINGDOM
(73) 100 North Riverside Plaza	(72) MATHIS, Dave	(72) Madge, Jason
Chicago, IL 60606-1596	BUSH, Mike	Bradley, Jonathan
UNITED STATES	MAALOUF, Jason G.	(51) F02D 19/12
(72) FOUTCH, David William	KROEGER, James	F02D 41/00
SHIVASHANKARA, Belur	(51) F02C 7/28	F02D 41/22
(51) F02C 7/22	F16J 15/02	F02M 25/00
F02M 55/00	(11) 3039316	(11) 2800891
F16L 13/00	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
F23D 17/00	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
F23R 3/28	(21) 148677172	(21) 137001939
F23R 3/36	(22) 26.08.2014	(22) 04.01.2013
(11) 3499126	(87) US2014052735	(87) EP2013000012
(47) 28.10.2020	(87) 11.06.2015	(87) 11.07.2013
(00) 28.10.2020	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ COULISSANT	(54) SYSTÈME D'ADDITIVATION DE
(21) 182130203	(31) 201361872268 P	CARBURANT ET DE DIAGNOSTIC
(22) 17.12.2018	201361872223 P	POUR UN VÉHICULE À MOTEUR À
(54) ENSEMBLE D'INJECTEURS DE	(32) 30.08.2013	COMBUSTION INTERNE
CARBURANT	30.08.2013	(31) 1200024
(31) 201715844216	(33) United States	(32) 04.01.2012
(32) 15.12.2017	United States	(33) France
(33) United States	(73) United Technologies Corporation	(73) Rhodia Operations
(73) Delavan, Inc.	(73) 10 Farm Springs Road	Filtrauto SA
(73) 811 4th Street	Farmington, CT 06032	(73) 52, rue de la Haie Coq
West Des Moines, IA 50265	UNITED STATES	93300 Aubervilliers
UNITED STATES	(72) DAVIS, Timothy M.	FRANCE
(72) PROCIW, Lev Alexander	(51) F02C 7/36	7 avenue du 8 mai 1945
RYON, Jason A.	F16H 1/28	78286 Guyancourt
GREENFIELD, Jacob	F16H 55/17	FRANCE
(51) F02C 7/22	F16H 57/08	

(72) HARLE, Virginie LALLEMAND, Michael SEGUELONG, Thierry MONSALLIER, Guy	(22) 27.09.2018 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE (31) 2017229353	(73) Vitesco Technologies GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover GERMANY
(51) F02D 35/02 F02D 41/04 F02D 41/06 F02N 11/08 F02N 19/00	(32) 29.11.2017 (33) Japan (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 JAPAN	(72) Chia, Tet Kong Brian Kogan, Dmitriy Liu, Shen
(11) 3126655 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157736497 (22) 30.03.2015 (87) US2015023323 (87) 08.10.2015 (54) SYNCHRONISATION RAPIDE DE MOTEUR POUR GESTION DU REDÉMARRAGE	(72) ITO, Hironori (51) F02D 41/00 F02M 25/08 G01N 33/28 (11) 3499009 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182103192 (22) 05.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(51) F02D 41/20 F02D 41/24 F02D 41/34 F02D 41/38 F02D 41/40 F02M 51/00 F02M 51/06 F02M 61/18 (11) 3051108 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148482052 (22) 16.06.2014 (87) JP2014065839 (87) 02.04.2015 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT
(31) 201461972585 P (32) 31.03.2014 (33) United States (73) Cummins, Inc. (73) 500 Jackson Street Columbus, Indiana 47201 UNITED STATES	(31) 102017129769 (32) 13.12.2017 (33) Germany (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg GERMANY	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT (31) 2013197792 (32) 25.09.2013 (33) Japan (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd. (73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 JAPAN
(72) SUJAN, Vivek A. BRUNER, C. Larry UPPALA, Udaya	(73) WODAUSCH, Jens FRÖHLICH, Björn WEDDIG, Silke	(72) KUSAKABE, Ryo AONO, Toshihiro ABE, Motoyuki MAYUZUMI, Takuya TOYOHARA, Masahiro OKAMOTO, Takashi MUKAIHARA, Osamu NAKAGAWA, Shinji KIHARA, Yusuke
(51) F02D 35/02 F02P 3/08 F02P 9/00 F02P 15/08 F02P 17/12 G01L 23/22	(51) F02D 41/00 G05B 23/02 (11) 3347781 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167501865 (22) 11.08.2016 (87) EP2016069145 (87) 16.03.2017 (54) MODULE DE VÉRIFICATION POUR VÉRIFIER LA PRÉCISION D'UN CONTRÔLEUR	(51) F02D 41/20 F02D 41/24 F02M 65/00 H01F 7/18 (11) 3394866 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168017937 (22) 28.11.2016 (87) EP2016079028 (87) 29.06.2017 (54) DÉTERMINATION DU TRAJET D'ARMATURE PAR MESURE DES COURBES D'HYSTÉRÉSIS
(11) 2836699 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 137749453 (22) 11.04.2013 (87) SE2013050390 (87) 17.10.2013 (54) SYSTÈME D'ALLUMAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE POUR FOURNIR DES SIGNAUX DE MESURE À UN SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION	(31) 201515837 (32) 07.09.2015 (33) United Kingdom (73) Jaguar Land Rover Limited (73) Abbey Road Whitley Coventy, Warwickshire CV3 4LF UNITED KINGDOM (72) DARNELL, Paul BIRCH, John SABBELLA, Ravindra	(51) F02D 41/20 F02D 41/24 F02M 65/00 H01F 7/18 (11) 3394866 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168017937 (22) 28.11.2016 (87) EP2016079028 (87) 29.06.2017 (54) DÉTERMINATION DU TRAJET D'ARMATURE PAR MESURE DES COURBES D'HYSTÉRÉSIS
(31) 1250371 (32) 13.04.2012 (33) Sweden (73) Sem AB (73) Box 30 662 21 Åmål SWEDEN	(72) BENGTSOHN, Jörgen GUSTAFSSON, Bert	(31) 102015226189 (32) 21.12.2015 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart GERMANY
(51) F02D 41/00 F02D 41/02 F02D 41/04 F02M 26/00 F02M 26/35 F02M 26/47 F02M 26/50	(51) F02D 41/20 (11) 3385528 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171652340 (22) 06.04.2017 (54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN POINT DE COMMUTATION D'UNE SOUPE À SOLÉNOÏDE COMMUTABLE, CIRCUIT ÉLECTRONIQUE, POMPE ET VÉHICULE À MOTEUR	(72) AYDT, Gerald RUECKLE, Markus STEINBERG, Klemens TUERKER, Oezguer BEIER, Marco
(11) 3492726 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181971342		(51) F02D 41/20

F02M 51/00	BARBAN, Massimo	(32) 22.04.2015
F02M 51/06	(51) F02K 1/60	(33) Japan
F16K 31/06	(11) 3559434	(73) Eagle Simrax B.V.
(11) 3330522	(47) 28.10.2020	(73) Hopelerweg 250 Parkstad 4005
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	6468 XX Kerkrade
(00) 28.10.2020	(21) 178289849	NETHERLANDS
(21) 168327583	(22) 20.12.2017	(72) VAN HOOIJDONK, Rob
(22) 20.07.2016	(87) FR2017053722	(51) F02M 51/06
(87) JP2016071202	(87) 28.06.2018	F02M 61/16
(87) 09.02.2017	(54) NACELLE DE TURBORÉACTEUR	(11) 3455487
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	D'AÉRONEF	(47) 28.10.2020
DISPOSITIF D'INJECTION DE	(31) 1662940	(00) 28.10.2020
CARBURANT	(32) 20.12.2016	(21) 177132974
(31) 2015151456	(33) France	(22) 24.03.2017
(32) 31.07.2015	(73) Safran Nacelles	(87) EP2017057073
(33) Japan	(73) route du Pont 8	(87) 16.11.2017
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.	76700 Gonfreville-l'Orcher	(54) INJECTEUR PRÉSENTANT UN
(73) 2520 Takaba	FRANCE	ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(72) GUILLOIS, Denis	PERFECTIONNÉ
JAPAN	(51) F02K 1/72	(31) 102016208288
(72) AONO Toshihiro	(11) 3347587	(32) 13.05.2016
TOYOHARA Masahiro	(47) 28.10.2020	(33) Germany
MUKAIHARA Osamu	(00) 28.10.2020	(73) Robert Bosch GmbH
(51) F02F 1/24	(21) 158311860	(73) Postfach 30 02 20
(11) 3374621	(22) 09.09.2015	70442 Stuttgart
(47) 28.10.2020	(87) US2015049102	GERMANY
(00) 28.10.2020	(87) 16.03.2017	(72) ITTLINGER, Ralph
(21) 168289999	(54) ENSEMBLE INVERSEUR DE POUSSÉE	(51) F02M 51/06
(22) 11.11.2016	(73) MRA Systems, LLC	F16K 27/02
(87) TR2016050433	(73) 103 Chesapeake Park Plaza	F16K 27/04
(87) 18.05.2017	Baltimore, MD 21220	F16K 31/06
(54) CULASSE À PIÈCES MULTIPLES	UNITED STATES	H01F 7/08
(31) 201514157	(72) BEASMAN, Timothy, Robert	H01F 7/16
(32) 11.11.2015	ROACH, Andrew, Michael	(11) 3317890
(33) Turkey	HOWARTH, Graham, Frank	(47) 21.10.2020
(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi	(51) F02K 1/72	(00) 21.10.2020
(73) Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2	(11) 3495651	(21) 167221084
Sancaktepe	(47) 28.10.2020	(22) 02.05.2016
34885 Istanbul	(00) 28.10.2020	(87) EP2016059742
TURKEY	(21) 182057125	(87) 05.01.2017
(72) GUZEL, Ahmet Hamdi	(22) 12.11.2018	(54) SOUS-ENSEMBLE MAGNÉTIQUE ET
ERPOLAT, Serhat	(54) GRILLE POUR LA FORMATION	INJECTEUR DE CARBURANT POURVU
(51) F02F 11/00	D'UN FLUX D'INVERSION D'UN	D'UN SOUS-ENSEMBLE MAGNÉTIQUE
F16J 15/3204	TURBORÉACTEUR D'AÉRONEF	(31) 102015212130
F16J 15/3244	(31) 1761914	(32) 30.06.2015
F16J 15/3252	(32) 11.12.2017	(33) Germany
F16J 15/3256	(33) France	(73) Robert Bosch GmbH
F16J 15/3268	(73) Airbus Operations S.A.S.	(73) Postfach 30 02 20
F16J 15/3284	(73) 316, route de Bayonne	70442 Stuttgart
(11) 3321547	31060 Toulouse	GERMANY
(47) 28.10.2020	FRANCE	(72) KRAUSE, Michael
(00) 28.10.2020	(72) VAUCOULOUX, Quentin	CLAUSS, Helmut
(21) 172011959	CUSSET, Romain	STEINBERG, Klemens
(22) 10.11.2017	BOURDEAU, Christophe	TUERKER, Oezguer
(54) ENSEMBLE DE SCEAU POUR	(51) F02M 37/00	(51) F02M 53/04
ÉLÉMENT ROTATIF	F02M 55/04	(11) 3475555
(31) 201600113594	(11) 3286426	(47) 28.10.2020
(32) 10.11.2016	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(33) Italy	(00) 21.10.2020	(21) 177318748
(73) FREUDENBERG SEALING	(21) 167174093	(22) 20.06.2017
TECHNOLOGIES S.A.S DI EXTERNA	(22) 21.04.2016	(87) EP2017065128
ITALIA S.R.L.U	(87) EP2016058894	(87) 04.01.2018
(73) Via Pietro Ferrua, 4	(87) 27.10.2016	(54) CORPS D'INJECTEUR POUR UN
10064 Pinerolo (TO)	(54) SYSTÈME D'INJECTION DE	INJECTEUR DE CARBURANT
ITALY	CARBURANT ET AMORTISSEUR	(31) 102016211477
(72) BREUSA, Luca	UTILISÉ DANS LE SYSTÈME	(32) 27.06.2016
BURO, Maurizio	D'INJECTION DE CARBURANT	(33) Germany
ANGIULLI, Pasquale	(31) 2015087192	(73) Robert Bosch GmbH

(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(54) MÉCANISME DE POMPAGE (31) 201418661 (32) 21.10.2014	(73) SEG Automotive Germany GmbH DAF Trucks N.V. (73) Lotterbergstrasse 30 70499 Stuttgart GERMANY
(72) WALKNER, Walter SEIRINGER, Arno WERGER, Heinrich	(33) United Kingdom (73) Delphi Technologies IP Limited (73) Erin Court, Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	Hugo van der Goeslaan 1 5643 TW Eindhoven NETHERLANDS
(51) F02M 55/02 (11) 3252298 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167430776 (22) 12.01.2016 (87) JP2016050602 (87) 04.08.2016	(72) VOIGT, Peter TANSUG, Onur Mehmet	(72) MATSINGER, Johan BOJARKIN, Viktor NEUMANN, Oliver
(54) RAMPE À CARBURANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 2015016297 (32) 30.01.2015 (33) Japan (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd. (73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 JAPAN	(51) F02M 61/04 F02M 63/00 (11) 2855919 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137181673 (22) 18.04.2013 (87) EP2013058096 (87) 05.12.2013 (54) SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION (31) 102012209226 (32) 31.05.2012 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart GERMANY	(72) F03B 1/04 (51) F03B 1/04 (11) 2935868 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138684121 (22) 06.11.2013 (87) US2013068731 (87) 03.07.2014 (54) DIFFUSEUR POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION (31) 201213719748 (32) 19.12.2012 (33) United States (73) United Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 UNITED STATES
(72) KUBOTA Eiichi HARADA Koji URAKI Keiichi NAKATANI Shinya ONO Hiroshi SOMA Masahiro	(73) KATZ, Martin	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 UNITED STATES (72) BEACH, Brian
(51) F02M 59/04 F02M 59/44 F02M 59/48 F04B 53/16 F04B 1/04 (11) 3135899 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157827155 (22) 17.04.2015 (87) JP2015061774 (87) 29.10.2015 (54) POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION (31) 2014090821 (32) 25.04.2014 (33) Japan (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd. (73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 JAPAN	(51) F02N 11/00 F02N 11/08 F02N 15/00 H01H 50/04 H01H 51/06 (11) 3450741 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 169004264 (22) 27.04.2016 (87) JP2016063196 (87) 02.11.2017 (54) DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR DÉMARREUR (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 JAPAN	(72) F03B 13/18 (51) F03B 13/18 (11) 3494303 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167575687 (22) 03.08.2016 (87) EP2016068591 (87) 08.02.2018 (54) DISPOSITIF POUR LA CONVERSION DE L'ÉNERGIE MÉCANIQUE DES HOULES EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE (73) Ensea S.r.l. (73) Via F. d'Elia 10 73100 Lecce ITALY
(72) SUGANAMI Masayuki YAMADA Hiroyuki USUI Satoshi TOKUO Kenichirou SAITO Atsuji YAGAI Masamichi SASO Yuta KOBAYASHI Masayuki GUNJI Kenichi	(72) ONO, Takuma (51) F02N 15/06 H01H 51/06 (11) 3513420 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177690708 (22) 19.09.2017 (87) EP2017073656 (87) 29.03.2018 (54) RELAIS D'ENGRÈNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE CONÇUE DE PRÉFÉRENCE COMME UN DISPOSITIF DE DÉMARRAGE ET POURVUE D'UN RELAIS D'ENGRÈNEMENT (31) 102016218032 (32) 20.09.2016 (33) Germany	(72) GRECO, Paolo DI RISIO, Marcello (51) F03B 15/00 G05B 15/02 G05B 19/042 (11) 3237977 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148303894 (22) 23.12.2014 (87) EP2014079281 (87) 30.06.2016 (54) COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'UNE INSTALLATION HYDROLIQUE (73) Fluidra S.A. (73) Av. Francesc Macia 60 Planta 20 08208 Sabadell SPAIN (72) GIMÉNEZ PALLARÈS, David PENELO ARIAS, Òscar MELENDO CASADO, Domènec BUJALANCE COLL, Daniel
(51) F02M 59/10 F02M 59/44 (11) 3209880 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157635020 (22) 24.08.2015 (87) EP2015069307 (87) 28.04.2016		(51) F03D 1/00

(11) 3163069	NIELSEN, Ben Møller	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(51) F03D 1/00	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	F03D 80/60	(21) 147856801
(21) 150031029	(11) 3164598	(22) 08.04.2014
(22) 30.10.2015	(47) 28.10.2020	(87) IL2014050339
(54) SYSTÈME D'ASSEMBLAGE	(00) 28.10.2020	(87) 23.10.2014
D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(21) 157300534	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION
(73) Nordex Energy Spain, S.A.	(22) 16.06.2015	D'ÉNERGIE ENTRAÎNÉ PAR ÉNERGIE
(73) Poligono industrial Barasoain Parcela 2	(87) DK2015050170	ÉOLIENNE
31395 Barasoain Navarra	(87) 07.01.2016	(31) 201361813665 P
SPAIN	(54) ÉOLIENNE COMPORTANT	(32) 19.04.2013
(72) Carrillo Alonso, Luis	UNE STRUCTURE D'ÉCHANGE	(33) United States
Biedma García, Manuel	THERMIQUE MONTÉE SUR LA TOUR	(73) Pekelis, Anatoli
Garcia Maestre, Iván	(31) 201470411	Dekel, Adam
Gastón Lujambio, Ander	(32) 02.07.2014	(73) 30 Timna Street
Arlabán Gabeiras, Teresa	(33) Denmark	7868182 Ashkelon
Garcia Sayés, Jose Miguel	(73) Vestas Wind Systems A/S	ISRAEL
Núñez Polo, Miguel	(73) Hedeager 42	19/1 Arlozorov Street
(51) F03D 1/00	8200 Aarhus N	5248131 Ramat Gan
F03D 3/00	DENMARK	ISRAEL
F03D 9/00	(72) NYVAD, Jesper	ISRAEL
F03D 9/11	SØNDERGÅRD THOMSEN, Thue	(72) Pekelis, Anatoli
F03D 9/25	(51) F03D 1/06	Dekel, Adam
F03D 80/70	(11) 2778392	(51) F03D 3/00
(11) 3359807	(47) 21.10.2020	F03D 3/02
(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	F03D 3/06
(00) 21.10.2020	(21) 141588517	(11) 3460230
(21) 167582527	(22) 11.03.2014	(47) 21.10.2020
(22) 25.08.2016	(54) Pale de rotor d'éolienne	(00) 21.10.2020
(87) GB2016052653	(31) 201313832848	(21) 181922543
(87) 13.04.2017	(32) 15.03.2013	(22) 03.09.2018
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(33) United States	(54) ÉOLIENNE
PRODUCTION D'ÉNERGIE À	(73) General Electric Company	(31) 201700107075
PARTIR DE SOURCES D'ÉNERGIE	(73) 1 River Road	(32) 25.09.2017
RENOUVELABLE	Schenectady, NY 12345	(33) Italy
(31) 201517525	UNITED STATES	(73) Tommasi, Adeodato
(32) 05.10.2015	(72) YARBROUGH, Aaron A.	(73) Via Delle Radici 217
(33) United Kingdom	HERR, Stefan	41043 Formigine (MO)
(73) Coman, Christopher John Anthony	CARROLL, Christian A.	ITALY
(73) 7 Penelope Gardens	(51) F03D 1/06	(72) Tommasi, Adeodato
Wickhamford, Evesham, Worcestershire	F03D 80/70	(51) F03D 7/02
WR11 7SG	(11) 3267032	(11) 2708737
UNITED KINGDOM	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(72) Coman, Christopher John Anthony	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(51) F03D 1/00	(21) 161784285	(21) 121840755
F03D 13/40	(22) 07.07.2016	(22) 12.09.2012
F03D 80/50	(54) AGENCEMENT DE PALIER DE PALES	(54) Procédé de fonctionnement d'une
F03D 80/80	POUR UNE ÉOLIENNE	centrale électrique thermique
(11) 3317512	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(73) General Electric Technology GmbH
(47) 28.10.2020	S	(73) Brown Boveri Strasse 7
(00) 28.10.2020	(73) Borupvej 16	5400 Baden
(21) 167236470	Brande	SWITZERLAND
(22) 10.05.2016	7330	(72) Chan, Kevin
(87) DK2016050120	DENMARK	Li, Hongtao
(87) 05.01.2017	(72) Eriksen, Uffe	Oesterheld, Joerg
(54) PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT	Laursen, Christian	(51) F03D 7/02
D'ÉLÉMENTS D'ÉOLIENNE ET	Munk-Hansen, Thorkil	F03D 7/04
SYSTÈME DE TRANSPORT POUR	(51) F03D 3/00	(11) 2249030
LE DÉPLACEMENT D'ÉLÉMENTS	F03D 3/02	(47) 28.10.2020
D'ÉOLIENNE	F03D 3/04	(00) 28.10.2020
(31) 201570407	F03D 3/06	(21) 101621027
(32) 30.06.2015	F03D 5/02	(22) 06.05.2010
(33) Denmark	F03D 9/00	(54) Éolienne
(73) Vestas Wind Systems A/S	F03D 9/25	(31) 200900592
(73) Hedeager 42	F03D 13/20	176253 P
8200 Aarhus N	F03D 15/00	(32) 07.05.2009
DENMARK	F03D 80/80	07.05.2009
(72) DHINAKARAN, Rajasekaran	(11) 2986844	(33) Denmark

United States	(51) F03D 7/04	(21) 177033149
(73) Vestas Wind Systems A/S	(11) 3221581	(22) 02.02.2017
(73) Hedeager 42	(47) 28.10.2020	(87) DK2017050023
8200 Aarhus N	(00) 28.10.2020	(87) 10.08.2017
DENMARK	(21) 158013151	(54) PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE
(72) Christensen, Poul Brandt	(22) 20.11.2015	BOULONS D'ANCRAGE DANS DES
(51) F03D 7/02	(87) DK2015050353	FONDACTIONS D'ÉOLIENNES
F03D 7/04	(87) 26.05.2016	(31) 201670064
(11) 3384154	(54) PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE	(32) 05.02.2016
(47) 28.10.2020	VITESSE DU VENT D'UNE MANIÈRE	(33) Denmark
(00) 28.10.2020	STABLE	(73) Vestas Wind Systems A/S
(21) 168133478	(31) 201470724	(73) Hedeager 42
(22) 02.12.2016	(32) 21.11.2014	8200 Aarhus N
(87) DK2016050411	(33) Denmark	DENMARK
(87) 08.06.2017	(73) Vestas Wind Systems A/S	(72) HVAS SANDVAD, Ingemann
(54) TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE	(73) Hedeager 42	JENSEN, Søren P.
FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE	8200 Aarhus N	(51) F03D 13/20
ÉOLIENNE POUR RÉDUIRE DES	DENMARK	F03D 80/60
VIBRATIONS DE LA CORDE DES	(72) ATZLER, Martin	(11) 3344871
PALES	SCHEEL, Thomas	(47) 21.10.2020
(31) 201570802	SLOTH LARSEN, Lars Finn	(00) 21.10.2020
(32) 04.12.2015	KRÜGER, Thomas	(21) 167606995
(33) Denmark	(51) F03D 7/04	(22) 31.08.2016
(73) Envision Energy (Denmark) ApS	F03D 80/40	(87) EP2016070502
(73) Randersvej 2a	(11) 3553308	(87) 09.03.2017
8600 Silkeborg	(47) 21.10.2020	(54) ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE
DENMARK	(00) 21.10.2020	COMMANDE DU REFROIDISSEMENT
(72) PEDERSEN, Keld Stefan	(21) 191688548	D'UNE ÉOLIENNE
(51) F03D 7/02	(22) 12.04.2019	(31) 102015217035
F03D 13/25	(54) ÉOLIENNE, PROCÉDÉ DE	(32) 04.09.2015
(11) 2935876	FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE	(33) Germany
(47) 28.10.2020	ET PRODUIT PROGRAMME	(73) Wobben Properties GmbH
(00) 28.10.2020	INFORMATIQUE	(73) Borsigstrasse 26
(21) 138141551	(31) 102018002983	26607 Aurich
(22) 20.12.2013	(32) 12.04.2018	GERMANY
(87) EP2013077841	(33) Germany	(72) DE VRIES, Jan
(87) 26.06.2014	(73) Senvion GmbH	ENSKONATUS, Kai
(54) CONTRÔLE DES MOUVEMENTS	(73) Überseering 10	KÖNITZ, Malte
D'ÉOLIENNES FLOTTANTES	22297 Hamburg	(51) F03D 15/00
(31) 201223088	GERMANY	F03D 80/50
(32) 20.12.2012	(72) Meier, Stefan	(11) 3516214
(33) United Kingdom	(51) F03D 7/04	(47) 21.10.2020
(73) Hywind AS	G05B 23/02	(00) 21.10.2020
(73) Forusbeen 50	F03D 17/00	(21) 177576832
4035 Stavanger	(11) 2290489	(22) 21.08.2017
NORWAY	(47) 21.10.2020	(87) DK2017050270
(72) NIELSEN, Finn Gunnar	(00) 21.10.2020	(87) 29.03.2018
SKAARE, Bjørn	(21) 101732881	(54) ENSEMBLE POUR ÉOLIENNE, ET
(51) F03D 7/02	(22) 18.08.2010	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
H04W 64/00	(54) Système et procédé pour gérer les	D'UN ENSEMBLE POUR ÉOLIENNE
F03D 17/00	éoliennes	(31) PA201670744
(11) 3551879	(31) 549447	(32) 21.09.2016
(47) 28.10.2020	(32) 28.08.2009	(33) Denmark
(00) 28.10.2020	(33) United States	(73) Vestas Wind Systems A/S
(21) 178076972	(73) General Electric Company	(73) Hedeager 42
(22) 24.11.2017	(73) 1 River Road	8200 Aarhus N
(87) DK2017050391	Schenectady, NY 12345	DENMARK
(87) 14.06.2018	United States	(72) LIINGAARD, Anders Haslund
(54) COMMANDE ADAPTATIVE DE BRUIT	(72) Perla, Ramesh	THERKILDSEN, Claus Hald
POUR ÉOLIENNE	Jammu, Vinay Bhaskar	(51) F03D 17/00
(31) PA201670979	Naithani, Nidhi	(11) 2390501
(32) 09.12.2016	Holtel, Klaus	(47) 28.10.2020
(33) Denmark	Silcher, Carsten	(00) 28.10.2020
(73) Vestas Wind Systems A/S	(51) F03D 13/20	(21) 111672945
(73) Hedeager 42	F03D 80/50	(22) 24.05.2011
8200 Aarhus N	(11) 3411595	(54) Procédé et système de validation
DENMARK	(47) 28.10.2020	d'éolienne
(72) QVIST, Martin	(00) 28.10.2020	(31) 790130

(32) 28.05.2010	DENMARK	(54) ISOLATION DE FILS D'ACTUATEURS
(33) United States	(72) SOERENSEN, Soeren Kammer	SMA DANS UNE CAMERA EN
(73) General Electric Company	(51) F03D 80/40	MINIATURE
(73) 1 River Road	(11) 3486481	(31) 201316235
Schenectady, NY 12345	(47) 21.10.2020	201316252
UNITED STATES	(00) 21.10.2020	201319906
(72) Hoffmann, Till	(21) 182061143	(32) 12.09.2013
Torbohm, Gert	(22) 14.11.2018	12.09.2013
Gandhi, Jignesh	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	12.11.2013
Slack, Robert Peter	RECONNAISSANCE D'UN ÉTAT DE	(33) United Kingdom
Pierce, Kirk Gee	GIVRAGE D'UNE ÉOLIENNE	United Kingdom
(51) F03D 17/00	(31) 102017010609	United Kingdom
G01R 31/34	(32) 16.11.2017	(73) Cambridge Mechatronics Limited
(11) 3181900	(33) Germany	Hutchinson Technology Incorporated
(47) 21.10.2020	(73) Senvion GmbH	(73) The Westbrook Centre, Building 6 Milton
(00) 21.10.2020	(73) Überseering 10	Road Cambridge
(21) 160024832	22297 Hamburg	CB4 1YG
(22) 23.11.2016	GERMANY	UNITED KINGDOM
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(72) Hansen, Marco	
SURVEILLANCE EN TEMPS	(51) F03D 80/40	40 West Highland Park Drive N.E.
RÉEL DE L'ÉTAT D'ISOLATION	(11) 3263893	Hutchinson, Minnesota 55350
D'ENROULEMENTS DE GÉNÉRATEUR	(47) 28.10.2020	UNITED STATES
ÉOLIEN	(00) 28.10.2020	(72) BROWN, Andrew Benjamin David
(31) 201500845	(21) 171781768	LADWIG, Peter Francis
(32) 26.11.2015	(22) 27.06.2017	JENNEKE, Richard Rodger
(33) Spain	(54) PALE DE ROTOR DE TURBINE	MCDANIEL, Timothy Alan
(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE	ÉOLIENNE COMPRENANT UN	PESAVENTO, Paul Valentine
ENERGY INNOVATION &	SYSTÈME DE CHAUFFAGE	PETER, Todd Austin
TECHNOLOGY, S.L.	ÉLECTRIQUE	SCHEELE, Bryan John
(73) Avenida de la Innovación 9-11	(31) 1650927	(51) F03G 7/06
31621 Sarriguren (Navarra)	(32) 28.06.2016	G03B 3/02
SPAIN	(33) Sweden	H04N 5/225
(72) Rodriguez Izal, Jose Luis	(73) Nilsson, Greger	(11) 3458714
Gude Rodriguez, Isaac	(73) Jörnsbyvägen 5	(47) 21.10.2020
Sanchez Vitorica, Guillermo	945 91 Norrfjärden	(00) 21.10.2020
Muñoz Babiano, Almudena	SWEDEN	(21) 177309010
(51) F03D 80/00	(72) Nilsson, Greger	(22) 07.06.2017
(11) 3441610	(51) F03D 80/80	(87) GB2017051651
(47) 28.10.2020	(11) 3540218	(87) 14.12.2017
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(54) COMMANDE DE CENTRAGE D'UN
(21) 171852825	(00) 28.10.2020	ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT EN
(22) 08.08.2017	(21) 181614165	ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE	(22) 13.03.2018	(31) 201610039
UNE NACELLE ET UN MOYEU	(54) SUPPORT DE MACHINE POUR UNE	(32) 08.06.2016
DU ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET	ÉOLIENNE	(33) United Kingdom
ÉOLIENNE	(73) Nordex Energy GmbH	(73) Cambridge Mechatronics Limited
(73) Nordex Energy GmbH	(73) Langenhorner Chaussee 600	(73) The Westbrook Centre Building 6
(73) Langenhorner Chaussee 600	22419 Hamburg	Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG
22419 Hamburg	GERMANY	UNITED KINGDOM
GERMANY	(72) Muhamad, Ibrahim	(72) BROWN, Andrew Benjamin David
(72) Schaale, Thomas	Tönissen, Nils	BURBRIDGE, Daniel John
(51) F03D 80/30	Wackrow, Torsten	GRAYLEY, John
(11) 3551881	(51) F03G 7/06	GOTLIBOVYCH, Igor
(47) 21.10.2020	G02B 7/09	GREGORY, Thomas Matthew
(00) 21.10.2020	G02B 27/64	(51) F03G 7/06
(21) 178087870	G03B 3/10	H02N 2/02
(22) 09.11.2017	G03B 5/00	(11) 3436699
(87) EP2017078681	H04N 5/225	(47) 28.10.2020
(87) 02.08.2018	H04N 5/232	(00) 28.10.2020
(54) DISPOSITIF À BROSSE	(11) 3044628	(21) 177136595
(31) 102017201107	(47) 21.10.2020	(22) 27.03.2017
(32) 24.01.2017	(00) 21.10.2020	(87) EP2017057181
(33) Germany	(21) 147719470	(87) 05.10.2017
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(22) 11.09.2014	(54) MOTEUR À IMPULSION RÉPÉTITIF
S	(87) GB2014052754	LINÉAIRE ÉLECTRIQUE POUR FAIRE
(73) Borupvej 16	(87) 19.03.2015	FONCTIONNER DES APPAREILS
Brande		(31) 102016003599
7330		(32) 27.03.2016

(33) Germany	(47) 21.10.2020	(87) 15.05.2014
(73) Eto Magnetic GmbH	(00) 21.10.2020	(54) STATOR DE COMPRESSEUR
(73) Hardtring 8	(21) 178196192	LINÉAIRE ET MÉTHODE DE
78333 Stockach	(22) 20.04.2017	FIXATION POUR CELUI-CI, MACHINE
GERMANY	(87) JP2017015860	ÉLECTRIQUE LINÉAIRE ET
(72) BLANK, Anton	(87) 04.01.2018	COMPRESSEUR LINÉAIRE
(51) F04B 9/117	(54) SOUPEPE DE COMMANDE POUR	(31) 201210442338
F04B 15/02	COMPRESSEUR À CAPACITÉ	201210482810
(11) 3268607	VARIABLE	201310307705
(47) 28.10.2020	(31) 2016127841	(32) 07.11.2012
(00) 28.10.2020	(32) 28.06.2016	23.11.2012
(21) 167185032	(33) Japan	22.07.2013
(22) 03.03.2016	(73) Fujikoki Corporation	(33) China
(87) NL2016050147	(73) 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku	China
(87) 15.09.2016	Tokyo 158-0082	China
(54) SYSTÈME DE POMPE HYDRAULIQUE	JAPAN	(73) Qingdao Haier Smart Technology R&D
POUR LA MANIPULATION D'UN	(72) KUME Yoshiyuki	Co., Ltd.
AGENT DE BOUE	ASANO Hisashi	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road
(31) 2015900822	SAKAMOTO Takashi	Laoshan District Qingdao Shandong
(32) 09.03.2015	ITOH Masaharu	CHINA
(33) Australia	(51) F04B 35/04	(72) SONG, Bin
(73) Weir Minerals Netherlands B.V.	F04B 39/00	LEE, Hyeomgkook
(73) Egtenrayseweg 9	F04B 39/02	YAN, Saina
5928 PH Venlo	F04B 39/06	ZHAO, Zhiqiang
NETHERLANDS	F04B 49/02	XU, Sheng
(72) WILMSEN, Arnoldus Gertrudis Hendrikus	F04B 49/20	LI, Biao
KEIJERS, Ronald Godefridus Anna	F04C 18/02	(51) F04B 39/00
(51) F04B 15/08	F04C 28/06	F04B 39/02
F04D 13/08	F04C 28/28	(11) 3126675
F17C 3/00	F04C 29/00	(47) 28.10.2020
(11) 3074633	F04C 29/02	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	F04C 29/04	(21) 157205709
(00) 28.10.2020	F04D 25/06	(22) 30.03.2015
(21) 148642507	F04D 27/00	(87) BR2015050035
(22) 25.11.2014	F04D 29/053	(87) 08.10.2015
(87) US2014067445	F04D 29/06	(54) AGENCEMENT DE PALIER RADIAL
(87) 28.05.2015	F04D 29/063	DANS UN COMPRESSEUR DE
(54) CHICANE DE COLONNE DE POMPE	F04D 29/58	RÉFRIGÉRATION
POUR POMPE DE GAZ NATUREL	F25B 43/00	(31) PI1478827
LIQUEFIE	F25B 43/02	(32) 01.04.2014
(31) 201361908632 P	F25B 49/00	(33) Brazil
201361908659 P	(11) 2984422	(73) Embraco Indústria de Compressores e
201361908648 P	(47) 28.10.2020	Soluções em Refrigeração Ltda.
201361908594 P	(00) 28.10.2020	(73) Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial
201361909567 P	(21) 147830715	89219-100 Joinville, SC
201361909884 P	(22) 11.04.2014	BRAZIL
(32) 25.11.2013	(87) US2014033803	(72) MANKE, Adilson Luiz
25.11.2013	(87) 16.10.2014	PUFF, Rinaldo
25.11.2013	(54) COMPRESSEUR À COMMANDE DE	SACOMORI, Diego
25.11.2013	DÉMARRAGE À L'ÉTAT NOYÉ	(51) F04B 39/00
27.11.2013	(31) 201361811440 P	F04B 53/14
27.11.2013	(32) 12.04.2013	F16C 7/02
(33) United States	(33) United States	F16J 7/00
United States	(73) Emerson Climate Technologies, Inc.	(11) 3126717
United States	(73) 1675 West Campbell Road	(47) 28.10.2020
United States	Sidney, OH 45365-0669	(00) 28.10.2020
United States	UNITED STATES	(21) 147189310
United States	(72) PHAM, Hung M.	(22) 04.04.2014
(73) Chart Inc.	(51) F04B 35/04	(87) EP2014056850
(73) 3055 Torrington Drive	H02K 1/14	(87) 08.10.2015
Ball Ground, GA 30107	H02K 15/02	(54) BIELLE AVEC EXTRÉMITÉ MODIFIÉE
UNITED STATES	H02K 33/06	(73) Howden Thomassen Compressors B.V.
(72) JOHNSON, Terry	(11) 2919366	(73) Havelandseweg 8A PO Box 99
(51) F04B 27/18	(47) 28.10.2020	6991 GS Rheden
F16K 11/044	(00) 28.10.2020	NETHERLANDS
F16K 11/048	(21) 138526215	(72) BROGLE, Bernd
F16K 31/06	(22) 07.11.2013	LANGELAAR, Antal
(11) 3477169	(87) CN2013086692	DUINEVELD, Petrus Nicolaas

(51) F04B 39/12 F04B 43/04 F04B 45/047 F04D 33/00	(72) REDSCHLAG, Lars KRUTZENBICHLER, Alois RITSCHKA, Raymond BAUMANN, Jochen	(11) 3201474 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157844317 (22) 30.09.2015 (87) GB2015052858 (87) 07.04.2016 (54) SYSTÈME INDUSTRIEL À MACHINE DE TRAVAIL À FLUIDE À CYLINDRÉE VARIABLE À COMMUTATION SYNTHÉTIQUE (31) 201417293 (32) 30.09.2014 (33) United Kingdom (73) Artemis Intelligent Power Limited (73) Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road Loanhead, Midlothian EH20 9TB UNITED KINGDOM
(11) 3290699 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171799042 (22) 06.07.2017 (54) DISPOSITIF MINIATURE DE RÉGULATION DE FLUIDES (31) 105128585 (32) 05.09.2016 (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	(51) F04B 43/12 (11) 3234363 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158107367 (22) 17.12.2015 (87) EP2015080304 (87) 23.06.2016 (54) POMPE PÉRISTALTIQUE (31) 201422453 (32) 17.12.2014 (33) United Kingdom (73) Watson-Marlow Bredel B.V. (73) Sluisstraat 7 PO Box 47 7490 AA Delden NETHERLANDS (72) OUDE VRIELINK, Ronald VAN DER SPAN, Fokke Patrick LITTOOIJ, Jonathan Adrianus	(72) CALDWELL, Niall James EDMONDSON, Jeremy ROBERTSON, Alasdair Ian Fletcher STEIN, Uwe Bernhard Pascal
(72) Han, Yung-Lung Huang, Chi-Feng Chen, Shih-Chang Liao, Jia-Yu Liao, Hung-Hsin Huang, Che-Wei Chen, Shou-Hung	(51) F04B 43/12 (11) 3296570 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171906068 (22) 12.09.2017 (54) SYSTÈME DE POMPE DE TUBE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE SYSTÈME DE POMPE DE TUBE (31) 2016179549 (32) 14.09.2016 (33) Japan (73) Surpass Industry Co., Ltd. (73) 2203, Shimooshi Gyoda-shi Saitama 361-0037 JAPAN (72) IMAI, Yukinobu HIRAI, Kazuki	(51) F04C 18/02 F04C 23/00 F04C 23/02 F04C 28/06 F04C 29/00 (11) 3144533 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157925009 (22) 06.02.2015 (87) CN2015072404 (87) 19.11.2015 (54) COMPRESSEUR DE FRIGORIGÈNE MOYENNE FRÉQUENCE HERMÉTIQUEMENT CLOS POURVU DE FONCTIONS D'ACTIVATION ET DE DÉCHARGEMENT (31) 201410198899 (32) 12.05.2014 (33) China (73) Shaanxi Changling Special Equipment Co., Ltd. Xi'an Jiaotong University (73) No.75 Qingjiang Road Baoji, Shaanxi 721000 CHINA
(51) F04B 43/00 F04B 43/06 F04B 45/053 (11) 3504438 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177610391 (22) 22.08.2017 (87) EP2017071066 (87) 01.03.2018 (54) POMPE À MEMBRANE (31) 102016216006 (32) 25.08.2016 (33) Germany (73) Dipl. Ing. Ernst Schmitz GmbH & Co. KG Maschinen und Apparatebau (73) Kempener Straße 18 47918 Tönisvorst GERMANY (72) HANNEMANN, Frank RAHM, Sebastian WEDER, Marcus	(51) F04B 49/025 F04D 15/02 H01H 35/18 (11) 3540225 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191624907 (22) 13.03.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR POMPES (31) 201800003542 (32) 14.03.2018 (33) Italy (73) Raddi, Enrico Raddi, Lorenzo (73) Via del Padule 11 50058 Signa FI ITALY Via del Padule 11 50058 Signa FI ITALY (72) Raddi, Enrico Raddi, Lorenzo	(54) COMPRESSEUR DE FRIGORIGÈNE MOYENNE FRÉQUENCE HERMÉTIQUEMENT CLOS POURVU DE FONCTIONS D'ACTIVATION ET DE DÉCHARGEMENT (31) 201410198899 (32) 12.05.2014 (33) China (73) Shaanxi Changling Special Equipment Co., Ltd. Xi'an Jiaotong University (73) No.75 Qingjiang Road Baoji, Shaanxi 721000 CHINA No. 28 Xianning Road Xi'an, Shaanxi 710000 CHINA (72) ZHANG, Ping WANG, Zhizhong CHEN, Baozong GAO, Qikun BU, Gaoxuan CHEN, Peng WANG, Lei
(51) F04B 43/08 F04B 43/12 F04B 45/06 F04B 45/08 (11) 3488108 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177516507 (22) 20.07.2017 (87) EP2017068321 (87) 25.01.2018 (54) DISPOSITIF DE SERRAGE POUR DISPOSITIF DE REFOULEMENT (31) 102016113386 (32) 20.07.2016 (33) Germany (73) Qonqave GmbH (73) Stadtplatz 11-13 73249 Wernau GERMANY	(51) F04B 49/025 F04D 15/02 H01H 35/18 (11) 3540225 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191624907 (22) 13.03.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR POMPES (31) 201800003542 (32) 14.03.2018 (33) Italy (73) Raddi, Enrico Raddi, Lorenzo (73) Via del Padule 11 50058 Signa FI ITALY Via del Padule 11 50058 Signa FI ITALY (72) Raddi, Enrico Raddi, Lorenzo	(51) F04D 1/12 F04D 29/42 (11) 2971784 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147709554 (22) 14.03.2014 (87) US2014027351

(87) 25.09.2014	F04D 27/00	(32) 23.03.2017
(54) POMPE DE TUBE DE PITOT D'ÉCOULEMENT	F04D 29/66	(33) Germany
(31) 201361798539 P 201414209409	(11) 3242036	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
(32) 15.03.2013	(47) 28.10.2020	(73) Bachmühle 2
13.03.2014	(00) 28.10.2020	74673 Mulfingen
(33) United States	(21) 162074520	GERMANY
United States	(22) 30.12.2016	(72) Konzal, Alexander
(73) Specialty Pumps & Systems LLC	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT D'UN GROUPE MOTOPOMPE	Gruber, Erhard
(73) 440 West 800 South	(73) Grundfos Holding A/S	Baer, Martin
Salt Lake City, UT 84101	(73) Poul Due Jensens Vej 7-11	Haaf, Oliver
UNITED STATES	8850 Bjerringbro	(51) F04D 19/04
(72) NEILSON, Bryce	DENMARK	F04D 29/08
(51) F04D 7/06	(72) Helbo Nygaard, Michael	F04D 29/60
F04D 13/02	(51) F04D 17/02	F04D 29/66
F04D 13/06	F04D 17/16	(11) 2918843
F04D 29/02	F04D 29/28	(47) 28.10.2020
(11) 3112685	F04D 29/32	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(11) 2522858	(21) 151572922
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(22) 03.03.2015
(21) 161769849	(00) 21.10.2020	(54) AMORTISSEUR POUR POMPES À VIDE
(22) 29.06.2016	(21) 121667513	(31) 102014103510
(54) POMPE A FLUIDE	(22) 04.05.2012	(32) 14.03.2014
(31) 202015103453 U	(54) Ventilateur centrifuge pour hottes	(33) Germany
(32) 01.07.2015	(31) 102011075628	(73) PFEIFFER VACUUM GMBH
(33) Germany	(32) 11.05.2011	(73) Berliner Strasse 43
(73) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG	(33) Germany	35614 Asslar
(73) Dresdener Strasse 162	(73) BSH Hausgeräte GmbH	GERMANY
40595 Düsseldorf	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(72) Stoll, Tobias
Germany	81739 München	Schweighöfer, Michael
(51) F04D 13/02	GERMANY	(51) F04D 25/06
(11) 2901016	(72) Wurm, Josef	F04D 29/10
(47) 21.10.2020	(51) F04D 17/04	F04D 29/58
(00) 21.10.2020	F24F 1/00	(11) 3329127
(21) 127689487	(11) 2657530	(47) 21.10.2020
(22) 12.09.2012	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(87) US2012054843	(00) 28.10.2020	(21) 167542067
(87) 20.03.2014	(21) 118502921	(22) 28.07.2016
(54) ACCOUPLEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET D'UNE EXTRÉMITÉ HYDRAULIQUE	(22) 12.12.2011	(87) EP2016068030
(73) FMC Technologies, Inc.	(87) JP2011006924	(87) 02.02.2017
(73) 1803 Gears Road	(87) 28.06.2012	(54) MOTOCOMPRESSEUR, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'UN MOTOCOMPRESSEUR
Houston, TX 77067	(54) VENTILATEUR À FLUX TRAVERSANT ET UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	(31) UB20152564
UNITED STATES	(31) 2010287844	(32) 28.07.2015
(72) CUNNINGHAM, Christopher E.	(32) 24.12.2010	(33) Italy
HUYNH, Co Si	(33) Japan	(73) Nuovo Pignone Tecnologie Srl
(51) F04D 13/06	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Via Felice Matteucci 2
F04D 29/02	(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku	50127 Florence
F04D 29/22	Tokyo 100-8310	ITALY
F04D 29/70	JAPAN	(72) BIGI, Manuele
(11) 2735744	(72) TADOKORO, Takahide	SASSANELLI, Giuseppe
(47) 28.10.2020	IKEDA, Takashi	(51) F04D 25/08
(00) 28.10.2020	HAMADA, Shingo	F04D 29/58
(21) 130054455	SHIROTA, Mitsuhiro	(11) 3314128
(22) 20.11.2013	(51) F04D 19/00	(47) 21.10.2020
(54) ROUE MOBILE D'UNE POMPE CENTRIFUGE À AIMANTS	F04D 29/32	(00) 21.10.2020
(31) 102012022851	F04D 29/34	(21) 167451731
(32) 23.11.2012	F04D 29/38	(22) 29.06.2016
(33) Germany	F04D 29/64	(87) IB2016053893
(73) WILO SE	(11) 3379088	(87) 05.01.2017
(73) Nortkirchenstrasse 100	(47) 21.10.2020	(54) VENTILATEUR ET GROUPE DE VENTILATION COMPRENANT LE VENTILATEUR
44263 Dortmund	(00) 21.10.2020	(31) UB20151741
GERMANY	(21) 181605684	(32) 29.06.2015
(72) Strelow, Günter	(22) 07.03.2018	(33) Italy
(51) F04D 15/00	(54) ÉLEMENT DE RACCORDEMENT POUR UNE AUBE DE VENTILATEUR	(73) SPAL Automotive S.r.l.
	(31) 102017106233	

(73) Via per Carpi, 26/B 42015 Correggio ITALY	(22) 18.11.2016 (87) JP2016084249 (87) 24.05.2018	United States (72) Jaskiewicz, Zbigniew
(72) DE FILIPPIS, Pietro	(54) VENTILATEUR À HÉLICE ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION	(51) F15B 15/24 F15B 19/00 F16K 1/50 F16K 1/52 F16K 31/163 F16K 35/02 F16K 35/06
(51) F04D 29/08 F16J 15/3288	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 JAPAN	(11) 3329163 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167568302 (22) 01.08.2016
(11) 3228906 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171653108 (22) 06.04.2017 (54) COUVERCLE ANTITURBULENCE DE JOINT À BROUSSE EN TREILLIS MÉTALLIQUE	(72) NAKASHIMA, Seiji KATO, Yasuaki SHINGU, Wahei MURAKAMI, Hiroaki	(11) 3329163 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167568302 (22) 01.08.2016
(31) 201615092793 (32) 07.04.2016 (33) United States (73) United Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 UNITED STATES	(51) F15B 11/024 (11) 3527833 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191540681 (22) 29.01.2019 (54) CIRCUIT D'ALIMENTATION À COMMANDE À PRESSION RÉGLABLE	(87) US2016045039 (87) 02.02.2017 (54) DISPOSITIF DE COMBINAISON DESTINÉ À UN ESSAI DE VERROUILLAGE ET DE COURSE PARTIELLE D'ACTIONNEURS DE VANNE
(72) DRAKE, Jeremy SURACE, Raymond	(31) 201800002172 (32) 30.01.2018 (33) Italy (73) Bosch Rexroth Oil Control S.p.A. (73) Via M.A. Colonna 35 20149 Milano ITALY	(31) 201562198778 P (32) 30.07.2015 (33) United States (73) Bray International, Inc. (73) 13333 Westland E. Blvd. Houston, TX 77041 UNITED STATES
(51) F04D 29/26 F16D 9/06	(72) Baraldi, Massimo Bruni, Simone	(72) SUJANANI, Prem PARAMASIVAN, Satheesh DIVAKARAN, Deepak KUMAR, Santhosh
(11) 3350451 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167752922 (22) 09.09.2016 (87) FR2016052264 (87) 23.03.2017	(51) F15B 13/043 F15B 13/044 H01F 7/02 H01F 7/122 H01F 7/14 H01F 7/16 H02K 1/22	(51) F15B 15/28 H01H 3/16 H01H 35/26 (11) 3419037 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 173057779 (22) 22.06.2017
(54) VENTILATEUR ROTATIVEMENT CONNECTÉ À UN ARBRE MOTEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉLÉMENT FUSIBLE	(73) Safran Electrical & Power (73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 31702 Blagnac Cedex FRANCE	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION (73) HYDRAULIQUE PB (Société Anonyme) (73) Le Void d'Escles 88260 Escles FRANCE
(31) 1558750 (32) 17.09.2015 (33) France (73) Safran Electrical & Power (73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 31702 Blagnac Cedex FRANCE	(72) DEL RIO, Fabien GARCIA, Frédéric GAUHAROU, François SALVADOR, René	(72) BONNEVILLE, Francis PILOT, Laurent PRUNIER, Bernard
(51) F04D 29/28 F04D 29/30	(73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28277 United States	(51) F15D 1/00 G01N 15/02 G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 21/00 G01N 21/64 G01N 33/48
(11) 2921711 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 140010505 (22) 21.03.2014 (54) Turbine radiale et système de ventilateur	(72) Zak, Maciej CICHON, Przemyslaw	(11) 2877832 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 138236146 (22) 29.07.2013 (87) NZ2013000135 (87) 30.01.2014
(73) punker GmbH (73) Niewark 1-9 24340 Eckernförde GERMANY	(51) F15B 13/043 F16K 31/00 (11) 3502486 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 174616482 (22) 22.12.2017	(54) SYSTÈME POUR ORIENTATION ET TRI MICROFLUIDIQUE DE PARTICULES
(72) Wolf, Matthias Xia, Yingan Dr.	(54) SERVOVANNE (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217	(31) 201261676391 P (32) 27.07.2012 (33) United States (73) Engender Technologies Limited
(51) F04D 29/38 F04D 29/66		
(11) 3543540 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 169216785		

(73) Level 2, Fidelity House 81 Carlton Gore Rd Newmarket NEW ZEALAND	(72) FREYERMUTH, Thomas (51) F16B 37/06 (11) 3430277 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177164654 (22) 14.03.2017 (87) EP2017056028 (87) 21.09.2017 (54) ELÉMENT D'INSERTION À FORCE AUTOPERFORANT, ASSEMBLAGE PAR INSERTION À FORCE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN TEL ASSEMBLAGE PAR INSERTION À FORCE (31) 102016204173 (32) 14.03.2016 (33) Germany (73) Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co.KG (73) Bahnhofstr. 8-16 91126 Schwabach GERMANY	F16C 25/04 F16C 33/20 F16C 41/00 F03D 80/70 (11) 3460268 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171921034 (22) 20.09.2017 (54) PALIER D'ÉOLIENNE (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (73) Borupvej 16 Brande 7330 DENMARK (72) Hoegh, Gustav Frydendal, Niels Karl Kanstrup, Troels Olesen, Dennis Thomsen, Kim Thorhauge, Morten
(72) SIMPSON, Miriam Cather ROHDE, Charles Alan	(72) HIRSCHMANN, Markus NIEDERMÜLLER, Juliane (51) F16C 17/02 F16C 17/10 F16C 17/18 F16C 35/02 (11) 3580465 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187058524 (22) 06.02.2018 (87) EP2018052968 (87) 16.08.2018 (54) PALIER LISSE À FIXATION AXIALE HYDRODYNAMIQUE (31) 102017102420 (32) 08.02.2017 (33) Germany (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 71a 5400 Baden SWITZERLAND (72) AMMANN, Bruno KREIENKAMP, Christian HERTEL, Antje ACHTNICH, Philippe	(51) F16C 17/03 F16C 25/04 F03D 80/70 (11) 3460270 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171921687 (22) 20.09.2017 (54) ÉOLIENNE AVEC BUTÉE AXIALE À PATINS (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S RENK Aktiengesellschaft (73) Borupvej 16 Brande 7330 DENMARK Gögginger Straße 8 86159 Augsburg GERMANY (72) Brencher, Janina Decker, Peter Frydendal, Niels Karl Kanstrup, Troels Olesen, Dennis Rohrmann, Thorsten Thomsen, Kim Thorhauge, Morten
(51) F16B 5/02 F16B 33/00 F16B 39/02 F16B 41/00 F16F 1/373 (11) 3401559 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181672023 (22) 13.04.2018 (54) DISPOSITIF ANTI-VIBRATION À FONCTION DE PRÉ-MAINTIEN, POUR UN DISPOSITIF FONCTIONNEL (31) 1754177 (32) 12.05.2017 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy FRANCE	(72) VOISIN, Jean Philippe DELVA, Philippe SENDER, Cyrille (51) F16B 19/14 (11) 3234381 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158083519 (22) 09.12.2015 (87) EP2015002486 (87) 23.06.2016 (54) ÉLÉMENT DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON (31) 102014019322 (32) 20.12.2014 (33) Germany (73) Daimler AG (73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart GERMANY (72) GRÖZINGER, Markus GUSTKE, Oliver KOHL, Daniel SPIRA, Carsten	(51) F16C 17/04 F16C 25/04 F03D 80/70 (11) 3460270 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171921687 (22) 20.09.2017 (54) ÉOLIENNE AVEC BUTÉE AXIALE À PATINS (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S RENK Aktiengesellschaft (73) Borupvej 16 Brande 7330 DENMARK Gögginger Straße 8 86159 Augsburg GERMANY (72) Brencher, Janina Decker, Peter Frydendal, Niels Karl Kanstrup, Troels Olesen, Dennis Rohrmann, Thorsten Thomsen, Kim Thorhauge, Morten
(51) F16B 33/00 F16B 35/04 (11) 3230605 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158055012 (22) 08.12.2015 (87) EP2015078948 (87) 16.06.2016 (54) VIS, NOTAMMENT POUR BOÎTIER (31) 102014118513 (32) 12.12.2014 (33) Germany (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(51) F16C 17/02 G01M 1/04 (11) 3086104 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151647302 (22) 22.04.2015 (54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE JANTE DE ROUE DE VÉHICULE (73) Snap-on Equipment Srl a unico socio (73) Via Provinciale per Carpi, 33 42015 Correggio (RE) ITALY (72) Cavalli, Gianluca Ribecco, Emilio Sotgiu, Paolo	(51) F16C 17/04 F16C 17/08 F16C 19/26 F16C 19/28 F16C 21/00 F16C 23/02 F16C 23/04 F16C 25/08 F16C 33/58 F16C 33/66 F16H 1/28 F16H 57/08 F16H 57/04 (11) 3048318 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148452717

(22) 10.09.2014	F16C 19/50	(47) 28.10.2020
(87) JP2014073863	F16C 33/58	(00) 28.10.2020
(87) 26.03.2015	F03D 80/70	(21) 177058948
(54) STRUCTURE DE SUPPORT	(11) 3109493	(22) 20.02.2017
(31) 2013192832	(47) 28.10.2020	(87) EP2017053724
(32) 18.09.2013	(00) 28.10.2020	(87) 08.09.2017
(33) Japan	(21) 161756150	(54) LIAISON ARBRE-MOYEU
(73) NTN Corporation	(22) 22.06.2016	(31) 102016203188
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 JAPAN	(54) AGENCEMENT DE PALIER A ROULEMENT ET LOGEMENT DE PALE POUR UNE EOLIENNE	(32) 29.02.2016
(72) KAZAMA, Sadatsune	(31) 102015110246	(33) Germany
(51) F16C 19/06	(32) 25.06.2015	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
F16C 19/16	(33) Germany	(73) Petuelring 130
F16C 19/54	(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH	80809 München
F16C 33/38	thyssenkrupp AG	GERMANY
F16C 33/58	(73) Tremoniastraße 5-11	(72) FABIAN, Karsten
F16C 33/66	44137 Dortmund	LANDGRAF, Torsten
F16C 33/78	GERMANY	(51) F16D 3/38
F16C 37/00	ThyssenKrupp Allee 1	F16D 3/74
(11) 3173644	45143 Essen	(11) 3263938
(47) 21.10.2020	GERMANY	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(72) Lüneburg, Bernd	(00) 21.10.2020
(21) 158247338	Rollmann, Jörg	(21) 163057896
(22) 14.07.2015	Elfert, Gunther	(22) 29.06.2016
(87) JP2015070101	(51) F16C 29/06	(54) ACCOUPLEMENT ELASTIQUE POUR ENTRAINEMENT AGRICOLE
(87) 28.01.2016	F16C 29/08	(73) Walterscheid GmbH
(54) ROULEMENT À BILLES POUR BROCHE AVEC MOTEUR INCORPORÉ	(11) 3276193	Kuhn SAS
(31) 2014148451	(47) 28.10.2020	(73) Hauptstraße 150
(32) 22.07.2014	(00) 28.10.2020	53797 Lohmar
(33) Japan	(21) 167680305	GERMANY
(73) NTN Corporation	(22) 17.03.2016	4 impasse des Fabriques
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 JAPAN	(87) JP2016001567	67700 Saverne
(72) KANAMOTO Takahiro	(87) 29.09.2016	FRANCE
KOYAMA Mineo	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT LINÉAIRE	(72) BARTHEN, Pascal
NASU Keisuke	(31) 2015061187	SCHÄFER, Uwe
(51) F16C 19/36	2016015243	TEITGEN, Hervé
F16C 33/78	(32) 24.03.2015	RUI, Pascal
F16C 33/80	29.01.2016	(51) F16D 3/72
(11) 3477137	(33) Japan	F16D 13/76
(47) 28.10.2020	Japan	F16D 41/20
(00) 28.10.2020	(73) NSK Ltd.	F16H 9/04
(21) 178190237	(73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	(11) 3387290
(22) 27.05.2017	Tokyo 141-8560	(47) 28.10.2020
(87) CN2017086400	JAPAN	(00) 28.10.2020
(87) 04.01.2018	(72) MATSUMOTO, Jun	(21) 168201606
(54) STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DE TYPE BOÎTE ET ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES	(51) F16C 32/04	(22) 01.12.2016
(31) 201620652889 U	(11) 3262310	(87) DE2016200572
(32) 27.06.2016	(47) 28.10.2020	(87) 15.06.2017
(33) China	(00) 28.10.2020	(54) DISPOSITIF D'ISOLATION VIBRATOIRE À POULIE À COURROIE
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(21) 167091875	(31) 102015224608
(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach GERMANY	(22) 15.02.2016	(32) 08.12.2015
(72) LIU, Xin	(87) US2016017943	(33) Germany
NIEBLING, Uwe	(87) 01.09.2016	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
WU, Lijuan	(54) PALIER MAGNÉTIQUE	(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach GERMANY
ARIMA, Gilson	(31) 201562121443 P	(72) KASTNER, Michael
CAI, Fuqiang	(32) 26.02.2015	ARNETH, Roland
SHI, Xiaoyi	(33) United States	HAUCK, Christian
SONG, Hongwei	(73) Carrier Corporation	PECHER, Sebastian
LIU, Zhiheng	(73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478	GÖTZ, Andreas
(51) F16C 19/49	UNITED STATES	(51) F16D 3/78
	(72) TANGUDU, Jagadeesh K.	F16H 55/12
	KSHIRSAGAR, Parag M.	F16H 55/14
	(51) F16D 1/108	F16H 55/17
	(11) 3423727	

F16H 55/18	(31) 16206472	JAPAN
F16H 57/08	(32) 22.12.2016	(72) MAKITA Shouji
(11) 3379106	(33) European Patent Office (EPO)	MIYACHI Kazuyoshi
(47) 28.10.2020	(73) Dana Belgium N.V.	CHIBA Ryouhei
(00) 28.10.2020	(73) Ten Briele 3	IIDA Kaoru
(21) 171626906	8200 Brugge	(51) F16D 55/224
(22) 23.03.2017	BELGIUM	F16D 55/228
(54) DISPOSITIF D'ENGRENAGE	(72) CATTOOR, Kurt DM	F16D 65/097
PLANÉTAIRE COMPOSÉ ET	SCHACHT, Filip D	(11) 3559495
AGENCEMENT DE ROUE	(51) F16D 25/0635	(47) 21.10.2020
D'ENGRENAGE	F16D 66/02	(00) 21.10.2020
(73) Cascade Drives AB	F16D 67/04	(21) 178265666
(73) KIC InnoEnergy AB Valhallavägen 79	(11) 3553337	(22) 14.12.2017
114 28 Stockholm	(47) 28.10.2020	(87) IB2017057924
SWEDEN	(00) 28.10.2020	(87) 28.06.2018
(72) LUNDBÄCK, Stig	(21) 183822493	(54) DISPOSITIF À RESSORT POUR FREIN
(51) F16D 13/56	(22) 12.04.2018	À DISQUE, RESSORT À PATIN ET
(11) 3514400	(54) ENSEMBLE D'EMBRAYAGE POUR UNE	ENSEMBLE FREIN À DISQUE
(47) 21.10.2020	MACHINE	(31) 201600130800
(00) 21.10.2020	(73) Goizper, S.Coop.	(32) 23.12.2016
(21) 191506583	(73) Antigua 4	(33) Italy
(22) 08.01.2019	20577 Antzuola (Gipuzkoa)	(73) Freni Brembo S.p.A.
(54) EMBRAYAGE À FRICTION À DISQUES	SPAIN	(73) Via Brembo, 25
MULTIPLES	(72) TIJERO SERNA, Maria	24035 Curno (Bergamo)
(31) 2018002237	ARROYO FERNANDEZ DE LECETA,	ITALY
(32) 10.01.2018	Ekhi	(72) D'ALESSIO, Davide
(33) Japan	MONDRAGON ORTUETA, Mikel	COSTA, Matteo
(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	(51) F16D 27/00	LONGHI, Daniel
(73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-	F16D 27/06	(51) F16D 55/226
ku	F16D 27/112	(11) 3450788
Tokyo 107-8556	F16D 67/02	(47) 21.10.2020
JAPAN	F16D 121/20	(00) 21.10.2020
(72) Ito, Yoichi	(11) 3414464	(21) 171887466
Takahashi, Akira	(47) 28.10.2020	(22) 31.08.2017
Mizuno, Kinya	(00) 28.10.2020	(54) FREIN À DISQUE
(51) F16D 13/68	(21) 177060282	(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems
F16D 21/06	(22) 31.01.2017	(UK) Limited
(11) 3034901	(87) US2017015708	(73) Grange Road
(47) 21.10.2020	(87) 30.11.2017	Cwmbarn, Gwent NP44 3XU
(00) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE	UNITED KINGDOM
(21) 141993949	ROTATION DOTÉ DE MÉCANISME	(72) TAYLOR, Martin
(22) 19.12.2014	ANTI-ROTATION SANS CONTACT	KULKARNI, Sanjeev
(54) Système d'embrayage pour une chaîne	(31) 201615163733	(51) F16D 55/228
cinématique de véhicule automobile	(32) 25.05.2016	(11) 2932132
(73) Magna PT B.V. & Co. KG	(33) United States	(47) 21.10.2020
(73) Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1	(73) Warner Electric Technology LLC	(00) 21.10.2020
74199 Untergruppenbach	(73) 300 Granite Street, Suite 201	(21) 138243795
GERMANY	Braintree, MA 02184	(22) 11.12.2013
(72) Gremplini, Hansi	UNITED STATES	(87) IB2013060806
Cokdogru, Inan	(72) GILL, George, P.	(87) 19.06.2014
Schaarschmidt, Reinhard	HOLMBECK, Brian, K.	(54) CORPS D'ÉTRIER, EN PARTICULIER
Stark, Timo	HUMY, Michael	POUR FREINS À DISQUE
Wolf, Thomas	(51) F16D 29/00	(31) MQ20120303
Bellinger, Gerhard	(11) 3315344	(32) 11.12.2012
Neuendorf, Jens	(47) 21.10.2020	(33) Italy
Nuffer, Cedric	(00) 21.10.2020	(73) Iorio, Franco
(51) F16D 25/06	(21) 168326221	(73) Via Giardini Sud SL 2338
F16D 25/0638	(22) 17.06.2016	41028 Serramazzone
F16D 25/12	(87) JP2016068070	ITALY
F16D 48/02	(87) 09.02.2017	(72) Iorio, Franco
(11) 3559493	(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT	(51) F16D 55/36
(47) 28.10.2020	D'EMBRAYAGE ET VÉHICULE À SELLE	F16D 65/00
(00) 28.10.2020	(31) 2015155756	(11) 3171050
(21) 178215794	(32) 06.08.2015	(47) 28.10.2020
(22) 18.12.2017	(33) Japan	(00) 28.10.2020
(87) EP2017083391	(73) Kabushiki Kaisha F.C.C.	(21) 161987110
(87) 28.06.2018	(73) 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku	(22) 14.11.2016
(54) ENSEMBLE D'EMBRAYAGE À HUILE	Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394	

(54) ENSEMBLE DE FREIN À DISQUE À DISSIPATION THERMIQUE AMORTI	SERRA, Stefano MARTINOTTO, Luca	(51) F16G 3/00 F16G 13/18 F16M 13/02 H01Q 1/12 H01Q 1/24 B29C 48/11 B29C 48/12
(31) 201514943510	(51) F16D 65/12	(11) 3516733
(32) 17.11.2015	(11) 3538785	(47) 28.10.2020
(33) United States	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(73) Goodrich Corporation	(00) 21.10.2020	(21) 177848652
(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 UNITED STATES	(21) 178040911 (22) 07.11.2017 (87) EP2017078383 (87) 17.05.2018	(21) 177848652 (22) 22.09.2017 (87) EP2017074088 (87) 29.03.2018 (54) PINCE À CHAÎNE (31) 1651256 (32) 22.09.2016 (33) Sweden (73) Cue Dee AB (73) Sikeå 58 915 93 Robertsfors SWEDEN
(72) RIEBE, Gary C.	(54) COUPELLE DE SUPPORT SERVANT À UN DISQUE DE FREIN, SYSTÈME DE DISQUE DE FREIN	(72) HEMMERVALL, Jan-Olof PETTERSSON, Patrik
(51) F16D 63/00	(31) 102016221969	(51) F16G 11/02
(11) 3586027	(32) 09.11.2016	(11) 3460288
(47) 28.10.2020	(33) Germany	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(73) Robert Bosch GmbH	(00) 21.10.2020
(21) 187114079	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart GERMANY	(21) 181953258 (22) 19.09.2018
(22) 23.02.2018	(72) HUSCHENHOEFER, Wolfgang BAHROUN, Karim	(54) RACCORD D'EXTRÉMITÉ POUR CÂBLE MÉTALLIQUE (31) 5017517 U (32) 20.09.2017 (33) Austria (73) Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H. (73) Böhmerwaldstrasse 20 4600 Wels AUSTRIA
(87) IB2018051132	(51) F16F 1/02	(72) KAISER, Gunter TRAXL, Robert
(87) 30.08.2018	(51) F16F 1/18	(51) F16H 1/20 F16H 19/04 F25D 23/02 F25D 29/00
(54) DISQUE DE FREIN À DISQUE DOTÉ D'UNE SURFACE CYLINDRIQUE DE FREIN DE STATIONNEMENT	(11) 3535499	(11) 3155336
(31) 201700021875	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(32) 27.02.2017	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(33) Italy	(21) 177776762	(21) 168059616
(73) Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 24035 Curno (Bergamo) ITALY	(22) 01.09.2017 (87) US2017049917 (87) 11.05.2018	(22) 27.04.2016 (87) KR2016004424 (87) 15.12.2016
(72) CARMINATI, Fabiano	(54) RESSORT NON LINÉAIRE BIDIRECTIONNEL	(54) RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉFRIGÉRATEUR (31) 20150082346 20160001271 (32) 11.06.2015 05.01.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(51) F16D 65/00	(31) 201615344434	(72) SHIN, Jaehoon KANG, Myoungju KIM, Dongjeong
(11) 3534028	(32) 04.11.2016	(51) F16H 1/28 F16H 1/46
(47) 28.10.2020	(33) United States	
(00) 28.10.2020	(73) Raytheon Company Waltham, MA 02451 UNITED STATES	
(21) 191527159	(72) BULLARD, Andrew L. WILSON, Shane E. AGUILERA, Ricardo A. YATES, Ryan	
(22) 21.01.2019	(51) F16F 1/02	
(54) BOÎTIER D'ÉTRIER DE FREIN	(51) F16F 1/18	
(31) 201815910423	(51) F16F 3/02	
(32) 02.03.2018	(51) F16F 15/02	
(33) United States	(51) F16F 15/04	
(73) ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road Troy, MI 48084 UNITED STATES	(11) 3535503	
(72) PHILPOTT, Daniel JABBOUR, Soumar HOOPER, Geoffrey	(47) 21.10.2020	
(51) F16D 65/092	(00) 21.10.2020	
(11) 3289238	(21) 177776754	
(47) 21.10.2020	(22) 01.09.2017	
(00) 21.10.2020	(87) US2017049907 (87) 11.05.2018	
(21) 167295054	(54) SYSTÈME DE SUSPENSION DE VIBRATIONS	
(22) 27.05.2016	(31) 201615344428	
(87) EP2016062004	(32) 04.11.2016	
(87) 01.12.2016	(33) United States	
(54) PLAQUETTE DE FREIN POUR VÉHICULES	(73) Raytheon Company 870 Winter Street Waltham, MA 02451 UNITED STATES	
(31) UB20151029	(72) BULLARD, Andrew L. WILSON, Shane E.	
(32) 28.05.2015		
(33) Italy		
(73) ITT Italia S.r.l. Corso Europa, 41/43 20020 Lainate ITALY		
(72) DONZELLI, Daniele SOLARI, Mattia TERRANOVA, Marco		

F16H 57/033	(47) 28.10.2020	(31) 2015240644
(11) 3577368	(00) 28.10.2020	(32) 09.12.2015
(47) 28.10.2020	(21) 158984104	(33) Japan
(00) 28.10.2020	(22) 10.07.2015	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(21) 187041710	(87) SE2015050815	(73) 1, Toyota-cho
(22) 30.01.2018	(87) 19.01.2017	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
(87) EP2018052215	(54) AGENCEMENT DE TRANSMISSION	JAPAN
(87) 09.08.2018	POUR UN VÉHICULE	(72) KOBAYASHI, Nobufusa
(54) SÉRIE DE BOÎTES DE VITESSES	(73) Volvo Construction Equipment AB	YOSHIKAWA, Masato
(31) 102017201738	(73) 631 85 Eskilstuna	TANAKA, Takaaki
(32) 03.02.2017	SWEDEN	<hr/>
(33) Germany	(72) DERSJÖ, Jan	(51) F16H 7/12
(73) ZF Friedrichshafen AG	MATTSSON, Per	(11) 3004687
ZF Wind Power Antwerpen NV	LEHIKOINEN, Mathias	(47) 28.10.2020
(73) Löwentaler Strasse 20	ÅKERBLOM, Mats	(00) 28.10.2020
88046 Friedrichshafen	MÜLLER, Jörg	(21) 147317952
Germany	LEESCH, Mirko	(22) 23.05.2014
	RESCH, Rico	(87) IB2014061662
		(87) 04.12.2014
Gerard Mercatorstraat 40	(51) F16H 3/66	(54) ENSEMBLE COMPORTANT UN
3920 Lommel	(11) 3347620	SUPPORT FIXE, DES POULIES, UNE
BELGIUM	(47) 28.10.2020	COURROIE ET UN TENDEUR DE
(72) SMOOK, Warren	(00) 28.10.2020	COURROIE.
<hr/>	(21) 159037019	(31) 1354929
(51) F16H 1/32	(22) 09.09.2015	(32) 30.05.2013
H02K 7/116	(87) SE2015050947	(33) France
H02K 41/06	(87) 16.03.2017	(73) Hutchinson
(11) 3096444	(54) AGENCEMENT DE TRANSMISSION	(73) 2, rue Balzac
(47) 28.10.2020	POUR UN VÉHICULE	75008 Paris
(00) 28.10.2020	(73) Volvo Construction Equipment AB	FRANCE
(21) 161569223	(73) 631 85 Eskilstuna	(72) AUBERTIN, Yannick
(22) 23.02.2016	SWEDEN	VOULGARIS, Dimitri
(54) PROCÉDÉ ET CONCEPTION	(72) DERSJÖ, Jan	<hr/>
D'ENGRENAGE EXCENTRIQUE	MATTSSON, Per	(51) F16H 19/04
ÉQUILIBRÉ	LEHIKOINEN, Mathias	H01M 2/10
(31) 201514719257	ÅKERBLOM, Mats	H01M 2/20
(32) 21.05.2015	MÜLLER, Jörg	H01M 2/34
(33) United States	LEESCH, Mirko	(11) 3540823
(73) The Boeing Company	RESCH, Rico	(47) 21.10.2020
(73) 100 North Riverside Plaza		(00) 21.10.2020
Chicago, IL 60606-1596	(51) F16H 3/66	(21) 188172308
UNITED STATES	(11) 3347619	(22) 11.06.2018
(72) ATMUR, Robert J.	(47) 28.10.2020	(87) KR2018006604
SARGENT, William Patrick	(00) 28.10.2020	(87) 20.12.2018
<hr/>	(21) 159037001	(54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC-
(51) F16H 1/46	(22) 09.09.2015	BATTERIE ET VÉHICULE LES
F16H 57/08	(87) SE2015050946	COMPRENANT
(11) 3495695	(87) 16.03.2017	(31) 20170076020
(47) 21.10.2020	(54) AGENCEMENT DE TRANSMISSION	(32) 15.06.2017
(00) 21.10.2020	POUR UN VÉHICULE	(33) Korea (Republic)
(21) 182094268	(73) Volvo Construction Equipment AB	(73) LG Chem, Ltd.
(22) 30.11.2018	(73) 631 85 Eskilstuna	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(54) BOÎTIER D'ENGRENAGE POUR UNE	SWEDEN	Seoul 07336
COMMANDE PAR ENGRENAGES	(72) DERSJÖ, Jan	(72) HONG, Soon-Chang
PLANÉTAIRES	MATTSSON, Per	KIM, Hyo-Chan
(31) 102017129110	LEHIKOINEN, Mathias	CHOI, Hang-June
(32) 07.12.2017	ÅKERBLOM, Mats	RYU, Kye-Yeon
(33) Germany	MÜLLER, Jörg	<hr/>
(73) Bühler Motor GmbH	LEESCH, Mirko	(51) F16H 25/22
(73) Anne-Frank-Str. 33-35	RESCH, Rico	(11) 3230625
90459 Nürnberg		(47) 21.10.2020
GERMANY	(51) F16H 3/72	(00) 21.10.2020
(72) ANTES, Michael	B60K 6/445	(21) 148152887
REINECKER, Bernd	(11) 3179132	(22) 09.12.2014
RICHTER, Olaf	(47) 21.10.2020	(87) EP2014077082
WEISKE, Klaus	(00) 21.10.2020	(87) 16.06.2016
HETTYCH, Reiner	(21) 162014641	(54) MÉCANISME DE VIS À ROULEAUX
<hr/>	(22) 30.11.2016	PLANÉTAIRES
(51) F16H 3/44	(54) APPAREIL DE COMMANDE POUR	(73) Ewellix AB
F16H 3/62	APPAREIL DE TRANSMISSION DE	(73) 41552 Göteborg
F16H 3/66	PUISSANCE	Sweden
(11) 3320227		

(72) DUBUS, Jerome BOCH, Christian	(54) RÉDUCTEUR DE VIS SANS FIN	Tochigi 322-0251 JAPAN
(51) F16H 37/04	(31) 2017152345	(72) IKEYA, Shinji
(11) 3359847	(32) 07.08.2017	TERAOKA, Masao
(47) 21.10.2020	(33) Japan	
(00) 21.10.2020	(73) JTEKT CORPORATION	(51) F16J 3/02
(21) 167887371	(73) 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku,	F16K 7/12
(22) 07.10.2016	Osaka-shi, Osaka 542-8502	(11) 3120055
(87) FR2016052593	JAPAN	(47) 21.10.2020
(87) 13.04.2017	(72) UEDA, Hirofumi	(00) 21.10.2020
(54) ENSEMBLE DE BOITE DE VITESSES POUR VEHICULE AGRICOLE A LARGE GAMME DE VITESSES	KAWAMURA, Naofumi	(21) 157131350
(31) 1559579	(51) F16H 57/04	(22) 04.03.2015
(32) 08.10.2015	(11) 3495692	(87) EP2015054528
(33) France	(47) 21.10.2020	(87) 24.09.2015
(73) Groupement International de Mécanique Agricole	(00) 21.10.2020	(54) MEMBRANE ET PROCÉDÉ SERVANT À LA FABRICATION DE LADITE MEMBRANE
(73) 41 Avenue Blaise Pascal 60000 Beauvais FRANCE	(21) 182100875	(31) 102014205117
(72) LADRIERE, Pascal	(22) 04.12.2018	(32) 19.03.2014
FOLLIOT, Didier	(54) COURONNE DE REDUCTEUR DE VITESSE A TRAIN PLANETAIRE DE TURBOMACHINE	(33) Germany
CUEVAS MELO, Oscar	(31) 1761732	(73) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
(51) F16H 37/08	(32) 06.12.2017	(73) Fritz-Müller-Straße 6-8 74653 Ingelfingen GERMANY
(11) 2882982	(33) France	(72) MUELLER, Gert
(47) 21.10.2020	(73) Safran Transmission Systems	FLOEGEL, Werner
(00) 21.10.2020	(73) 18 Boulevard Louis Seguin 92700 Colombes FRANCE	(51) F16J 3/04
(21) 137476784	(72) CHARRIER, Mathieu, Jean	F16J 15/52
(22) 09.08.2013	MORELLI, Boris, Pierre, Marcel	F16J 15/32
(87) EP2013066738	SIMON, Adrien, Louis	F16J 15/3224
(87) 13.02.2014	(51) F16H 59/44	(11) 3179141
(54) TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE POUR UN VÉHICULE	F16H 61/02	(47) 28.10.2020
(31) 201214316	F16H 61/66	(00) 28.10.2020
(32) 10.08.2012	F16H 61/662	(21) 158300863
(33) United Kingdom	(11) 3514409	(22) 30.07.2015
(73) Allison Transmission, Inc.	(47) 21.10.2020	(87) JP2015071578
(73) One Allison Way Indianapolis, IN 46222 United States	(00) 21.10.2020	(87) 11.02.2016
(72) WINTER, Philip	(21) 169162625	(54) DISPOSITIF DE SCELLEMENT ÉTANCHE
GREENWOOD, Christopher	(22) 16.09.2016	(31) 2014158620
(51) F16H 55/06	(87) JP2016077383	(32) 04.08.2014
(11) 3376069	(72) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE	(33) Japan
(47) 21.10.2020	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(73) NOK Corporation
(00) 21.10.2020	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 JAPAN	(73) 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8585 JAPAN
(21) 168640829	(72) KISHI, Daigo	(72) KOBAYASHI Naoto
(22) 01.11.2016	(51) F16H 61/04	(51) F16J 15/08
(87) JP2016082444	F16H 63/50	F28F 9/18
(87) 18.05.2017	(11) 2650560	G01N 29/22
(54) ENGRENAGE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE	(47) 21.10.2020	G01N 29/24
(31) 2015222077	(00) 21.10.2020	G01N 29/26
(32) 12.11.2015	(21) 118415165	G01N 29/265
(33) Japan	(22) 04.11.2011	G01N 29/28
(73) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd.	(87) JP2011006172	(11) 3374766
(73) 39-5 Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi Aichi 441-8560 JAPAN	(87) 24.05.2012	(47) 21.10.2020
(72) YAGI, Yasunori	(54) TRANSMISSION ET SYSTÈME DE COMMANDE DES CHANGEMENTS DE RAPPORT	(00) 21.10.2020
(51) F16H 57/039	(31) 2010259145	(21) 167983378
F16H 57/04	2010281737	(22) 08.11.2016
(11) 3441645	(32) 19.11.2010	(87) US2016060943
(47) 28.10.2020	17.12.2010	(87) 18.05.2017
(00) 28.10.2020	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION DE SOUDURES DE JOINT
(21) 181862608	(73) Ikeya Formula Co., Ltd.	(31) 201514939098
(22) 30.07.2018	(73) 537-4 Nojiri Kanuma-shi	(32) 12.11.2015
		(33) United States
		(73) BP Corporation North America Inc.

(73) 501 Westlake Park Boulevard Houston, TX 77079 UNITED STATES	GEER, Larry Joseph PETERS, Erwin Albert III	(00) 28.10.2020 (21) 167774660 (22) 11.04.2016
(72) OSTERGREN, Kevin	(51) F16K 1/22	(22) 11.04.2016
(51) F16J 15/34	F16K 49/00	(87) US2016026885
(11) 3516274	F02M 26/59	(87) 13.10.2016
(47) 28.10.2020	F02M 26/73	(54) ENSEMBLE VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE ACTIONNÉ PAR SOLÉNOÏDE
(00) 28.10.2020	(11) 3265665	(31) 201514683809
(21) 177722105	(47) 21.10.2020	(32) 10.04.2015
(22) 13.09.2017	(00) 21.10.2020	(33) United States
(87) US2017051269	(21) 167593508	(73) IQ Valves
(87) 29.03.2018	(22) 01.03.2016	(73) 425 West Dr.
(54) JOINT MÉCANIQUE À LÈVRE EXCITÉE ET CONTRE-FACE	(87) US2016020241	Melbourne, FL 32904 UNITED STATES
(31) 201615276499	(87) 09.09.2016	(72) KUMAR, Viraraghavan
(32) 26.09.2016	(54) ENSEMBLE SOUPAPE	REYES, Alvaro
(33) United States	(31) 201562127164 P	KULKARNI, Sudhir
(73) Caterpillar Inc.	(32) 02.03.2015	PRADHANANGA, Shailesh
(73) 510 Lake Cook Road, Suite 100 Deerfield, Illinois 60015 UNITED STATES	(33) United States	(51) F16K 15/03
(72) KUPPER, David, G.	(73) AVENTICS CORPORATION	(11) 3318786
(51) F16J 15/44	(73) 1953 Mercer Road	(47) 21.10.2020
F16J 15/447	Lexington KY 40511	(00) 21.10.2020
(11) 3318785	UNITED STATES	(21) 164615692
(47) 28.10.2020	(72) BAASCH, Oswaldo	(22) 08.11.2016
(00) 28.10.2020	BIGLEY, Jon, A.	(54) CLAPET DE RETENUE
(21) 171869688	BROWN, Danny, W.	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(22) 18.08.2017	WETHINGTON, Glenn	(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28277 United States
(54) JOINT ANNULAIRE SEGMENTÉ	(51) F16K 1/48	(72) Ferus, Hanna
(31) 201615341598	(11) 3224510	Wiktorko, Lukasz
(32) 02.11.2016	(47) 21.10.2020	(51) F16K 15/14
(33) United States	(00) 21.10.2020	F23D 14/60
(73) United Technologies Corporation	(21) 158132829	F23D 14/62
(73) 10 Farm Springs Road	(22) 27.11.2015	F23L 3/00
Farmington, CT 06032	(87) EP2015077960	F23N 1/02
UNITED STATES	(87) 02.06.2016	(11) 3508788
(72) HANSON, Russell B.	(54) SYSTÈME DE SOUPAPE	(47) 21.10.2020
(51) F16K 1/22	(31) 102014017549	(00) 21.10.2020
F16K 15/03	(32) 28.11.2014	(21) 183820034
F16K 25/00	(33) Germany	(22) 09.01.2018
F16K 47/04	(73) Samson Aktiengesellschaft	(54) DISPOSITIF MÉLANGEUR POUR BRÛLEUR À GAZ
F16L 25/10	(73) Weismüllerstrasse 3	(73) ORKLI, S. COOP.
F01N 13/00	60314 Frankfurt	(73) Carretera Zaldibia, s/n 20240 Ordizia (Gipuzkoa) SPAIN
F01N 13/08	GERMANY	(72) OCAÑA SOLA, Mikel
(11) 3403014	(72) KIRBS, Uwe	ARIN GUTIERREZ, Aimar
(47) 21.10.2020	HESS, Michael	(51) F16K 31/02
(00) 21.10.2020	KUNZ, Bernd	F24F 13/10
(21) 168848224	(51) F16K 1/52	H04Q 9/00
(22) 08.11.2016	F24D 19/10	H04W 4/70
(87) IB2016056727	G05D 7/01	(11) 3266219
(87) 20.07.2017	(11) 3527862	(47) 28.10.2020
(54) ENSEMBLE DE SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT PASSIF AVEC JOINT COULISSANT CHEVAUCHANT ET PROCÉDÉ DE FORMATION ET D'INSTALLATION	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(31) 201662279471 P	(00) 21.10.2020	(21) 167592849
(32) 15.01.2016	(21) 181573999	(22) 25.02.2016
(33) United States	(22) 19.02.2018	(87) US2016019459
(73) Middleville Tool & Die Co.,	(54) SOUPAPE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE PRÉSÉLECTION DE LA SECTION DU CANAL D'ÉCOULEMENT	(87) 09.09.2016
(73) 1900 Patterson Road	(73) Oventrop GmbH & Co. KG	(54) SERVICE D'ACTIONNEUR SANS FIL
Middleville MI 49333	(73) Paul-Oventrop-Strasse 1	(31) 201514639923
UNITED STATES	59939 Olsberg	(32) 05.03.2015
(72) MIDDLETON, Robert L.	GERMANY	(33) United States
MIDDLETON, Justin T.	(72) Löffler, Gerhard	(73) Honeywell International Inc.
WALWORTH, Bradley Blair	(51) F16K 11/044	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
THOMAS, Stephen M.	F16K 25/00	
	F16K 27/02	
	F16K 31/02	
	F16K 31/06	
	F16K 31/10	
	(11) 3280938	
	(47) 28.10.2020	

Morris Plains, NJ 07950	NORWAY	B29D 99/00
UNITED STATES	(72) ØYEN, Rune	B29C 48/00
(72) WASEEN, Daniel	HODNE, Arne	B29C 48/02
BELLOS, Sophia	(51) F16L 3/08	B29C 48/06
PENTTILA, Carl	F16L 3/22	(11) 3448651
MCCARTHY, Timothy	F16L 3/237	(47) 21.10.2020
SIBILSKI, Robert	B67D 7/38	(00) 21.10.2020
(51) F16K 31/06	(11) 3341639	(21) 177192903
(11) 3517811	(47) 21.10.2020	(22) 27.04.2017
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(87) EP2017060133
(00) 28.10.2020	(21) 167566843	(87) 02.11.2017
(21) 191545755	(22) 23.08.2016	(54) MODULE D'ÉTANCHÉITÉ POUR
(22) 30.01.2019	(87) EP2016069869	CÂBLES OU TUYAUX AINSI QUE
(54) SOLÉNOÏDE COMPRENANT DES	(87) 02.03.2017	PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CELUI-
GUIDES À ALIGNEMENT AXIAL	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE	CI
(31) 201815883620	(31) 1551100	(31) PCT/EP2016/059428
(32) 30.01.2018	(32) 25.08.2015	16183107
(33) United States	(33) Sweden	16183112
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Wayne Fueling Systems Sweden AB	16183115
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(73) P.O. Box 50559	(32) 27.04.2016
Road	202 15 Malmö	05.08.2016
Charlotte, NC 28217-4578	SWEDEN	05.08.2016
UNITED STATES	(72) LARSSON, Bengt I.	05.08.2016
(72) KELLY, Myles R.	LARSSON, Germund	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
ELDER, James	MÄRTENSSON, Mattias	European Patent Office (EPO)
(51) F16L 1/19	WEMMERT, Marlene	European Patent Office (EPO)
(11) 2631519	(51) F16L 3/24	European Patent Office (EPO)
(47) 21.10.2020	H02G 3/32	(73) Caiola Filiere S.r.l.
(00) 21.10.2020	H02G 7/05	(73) Via Amendola, 27
(21) 131684086	(11) 3033814	21100 Varese (VA)
(22) 19.06.2009	(47) 28.10.2020	ITALY
(54) Navire de pose de conduites et procédé	(00) 28.10.2020	(72) CAIOLA, Giuliano
de pose d'un pipeline	(21) 148366131	CAIOLA, Gabriele
(31) 0811437	(22) 06.08.2014	CAIOLA, Adriano
(32) 20.06.2008	(87) US2014049905	(51) F16L 5/02
(33) United Kingdom	(87) 19.02.2015	H05K 5/06
(73) Saipem S.p.A.	(54) OUILLET POUR PORTE-CÂBLES	(11) 3148302
(73) Via Martiri di Cefalonia, 67	(31) 201361865341 P	(47) 21.10.2020
20097 San Donato Milanese (Milano)	201314081631	(00) 21.10.2020
ITALY	(32) 13.08.2013	(21) 158151423
(72) Legaigoux, Herve Jean Francois	15.11.2013	(22) 11.06.2015
Baylot, Michel Pierre	(33) United States	(87) CN2015081257
Huot, Emmanuel	United States	(87) 07.01.2016
Ardavanis, Kimon Tullio	(73) CommScope Technologies LLC	(54) STRUCTURE IMPERMÉABLE À L'EAU
(51) F16L 1/26	(73) 1100 CommScope Place SE	DE MODULE RADIOFRÉQUENCE
F16L 23/00	Hickory, NC 28602	ET MODULE RADIOFRÉQUENCE
F16L 23/08	UNITED STATES	COMPORTANT UNE TELLE
G01B 11/16	(72) VACCARO, Ronald A.	STRUCTURE
G01L 1/24	(51) F16L 5/00	(31) 201420356817 U
G01L 5/00	H02G 3/22	(32) 30.06.2014
(11) 2888554	(11) 3400638	(33) China
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(73) Huawei Administration Building Bantian
(21) 138313911	(21) 177304268	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(22) 22.08.2013	(22) 06.06.2017	518129
(87) NO2013050135	(87) EP2017063695	CHINA
(87) 27.02.2014	(87) 14.12.2017	(72) HE, Chaoguo
(54) COLLIER DE SERRAGE MUNI	(54) DISPOSITIF D'INTERFACE DE	LI, Yongping
D'UN CAPTEUR DE TENSION ET	FONDATION	ZHANG, Wanshan
UTILISATION DU COLLIER DE	(31) 201662347637 P	LI, Haipeng
SERRAGE AVEC LE CAPTEUR DE	(32) 09.06.2016	(51) F16L 5/04
TENSION	(33) United States	H02G 3/32
(31) 20120957	(73) Balmoral Comtec Limited	(11) 2960563
(32) 24.08.2012	(73) Balmoral Park	(47) 21.10.2020
(33) Norway	Loirston, Aberdeen AB12 3GY	(00) 21.10.2020
(73) Depro AS	United Kingdom	(21) 151724747
(73) Martin Vagles Veg 2	(72) BANG-ANDREASEN, Henrik	(22) 17.06.2015
4344 Bryne	(51) F16L 5/02	

(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT TRAVERSANT ET AU MOINS UN MANCHON COUPE-FEU	RODRIGUEZ, Edward, A. LISZKAI, Tamas, R.	(54) SYSTÈME DE RAVITAILLEMENT EN HYDROGÈNE
(31) 1456047	(51) F16L 55/027	(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
(32) 27.06.2014	(11) 3403017	(73) 75 Quai d'Orsay 75007 Paris FRANCE
(33) France	(47) 21.10.2020	(72) WERLEN, Etienne OTT, Thierry
(73) Saint-Gobain PAM	(00) 21.10.2020	(51) F17C 9/04
(73) 21 Avenue Camille Cavallier Pont-à-Mousson 54700 FRANCE	(21) 177059813	(11) 3292344
(72) SUBRA, Renaud BEAUD, Laurent MARTIN, Alain	(22) 13.01.2017	(47) 21.10.2020
(51) F16L 9/06	(87) US2017013369	(00) 21.10.2020
F16L 11/15	(87) 20.07.2017	(21) 167219120
F25B 1/00	(54) APPAREIL D'ATTÉNUATION DE BRUIT POUR DES DISPOSITIFS FLUIDIQUES	(22) 09.05.2016
F25B 41/00	(31) 201614997052	(87) GB2016051321
(11) 3312525	(32) 15.01.2016	(87) 10.11.2016
(47) 21.10.2020	(33) United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER LA PRESSION DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE CRYOGÉNIQUE
(00) 21.10.2020	(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.	(31) 201507836
(21) 171873110	(73) 3200 Emerson Way McKinney, TX 75070 UNITED STATES	(32) 07.05.2015
(22) 22.08.2017	(72) TECSON, Joshua, Logan NGUYEN, Tung, K. DIAZ, Juan, M.	(33) United Kingdom
(54) CLIMATISEUR	(51) F16M 11/08	(73) Highview Enterprises Limited
(31) 20160136601	F16M 11/20	(73) Suite A 6 Honduras Street London EC1Y 0TH UNITED KINGDOM
20170039213	F16M 13/02	(72) RILEY, Richard ZUBIZARRETA, Miriam CASTELLUCCI, Nicola CURRIE, Paul
(32) 20.10.2016	(11) 3244122	(51) F17C 13/04
28.03.2017	(47) 21.10.2020	(11) 3502540
(33) Korea (Republic)	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
Korea (Republic)	(21) 161986666	(00) 21.10.2020
(73) LG Electronics Inc.	(22) 14.11.2016	(21) 182074997
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul, 07336	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT	(22) 21.11.2018
(72) HONG, Seokpyo	(31) 102016108802	(54) ROBINET ET BOUTEILLE DE FLUIDE SOUS PRESSION
(51) F16L 25/00	(32) 12.05.2016	(31) 1762413
F16L 37/098	(33) Germany	(32) 19.12.2017
F16L 37/133	(73) Tragfreund GmbH	(33) France
(11) 3546814	(73) Allendestrasse 68 98574 Schmalkalden GERMANY	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
(47) 21.10.2020	(72) SCHULZE-BECKINGHAUSEN, Andreas MÜHLENBECK, Andreas WOLFRAM, Erik	(73) 75, Quai d'Orsay 75007 Paris FRANCE
(00) 21.10.2020	(51) F16N 13/22	(72) FERRE, Aurélien RUDNIANYN, Philippe BATUT, Celestin
(21) 191602507	F16N 23/00	(51) F17C 13/06
(22) 23.03.2018	F16N 25/02	(11) 2980468
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION FLUIDIQUE DE JARDINAGE	(11) 3001091	(47) 28.10.2020
(73) Yuan Mei Corp.	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(73) No.1, Lane 288, Sec. 1, Lu Ho Road Lu Kang Chen Chang Hua Hsien TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(00) 28.10.2020	(21) 151743465
(72) LO, Shun-nan	(21) 148013220	(22) 29.06.2015
(51) F16L 55/00	(22) 21.05.2014	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION POUR RECIPIENT POUR GAZ COMPRIME
F16L 57/00	(87) KR2014004531	(31) 102014011214
(11) 3384198	(87) 27.11.2014	(32) 29.07.2014
(47) 21.10.2020	(54) LUBRIFICATEUR	(33) Germany
(00) 21.10.2020	(31) 20130057037	(73) Messer GasPack GmbH
(21) 167087923	(32) 21.05.2013	(73) Gahlingspfad 31 47803 Krefeld Germany
(22) 02.02.2016	(33) Korea (Republic)	
(87) US2016016199	(73) Hanil Lubtec Co., Ltd.	
(87) 08.06.2017	(73) 599 Byeolmang-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-866	
(54) MAINTIEN ET BLINDAGE DE TUYAU	(72) KIM, Yona	
(31) 201514960007	(51) F17C 5/00	
(32) 04.12.2015	(11) 3551925	
(33) United States	(47) 21.10.2020	
(73) NuScale Power, LLC	(00) 21.10.2020	
(73) 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 Corvallis, OR 97330 UNITED STATES	(21) 168203685	
(72) LYNCH, John, J.	(22) 06.12.2016	
	(87) JP2016005074	
	(87) 14.06.2018	

(72) Kriese, Alexander	(73) Gewerbepark 9	GERMANY
(51) F21S 4/22	6091 Neu-Götzens	(72) Görres, Markus
H05B 33/08	AUSTRIA	Schultz, Thomas
(11) 3235343	(72) DANNER, Michael	(51) F21S 8/02
(47) 21.10.2020	(51) F21S 8/00	F21V 19/04
(00) 21.10.2020	H01H 9/04	F21Y 103/10
(21) 158085654	H01H 9/16	F21Y 107/70
(22) 10.12.2015	(11) 3347909	F21Y 115/10
(87) EP2015079287	(47) 28.10.2020	(11) 3645936
(87) 23.06.2016	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(54) COMMANDE D'ÉCLAIRAGE	(21) 159033521	(00) 28.10.2020
BASÉE SUR UNE OU PLUSIEURS	(22) 09.09.2015	(21) 187303722
LONGUEURS D'UN SUBSTRAT	(87) CN2015089240	(22) 18.06.2018
FLEXIBLE	(87) 16.03.2017	(87) EP2018066054
(31) 201462092915 P	(54) MODULES INDICATEURS VISUELS	(87) 03.01.2019
(32) 17.12.2014	DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ À
(33) United States	DES PANNEAUX DE COMMANDE, ET	INSTALLER ET MAINTENIR FACILE
(73) Signify Holding B.V.	PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(31) 17177879
(73) High Tech Campus 48	(73) Fisher Controls International LLC	(32) 26.06.2017
5656 AE Eindhoven	(73) 205 South Center St.	(33) European Patent Office (EPO)
NETHERLANDS	Marshalltown, IA 50158	(73) Signify Holding B.V.
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René	UNITED STATES	(73) High Tech Campus 48
NEWTON, Philip Steven	(72) Li, Pei	5656 AE Eindhoven
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich	AMIRTHASAMY, Stanley Felix	NETHERLANDS
DEKKER, Tim	BRAMA, Marwan	(72) CREUSEN, Martinus, Petrus
CLOUT, Ramon Antoine Wiro	(51) F21S 8/02	GIELEN, Vincent, Stefan, David
(51) F21S 6/00	F21V 11/02	BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus
F21S 9/02	F21V 13/04	(51) F21S 8/04
F21V 21/06	F21S 4/28	F21V 15/015
F21V 21/08	F21Y 103/10	F21V 17/10
F21V 21/22	(11) 3467372	F21V 3/00
F21V 21/30	(47) 21.10.2020	F21V 3/06
F21W 131/10	(00) 21.10.2020	(11) 3396244
F21W 131/402	(21) 181972688	(47) 28.10.2020
F21Y 115/10	(22) 27.09.2018	(00) 28.10.2020
(11) 3329182	(54) ÉCLAIRAGE EN CORNICHE À	(21) 171683493
(47) 28.10.2020	DEL COMPRENANT DES MICRO-	(22) 27.04.2017
(00) 28.10.2020	LAMELLES	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(21) 168335941	(31) 201715725834	(73) Electro Elco AB
(22) 29.07.2016	(32) 05.10.2017	(73) Tallvågen 5
(87) US2016044654	(33) United States	564 35 Bankeryd
(87) 09.02.2017	(73) Tempo Industries, LLC.	SWEDEN
(54) ENSEMBLE ÉCLAIRAGE	(73) 1961 McGaw Ave.,	(72) Ljungqvist, Alexander
(31) 201562199322 P	Irvine, CA 92614	Landin, Marcus
(32) 31.07.2015	UNITED STATES	Källner, Gustav
(33) United States	(72) PEARSON, Dennis	(51) F21S 8/06
(73) Richpower Industries, Inc.	BREMSE, Michael D.	F21V 7/00
(73) 736 Hampton Road	JOHNSON, James	F21V 8/00
Williamston, SC 29697	LUEKEN, Thomas	F21Y 103/10
UNITED STATES	TOMS, Shaun	F21Y 115/10
(72) ZHOU, Lifeng	(51) F21S 8/02	(11) 2527725
(51) F21S 8/00	F21V 17/00	(47) 28.10.2020
F21S 8/04	F21V 21/04	(00) 28.10.2020
F21V 17/02	F21V 21/30	(21) 121552038
F21V 21/14	(11) 3527873	(22) 13.02.2012
F21V 21/26	(47) 28.10.2020	(54) Module d'éclairage
(11) 3376092	(00) 28.10.2020	(31) 20110050546
(47) 21.10.2020	(21) 191574847	20110050547
(00) 21.10.2020	(22) 15.02.2019	(32) 27.05.2011
(21) 181500596	(54) ENSEMBLE DESTINÉ À LA	27.05.2011
(22) 02.01.2018	RÉALISATION D'UN ÉMETTEUR	(33) Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF DE FIXATION	ENCASTRÉ	Korea (Republic)
PERMETTANT DE FIXER UN	(31) 102018103575	(73) LG Innotek Co., Ltd.
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	(32) 16.02.2018	(73) 98, Huam-ro, Jung-gu
(31) 502052017	(33) Germany	Seoul, 04637
(32) 15.03.2017	(73) TRILUX GmbH & Co. KG	(72) Kim, Han Gyoul
(33) Austria	(73) Heidestraße 4	Kwak, Young Kuk
(73) Prolicht GmbH	59759 Arnsberg	Hong, Sang Jun

Kim, Young Sik	(73) Házovice 2090	(33) Germany
(51) F21S 8/06	75661 Roznov pod Radhostem	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA
F21V 23/00	CZECH REPUBLIC	(73) Rixbecker Strasse 75
F21V 29/75	(72) JURIK, Pavel	59552 Lippstadt
F21V 29/89	VILEM, Jan	GERMANY
(11) 3548803	VALCHAR, Josef	(72) KUGE, Matthias
(47) 21.10.2020	(51) F21S 10/02	QUIRING, Johannes
(00) 21.10.2020	F21V 1/14	(51) F21S 41/145
(21) 178017380	F21Y 113/13	F21S 41/24
(22) 27.11.2017	F21Y 115/10	F21S 41/25
(87) EP2017080519	F21V 7/22	F21S 41/663
(87) 07.06.2018	(11) 3447366	(11) 3080513
(54) LUMINAIRE	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(31) PCT/CN2016/108348	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
17159410	(21) 181933425	(21) 148030992
(32) 02.12.2016	(22) 13.11.2006	(22) 25.11.2014
06.03.2017	(54) ENSEMBLE LAMPE	(87) EP2014075506
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 05110865	(87) 18.06.2015
European Patent Office (EPO)	(32) 17.11.2005	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE
(73) Signify Holding B.V.	(33) European Patent Office (EPO)	VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) High Tech Campus 48	(73) Signify Holding B.V.	(31) 102013225950
5656 AE Eindhoven	(73) High Tech Campus 48	(32) 13.12.2013
NETHERLANDS	5656 AE Eindhoven	(33) Germany
(72) CHEN, Feihong	NETHERLANDS	(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH
WANG, Xia	(72) PAULUSSEN, Elvira, J., M.	(73) Tübinger Strasse 123
(51) F21S 10/00	DUINE, Peter, A.	72762 Reutlingen
F21V 14/06	VAN OERS, Denis, J., C.	GERMANY
G02B 3/00	(51) F21S 10/04	(72) HOGREFE, Henning
F21V 5/00	F21V 14/04	(51) F21S 43/14
(11) 3161374	F24B 1/18	F21S 43/239
(47) 21.10.2020	F24C 7/00	F21S 43/243
(00) 21.10.2020	(11) 3367002	F21S 43/249
(21) 157313206	(47) 21.10.2020	(11) 3436739
(22) 23.06.2015	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(87) EP2015064164	(21) 181584350	(00) 28.10.2020
(87) 30.12.2015	(22) 23.02.2018	(21) 177242898
(54) DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ	(54) ENSEMBLE SIMULATEUR DE FLAMME	(22) 31.03.2017
D'ÉCLAIRAGE	AVEC ÉLÉMENT DE PAPILLOTEMENT	(87) IB2017051864
(31) 14174013	COMPRENANT DES PALETTES ET	(87) 05.10.2017
(32) 26.06.2014	METHODE POUR PRODUIRE DES	(54) DISPOSITIF D'ILLUMINATION DE
(33) European Patent Office (EPO)	IMAGES DE FLAMMES	VÉHICULE AVEC UN GUIDE DE
(73) Signify Holding B.V.	(31) 201715444994	LUMIÈRE PLAT
(73) High Tech Campus 48	(32) 28.02.2017	(31) UA20162156
5656 AE Eindhoven	(33) United States	(32) 31.03.2016
NETHERLANDS	(73) Glen Dimplex Americas Limited	(33) Italy
(72) DE ZWART, Siebe Tjerk	(73) 1367 Industrial Road	(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A.
DE GRAAF, Jan	Cambridge, ON N3H 4W3	(73) Via Cavallo, 18
VISSENBERG, Michel Cornelis	CANADA	10078 Venaria Reale (TO)
Josephus Marie	(72) JACH, Michael	ITALY
(51) F21S 10/00	GALLO, Ignazio	(72) PARONI, Sara
F21W 131/406	(51) F21S 41/143	SACCA', Alessandro
G02B 5/20	F21S 41/19	SVETTINI, Marco
G02B 26/00	F21S 41/33	(51) F21V 5/04
F21V 9/20	F21S 41/47	F21V 17/00
F21V 9/40	F21S 41/50	F21V 19/04
F21V 14/00	F21S 41/55	F21V 29/00
(11) 3450839	F21S 45/48	F21S 2/00
(47) 21.10.2020	(11) 3129704	F21Y 113/00
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	F21Y 115/10
(21) 181920083	(00) 28.10.2020	(11) 2385294
(22) 31.08.2018	(21) 157418906	(47) 21.10.2020
(54) PATRON DICHROÏQUE POUR	(22) 01.04.2015	(00) 21.10.2020
MÉLANGE DE COULEURS	(87) EP2015057153	(21) 111646048
SOUSTRACTIVES	(87) 15.10.2015	(22) 03.05.2011
(31) 201762553769 P	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR	(54) Appareil d'éclairage avec modules
(32) 01.09.2017	VÉHICULES	interchangeables
(33) United States	(31) 102014105099	(31) 20100041552
(73) ROBE lighting s.r.o.	(32) 10.04.2014	(32) 03.05.2010

(33) Korea (Republic)	(87) 16.08.2018	(72) Melzner, Erwin
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION ET	(51) F21V 15/01
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	DISPOSITIF TERMINAL	F21V 15/015
Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	F21V 23/06
(72) Yang, Haeng Sok	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial	H01R 33/00
Yun, Sang Kyeong	Building Futian Free Trade Zone	F21K 99/00
Oh, Tae Keun	Shenzhen, Guangdong 518045	H05B 33/08
(51) F21V 7/00	CHINA	(11) 2838319
F21V 13/14	(72) LIU, Xiangying	(47) 21.10.2020
H01L 33/50	(51) F21V 8/00	(00) 21.10.2020
F21K 99/00	H01H 13/83	(21) 141657940
F21Y 115/10	H04M 1/22	(22) 24.04.2014
F21S 41/14	H04M 1/23	(54) Moyen d'éclairage doté d'un capuchon
F21S 41/143	(11) 2730957	de recouvrement
F21S 41/147	(47) 28.10.2020	(31) 102013104291
F21S 41/16	(00) 28.10.2020	(32) 26.04.2013
F21S 41/176	(21) 121919427	(33) Germany
F21S 41/33	(22) 09.11.2012	(73) German Led Tech GmbH
F21V 9/32	(54) Procédé et appareil relatifs à des guides	(73) 26, Hegnachweg
(11) 3046154	de lumière pour touches de clavier	70839 Gerlingen
(47) 21.10.2020	(73) BlackBerry Limited	Germany
(00) 21.10.2020	(73) 2200 University Avenue East	(72) Svanberg, Stefan
(21) 161507314	Waterloo, ON N2K 0A7	Forster, Kurt
(22) 11.01.2016	CANADA	(51) F21V 15/01
(54) APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT	(72) Li, Xiaofeng	F21V 17/00
(31) 20150006518	Chen, Chao	F21V 17/08
(32) 14.01.2015	Huang, Li	F21V 19/00
(33) Korea (Republic)	(51) F21V 14/02	F21V 21/00
(73) LG Innotek Co., Ltd.	F21V 21/22	F21V 21/112
(73) 98, Huam-ro, Jung-gu	F21Y 103/00	F21V 21/116
Seoul, 04637	F21Y 115/10	F21V 23/06
(72) PARK, Kang Yeol	(11) 3546824	F21Y 115/10
SON, Chang Gyun	(47) 21.10.2020	(11) 2746652
KIM, Ki Cheol	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(51) F21V 8/00	(21) 191694470	(00) 21.10.2020
G02B 6/00	(22) 18.05.2017	(21) 131947145
F21Y 113/00	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET	(22) 27.11.2013
B60Q 3/00	PROCÉDÉ	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL
(11) 3191345	(31) 16171618	(31) MI20122043
(47) 28.10.2020	(32) 27.05.2016	(32) 30.11.2012
(00) 28.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Italy
(21) 157531112	(73) Signify Holding B.V.	(73) Cariboni Group S.P.A.
(22) 16.07.2015	(73) High Tech Campus 48	(73) Via A.Prato 22
(87) FR2015051959	5656 AE Eindhoven	38068 Rovereto
(87) 21.01.2016	NETHERLANDS	ITALY
(54) DISPOSITIF LUMINEUX	(72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria	(72) Cariboni, Dante
(31) 1401584	VAN GHELUWE, Jochen, Renaat	(51) F21V 15/01
(32) 16.07.2014	BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus	F21V 31/00
(33) France	VAN NEER, Alexander, Jacobus,	(11) 2933554
(73) Valeo Systemes Thermiques	Mariette	(47) 28.10.2020
(73) 8 Rue Louis Lormand	VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus	(00) 28.10.2020
78320 Le Mesnil-Saint-Denis	(51) F21V 14/06	(21) 140013897
FRANCE	F21V 17/02	(22) 16.04.2014
(72) THORAILLER, Maryline	(11) 3587920	(54) Éclairage et procédé d'assemblage d'un
BOMBARD, Stéphane	(47) 28.10.2020	éclairage
(51) F21V 8/00	(00) 28.10.2020	(73) NORKA Norddeutsche Kunststoff- und
G06F 3/041	(21) 191708072	Elektro-Gesellschaft Stäcker mbH &
G06K 9/00	(22) 24.04.2019	Co.KG.
G06K 9/20	(54) STRUCTURE PORTEUSE RÉGLABLE	(73) Sportallee 8
H04M 1/22	POUR UN PHARE AINSI QUE PHARE	22335 Hamburg
H04M 1/26	(31) 102018115419	GERMANY
G06F 21/32	(32) 27.06.2018	(72) Schoewe, Jürgen
(11) 3432196	(33) Germany	Glüsing, Jörg
(47) 21.10.2020	(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH &	(51) F21V 17/00
(00) 21.10.2020	Co. Betriebs KG	F21V 23/04
(21) 178957288	(73) Herbert-Bayer-Straße 10	H05B 45/48
(22) 13.02.2017	80807 München	(11) 3314985
(87) CN2017073399	GERMANY	(47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	(72) GIELEN, Vincent, Stefan, David	(47) 28.10.2020
(21) 167812452	(51) F21V 31/04	(00) 28.10.2020
(22) 27.09.2016	F21W 131/40	(21) 183975143
(87) US2016053974	H05K 1/02	(22) 24.04.2018
(87) 06.04.2017	F21K 9/233	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(54) CIRCUIT DE COMMUTATION POUR	F21K 9/238	PERMETTANT D'ÉTENDRE LA PLAGÉ
CIRCUITS SÉQUENTIELS LINÉAIRES	F21Y 115/10	DE CHARGE D'UNE CENTRALE
D'ATTAQUE DE DEL	(11) 3499120	ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE
(31) 201562234081 P	(47) 28.10.2020	CHAUDIÈRE FOURNISSANT DE LA
201615276253	(00) 28.10.2020	VAPEUR À UNE TURBINE À VAPEUR
(32) 29.09.2015	(21) 182122085	(31) 20175419
26.09.2016	(22) 13.12.2018	(32) 10.05.2017
(33) United States	(54) DISSIPATION DE CHALEUR	(33) Finland
United States	AMÉLIORÉE DANS UNE LAMPE À DEL	(73) Valmet Technologies Oy
(73) Microchip Technology Incorporated	(31) 20176119	(73) Keilasatama 5
(73) 2355 West Chandler Boulevard	(32) 14.12.2017	02150 Espoo
Chandler, AZ 85224	(33) Finland	FINLAND
UNITED STATES	(73) NetMens Solutions Oy	(72) Isaksson, Juhani
(72) LYNCH, Scott	(73) Runeberginkatu 19	Nieminen, Matti
(51) F21V 23/04	48200 Kotka	(51) F23B 80/04
F21V 25/00	FINLAND	F24B 1/189
F21V 25/12	(72) JUSTEN, Jarmo	F24B 5/02
F21V 31/04	KOSKINEN, Timo	F24B 7/00
F21K 9/27	(51) F21Y 115/10	(11) 3361152
F21Y 103/10	F21S 43/237	(47) 21.10.2020
F21Y 115/10	F21S 43/245	(00) 21.10.2020
F21V 3/06	F21S 43/249	(21) 181558453
(11) 3460321	(11) 2607777	(22) 08.02.2018
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(54) FOUR À BIOMASSE
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(31) 102017001172
(21) 181925439	(21) 121987317	(32) 08.02.2017
(22) 04.09.2018	(22) 20.12.2012	(33) Germany
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	(54) Feu de véhicule	(73) Riener, Karl Stefan
(31) 202017105803 U	(31) PD20110403	(73) Schiedermayrstrasse 3
(32) 25.09.2017	(32) 21.12.2011	4560 Kirchdorf
(33) Germany	(33) Italy	AUSTRIA
(73) REHAU AG + Co	(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING	(72) Riener, Karl Stefan
(73) Otto-Hahn-Strasse 2	ITALY S.P.A.	(51) F23D 14/06
95111 Rehau	(73) Via Cavallo, 18	F23D 14/64
GERMANY	10078 Venaria Reale (TO)	F24C 3/08
(72) Eibl, Stefan	ITALY	F24C 3/10
Schmidt, Steven	(72) Marcori, Franco	(11) 3660402
Goldstein, Jörg	Bóveda Pedrol, Jordina	(47) 28.10.2020
(51) F21V 23/06	Zwolinski, Lukasz	(00) 28.10.2020
F21V 23/00	De Font Renz, Oliver	(21) 187924147
F21S 4/22	(51) F22B 1/28	(22) 23.07.2018
F21Y 107/30	(11) 2899460	(87) ES2018070525
F21Y 107/70	(47) 21.10.2020	(87) 31.01.2019
F21Y 115/10	(00) 21.10.2020	(54) ENSEMBLE BRÛLEUR À GAZ POUR
F21V 3/04	(21) 151524345	UN APPAREIL DE CUISSON AU GAZ,
(11) 3619462	(22) 26.01.2015	ET APPAREIL DE CUISSON AU GAZ
(47) 28.10.2020	(54) Unité de chauffage, dispositif de	COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE
(00) 28.10.2020	chauffage et procédé de génération de	BRÛLEUR À GAZ
(21) 187188388	vapeur de liquide et de gaz de chauffage	(31) 201730971
(22) 24.04.2018	dans une unité de chauffage	(32) 26.07.2017
(87) EP2018060464	(31) 20145074	(33) Spain
(87) 08.11.2018	(32) 27.01.2014	(73) Copreci, S.Coop.
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	(33) Finland	(73) Avda. de Alava, 3
FLEXIBLE ALLONGÉ BASÉ SUR UNE	(73) Loyal Oy	20550 Aretxabaleta
TECHNOLOGIE D'ÉCLAIRAGE À SEMI-	(73) Linnunrata 4	SPAIN
CONDUCTEURS	07900 Lovisa	(72) BELLOMO, Alberto
(31) 17168906	FINLAND	BIKUÑA ORMAZABAL, Xabier
(32) 02.05.2017	(72) Juntunen, Tuomo	(51) F23D 14/20
(33) European Patent Office (EPO)	(51) F22G 1/16	(11) 3497370
(73) Signify Holding B.V.	F22G 5/00	(47) 28.10.2020
(73) High Tech Campus 48	F22G 5/02	(00) 28.10.2020
5656 AE Eindhoven	F22G 5/18	(21) 177486289
NETHERLANDS	(11) 3415816	(22) 27.07.2017

(87) BE2017000035	(73) United Technologies Corporation	(47) 21.10.2020
(87) 15.02.2018	(73) 10 Farm Springs Road	(00) 21.10.2020
(54) BRÛLEUR À GAZ POUR FLUX D'AIR FORT	Farmington, CT 06032	(21) 162015747
(31) 201605628	UNITED STATES	(22) 30.11.2016
(32) 08.08.2016	(72) OTT, Joe	(54) DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE TOURBILLONS
(33) Belgium	RUP, John J.	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG
(73) AGROFROST, naamloze vennootschap	STEMPINSKI, Shawn	(73) Römerstrasse 36
(73) Kunstlaan 56	FUNK, Stanley J.	5401 Baden
1000 Brussel	MOURA, Dennis M.	SWITZERLAND
BELGIUM	DAUTOVA, Lyutsia	(72) YANG, Yang
(72) POLLEUNIS, Marc	COFFEY, Roger O.	THEUER, Andre
(51) F23D 14/62	(51) F23R 3/04	(51) F23R 3/28
(11) 3531017	F23R 3/50	(11) 3171087
(47) 21.10.2020	F23R 3/54	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(11) 3150917	(00) 21.10.2020
(21) 181586355	(47) 28.10.2020	(21) 161987813
(22) 26.02.2018	(00) 28.10.2020	(22) 15.11.2016
(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE GAZ/AIR DESTINÉ À UN BRÛLEUR À GAZ ET ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MÉLANGE GAZ/AIR ET UN VENTILATEUR	(21) 161874516	(54) GESTION THERMIQUE POUR INJECTEURS
(73) Honeywell Technologies Sarl	(22) 06.09.2016	(31) 201514943460
(73) Z.A. La Piece 16	(54) SYSTEME ET PROCEDE DE COMBUSTION AYANT UNE ARCHITECTURE DE TRAJET D'ECOULEMENT ANNULAIRE	(32) 17.11.2015
1180 Rolle	(31) 201514849552	(33) United States
Switzerland	(32) 09.09.2015	(73) Delavan, Inc.
(72) KRALICEK, Libor	(33) United States	(73) 811 4th Street
NIEMEYER, Ulrich	(73) General Electric Company	West Des Moines, IA 50265
KAMMERRAHL, Andreas	(73) 1 River Road	UNITED STATES
(51) F23N 1/00	Schenectady, NY 12345	(72) CAPLES, Mark A
F23N 3/00	UNITED STATES	(51) F23R 3/28
F23N 5/12	(72) ZONG, Nan	F23R 3/34
(11) 2834565	ELKADY, Ahmed Mostafa	F23R 3/50
(47) 21.10.2020	MUELLER, Mark Anthony	(11) 3059498
(00) 21.10.2020	NAIK, Pradeep	(47) 21.10.2020
(21) 137200093	SALAZAR LOIS, Gerardo Antonio	(00) 21.10.2020
(22) 12.03.2013	KARANDE, Rishikesh Prakash	(21) 152013736
(87) IB2013000375	MARTINI, Jeffrey Michael	(22) 18.12.2015
(87) 26.09.2013	(51) F23R 3/10	(54) MÉLANGEUR PRINCIPAL INCLINÉ POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE STOECHEMIÉTRIE AXIALEMENT CONTRÔLÉE
(54) PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA RÉGULATION ÉLECTRONIQUE D'UN MÉLANGE COMBUSTIBLE, PAR EXEMPLE UN GAZ D'ALIMENTATION D'UN BRÛLEUR	(72) F23R 3/18	(31) 201514627709
(31) MI20120427	(11) 3430316	(32) 20.02.2015
(32) 19.03.2012	(47) 21.10.2020	(33) United States
(33) Italy	(00) 21.10.2020	(73) United Technologies Corporation
(73) Bertelli & Partners S.r.l.	(21) 177059243	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Viale Europa 188/270	(22) 23.02.2017	Farmington, CT 06032
37050 Angiari (Verona)	(87) EP2017054167	UNITED STATES
ITALY	(87) 21.09.2017	(72) WOOKYUNG, Kim
(72) BERTELLI, Pierluigi	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE, NOTAMMENT D'UNE TURBINE A CYCLE THERMODYNAMIQUE AVEC RECUPERATEUR, POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE, EN PARTICULIER D'ENERGIE ELECTRIQUE	DAI, Zhongtoa
(51) F23N 1/00	(31) 1652294	KOPP-VAUGHAN, Kristin
F23R 3/14	(32) 18.03.2016	(51) F23R 3/34
F23R 3/28	(33) France	(11) 3330615
F23R 3/36	(73) IFP Energies nouvelles	(47) 28.10.2020
(11) 2963348	(73) 1 & 4 avenue du Bois-Préau	(00) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	92852 Rueil-Malmaison Cedex	(21) 172042095
(00) 21.10.2020	FRANCE	(22) 28.11.2017
(21) 151753167	(72) BAYA TODA, Hubert	(54) RÉGULATION AUTOMATIQUE SANS MODÈLE DE LA DYNAMIQUE DE COMBUSTION
(22) 03.07.2015	MICHEL, Jean-Baptiste	(31) 201641040986
(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	THIRIOT, Julien	(32) 30.11.2016
(31) 201462020660 P	VALIN, Thomas	(33) India
(32) 03.07.2014	(51) F23R 3/12	(73) General Electric Company
(33) United States	F23R 3/34	(73) 1 River Road
	(11) 3330613	Schenectady, NY 12345
		UNITED STATES
		(72) HARPER, James
		ARTHANARI, Akilezkishnamurthy

LAL, Mihir	(21) 182110577	(21) 181677832
DEAN, Douglas Edward	(22) 04.03.2013	(22) 17.04.2018
(51) F23R 3/60	(54) PORTE POUR APPAREIL À MICRO-ONDES	(54) ENSEMBLE DE CONDUITES ET STRUCTURE DE PLANCHER
(11) 3179170	(73) ELECTROLUX APPLIANCES	(31) 202017102504 U
(47) 28.10.2020	(73) AKTIEBOLAG	(32) 27.04.2017
(00) 28.10.2020	(73) S:t Göransgatan 143	(33) Germany
(21) 162029920	105 45 Stockholm	(73) Uponor Innovation AB
(22) 08.12.2016	Sweden	(73) P.O. Box 101
(54) ALIGNEMENT D'ENSEMBLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET SYSTÈMES DE FIXATION	(72) HOUBLOSS, Dr. Omar	73061 Virsbo
(31) 201514964780	(51) F24C 15/16	Sweden
(32) 10.12.2015	(11) 3339745	(72) Lipinski, Johann
(33) United States	(47) 28.10.2020	Hemmersbach, Matthias
(73) General Electric Company	(00) 28.10.2020	(51) F24D 17/02
(73) 1 River Road	(21) 172094005	F24D 19/10
Schenectady, NY 12345	(22) 21.12.2017	F24H 4/04
UNITED STATES	(54) FOUR DE CUISSON COMPORTANT UNE PLAQUE DE SÉPARATION	F25B 45/00
(72) MERLAU, Thomas Michael	(31) 1663296	(11) 3587954
HANSON, Stuart Craig	(32) 23.12.2016	(47) 21.10.2020
KOLVICK, Sandra Beverly	(33) France	(00) 21.10.2020
MOGLE II, Thomas Alan	(73) Groupe Brandt	(21) 191824176
MILLER JR., Loy Milton	(73) 89-91 boulevard Franklin Roosevelt	(22) 25.06.2019
(51) F24B 5/02	92500 Rueil-Malmaison	(54) INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE CELLE-CI
(11) 3376113	FRANCE	(31) 1855892
(47) 21.10.2020	(72) FRAUDET, Mathieu	(32) 28.06.2018
(00) 21.10.2020	SILVA, Adrien	(33) France
(21) 181611641	(51) F24C 15/20	(73) Electricité de France
(22) 12.03.2018	(11) 3620721	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-
(54) FOUR À BIOMASSE	(47) 28.10.2020	Université Claude Bernard Lyon 1
(31) 202017001363 U	(00) 28.10.2020	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
(32) 13.03.2017	(21) 180204414	(73) 22-30 Avenue de Wagram
(33) Germany	(22) 10.09.2018	75008 Paris
(73) Riener, Karl Stefan	(54) DISPOSITIF D'ASPIRATION DE CUVES DE L'AIR EXTRAIT SUR UNE PLAQUE DE CUISSON	FRANCE
(73) Schiedermayrstrasse 3	(73) Berbel Ablufttechnik GmbH	3, rue Michel Ange
4560 Kirchdorf	(73) Sandkampstrasse 100	75016 Paris
AUSTRIA	48432 Rheine	FRANCE
(72) Riener, Karl Stefan	GERMANY	43 Boulevard du 11 Novembre 1918
(51) F24C 3/00	(72) Ahlmer, Peter	69100 Villeurbanne
F24C 3/12	Breitwieser, Matthias	FRANCE
F24C 7/08	Gebhardt, Steffen	FRANCE
H01H 9/18	(51) F24D 3/10	20 Avenue Albert Einstein
H01H 19/02	F24D 19/00	69100 Villeurbanne
H05B 6/64	F24D 19/08	FRANCE
(11) 3373316	(11) 3228943	(72) DEUTZ, Kevin Ruben
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	CAURET, Odile
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	COURTOT, François
(21) 168819928	(21) 171645542	(51) F24D 19/10
(22) 12.12.2016	(22) 03.04.2017	G01K 17/06
(87) KR2016014530	(54) UNITÉ DE RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF DE MAINTIEN DE PRESSION ET/OU DE DÉGAZAGE À UN COLLECTEUR D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE	H04Q 9/00
(87) 06.07.2017	(31) 102016106061	(11) 3531095
(54) APPAREIL DE CUISSON	(32) 04.04.2016	(47) 28.10.2020
(31) 20150189227	(33) Germany	(00) 28.10.2020
(32) 30.12.2015	(73) Sinusverteiler GmbH	(21) 191597897
(33) Korea (Republic)	(73) Dieselweg 2	(22) 27.02.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	48493 Wetzringen	(54) RÉPARTITEURS DES FRAIS DE CHAUFFAGE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	GERMANY	(31) 201800003089
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(72) MATZKER, Christian	(32) 27.02.2018
(72) JUNG, Gwang Jin	(51) F24D 3/14	(33) Italy
KO, Byoung Woo	(11) 3396257	(73) IoTT IPR-18 S.r.l.
KIM, Jung Kwon	(47) 28.10.2020	(73) Via Giordano Bruno, 30
KIM, Chun Seong	(00) 28.10.2020	35124 Padova
(51) F24C 15/04		
H05B 6/64		
H05B 6/76		
(11) 3490341		
(47) 28.10.2020		
(00) 28.10.2020		

ITALY	(73) Mitsubishi Electric Corporation	Kumamoto 862-0950
(72) Cantagallo, Antonio	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	JAPAN
Natale, Carlo	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(72) MURAKAMI Takanobu
Vesentini, Lorenzo	JAPAN	(51) F24F 7/007
Olios, Patrizio	(72) JINNAI, Hiroyuki	F24F 13/20
Zaccarini, Francesco	KUBONO, Toshiyuki	H03K 17/96
(51) F24D 19/10	YANASE, Tomoya	F24F 11/50
G06Q 50/06	IWAZAKI, Hiroshi	F24F 11/52
(11) 3508800	(51) F24F 1/48	(11) 3372910
(47) 28.10.2020	F24F 1/56	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	F24F 13/14	(00) 21.10.2020
(21) 169151032	F25B 39/04	(21) 181602251
(22) 31.08.2016	F24F 11/76	(22) 06.03.2018
(87) JP2016075469	F24F 11/81	(54) APPAREIL DE VENTILATION POUR UN
(87) 08.03.2018	(11) 2603748	ESPACE INTÉRIEUR
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION	(47) 28.10.2020	(31) 102017204049
EN EAU CHAUDE, DISPOSITIF	(00) 28.10.2020	(32) 10.03.2017
DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE	(21) 118170380	(33) Germany
COMMANDE ET PROGRAMME	(22) 11.08.2011	(73) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(87) US2011047419	(73) Steinbeisstrasse 20
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(87) 16.02.2012	78056 Villingen-Schwenningen
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(54) Unité extérieure d'une pompe à chaleur	GERMANY
JAPAN	(31) 201113207275	(72) Wiedmann, Frank
(72) MINEZAWA Satoshi	854318	Sonntag, Lotar
TODA Akihiro	(32) 10.08.2011	Kiefer, Tobias
AKAGI Satoshi	11.08.2010	(51) F24F 7/08
ARAI Takashi	(33) United States	(11) 3418642
(51) F24F 1/12	United States	(47) 21.10.2020
F04B 39/00	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 21.10.2020
G10K 11/168	(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku	(21) 168905867
(11) 3290697	Tokyo 100-8310	(22) 19.02.2016
(47) 21.10.2020	Japan	(87) JP2016054953
(00) 21.10.2020	(72) BUSH, Joseph P.	(87) 24.08.2017
(21) 167863646	POHLIG, Kurt	(54) DISPOSITIF DE VENTILATION
(22) 19.04.2016	SCHÄFER, Michael	D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR,
(87) JP2016062374	(51) F24F 5/00	PROCÉDÉ DE MONTAGE
(87) 03.11.2016	F24F 12/00	D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(54) CAPOT INSONORISÉ DE	F28D 9/00	ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION
COMPRESSEUR POUR CLIMATISEUR	F28F 27/02	D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(31) 2015091728	(11) 2708829	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(32) 28.04.2015	(47) 28.10.2020	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(33) Japan	(00) 28.10.2020	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(21) 130000367	JAPAN
PARKER CORPORATION	(22) 04.01.2013	(72) TSUDA, Keishi
(73) Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-	(54) Climatisation d'une piscine couverte	TAKADA, Masaru
Nishi 2-chome, Kita-ku	(31) 102012017938	MOMOSE, Ipppei
Osaka-shi, Osaka 530-8323	(32) 12.09.2012	HAYASHI, Akira
JAPAN	(33) Germany	(51) F24F 7/08
22-1, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome	(73) Menerga GmbH	F24F 12/00
Chuo-ku	(73) Alexanderstraße 69	F24F 13/30
Tokyo 103-8588	45472 Mülheim an der Ruhr	F28D 9/00
JAPAN	GERMANY	F28D 21/00
(72) GOTOU, Takashi	(72) Berger, Ralph	F28F 9/007
SAKURAI, Katsutoshi	(51) F24F 5/00	(11) 3306207
MAEGAITO, Kenichi	F24F 13/22	(47) 21.10.2020
ONO, Keisuke	F28F 1/20	(00) 21.10.2020
SATOU, Manabu	F28F 17/00	(21) 158941203
(51) F24F 1/22	(11) 3141828	(22) 29.05.2015
F24F 13/20	(47) 28.10.2020	(87) JP2015065677
(11) 3249310	(00) 28.10.2020	(87) 08.12.2016
(47) 28.10.2020	(21) 158229005	(54) DISPOSITIF DE VENTILATION DE
(00) 28.10.2020	(22) 14.07.2015	TYPE À ÉCHANGE DE CHALEUR
(21) 149090524	(87) JP2015070171	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(22) 26.12.2014	(87) 19.01.2017	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(87) JP2014084511	(54) CLIMATISEUR ET SYSTÈME DE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(87) 30.06.2016	CLIMATISATION	JAPAN
(54) UNITÉ EXTÉRIEURE	(73) Eco Factory Co., Ltd.	(72) MIYAZAKI, Yuki
	(73) 17-7, Suizenji 2 chome Kumamoto-shi	AOKI, Hiroki

FUJII, Yoshinori	(00) 28.10.2020	(51) F24F 13/14
SOTOKAWA, Hajime	(21) 131904567	F25B 13/00
HAYASHI, Toshiaki	(22) 28.10.2013	F24F 1/0011
(51) F24F 11/00	(54) Climatiseur	F24F 1/0057
(11) 2963353	(31) 2012278258	F24F 1/0059
(47) 28.10.2020	(32) 20.12.2012	(11) 3282199
(00) 28.10.2020	(33) Japan	(47) 21.10.2020
(21) 138767116	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 21.10.2020
(22) 01.03.2013	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(21) 171658321
(87) JP2013055640	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(22) 10.04.2017
(87) 04.09.2014	JAPAN	(54) CLIMATISEUR
(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION	(72) Ono, Yoshihito	(31) 2016156802
(73) Mitsubishi Electric Corporation	Ono, Yoshihiro	(32) 09.08.2016
(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku	(51) F24F 13/02	(33) Japan
Tokyo 100-8310	F24F 13/14	(73) Panasonic Intellectual Property
JAPAN	F24H 3/04	Management Co., Ltd.
(72) SHIMAMOTO, Daisuke	F24F 11/00	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
MOTOMURA, Yuji	F24F 11/74	Osaka-shi, Osaka 540-6207
MORIMOTO, Osamu	(11) 2743598	JAPAN
HONDA, Takayoshi	(47) 21.10.2020	(72) KURATA, Satoru
ONO, Tatsuo	(00) 21.10.2020	TOKURA, Satoshi
NISHIOKA, Koji	(21) 131961518	YAMAMOTO, Noriaki
(51) F24F 11/00	(22) 09.12.2013	KAWAZOE, Daisuke
F24F 11/77	(54) Appareil et procédé pour régler la	NOMA, Tomiyuki
F24F 110/12	pression d'air d'une pièce	(51) F24F 13/20
F24F 1/00	(31) 20126303	F24F 1/00
F24F 1/0003	(32) 13.12.2012	(11) 3279574
(11) 3101362	(33) Finland	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(73) Arpomaa, Tommi	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	Metso, Sami	(21) 158869255
(21) 157433293	(73) Spinkkitie 22 B	(22) 31.03.2015
(22) 20.01.2015	28300 Pori	(87) CN2015075635
(87) JP2015051405	FINLAND	(87) 06.10.2016
(87) 06.08.2015	Biologinkatu 6 A 3	(54) UNITÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR
(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION	00790 Helsinki	INTÉRIEUR
(31) 2014013429	FINLAND	(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment
(32) 28.01.2014	(72) Arpomaa, Tommi	Co., Ltd.
(33) Japan	(51) F24F 13/14	Midea Group Co., Ltd.
(73) Daikin Industries, Ltd.	F24F 13/20	(73) Refrigeration Main Building East Area
(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-	F24F 1/0011	Midea Industry Town Beijiao Shunde
Nishi 2-chome Kita-ku	F24F 1/0057	Foshan, Guangdong 528311
Osaka-shi, Osaka 530-8323	(11) 2184559	CHINA
JAPAN	(47) 21.10.2020	B26-28F, Midea Headquarter Building
(72) KOJIMA, Akiharu	(00) 21.10.2020	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde
(51) F24F 11/36	(21) 087647269	Foshan, Guangdong 528311
F24F 11/74	(22) 27.05.2008	CHINA
F24F 11/79	(87) JP2008059693	(72) LIU, Xing
F24F 11/84	(87) 12.03.2009	BAI, Xiaofeng
(11) 3318823	(54) APPAREIL DE CONDITIONNEMENT	ZHANG, Xinzhou
(47) 28.10.2020	D'AIR	LI, Dacheng
(00) 28.10.2020	(31) 2007232690	(51) F24F 13/20
(21) 158971416	2007232698	F24F 1/00
(22) 30.06.2015	2007232717	(11) 3242089
(87) JP2015068900	(32) 07.09.2007	(47) 28.10.2020
(87) 05.01.2017	07.09.2007	(00) 28.10.2020
(54) SYSTÈME À CYCLE DE	07.09.2007	(21) 149095309
RÉFRIGÉRATION	(33) Japan	(22) 31.12.2014
(73) Mitsubishi Electric Corporation	Japan	(87) CN2014095993
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	Japan	(87) 07.07.2016
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(54) APPAREIL DE CONDITIONNEMENT
JAPAN	(73) 1, Takumi-cho Sakai-ku	D'AIR
(72) ARII, Yusuke	Sakai City, Osaka 590-8522	(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment
IKEDA, Takashi	JAPAN	Co., Ltd.
ISHIKAWA, Tomotaka	(72) YOSHIKAWA, Kazuya	(73) Refrigeration Main Building East Area
(51) F24F 11/46	OKUNO, Toshiharu	Midea Industry Town Beijiao Shunde
F24F 1/00	SETSU, Michio	Foshan, Guangdong 528311
(11) 2746685	UEHARA, Yuhji	CHINA
(47) 28.10.2020		

- (72) WANG, Quanjie
CHEN, Zixiong
YE, Mingkun
WANG, Xiaojing
JI, Zhenqin
-
- (51) F24H 1/18
F24H 4/04
F24H 9/20
- (11) 3553409
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 169234507
(22) 08.12.2016
(87) JP2016086524
(87) 14.06.2018
- (54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU
CHAUDE DU TYPE À STOCKAGE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
JAPAN
- (72) KOYANO Takehiro
TOYOSHIMA Masaki
TAKAYAMA Keisuke
-
- (51) F25B 1/00
F25B 13/00
F25B 47/02
F25B 49/02
- (11) 2960597
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 147535884
(22) 18.02.2014
(87) JP2014053808
(87) 28.08.2014
- (54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (31) PCT/JP2013/053995
(32) 19.02.2013
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
- (73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-8310
JAPAN
- (72) YAMASHITA, Koji
ISHIMURA, Katsuhiko
HATOMURA, Takeshi
IKEDA, Soshi
WAKAMOTO, Shinichi
TAKENAKA, Naofumi
-
- (51) F25B 1/00
F25B 31/00
F25B 41/00
F25B 43/02
F25B 49/02
- (11) 3379168
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 159088251
(22) 20.11.2015
(87) JP2015082787
(87) 26.05.2017
- (54) DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU
DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
JAPAN
- (72) ISHIYAMA, Hiroki
SHIMAZU, Yusuke
YANACHI, Satoru
-
- (51) F25B 1/00
F25B 39/04
F25B 49/00
F25B 49/02
- (11) 2320169
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 097699011
(22) 24.06.2009
(87) JP2009002888
(87) 30.12.2009
- (54) CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ POUR
DÉTERMINER LA QUANTITÉ D AGENT
FRIGORIGÈNE DANS CELUI-CI
- (31) 2008169595
(32) 27.06.2008
(33) Japan
(73) Daikin Industries, Ltd.
(73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-
Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi
Osaka 530-8323
JAPAN
- (72) YAMAGUCHI, Takahiro
YAMADA, Takuro
YAMADA, Masahiro
-
- (51) F25B 1/00
F25B 39/04
F28D 9/00
F28F 3/04
- (11) 3511666
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 169157179
(22) 09.09.2016
(87) JP2016076641
(87) 15.03.2018
- (54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE
À PLAQUE ET DISPOSITIF À CYCLE
DE RÉFRIGÉRATION
- (73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
JAPAN
- (72) YANACHI, Satoru
KATO, Yohei
UCHINO, Shinichi
MITO, Takafumi
MINAMISAKO, Hirokazu
CHISAKI, Masazumi
KASAI, Kohei
-
- (51) F25B 1/00
H02M 3/155
H02M 3/158
H02M 1/32
H02M 1/36
- (11) 3258583
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 158839027
(22) 02.03.2015
(87) JP2015056120
(87) 09.09.2016
- (54) DISPOSITIF DE CONVERSION
D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF À CYCLE
FRIGORIFIQUE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
JAPAN
- (73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
JAPAN
- (72) YUASA, Kenta
KUSUBE, Shinsaku
IWATA, Akihiko
TSUMURA, Akihiro
-
- (51) F25B 5/04
F25B 6/04
F25B 29/00
F25B 41/04
- (11) 2516942
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 107450983
(22) 12.08.2010
(87) US2010045305
(87) 24.02.2011
- (54) REFROIDISSEUR DE POMPE
À CHALEUR PRÉSENTANT
DES CARACTÉRISTIQUES DE
RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
PERFECTIONNÉES
- (31) 234457 P
(32) 17.08.2009
(33) United States
(73) Johnson Controls Technology Company
(73) 5757 North Green Bay Avenue
Milwaukee, WI 53209
UNITED STATES
- (72) KOPKO, William, L.
CASPER, Ian Michael
KESTER, Douglas Alan
KULANKARA, Satheesh
-
- (51) F25B 7/00
F25B 9/00
F25B 13/00
F25B 25/00
F25B 30/02
- (11) 2725310
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 131904294
(22) 28.10.2013
(54) Appareil de pompe à chaleur
(31) 20120120165
(32) 29.10.2012
(33) Korea (Republic)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
si
Gyeonggi-do 443-742
- (72) Kim, Sung Goo
Moon, Hyo Ju
Kim, Jong Youb
Oh, Jae Hyuk
-
- (51) F25B 9/04
- (11) 2713118
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 131845885
(22) 16.09.2013
(54) Tube à vortex
(31) 20120107364
(32) 26.09.2012
(33) Korea (Republic)
(73) Kyungdo Co., Ltd.

(73) 27 Bunseong-ro 557beon-gil, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do	(22) 14.02.2014	F28F 1/02
(72) Park, Chun-bae	(87) US2014016457	F28F 1/30
(51) F25B 9/14	(87) 28.08.2014	F28F 1/32
(11) 3129728	(54) GESTION DE LUBRIFIANT DANS	(11) 3517876
(47) 28.10.2020	UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, DE	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	VENTILATION, ET DE CLIMATISATION	(00) 28.10.2020
(21) 147268155	(31) 201361767039 P	(21) 178529822
(22) 09.04.2014	(32) 20.02.2013	(22) 15.09.2017
(87) US2014033493	(33) United States	(87) JP2017033448
(87) 15.10.2015	(73) Carrier Corporation	(87) 29.03.2018
(54) ÉLÉMENT DE POMPE À CHALEUR	(73) 1 Carrier Place	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(73) United Technologies Research Center	Farmington, CT 06034	(31) 2016185285
(73) 411 Silver Lane	UNITED STATES	(32) 23.09.2016
East Hartford, Connecticut 06108	(72) ESFORMES, Jack Leon	(33) Japan
UNITED STATES	CHRISTIANS, Marcel	(73) Daikin Industries, Ltd.
(72) RADCLIFF, Thomas D.	BENDAPUDI, Satyam	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-
MANTESE, Joseph V.	(51) F25B 39/00	Nishi 2-chome Kita-ku
CULP, Slade R.	F25B 39/02	Osaka-shi, Osaka 530-8323
ANNAPRAGADA, Subramanyaravi	F28D 7/00	JAPAN
(51) F25B 13/00	F28D 7/16	(72) SATOU, Ken
F25B 45/00	F28D 21/00	JINDOU, Masanori
F25B 49/02	F28F 9/00	YAMADA, Kouju
(11) 2559959	(11) 3367036	(51) F25B 39/04
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	F28F 9/007
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	F28F 9/02
(21) 121799381	(21) 181525429	(11) 2960613
(22) 09.08.2012	(22) 19.01.2018	(47) 21.10.2020
(54) Appareil de climatisation	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À	(00) 21.10.2020
(31) 2011178755	FAISCEAU TUBULAIRE À DÉTENTE	(21) 144615457
(32) 18.08.2011	DIRECTE	(22) 25.06.2014
(33) Japan	(31) 201700021474	(54) Réservoir pour un échangeur de chaleur
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(32) 24.02.2017	et échangeur de chaleur, en particulier un
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(33) Italy	condenseur, équipé de celui-ci
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) Mitsubishi Electric Hydraulics & IT	(73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.
JAPAN	Cooling Systems S.p.A.	(73) Ul. Przemysłowa nr. 3
(72) Suzuki, Yasuhiro	(73) Via Caduti di Cefalonia 1	32-050 Skawina
Kubo, Kazuya	36061 Bassano del Grappa (Vicenza)	POLAND
Makino, Hiroaki	ITALY	(72) Fudala, Andrzej
Amano, Katsuyuki	(72) COVOLO, Mariano	Szostek, Dawid
Matsunaga, Naoya	DAL FARRA, Federico	Romanski, Grzegorz
(51) F25B 30/02	(51) F25B 39/02	(51) F25B 41/00
F25B 31/00	F25B 47/02	(11) 3141845
F25B 40/06	F28D 1/053	(47) 21.10.2020
F25B 41/04	F28F 9/02	(00) 21.10.2020
F25B 49/00	(11) 3336452	(21) 161835129
F25B 49/02	(47) 21.10.2020	(22) 10.08.2016
H05K 7/20	(00) 21.10.2020	(54) ÉJECTEUR ET APPAREIL À POMPE À
(11) 2884204	(21) 168458636	CHALEUR
(47) 28.10.2020	(22) 29.06.2016	(31) 2015175309
(00) 28.10.2020	(87) JP2016003117	(32) 07.09.2015
(21) 141915520	(87) 23.03.2017	(33) Japan
(22) 03.11.2014	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET	(73) Panasonic Intellectual Property
(54) Pompe à chaleur dotée d'un onduleur	DISPOSITIF FRIGORIFIQUE	Management Co., Ltd.
refroidi par fluide frigorigène	(31) 2015182972	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(31) 102013225450	(32) 16.09.2015	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(32) 10.12.2013	(33) Japan	JAPAN
(33) Germany	(73) Daikin Industries, Ltd.	(72) KAWANO, Bunki
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-	TAMURA, Tomoichiro
(73) Postfach 30 02 20	nishi 2-chome Kita-ku	(51) F25B 43/04
70442 Stuttgart	Osaka-shi, Osaka 530-8323	(11) 2895804
GERMANY	JAPAN	(47) 21.10.2020
(72) Kilast, Bernd	(72) SAKAMAKI, Tomohiko	(00) 21.10.2020
(51) F25B 31/00	ORITANI, Yoshio	(21) 137597688
(11) 2959239	JINDOU, Masanori	(22) 11.09.2013
(47) 21.10.2020	HAMADATE, Junichi	(87) EP2013068844
(00) 21.10.2020	YAMADA, Kouju	(87) 20.03.2014
(21) 147094585	(51) F25B 39/02	(54) RÉCIPIENT DE COLLECTE ET
	F28D 1/053	PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE

FLUIDE DE TRAVAIL DANS DES DISPOSITIFS DE SORPTION	TOMOVA, Cveta	(73) LG ELECTRONICS INC.
(31) 102012108465	(51) F25D 11/00	(73) 128, Yeoui-daero
(32) 11.09.2012	F25D 16/00	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(33) Germany	(11) 3198204	(72) Seo, Woonkyu
(73) InvenSor GmbH	(47) 21.10.2020	Kim, Seonkyu
(73) Gustav-Meyer-Allee 25	(00) 21.10.2020	Yoon, Seungjin
13355 Berlin	(21) 157746579	Hwang, Jungyeon
GERMANY	(22) 23.09.2015	Lee, Daesung
(72) BRAUNSCHWEIG, Niels	(87) GB2015052749	(51) F26B 3/04
PAULUßEN, Sören	(87) 31.03.2016	F26B 3/18
KONTOGEOGROPOULOS, Eythymios	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT	F26B 5/14
(51) F25B 47/02	(31) 201416879	F26B 17/20
(11) 2645019	(32) 24.09.2014	(11) 3623735
(47) 28.10.2020	(33) United Kingdom	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(73) The Sure Chill Company Limited	(00) 21.10.2020
(21) 108599085	(73) Innovation Village	(21) 191971829
(22) 24.11.2010	Cardiff Edge Business Park Cardiff CF14	(22) 13.09.2019
(87) JP2010006840	7YT	(54) DISPOSITIF DE RECYCLAGE
(87) 31.05.2012	UNITED KINGDOM	(31) 102018122406
(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE POUR POMPE À CHALEUR	(72) TANSLEY, Ian	(32) 13.09.2018
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(51) F25D 23/00	(33) Germany
(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku	(11) 2375199	(73) Stimmler, Reinhard
Tokyo 100-8310	(47) 21.10.2020	(73) Weiherbachstrasse 8
JAPAN	(00) 21.10.2020	78628 Rottweil-Neufra
(72) SUGIMOTO, Takeshi	(21) 111571196	GERMANY
OKAZAKI, Masayuki	(22) 07.03.2011	(72) Stimmler, Reinhard
OBAYASHI, Tomoyoshi	(54) Appareil de refroidissement doté d'un boîtier de compresseur	(51) F26B 11/02
ABE, Toshiro	(31) 201002445	F26B 11/04
INOUE, Kensuke	(32) 30.03.2010	(11) 3523586
(51) F25B 49/02	(33) Turkey	(47) 21.10.2020
(11) 3243032	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(21) 177713336
(00) 21.10.2020	81739 München	(22) 12.09.2017
(21) 167022326	Germany	(87) EP2017001080
(22) 06.01.2016	(72) Cinici, Bilal	(87) 12.04.2018
(87) US2016012322	Dagci, Özkan	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE SÉCHAGE OU CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT DES MATÉRIAUX EN VRAC
(87) 14.07.2016	(51) F25D 23/00	(31) 102016011907
(54) COMMANDE DE VARIATEUR DE FRÉQUENCE (VFD) POUR SYSTÈME FRIGORIFIQUE À PLUSIEURS CIRCUITS	(11) 3011574	(32) 04.10.2016
(31) 201562100956 P	(47) 21.10.2020	(33) Germany
(32) 08.01.2015	(00) 21.10.2020	(73) Allgaier Werke GmbH
(33) United States	(21) 147293542	(73) Ulmer Strasse 75
(73) Carrier Corporation	(22) 12.06.2014	73066 Uhingen
(73) One Carrier Place	(87) EP2014062209	GERMANY
Farmington, Connecticut 06032	(87) 24.12.2014	(72) TROJOSKY, Mathias
UNITED STATES	(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE POURVU D'UN CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE	STÖLZNER, Gerd
(72) KONDRK, Jason R.	(31) 102013211729	FILL, Christoph
(51) F25D 3/10	(32) 20.06.2013	(51) F27B 9/06
F25D 29/00	(33) Germany	F27D 11/00
(11) 3218658	(73) BSH Hausgeräte GmbH	H05B 3/00
(47) 28.10.2020	(73) Carl-Wery-Strasse 34	H05B 3/26
(00) 28.10.2020	81739 München	H05B 3/66
(21) 147988224	GERMANY	(11) 3378280
(22) 13.11.2014	(72) FÄHNLE, Elmar	(47) 28.10.2020
(87) EP2014074425	KRAPP, Michael	(00) 28.10.2020
(87) 19.05.2016	YILMAZ, Selcuk	(21) 167946359
(54) MACHINE DE CONGÉLATION MUNIE D'UN RÉCIPIENT POUR ÉCHANTILLONS CONGELÉS	(51) F25D 27/00	(22) 11.11.2016
(73) Leica Mikrosysteme GmbH	(11) 2594880	(87) EP2016077455
(73) Hernalser Hauptstrasse 219	(47) 28.10.2020	(87) 26.05.2017
1170 Wien	(00) 28.10.2020	(54) RADIATEUR À INFRAROUGE
AUSTRIA	(21) 120076591	(31) 102015119763
(72) LANGE, Robert	(22) 12.11.2012	(32) 16.11.2015
	(54) Réfrigérateur	(33) Germany
	(31) 20110120776	(73) Heraeus Noblelight GmbH
	(32) 18.11.2011	Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
	(33) Korea (Republic)	(73) Heraeusstrasse 12-14

63450 Hanau GERMANY	(32) 15.05.2014 (33) Italy (73) Frigel Firenze S.p.A.	UNITED STATES (72) O'BOYLE, Jeffrey
Quarzstrasse 8 63450 Hanau GERMANY	(73) Via Pisana 316 50018 Scandicci (FI) ITALY	(51) F28D 20/02 (11) 3469291 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177352044 (22) 09.06.2017
(72) GAAB, Lotta NIELSEN, Nils Christian SCHEICH, Gerrit WEBER, Jürgen WESSELY, Frank	(72) STRUMENTI, Francesco DORIN, Filippo	(87) FR2017051486 (87) 14.12.2017 (54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DANS UN VOLUME
(51) F28D 1/047 F28F 1/02 F28F 9/02 F28F 19/00	(11) 3004771 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147357636 (22) 04.06.2014 (87) US2014040799 (87) 11.12.2014	(31) 1655391 (32) 10.06.2016 (33) France (73) Hutchinson (73) 2, rue Balzac 75008 Paris FRANCE
(11) 3221656 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157978099 (22) 13.11.2015 (87) US2015060607 (87) 26.05.2016	(54) DISTRIBUTEUR DE RÉFRIGÉRANT POUR ÉVAPORATEUR À FILM TOMBANT	(72) CHOPARD, Fabrice CHAUVET, Boris LEBORGNE, Mathieu
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MICRO-CANAUX PLIÉ À PASSAGES MULTIPLÉS ET PLAQUES MULTIPLES	(31) 201361831349 P (32) 05.06.2013 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 1 Carrier Place Farmington, CT 06034 UNITED STATES	(51) F28D 21/00 F28F 27/02 H02K 1/20 H02K 1/32 H02K 9/12 H02K 9/18
(31) 201462080741 P (32) 17.11.2014 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 UNITED STATES	(72) ALAHYARI, Abbas A. ESFORMES, Jack Leon RADCLIFF, ThomasD. CHRISTIANS, Marcel	(11) 2431702 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 111801908 (22) 06.09.2011
(72) JOARDAR, Arindom	(51) F28D 9/00 F28F 3/04	(54) Machine électrique refroidi par air et procédé pour actionner une telle machine
(51) F28D 1/053 F28F 9/02	(11) 3047224 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147844047 (22) 17.09.2014 (87) EP2014069807 (87) 26.03.2015	(31) 15252010 102010049417 (32) 21.09.2010 23.10.2010 (33) Switzerland Germany (73) GE Renewable Technologies (73) 82 avenue Léon Blum 38100 Grenoble France
(11) 3161403 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157345943 (22) 23.06.2015 (87) EP2015064068 (87) 30.12.2015	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES DOTÉ DE MOYENS DE RENFORT	(72) Schwery, Alexander Baumeister, Stefan Jordan, Benjamin Frutiger, Simon Andreas
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR AYANT UNE PLAQUE DE COLLECTEUR RENFORCÉE	(31) 1351065 (32) 17.09.2013 (33) Sweden (73) SWEP International AB (73) P.O. Box 105 261 22 Landskrona SWEDEN	(51) F28F 9/02 F28F 9/04
(31) 1450793 (32) 27.06.2014 (33) Sweden (73) TitanX Holding AB (73) Box 237 294 25 Sölvesborg SWEDEN	(72) DAHLBERG, Tomas ANDERSSON, Sven	(11) 3224564 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158020479 (22) 25.11.2015 (87) EP2015077700 (87) 02.06.2016
(72) BERGMAN, Ulf CONTET, Arnaud BIRGERSSON, Bengt-Ove	(51) F28D 19/04 (11) 3540353 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191731306 (22) 17.08.2016	(54) ECHANGEUR THERMIQUE
(51) F28D 3/02 F28D 5/02 F28F 19/01 F28F 25/08	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SOUPLE POUR PRÉCHAUFFEUR RÉGÉNÉRATIF ROTATIF	(31) 1461446 (32) 25.11.2014 (33) France (73) Valeo Systèmes Thermiques (73) Propriete Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verriere - BP 513 78320 Le Mesnil Saint Denis FRANCE
(11) 3143358 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157323668 (22) 14.05.2015 (87) IB2015053563 (87) 19.11.2015	(31) 201514829210 (32) 18.08.2015 (33) United States (73) ARVOS Ljungstrom LLC (73) 3020 Truax Road Wellsville, NY 14895	(72) MOUGNIER, Jérôme
(54) CONVECTEUR COMBINÉ (31) FI20140113		

JACOPE, Sébastien	(73) Advanced Technology Center 5	(31) 201261703062 P
(51) F41A 9/37	HaGavish	201313791050
F42B 5/38	4250705 Netanya	(32) 19.09.2012
F42B 35/00	ISRAEL	08.03.2013
G01J 5/04	(72) NESHER, Ofer	(33) United States
G01J 5/08	YANIV, Elad	United States
(11) 3482151	(51) F41J 9/18	(73) Stanley Black & Decker, Inc.
(47) 28.10.2020	(11) 3505862	(73) 1000 Stanley Drive
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	New Britain, CT 06053
(21) 177423662	(00) 21.10.2020	UNITED STATES
(22) 27.06.2017	(21) 182156927	(72) Delneo, John
(87) DE2017100538	(22) 21.12.2018	Murray, John C.
(87) 11.01.2018	(54) MODULE DE COMMANDE DE BALL-TRAP	(51) G01B 5/00
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE PENDANT L'ASSEMBLAGE DE MODULES DE CHARGE PROPULSIVE	(31) 201800021	(11) 2564151
(31) 102016112510	(32) 02.01.2018	(47) 21.10.2020
(32) 07.07.2016	(33) United Kingdom	(00) 21.10.2020
(33) Germany	(73) Centurion Computers Ltd	(21) 117239921
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	(73) Burnside House Burn Lane	(22) 19.04.2011
(73) Krauss-Maffei-Strasse 11	Hexham Northumberland NE46 3RU	(87) GB2011000602
80997 München	UNITED KINGDOM	(87) 03.11.2011
GERMANY	(72) Knowles, Peter Matthew	(54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT COORDONNÉ AVEC MODULE INTERCHANGEABLES DE CONTRE-POIDS ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
(72) RACZEK, Matthias	Baldock, Ben	(31) 201007186
CZOK, Matthias	(51) F42B 4/20	(32) 30.04.2010
MELCHER, Lothar	F42B 4/24	(33) United Kingdom
(51) F41C 23/04	(11) 3598057	(73) Renishaw PLC
F41C 23/14	(47) 21.10.2020	(73) New Mills
(11) 3348949	(00) 21.10.2020	Wotton-Under-Edge Gloucestershire
(47) 21.10.2020	(21) 191870435	GL12 8JR
(00) 21.10.2020	(22) 18.07.2019	UNITED KINGDOM
(21) 172109027	(54) NOUVEAU GÂTEAU RECTANGULAIRE EN PLASTIQUE INTÉGRAL DE FEUX D'ARTIFICE	(72) MCMURTRY, David, Roberts
(22) 28.12.2017	(31) 201821161499 U	WESTON, Nicholas John
(54) CROSSE RÉGLABLE EN LONGUEUR	(32) 20.07.2018	DEWAR, Richard George
(31) 201715407077	(33) China	FREEMAN, Matthew Henry
(32) 16.01.2017	(73) Sanchez Soriano, Javier	(51) G01B 5/012
(33) United States	(73) Sargento Navarro, 61. Piso 3º Izquierda	G01B 11/00
(73) Spuhr I Dalby AB	03660 NOVELDA (Alicante)	G01B 11/02
(73) Terminalvägen 19	SPAIN	G01B 21/04
246 42 Löddeköpinge	(72) Sanchez Soriano, Javier	G02B 21/08
SWEDEN	(51) F42B 12/16	G02B 21/26
(72) Spuhr, Håkan	F42B 12/20	(11) 3234682
(51) F41G 3/14	(11) 3120106	(47) 21.10.2020
F41G 5/04	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
F41H 11/02	(00) 21.10.2020	(21) 158706168
G01J 3/02	(21) 157709858	(22) 23.11.2015
G01J 11/00	(22) 19.03.2015	(87) US2015062126
G01S 3/783	(87) US2015021368	(87) 23.06.2016
G01S 7/48	(87) 10.12.2015	(54) MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT POUR SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE
(11) 3011289	(54) MUNITION LÉGÈRE	(31) 201462094688 P
(47) 28.10.2020	(31) 201461968092 P	(32) 19.12.2014
(00) 28.10.2020	(32) 20.03.2014	(33) United States
(21) 148145733	(33) United States	(73) Quality Vision International Inc.
(22) 16.06.2014	(73) Aerojet Rocketdyne, Inc.	(73) 850 Hudson Avenue
(87) IL2014050541	(73) P.O. Box 13222	Rochester, NY 14621
(87) 24.12.2014	Sacramento, CA 95813-6000	UNITED STATES
(54) SYSTÈME D'AVERTISSEMENT EN CAS DE MENACE INTÉGRANT LA DÉTECTION D'UN ÉVÉNEMENT ÉCLAIR LUMINEUX ET D'UNE TRANSMISSION LASER	UNITED STATES	(72) SCHWAB, Frederick D.
(31) 22699613	(72) MCGUIRE, Nicholas	POLIDOR, Edward T.
(32) 17.06.2013	DAEBELLIEHN, Roderick	(51) G01B 5/08
(33) Israel	MARTIN, Gregory	(11) 3368857
(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd.	(51) G01B 3/10	(47) 28.10.2020
	(11) 2711662	(00) 28.10.2020
	(47) 21.10.2020	(21) 168608511
	(00) 21.10.2020	(22) 28.10.2016
	(21) 131845091	(87) US2016059251
	(22) 16.09.2013	
	(54) Dispositif de mesure de type mètre ruban	

- (87) 04.05.2017
 (54) MICROMÈTRE ÉLECTRONIQUE POUR MESURER LES DIMENSIONS D'UN CORPS CYLINDRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
 (31) 201562248653 P
 201615335571
 (32) 30.10.2015
 27.10.2016
 (33) United States
 United States
 (73) Harford, Susan Jane
 (73) 1635 Starwood Drive
 Chesterton, Indiana 46304
 UNITED STATES
 (72) MELLANDER, William Elof
 (51) G01B 7/00
 H04B 5/00
 B60L 53/38
 B60L 53/65
 (11) 2782775
 (47) 28.10.2020
 (00) 28.10.2020
 (21) 127669265
 (22) 03.09.2012
 (87) EP2012067129
 (87) 04.04.2013
 (54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'OBJETS MOBILES LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES
 (31) 102011083427
 (32) 26.09.2011
 (33) Germany
 (73) Siemens Aktiengesellschaft
 (73) Werner-von-Siemens-Straße 1
 80333 München
 GERMANY
 (72) SEISENBERGER, Claus
 ROSKOSCH, Richard
 (51) G01B 9/02
 (11) 2836787
 (47) 28.10.2020
 (00) 28.10.2020
 (21) 137167151
 (22) 08.04.2013
 (87) US2013035544
 (87) 17.10.2013
 (54) SOURCE BALAYÉE MULTI-VITESSE POUR OCT AVEC HORLOGE NON UNIFORME OPTIMISÉE
 (31) 201261623396 P
 201213650665
 (32) 12.04.2012
 12.10.2012
 (33) United States
 United States
 (73) Axsun Technologies, Inc.
 (73) 1 Fortune Drive
 Billerica, MA 01821
 UNITED STATES
 (72) JOHNSON, Bartley C.
 GOLDBERG, Brian
 FLANDERS, Dale C.
 (51) G01B 9/02
 G01B 11/24
 (11) 2284479
 (47) 28.10.2020
 (00) 28.10.2020
 (21) 101719789
 (22) 05.08.2010
 (54) Interféromètre d'incidence rasante
 (31) 2009182265
 (32) 05.08.2009
 (33) Japan
 (73) Mitutoyo Corporation
 (73) 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku
 Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533
 JAPAN
 (72) Kuriyama, Yutaka
 Ootao, Reiya
 (51) G01B 9/02
 G01J 3/45
 (11) 3330686
 (47) 21.10.2020
 (00) 21.10.2020
 (21) 158996926
 (22) 03.09.2015
 (87) JP2015075105
 (87) 02.02.2017
 (54) INTERFÉROMÈTRE OPTIQUE
 (31) 2015150546
 (32) 30.07.2015
 (33) Japan
 (73) Hamamatsu Photonics K.K.
 (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
 Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
 JAPAN
 (72) WARASHINA Yoshihisa
 SUZUKI Tomofumi
 KASAMORI Kohei
 OKUMURA Ryosuke
 KOTANI Kyosuke
 (51) G01B 9/02
 G01N 21/47
 H01S 5/022
 H01S 5/14
 (11) 2415131
 (47) 28.10.2020
 (00) 28.10.2020
 (21) 107016115
 (22) 22.01.2010
 (87) CH2010000015
 (87) 07.10.2010
 (54) SOURCE LUMINEUSE ET MODULE DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE
 (31) 166470 P
 (32) 03.04.2009
 (33) United States
 (73) Exalos AG
 (73) Wagistrasse 21
 8952 Schlieren
 SWITZERLAND
 (72) LEWANDOWSKI, Jan
 DUELK, Marcus
 VELEZ, Christian
 (51) G01B 9/02
 G01N 21/64
 G02B 21/16
 G02F 1/11
 (11) 2943778
 (47) 28.10.2020
 (00) 28.10.2020
 (21) 147377360
 (22) 09.01.2014
 (87) US2014010928
 (87) 17.07.2014
 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR L'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE UTILISANT UNE EXCITATION MULTIPLEXÉE EN RADIOFRÉQUENCE
 (31) 201361750599 P
 (32) 09.01.2013
 (33) United States
 (73) The Regents of the University of California
 (73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
 Oakland, CA 94607
 UNITED STATES
 (72) DIEBOLD, Eri D.
 JALALI, Bahram
 BUCKLEY, Brandon
 (51) G01B 11/00
 G01C 11/30
 G06T 7/00
 (11) 3335002
 (47) 21.10.2020
 (00) 21.10.2020
 (21) 168343135
 (22) 10.08.2016
 (87) AU2016050722
 (87) 16.02.2017
 (54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ESTIMATION VOLUMÉTRIQUE
 (31) 2015903200
 (32) 10.08.2015
 (33) Australia
 (73) WiseTech Global Limited
 (73) Unit 3A 72 O'Riordan Street
 Alexandria, New South Wales 2015
 AUSTRALIA
 (72) GALIN, Natalia
 WHITE, Richard
 (51) G01B 11/02
 G01B 21/04
 (11) 3396313
 (47) 21.10.2020
 (00) 21.10.2020
 (21) 181714353
 (22) 15.07.2015
 (54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DIMENSIONNEMENT MOBILE AVEC PRÉCISION DYNAMIQUE COMPATIBLE AVEC UNE NORME NIST
 (73) Hand Held Products, Inc.
 (73) 9680 Old Baires Road
 Fort Mill, SC 29707
 UNITED STATES
 (72) LAFFARGUE, Franck
 MCCLOSKEY, Scott
 ACKLEY, H. Sprague
 (51) G01B 11/02
 G06F 3/01
 H03K 17/94
 G01S 17/04
 (11) 2687813
 (47) 28.10.2020
 (00) 28.10.2020
 (21) 131767709
 (22) 17.07.2013
 (54) Système et procédé de détection de proximité utilisant un changement

de quantité lumineuse de la lumière réfléchie	BERNSTEIN, Jeffrey, Traer	(87) US2014033919
(31) 20120078408	GIRLING, Lukas Robert, Tom	(87) 23.10.2014
(32) 18.07.2012	HAUENSTEIN, Mark	(54) STÉRÉO ACTIVE AVEC UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS SATELLITES
(33) Korea (Republic)	HOFFNUNG, Amir	(31) 201361812232 P
(73) Samsung Electronics Co., Ltd	LINDMEIER, William, D.	201313924475
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	MISSIG, Julian	(32) 15.04.2013
Gyeonggi-do 443-742	(51) G01B 11/245	21.06.2013
(72) Lee, Jun Haeng	G01B 11/25	(33) United States
Ryu, Hyun Surk	G01N 21/956	United States
Lee, Kyoobin	H04N 13/239	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
Delbruck, Tobi	H04N 13/243	(73) One Microsoft Way
Berner, Raphael	H04N 13/254	Redmond, WA 98052
(51) G01B 11/06	(11) 3306266	UNITED STATES
G01D 5/26	(47) 28.10.2020	(72) KIRK, Adam G.
G02B 7/02	(00) 28.10.2020	WHYTE, Oliver A.
G02B 27/42	(21) 168077378	RHEMANN, Christoph
(11) 3546883	(22) 03.06.2016	IZADI, Shahram
(47) 21.10.2020	(87) KR2016005891	(51) G01B 11/25
(00) 21.10.2020	(87) 15.12.2016	G06T 7/00
(21) 191566785	(54) APPAREIL DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE	G01S 17/89
(22) 12.02.2019	(31) 20150080284	(11) 3323106
(54) TÊTE DE CAPTEUR	(32) 08.06.2015	(47) 28.10.2020
(31) 2018047887	(33) Korea (Republic)	(00) 28.10.2020
(32) 15.03.2018	(73) Koh Young Technology Inc.	(21) 167384130
(33) Japan	(73) (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15	(2) 12.07.2016
(73) OMRON Corporation	53 Gasandigital 2-ro	(87) EP2016066513
(73) 801, Minamifudodo-cho,	Geumcheon-gu, Seoul 08588	(87) 19.01.2017
Horikawahigashiiru,	(72) JEON, Moon Young	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CARTE DE PROFONDEUR POUR UNE IMAGE
Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi	(51) G01B 11/25	(31) 15176418
Kyoto 600-8530	G02B 26/08	(32) 13.07.2015
JAPAN	G02B 27/42	(33) European Patent Office (EPO)
(72) MARUKAWA, Mariko	H04N 13/254	(73) Koninklijke Philips N.V.
OKUDA, Takahiro	H04N 13/268	(73) High Tech Campus 52
SUGIYAMA, Kosuke	(11) 3502767	5656 AG Eindhoven
(51) G01B 11/24	(47) 28.10.2020	NETHERLANDS
G06F 1/16	(00) 28.10.2020	(72) VAREKAMP, Christiaan
G06F 3/01	(21) 181867409	VANDEWALLE, Patrick Luc Els
G06K 9/00	(22) 01.08.2018	(51) G01B 11/25
H04N 5/232	(54) TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	G06T 7/50
G06F 3/048	(31) 20170177456	(11) 2161537
G06F 3/0481	(32) 21.12.2017	(47) 28.10.2020
G06F 3/0482	(33) Korea (Republic)	(00) 28.10.2020
G06F 3/0484	(73) LG Electronics Inc.	(21) 091693473
G06F 3/0488	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(22) 03.09.2009
G06F 21/32	Seoul, 07336	(54) Appareil de mesure optique de la position basé sur la projection de motifs en forme de grille
G06F 21/60	(72) LEE, Changhwan	(31) 2008228192
(11) 3427132	SHIN, Yunsup	(32) 05.09.2008
(47) 21.10.2020	CHO, Ayoung	(33) Japan
(00) 21.10.2020	(51) G01B 11/25	(73) FUJITSU LIMITED
(21) 187043351	G02B 27/42	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku
(22) 22.01.2018	G06T 1/60	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
(87) US2018014658	H04N 5/225	JAPAN
(87) 22.11.2018	H04N 5/33	(72) Yokoi, Hironori
(54) DONNÉES D'IMAGE POUR INTERACTIONS UTILISATEUR AMÉLIORÉES	H04N 9/04	Endoh, Toshio
(31) 201762507148 P	H04N 17/00	(51) G01B 15/00
(32) 16.05.2017	G06T 7/586	G01F 23/284
(33) United States	H04N 13/00	G01F 23/64
(73) Apple Inc.	H04N 13/239	G01S 13/08
(73) 1 Infinite Loop	H04N 13/25	G01S 13/88
Cupertino, CA 95014	H04N 13/254	(11) 3505878
UNITED STATES	H04N 13/271	(47) 21.10.2020
(72) MALIA, Joseph, A.	(11) 2987323	
BERENSON, Adi	(47) 21.10.2020	
BEREZA, Marek	(00) 21.10.2020	
	(21) 147249346	
	(22) 14.04.2014	

(00) 21.10.2020	(87) 21.06.2012	90590 Oulu
(21) 182063693	(54) AFFICHAGE DU NIVEAU D'EAU POUR	FINLAND
(22) 15.11.2018	UN VÉHICULE POUVANT ROULER	(72) Hiltunen, Antti
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER	DANS L'EAU	(51) G01C 21/20
L'INCLINAISON D'UN TOIT FLOTTANT	(31) 201021268	G06N 7/00
SUR UN MILIEU STOCKÉ DANS UN	201021278	G08G 1/16
RÉSERVOIR	201021297	G05D 1/02
(31) 102017131213	201021272	(11) 3610345
(32) 22.12.2017	201021295	(47) 28.10.2020
(33) Germany	201021296	(00) 28.10.2020
(73) Endress+Hauser Group Services AG	(32) 15.12.2010	(21) 188365407
(73) Kägenstr. 2	15.12.2010	(22) 05.12.2018
4153 Reinach	15.12.2010	(87) JP2018045582
Switzerland	15.12.2010	(87) 02.01.2020
(72) Vaissiere, Dimitri	15.12.2010	(54) SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ
(51) G01C 3/08	15.12.2010	DE COMMANDE DE VÉHICULE, ET
G01C 21/20	(33) United Kingdom	MÉMOIRE NON TRANSITOIRE LISIBLE
G01S 1/70	United Kingdom	PAR ORDINATEUR
G01S 5/16	United Kingdom	(31) 201862689718 P
G01S 11/12	United Kingdom	201816027467
H04B 10/114	United Kingdom	(32) 25.06.2018
H04B 10/116	United Kingdom	05.07.2018
(11) 3123196	(73) Jaguar Land Rover Limited	(33) United States
(47) 28.10.2020	(73) Abbey Road Whitley	United States
(00) 28.10.2020	Coventry, Warwickshire CV3 4LF	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(21) 157186503	UNITED KINGDOM	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(22) 18.03.2015	(72) TRAN, Thuy-Yung	Tokyo 100-8310
(87) US2015021151	HOARE, Edward	Japan
(87) 01.10.2015	JONES, Anthony	(72) DI CAIRANO, Stefano
(54) TECHNIQUES POUR DÉTERMINER	THOMSON, Simon	BERNTORP, Karl
UNE POSITION DE RÉCEPTEUR DE	TOMAR, Ashutosh	AHN, Heejin
COMMUNICATION BASÉE SUR LA	(51) G01C 19/72	(51) G01C 21/28
LUMIÈRE	(11) 3049760	G01S 5/14
(31) 201461970305 P	(47) 28.10.2020	H04W 64/00
201461970307 P	(00) 28.10.2020	G01S 5/02
201461970310 P	(21) 147901987	H04W 4/02
201461970321 P	(22) 23.09.2014	(11) 2614383
201461970325 P	(87) FR2014052377	(47) 21.10.2020
201414572081	(87) 02.04.2015	(00) 21.10.2020
(32) 25.03.2014	(54) SYSTÈME INTERFÉROMÉTRIQUE	(21) 118232065
25.03.2014	À FIBRE OPTIQUE MULTIAXE ET	(22) 24.08.2011
25.03.2014	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN	(87) JP2011004687
25.03.2014	SIGNAL INTERFÉROMÉTRIQUE DANS	(87) 15.03.2012
25.03.2014	UN TEL SYSTÈME	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
16.12.2014	(31) 1359195	ESTIMER UNE POSITION, ET
(33) United States	(32) 24.09.2013	PRODUIT DE PROGRAMME
United States	(33) France	INFORMATIQUE
United States	(73) iXBlue	(31) 2010202198
United States	(73) 34 rue de la Croix de Fer	(32) 09.09.2010
United States	78100 Saint-Germain-en-Laye	(33) Japan
United States	FRANCE	(73) Sony Corporation
(73) Osram Sylvania Inc.	(72) GUATTARI, Frédéric	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) 200 Ballardvale Street	MOLUCON, Cédric	Tokyo 108-0075
Wilmington, MA 01887	FERRAND, Sébastien	JAPAN
UNITED STATES	DUCLoux, Eric	(72) MITSUYA, Koshiro
(72) BREUER, Christian	(51) G01C 21/20	SHIONOZAKI, Atsushi
AGGARWAL, Anant	G01S 5/02	(51) G01C 21/32
STOUT, Barry	G01S 19/05	(11) 3555567
(51) G01C 9/00	G01S 19/48	(47) 28.10.2020
G01F 23/00	(11) 2889578	(00) 28.10.2020
G01F 23/24	(47) 28.10.2020	(21) 178119186
G01F 23/26	(00) 28.10.2020	(22) 05.12.2017
(11) 2652459	(21) 131997371	(87) EP2017081521
(47) 21.10.2020	(22) 30.12.2013	(87) 21.06.2018
(00) 21.10.2020	(54) Système d'intérieur pour fournir des	(54) MISE À JOUR D'UNE CARTE DIGITALE
(21) 118242593	données de navigation	(31) 102016224845
(22) 15.12.2011	(73) 9Solutions Oy	(32) 13.12.2016
(87) EP2011072994	(73) Elekroniikkatie 2	(33) Germany

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(72) PANG, Lei ZHANG, Depin
(73) Petuelring 130 80809 München GERMANY	(72) HEO, Heejeong PARK, Doyun LEE, Dongkyu CHO, Jaehoon	(51) G01C 21/34 G05B 15/02 F24F 11/00
(72) LEISTNER, Dirk FLOSSBACH, Sascha RICHTER, Werner SCHECHTER, Dimitri	(51) G01C 21/34 G01C 21/36 G01W 1/10 G01W 1/14	(11) 3492827 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 182061978 (22) 14.11.2018
(51) G01C 21/32 G08G 1/01	(11) 3435122 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181874462 (22) 04.04.2014	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN PROGRAMME DE TEMPORISATION D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET / OU D'UN PROGRAMME DE TEMPORISATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DOMESTIQUE
(11) 3031044 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147499362 (22) 30.07.2014 (87) FR2014051971 (87) 12.02.2015	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉCIPITATION À PRÉDICTION IMMÉDIATE SUR LA BASE DE DISTRIBUTIONS DE PROBABILITÉS	(31) 102017221377 (32) 29.11.2017 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart GERMANY
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE A JOUR AUTOMATIQUE D'UNE BASE DE DONNEES DES VITESSES LIMITEES DE CIRCULATION	(31) 201313856923 201361835626 P 61836713 201313922800 201361839675 P 201313947331	(73) Dragt, Jorick Reiss, Attila
(31) 1301897 (32) 07.08.2013 (33) France (73) Coyote System (73) 25 Quai Gallieni 92150 Suresnes FRANCE	(32) 04.04.2013 16.06.2013 19.06.2013 20.06.2013 26.06.2013 22.07.2013	(51) G01C 21/34 G08G 1/00 G08G 1/087 G08G 1/0968
(72) VAN LAETHEM, Jean-Marc PIERLOT, Fabien	(33) United States United States United States United States United States United States	(11) 3552071 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178228474 (22) 06.12.2017 (87) US2017064851 (87) 14.06.2018
(51) G01C 21/34 G01C 21/36	(73) Sky Motion Research, ULC (73) 1410 Stanley Suite 1020 Montreal, Québec H3A 1P8 CANADA	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE ET DE RÉORGANISATION D'UN PELON DE VÉHICULES DANS UNE VILLE INTELLIGENTE
(11) 3260817 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171762529 (22) 15.06.2017	(72) LEBLANC, Andre	(31) 201662431736 P (32) 08.12.2016 (33) United States (73) PCMS Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT- PROGRAMME INFORMATIQUE POUR INTERFACE UTILISATEUR DE NAVIGATION	(51) G01C 21/34 G01C 21/36 G06Q 30/00 G06Q 30/02 H04W 4/02 H04W 4/029 G06F 16/9537	(72) TARKIAINEN, Mikko KUTILA, Matti VIRTANEN, Ari PEUSSA, Pertti
(31) 201615185649 (32) 17.06.2016 (33) United States (73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222-226 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(11) 3195231 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158413922 (22) 17.09.2015 (87) IB2015002266 (87) 24.03.2016	(51) G01C 21/34 G08G 1/01 H04L 29/08 H04W 28/26 H04W 48/20 H04W 72/12
(72) Baracco, Ruggero Scheunig, Stephan Pearce, Mark	(54) PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR FOURNIR DES INFORMATIONS À UN TERMINAL UTILISATEUR	(11) 3196858 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161522024 (22) 21.01.2016
(51) G01C 21/34 G01C 21/36 B60W 30/18 B60W 50/14	(31) 201410475482 (32) 17.09.2014 (33) China (73) Alibaba Group Holding Limited (73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town Grand Cayman Cayman Islands	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT D'INDIQUER DES ZONES DE TÉLÉVERSEMENT DE COLLECTEUR DE DONNÉES DE ROUTE
(11) 3495777 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181834037 (22) 13.07.2018		
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE MONTÉ SUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU VÉHICULE		
(31) 20170168500 (32) 08.12.2017 (33) Korea (Republic)		

(73) HERE Global B.V. (73) Kennedypein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(73) Payraud, Pierre (73) 51 rue des Prés 74300 Thyez FRANCE	(47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147268007 (22) 19.03.2014 (87) US2014031250 (87) 25.09.2014
(72) TUUKKANEN, Marko Tapio	(72) Payraud, Pierre	(87) US2014031250 (87) 25.09.2014
(51) G01C 22/00 H04W 48/04 H04W 64/00 G01S 5/02 H04W 4/02 H04W 4/21 (11) 2974481 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147248165 (22) 11.03.2014 (87) US2014023085 (87) 25.09.2014	(51) G01D 3/036 G01R 33/00 H03M 3/00 (11) 3457088 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181928094 (22) 05.09.2018	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION (31) 201361803268 P (32) 19.03.2013 (33) United States (73) Regents of the University of Minnesota (73) 1000 Westgate Drive, Suite 160 St. Paul, Minnesota 55114-8658 UNITED STATES (72) RAJAMANI, Rajesh TAGHVAEYAN, Saber
(54) DÉTECTION AMÉLIORÉE D'ÉTAT EN TRANSIT AU MOYEN D'UNE FUSION D'ALGORITHME À FAIBLE COMPLEXITÉ ET D'UNE HEURISTIQUE D'ÉTAT DE TÉLÉPHONE (31) 201313839483 (32) 15.03.2013 (33) United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 UNITED STATES	(54) RÉDUCTION DE L'ONDULATION GÉNÉRÉE PAR UNE STABILISATION DE HACHAGE (31) 201715700603 (32) 11.09.2017 (33) United States (73) Allegro MicroSystems, LLC (73) 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353 United States (72) ROMERO, Hernan D. ALPAGO, Octavio H.	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION (31) 201361803268 P (32) 19.03.2013 (33) United States (73) Regents of the University of Minnesota (73) 1000 Westgate Drive, Suite 160 St. Paul, Minnesota 55114-8658 UNITED STATES (72) RAJAMANI, Rajesh TAGHVAEYAN, Saber
(72) LEE, Jin, Won SADASIVAM, Shankar AHUJA, Disha PUIG, Carlos, M.	(72) ROMERO, Hernan D. ALPAGO, Octavio H.	(72) RAJAMANI, Rajesh TAGHVAEYAN, Saber
(51) G01C 23/00 G02B 27/01 (11) 3438614 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181843277 (22) 18.07.2018	(51) G01D 3/10 G01D 21/00 (11) 3056871 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148525918 (22) 02.09.2014 (87) JP2014073080 (87) 16.04.2015	(54) AGENCEMENTS POUR DES CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE PERMETTANT DE SUPPRIMER DES VARIATIONS DU DÉCALAGE (31) 201615176655 (32) 08.06.2016 (33) United States (73) Allegro MicroSystems, LLC (73) 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353 UNITED STATES (72) DAVID, Paul A. SHOEMAKER, Eric G. EAGEN, Jeffrey
(54) SYSTÈMES D'AÉRONEF ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DU CHAMP DE VISION D'UNE IMAGE DE CAPTEUR AFFICHÉE (31) 201715665976 (32) 01.08.2017 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 UNITED STATES	(54) APPAREIL DE DÉTECTION (31) 2013212173 (32) 09.10.2013 (33) Japan (73) ABLIC Inc. (73) 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 JAPAN (72) ARIYAMA, Minoru	(54) AGENCEMENTS POUR DES CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE PERMETTANT DE SUPPRIMER DES VARIATIONS DU DÉCALAGE (31) 201615176655 (32) 08.06.2016 (33) United States (73) Allegro MicroSystems, LLC (73) 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353 UNITED STATES (72) DAVID, Paul A. SHOEMAKER, Eric G. EAGEN, Jeffrey
(72) HE, Gang	(72) ARIYAMA, Minoru	(72) DAVID, Paul A. SHOEMAKER, Eric G. EAGEN, Jeffrey
(51) G01D 3/028 G01D 11/24 (11) 3510359 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177685237 (22) 08.09.2017 (87) IB2017055422 (87) 15.03.2018	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DÉFAILLANCE POUR DÉTECTEUR D'ANGLE DE MACHINE ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉFAILLANCE (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 JAPAN (72) FURUKAWA, Akira KAWANO, Yu YAMAMOTO, Munenori	(51) G01D 5/14 G01D 5/249 (11) 2944924 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147377709 (22) 10.01.2014 (87) CN2014070472 (87) 17.07.2014 (54) CODEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ABSOLU MULTITOUR (31) 201310011438 (32) 11.01.2013 (33) China (73) Multidimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634 CHINA (72) DEAK, James Geza ZHOU, Zhimin
(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA TENUE D'UN CAPTEUR (31) 1658483 (32) 12.09.2016 (33) France	(72) FURUKAWA, Akira KAWANO, Yu YAMAMOTO, Munenori	(54) CODEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ABSOLU MULTITOUR (31) 201310011438 (32) 11.01.2013 (33) China (73) Multidimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634 CHINA (72) DEAK, James Geza ZHOU, Zhimin
	(51) G01D 5/14 (11) 2976602	(51) G01D 5/20 G01R 33/02 G01R 33/028 G01S 1/00 G08G 1/042 G08G 1/056 H01F 38/14 H04B 5/00

H02J 50/90	(21) 181806852	(73) Mahonia 14
B60L 53/126	(22) 29.06.2018	5552 MA Valkenswaard
B60L 53/36	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	NETHERLANDS
B60L 53/38	POSITION ET PROCÉDÉ DE	(72) GEBOERS, Josephus, Joannes Antonius
B60L 53/39	FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	(51) G01D 11/24
(11) 3313685	DE MESURE DE POSITION	(11) 2772729
(47) 21.10.2020	(31) 102017216666	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(32) 20.09.2017	(00) 21.10.2020
(21) 167276013	(33) Germany	(21) 141564716
(22) 25.05.2016	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(22) 25.02.2014
(87) US2016034118	(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5	(54) Couplage à réduction de contrainte pour
(87) 29.12.2016	83301 Traunreut	boîtier d'émetteur de processus industriel
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET	GERMANY	(31) 201313780868
DISPOSITIFS DE GUIDAGE ET	(72) JOACHIMSTHALER, Ingo	(32) 28.02.2013
D'ALIGNEMENT DES SYSTÈMES DE	LENZ, Sebastian	(33) United States
CHARGE INDUCTIF SANS FIL POUR	GEISLER, Thomas	(73) Rosemount Inc.
DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES	SOIER, Johannes	(73) 8200 Market Boulevard
(31) 201562183661 P	(51) G01D 7/00	Chanhassen, MN 55317
201615069570	G01D 7/08	UNITED STATES
(32) 23.06.2015	G01D 13/00	(72) Vanderaa, Joel David
14.03.2016	G01D 13/04	(51) G01D 11/24
(33) United States	G01D 21/02	(11) 3052899
United States	G01F 23/00	(47) 28.10.2020
(73) WiTricity Corporation	G01H 17/00	(00) 28.10.2020
(73) 57 Water Street	G01J 1/02	(21) 138941604
Watertown, MA 02472	G01K 1/02	(22) 30.09.2013
UNITED STATES	G01L 19/08	(87) CN2013084662
(72) WIDMER, Hans Peter	G01L 19/10	(87) 02.04.2015
DAETWYLER, Andreas	G01L 19/16	(54) TRANSMETTEUR DE VARIABLE
SIEBER, Lukas	G01W 1/11	DE PROCÉDÉ COMPRENANT
(51) G01D 5/243	G08C 17/02	UN LOGEMENT À DOUBLE
G01D 18/00	(11) 3224578	COMPARTIMENT
(11) 3517897	(47) 21.10.2020	(73) Rosemount Inc.
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(73) 8200 Market Boulevard
(00) 28.10.2020	(21) 158621565	Chanhassen, MN 55317
(21) 181533464	(22) 22.10.2015	UNITED STATES
(22) 25.01.2018	(87) US2015056945	(72) JIA, Jinjie
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	(87) 02.06.2016	BAUSCHKE, Dirk
POSITION	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE DE JAUGE	NORMAN, Kirsten
(73) Melexis Technologies SA	(31) 201414554817	LARSON, Todd
(73) Chemin de Buchaux 38	(32) 26.11.2014	(51) G01D 11/24
2022 Bevaix	(33) United States	G01D 11/30
SWITZERLAND	(73) Rosemount Inc.	(11) 3557192
(72) RAMAN, Johan	(73) 6021 Innovation Boulevard	(47) 21.10.2020
CLOSE, Gaël	Shakopee, MN 55379	(00) 21.10.2020
ROMBOUITS, Pieter	UNITED STATES	(21) 181682808
(51) G01D 5/244	(72) KIELB, John Allan	(22) 19.04.2018
(11) 3239663	ROBINSON, Cory Michael	(54) MODULE CAPTEUR PERMETTANT DE
(47) 21.10.2020	(51) G01D 9/00	MESURER LA QUALITÉ DE L'AIR
(00) 21.10.2020	G01K 1/02	(73) Sensirion Automotive Solutions AG
(21) 171677842	(11) 3332233	(73) Laubisrütistrasse 50
(22) 24.04.2017	(47) 28.10.2020	CH-8712 Stäfa
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE	(00) 28.10.2020	SWITZERLAND
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES OU	(21) 167457506	(72) Merz, Matthias
ÉLECTRONIQUES	(22) 02.08.2016	Pustan, David
(31) 102016107620	(87) EP2016068398	Schmid, Tobias
(32) 25.04.2016	(87) 09.02.2017	(51) G01F 1/00
(33) Germany	(54) ENREGISTREUR DE DONNÉES, EN	G01F 1/68
(73) TR Electronic GmbH	PARTICULIER POUR SURVEILLER	G01F 1/74
(73) Eglisshalde 6	UN PARAMÈTRE D'ENVIRONNEMENT	E21B 47/10
78647 Trossingen	POUR STOCKER UN MÉDICAMENT	(11) 3314215
GERMANY	(31) 15179510	(47) 28.10.2020
(72) KUNER, Christoph	PCT/EP2015/077905	(00) 28.10.2020
FRIESEN, Andreas	(32) 03.08.2015	(21) 168151777
(51) G01D 5/244	27.11.2015	(22) 22.06.2016
(11) 3460410	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2016038658
(47) 28.10.2020	World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 29.12.2016
(00) 28.10.2020	(73) Missio B.V.	

(54) DÉBITMÈTRE THERMIQUE À PHASES MULTIPLES POUR UN ÉCOULEMENT STRATIFIÉ	G01F 11/26 G01F 11/28 G01F 13/00	(21) 168450203 (22) 08.09.2016 (87) US2016050704 (87) 16.03.2017
(31) 201514751909	(11) 2653842	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER UN DISPOSITIF UTILISÉ CONJOINTEMENT AVEC UN ACCUMULATEUR MOUILLÉ
(32) 26.06.2015	(47) 28.10.2020	(31) 201562216642 P
(33) United States	(00) 28.10.2020	(32) 10.09.2015
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(21) 131521353	(33) United States
(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073	(22) 22.01.2013	(73) Flow-Rite Controls, Ltd.
UNITED STATES	(54) Appareil de dosage de liquides	(73) 960 74th Street S.W. Byron Centre, MI 49315
(72) DIFOGGIO, Rocco	(31) 12164442	UNITED STATES
(51) G01F 1/00	(32) 17.04.2012	(72) CAMPAU, Daniel N.
G01F 15/00	(33) European Patent Office (EPO)	(51) G01F 23/26
G01F 25/00	(73) The Procter & Gamble Company	(11) 2808659
G05D 7/06	(73) IP Department One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202	(47) 28.10.2020
(11) 3483690	United States	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(72) Schoubben, Jimmy	(21) 141681932
(00) 28.10.2020	Beck, Wolfram	(22) 13.05.2014
(21) 182049320	Hoeft, Paulus Antonius Augustinus	(54) Mesure de niveau de carburant utilisant un système de mesure dans le réservoir
(22) 07.11.2018	(51) G01F 23/00	(31) 201313892761
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE À TRAVERS UNE SOUPAPE	B60W 50/14	(32) 13.05.2013
(31) PA201700634	(11) 2652460	(33) United States
(32) 10.11.2017	(47) 28.10.2020	(73) The Boeing Company
(33) Denmark	(00) 28.10.2020	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596
(73) Danfoss A/S	(21) 118261304	UNITED STATES
(73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg DENMARK	(22) 15.12.2011	(72) Robb, Andrew M. Bommer, Jason P.
(72) Nose, Peter	(87) EP2011072992	(51) G01F 23/284
(51) G01F 1/66	(87) 21.06.2012	(11) 2527803
(11) 2510317	(54) AFFICHAGE DU NIVEAU D'EAU POUR UN VÉHICULE POUVANT ROULER DANS L'EAU	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(31) 201021268	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	201021278	(21) 111677530
(21) 107769168	201021297	(22) 26.05.2011
(22) 08.11.2010	201021272	(54) Système de mesure doté d'un passage résistant à la pression
(87) US2010055873	201021295	(73) VEGA Grieshaber KG
(87) 16.06.2011	201021296	(73) Hauptstr. 1 - 5 77709 Wolfach GERMANY
(54) DÉBITMÈTRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(32) 15.12.2010	(72) Kienzle, Klaus Motzer, Jürgen Dietmeier, Jürgen
(31) 653087	15.12.2010	(51) G01F 23/284
(32) 08.12.2009	15.12.2010	G01S 13/08
(33) United States	15.12.2010	(11) 2901112
(73) Cameron Technologies Limited	(33) United Kingdom	(47) 28.10.2020
(73) Parkstraat 83 2514 JG The Hague Netherlands	United Kingdom	(00) 28.10.2020
(72) GOTTLIEB, Emanuel	United Kingdom	(21) 138429311
AUGENSTEIN, Donald, R.	United Kingdom	(22) 05.09.2013
(51) G01F 1/684	(73) Jaguar Land Rover Limited	(87) SE2013000137
G01F 1/69	(73) Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF	(87) 03.04.2014
G01F 15/14	UNITED KINGDOM	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DU NIVEAU D'UNE INTERFACE DE MATIÈRE DANS UN RÉSERVOIR
H01L 21/56	(72) TRAN, Thuy-Yung	(31) 201213628484
(11) 3032227	HOARE, Edward	(32) 27.09.2012
(47) 21.10.2020	JONES, Anthony	(33) United States
(00) 21.10.2020	THOMSON, Simon	(73) Rosemount Tank Radar AB
(21) 140041351	TOMAR, Ashutosh	(73) Box 150 435 23 Mölnlycke SWEDEN
(22) 08.12.2014	PASZKOWICZ, Sebastian	
(54) PACKAGE DE CAPTEUR DE DÉBIT	(51) G01F 23/24	
(73) Sensirion AG	H01M 2/12	
(73) Laubisrütistrasse 50 8712 Stäfa SWITZERLAND	H01M 2/36	
(72) HUNZIKER, Werner	H01M 10/48	
HORNUNG, Mark	G01R 31/36	
MONNIN, Eric	(11) 3347940	
(51) G01F 11/04	(47) 21.10.2020	
	(00) 21.10.2020	

(72) OLOV, Edvardsson	Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation	TAKAO, Mikihiko
(51) G01F 23/288	(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(51) G01J 1/02
(11) 2756272	Minato-ku Tokyo 105-8001	G01J 1/42
(47) 21.10.2020	JAPAN	(11) 2700921
(00) 21.10.2020		(47) 28.10.2020
(21) 127721702		(00) 28.10.2020
(22) 17.09.2012	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku	(21) 131811564
(87) US2012055751	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013	(22) 21.08.2013
(87) 21.03.2013	JAPAN	(54) Appareil et procédé de mesure de caractéristique de distribution de lumière
(54) JAUGE NUCLÉAIRE DE DENSITÉ ET DE NIVEAU	(72) NAKANISHI, Ayaka	(31) 2012184255
(31) 201161535351 P	(51) G01G 19/02	(32) 23.08.2012
(32) 15.09.2011	(11) 3540385	(33) Japan
(33) United States	(47) 28.10.2020	(73) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD.
(73) Vega Americas, Inc.	(00) 28.10.2020	(73) 26-3, Shodai-tajika, 3-chome
(73) 4170 Rosslyn Drive	(21) 191567239	Hirakata-shi Osaka 573-1132
Cincinnati, OH 45209	(22) 12.02.2019	JAPAN
UNITED STATES	(54) PROFILÉ CREUX POUR CAPTEUR WIM ET CAPTEUR WIM À PROFILÉ CREUX	(72) Enami, Yoshi
(72) CAHILL, Bonaventure		(51) G01J 1/44
(51) G01G 3/13	(31) 18162237	G01J 5/24
G01G 3/16	(32) 16.03.2018	G01J 5/34
G01N 5/00	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3268706
G01N 5/04	(73) Kistler Holding AG	(47) 28.10.2020
G01N 9/00	(73) Eulachstrasse 22	(00) 28.10.2020
G01N 17/00	8408 Winterthur	(21) 167097724
G01N 17/04	SWITZERLAND	(22) 11.03.2016
G01N 25/68	(72) Ribí, Adrian	(87) EP2016055275
G01N 29/02	(51) G01H 1/00	(87) 15.09.2016
G01N 30/02	G01M 15/14	(54) CIRCUIT DIFFÉRENTIEL POUR DÉTECTEUR INFRAROUGE PYROÉLECTRIQUE
(11) 2247937	(11) 2631617	(31) 201562132008 P
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(32) 12.03.2015
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(33) United States
(21) 097160923	(21) 131523383	(73) Laser Components GmbH
(22) 27.02.2009	(22) 23.01.2013	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 15
(87) US2009035385	(54) Incertitude de synchronisation de pointe d'aube	82140 Olching
(87) 03.09.2009	(31) 201203181	Germany
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA FORMATION DE DÉPÔT DANS DES SYSTÈMES GAZEUX	(32) 24.02.2012	(72) DOCTOR, Alan
(31) 393202	(33) United Kingdom	(51) G01J 3/02
31740	(73) Rolls-Royce plc	G01J 3/04
(32) 26.02.2009	(73) Kings Place 90 York Way	(11) 2872860
27.02.2008	London N1 9FX	(47) 28.10.2020
(33) United States	UNITED KINGDOM	(00) 28.10.2020
United States	(72) Jousselin, Olivier	(21) 127384352
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(51) G01J 1/02	(22) 16.07.2012
(73) 17021 Aldine Westfield	G01J 1/04	(87) EP2012063900
Houston, TX 77073	G01J 1/44	(87) 23.01.2014
UNITED STATES	H01L 31/0203	(54) SPECTROMÈTRE COMPRENANT UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE
(72) JOVANCICEVIC, Vladimir	(11) 3441730	(73) FOSS Analytical AB
RAMACHANDRAN, Sunder	(47) 21.10.2020	(73) Pål Anders Våg 2
HAMMONDS, Paul	(00) 21.10.2020	26321 Höganäs
(51) G01G 17/02	(21) 181848177	SWEDEN
G01G 19/42	(22) 20.07.2018	(72) WEDELSBÄCK, Haakan
(11) 3348973	(54) APPAREIL DE MESURE DE LA LUMIÈRE	(51) G01J 3/02
(47) 28.10.2020	(31) 2017155413	G01J 3/12
(00) 28.10.2020	2018121956	G01J 3/36
(21) 181518234	(32) 10.08.2017	G01J 3/42
(22) 16.01.2018	27.06.2018	G01J 3/44
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EMPILER DES BILLETTS DE BANQUE ET SYSTÈME D'EMBALLAGE DE BILLETTS DE BANQUE	(33) Japan	G01N 21/33
(31) 2017005707	Japan	G01N 21/53
(32) 17.01.2017	(73) Ricoh Company, Ltd.	G01N 21/59
(33) Japan	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	G01N 21/85
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	Tokyo 143-8555	(11) 1969345
	JAPAN	(47) 28.10.2020
	(72) HASHIGUCHI, Masafumi	(00) 28.10.2020
	YANATA, Toshio	(21) 068388842
	FUKUSHIMA, Yasuhide	

(22) 05.12.2006	(87) US2009035316	(73) Brewer Science, Inc.
(87) US2006046166	(87) 03.09.2009	(73) 2401 Brewer Drive
(87) 12.07.2007	(54) CIBLAGE BIOLOGIQUE ET CHIMIQUE	Rolla, MO 65401
(54) SPECTROMÈTRE D'ABSORPTION UV	MICROSCOPIQUE	UNITED STATES
ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN	(31) 31517 P	(72) FURY, Jonathan
TEL SPECTROMÈTRE	(32) 26.02.2008	ANTHONY, Nicholas
(31) 311126	(33) United States	GIEDD, Ryan
(32) 20.12.2005	(73) Battelle Memorial Institute	(51) G01K 5/56
(33) United States	(73) 505 King Avenue	H01L 21/66
(73) Ecolab USA Inc.	Columbus, OH 43201	H01L 21/67
(73) 1 Ecolab Place	UNITED STATES	H01L 23/00
St. Paul, MN 55102-1390	(72) BARTKO, Andrew, P.	(11) 3340287
UNITED STATES	(51) G01K 1/02	(47) 28.10.2020
(72) TOKHTUEV, Eugene	G01K 11/08	(00) 28.10.2020
OWEN, Christopher	(11) 3329232	(21) 162068688
SCHILLING, Paul	(47) 21.10.2020	(22) 23.12.2016
PILIPCHENKO, Anna	(00) 21.10.2020	(54) MESURE DE TEMPÉRATURE BASÉE
KRAUS, Paul R.	(21) 168310126	SUR UN MOTIF POUR UN DISPOSITIF
SANVILLE, Katherine M.	(22) 08.07.2016	DE COLLAGE ET UN SYSTÈME DE
(51) G01J 3/02	(87) US2016041429	COLLAGE
G01J 3/18	(87) 02.02.2017	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
G01J 3/36	(54) DISPOSITIF D'INDICATION DE	(73) Huawei Administration Building Bantian
(11) 2881718	TEMPÉRATURE À PLUSIEURS	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(47) 21.10.2020	ÉTAGES	518129
(00) 21.10.2020	(31) 201514812096	China
(21) 138275573	(32) 29.07.2015	(72) YOUSEFI, Mirvais
(22) 29.07.2013	(33) United States	NAEEM, Muhammad
(87) JP2013070495	(73) Volk Enterprises, Inc.	(51) G01K 11/06
(87) 13.02.2014	(73) 618 S. Kilroy Road	G01K 11/16
(54) SPECTROMÈTRE	Turlock, CA 95380	(11) 3279627
(31) 2012174241	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
(32) 06.08.2012	(72) VOLK, Drew, Anthony	(00) 21.10.2020
(33) Japan	(51) G01K 1/08	(21) 167718618
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	G01K 13/00	(22) 29.01.2016
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku	(11) 3535555	(87) JP2016052557
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	(47) 28.10.2020	(87) 06.10.2016
JAPAN	(00) 28.10.2020	(54) CORPS D'AFFICHAGE D'HISTORIQUE
(72) SHIBAYAMA, Katsumi	(21) 178255964	DE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ
YOKINO, Takafumi	(22) 12.12.2017	DE FABRICATION
(51) G01J 3/02	(87) GB2017053719	(31) 2015067902
G01J 3/453	(87) 21.06.2018	(32) 30.03.2015
G02B 6/293	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES	(33) Japan
(11) 3088855	À UN APPAREIL DE TEST DE	(73) Hitachi Industrial Equipment Systems
(47) 21.10.2020	TEMPÉRATURE	Co., Ltd.
(00) 21.10.2020	(31) 201621093	(73) 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku
(21) 151652963	(32) 12.12.2016	Tokyo 101-0022
(22) 28.04.2015	(33) United Kingdom	JAPAN
(54) INTERFÉROMÈTRE COMPACT	(73) Smith, Sean Ronald	(72) YUASA, Toyotaka
(73) IMEC VZW	(73) 15 Millfield Close	KAGAWA, Hiroyuki
Samsung Electronics Co., Ltd.	Wilberfoss York YO41 5PP	SASAKI, Hiroshi
(73) Kapeldreef 75	UNITED KINGDOM	SOUJMA, Kenichi
3001 Leuven	(72) Smith, Sean Ronald	(51) G01K 17/20
BELGIUM	(51) G01K 1/18	(11) 3446087
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu	G01K 3/10	(47) 28.10.2020
Suwon-Si	G01K 7/20	(00) 28.10.2020
Gyeonggi-Do 443-742	(11) 3332225	(21) 177223856
Korea (Republic)	(47) 28.10.2020	(22) 19.04.2017
(72) Claes, Tom	(00) 28.10.2020	(87) EP2017059263
(51) G01J 3/44	(21) 168356731	(87) 26.10.2017
G01N 15/06	(22) 04.08.2016	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
G01N 15/14	(87) US2016045613	DETERMINER LE COEFFICIENT DE
G01N 21/65	(87) 16.02.2017	TRANSFERT THERMIQUE CONVECTIF
(11) 2257789	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR	(31) 102016107212
(47) 28.10.2020	ENVIRONNEMENTAL ET	(32) 19.04.2016
(00) 28.10.2020	PROCESSEUR DE SIGNAL	(33) Germany
(21) 097150171	(31) 201562202483 P	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(22) 26.02.2009	(32) 07.08.2015	der angewandten Forschung e.V.
	(33) United States	(73) Hansastraße 27c

80686 München GERMANY (72) MAYER, Erhard VISSER, Michael	(54) CELLULE DE MESURE DE PRESSION CAPACITIVE POURVUE D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION	(31) 201715816873 (32) 17.11.2017 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 UNITED STATES (72) CHAMBERLAIN, Mark A.
(51) G01L 1/22 G01L 9/00 G01L 23/10 H01L 29/84 (11) 3205993 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158490185 (22) 28.09.2015 (87) JP2015077294 (87) 14.04.2016 (54) CAPTEUR DE PRESSION (31) 2014205890 (32) 06.10.2014 (33) Japan (73) The University of Tokyo Seiko Instruments Inc. (73) 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 JAPAN	(31) 102013114734 (32) 20.12.2013 (33) Germany (73) Endress+Hauser SE+Co. KG Hauptstrasse 1 79689 Maulburg GERMANY (72) BURGARD, Martin DREWES, Ulfert PONATH, Nils ROSSBERG, Andreas UEHLIN, Thomas	(73) 151744364 (22) 30.06.2015 (54) DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE ROUE (73) Beissbarth GmbH (73) Hanauer Str. 101 80993 München Germany (72) Montanari, Marco
8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8507 JAPAN (72) SHIMOYAMA Isao MATSUMOTO Kiyoshi TAKAHASHI Hidetoshi NGUYEN Minh-Dung UCHIYAMA Takeshi OUMI Manabu SHINOHARA Yoko SUDA Masayuki	(31) 2014201516 (32) 30.09.2014 (33) Japan (73) NAGANO KEIKI CO., LTD. 30-4, Higashimagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8544 JAPAN (72) TOHYAMA, Shuji YAMAGISHI, Nobutaka YAMASHITA, Naoki MIDORIKAWA, Yusuke	(51) G01M 1/02 G01M 1/16 G01M 1/22 G01M 1/32 (11) 3112835 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151744364 (22) 30.06.2015 (54) DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE ROUE (73) Beissbarth GmbH (73) Hanauer Str. 101 80993 München Germany (72) Montanari, Marco
(51) G01L 1/22 G01R 27/08 G01R 33/00 H01L 21/02 (11) 3423846 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177135068 (22) 01.03.2017 (87) US2017020066 (87) 14.09.2017 (54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR COMPENSER UNE DÉRIVE DE SENSIBILITÉ D'UN ÉLÉMENT À EFFET HALL DUE À UNE CONTRAINTE (31) 201615066331 (32) 10.03.2016 (33) United States (73) Allegro MicroSystems, LLC 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353 United States (72) CESARETTI, Juan, Manuel	(31) 2014206546 (32) 07.10.2014 (33) Japan (73) TLV Co., Ltd. 881 Nagasuna Noguchi-cho Kakogawa-shi Hyogo 675-8511 JAPAN (72) YOKONO Tomoaki	(51) G01M 11/00 G01M 11/08 (11) 3215822 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157941337 (22) 09.11.2015 (87) EP2015076048 (87) 12.05.2016 (54) PROCÉDÉS POUR MESURER DES FIBRES, PAR EXEMPLE POUR DES MESURES GÉOMÉTRIQUES DE FIBRES MULTIMODALES (31) 201462077036 P (32) 07.11.2014 (33) United States (73) Commscope Asia Holdings B.V. Olmenlaan 26 1404 DG Bussum NETHERLANDS (72) FLORIS, Sander Johannes BOLHAAR, Ton DE HON, Bastiaan Pieter
(51) G01L 9/00 G01L 9/12 (11) 3094951 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147988810 (22) 14.11.2014 (87) EP2014074656 (87) 25.06.2015	(51) G01L 9/00 G01L 27/00 G01M 15/08 (11) 3153833 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158074807 (22) 01.06.2015 (87) JP2015065717 (87) 17.12.2015 (54) DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉ DYNAMIQUE ET CAPTEUR DE PRESSION UTILISANT UN TEL DISPOSITIF (31) 2014118286 (32) 09.06.2014 (33) Japan (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 JAPAN (72) MIYAJIMA Kentarou	(51) G01M 13/04 (11) 2496921

(47) 21.10.2020	(87) SE2010050633	(21) 161733787
(00) 21.10.2020	(87) 03.02.2011	(22) 21.11.2011
(21) 107730897	(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION D	(54) CAPTEUR D'HUMIDITÉ SAW SANS FIL
(22) 03.11.2010	ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES PAR	(73) Honeywell International Inc.
(87) EP2010066737	COMBINAISON DE CHAUFFAGE ET DE	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
(87) 12.05.2011	FIXATION CHIMIQUE	Morris Plains, NJ 07950
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN	(31) 0950572	United States
ENDOMMAGEMENT D'AU MOINS	(32) 30.07.2009	(72) AVRAMESCU, Viorel
UN ROULEMENT DE PALIER D'UN	(33) Sweden	GEORGESCU, Ion
MOTEUR	(73) Denator Aktiebolag	BOSTAN, Cazimir Gabriel
(31) 0957801	(73) Arvid Wallgrens Backe 20	(51) G01N 15/10
(32) 04.11.2009	413 46 Göteborg	G01N 15/14
(33) France	SWEDEN	(11) 2795288
(73) Safran Aircraft Engines	(72) BORÉN, Mats	(47) 28.10.2020
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	SKÖLD, Karl	(00) 28.10.2020
75015 Paris	SÖDERQUIST, Marcus	(21) 128247590
FRANCE	(51) G01N 1/36	(22) 18.12.2012
(72) GRIFFATON, Julien	(11) 3139150	(87) DE2012100387
(51) G01N 1/22	(47) 28.10.2020	(87) 27.06.2013
G01N 1/40	(00) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER
(11) 2446242	(21) 161834791	UNE PROPRIÉTÉ PARTICULAIRE ET
(47) 21.10.2020	(22) 10.08.2016	POUR CLASSIFIER UNE CHARGE
(00) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET AUTOMATE DESTINÉ	PARTICULAIRE, ET DISPOSITIF POUR
(21) 107910994	A ENCAPSULER UN ÉCHANTILLON DE	METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ
(22) 22.06.2010	TISSU DANS UN MILIEU D'ENROBAGE	(31) 102011056611
(87) CA2010000951	(31) 102015114893	(32) 19.12.2011
(87) 29.12.2010	(32) 04.09.2015	(33) Germany
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME NON	(33) Germany	(73) NETZSCH TAURUS Instruments GmbH
INVASIFS POUR INSPECTER LE	(73) Leica Biosystems Nussloch GmbH	(73) Döbereinerstraße 21
CONTENU DE CONTENEURS EN VUE	(73) Heidelberger Strasse 17-19	99427 Weimar
DE DÉTECTER LA PRÉSENCE DE	69226 Nussloch	GERMANY
SUBSTANCES DANGEREUSES	GERMANY	(72) SCHUMANN, Matthias
(31) 219042 P	(72) Böhl, Florian	(51) G01N 15/14
(32) 22.06.2009	Eckert, Ralf	G01N 35/00
(33) United States	Flieger, Karin	G01N 35/04
(73) Teknoscan Systems Inc.	Berberich, Markus	(11) 2293081
(73) East 50-A Caldari Road	Ulbrich, Hermann	(47) 28.10.2020
Vaughan, ON L4K 4N8	Knorr, Stella	(00) 28.10.2020
CANADA	Guy, Andrew	(21) 101739761
(72) NACSON, Sabatino	(51) G01N 3/00	(22) 25.08.2010
(51) G01N 1/28	G01N 3/06	(54) Appareil et procédé d'analyse
G02B 21/32	G01N 3/42	(31) 2009199054
(11) 3298380	G06K 9/00	(32) 28.08.2009
(47) 21.10.2020	G06T 3/40	(33) Japan
(00) 21.10.2020	(11) 2631868	(73) Sysmex Corporation
(21) 167240472	(47) 28.10.2020	(73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome
(22) 20.05.2016	(00) 28.10.2020	Chuo-ku
(87) EP2016061494	(21) 121778591	Kobe-shi, Hyogo 651-0073
(87) 24.11.2016	(22) 25.07.2012	JAPAN
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXAMEN	(54) Procédé et dispositif de traitement	(72) Mizumoto, Toru
ET DE TRAITEMENT D'UN	d'images	Tatsutani, Hiroo
ÉCHANTILLON MICROSCOPIQUE	(31) 2012034779	(51) G01N 21/05
(31) 102015108017	(32) 21.02.2012	G01N 21/64
(32) 20.05.2015	(33) Japan	(11) 3502667
(33) Germany	(73) Mitutoyo Corporation	(47) 28.10.2020
(73) Leica Microsystems CMS GmbH	(73) 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku	(00) 28.10.2020
(73) Ernst-Leitz-Strasse 17-37	Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533	(21) 182158733
35578 Wetzlar	JAPAN	(22) 24.12.2018
GERMANY	(72) Ariga, Kozo	(54) DISPOSITIFS DE DÉTECTION
(72) SCHLAUDRAFF, Falk	Kawazoe, Masaru	DE LUMIÈRE AVEC COUCE
WEGNER, Blagovesta	(51) G01N 5/02	PROTECTRICE ET PROCÉDÉS
(51) G01N 1/30	G01N 27/22	(31) 201762609889 P
G01N 1/44	G01N 29/02	2020612
(11) 2459985	G01N 29/036	201816216014
(47) 21.10.2020	G01N 29/24	(32) 22.12.2017
(00) 21.10.2020	(11) 3086116	19.03.2018
(21) 108047853	(47) 28.10.2020	11.12.2018
(22) 08.06.2010	(00) 28.10.2020	(33) United States

Netherlands	(11) 3465161	(72) LAITALA, Ville Petteri
United States	(47) 21.10.2020	(51) G01N 21/64
(73) Illumina, Inc.	(00) 21.10.2020	(11) 2812698
(73) 5200 Illumina Way	(21) 178073268	(47) 28.10.2020
San Diego, CA 92122	(22) 30.05.2017	(00) 28.10.2020
UNITED STATES	(87) US2017034981	(21) 137470456
(72) Cai, Xiuyu	(87) 07.12.2017	(22) 06.02.2013
Pinto, Joseph Francis	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE AVEC	(87) CA2013000107
Baker, Thomas A.	ÉCLAIRAGE OBLIQUE	(87) 15.08.2013
Fung, Tracy Helen	(31) 201615168612	(54) FRET À RÉOLUTION TEMPORELLE
(51) G01N 21/15	(32) 31.05.2016	ET ACCEPTEUR DOUBLE
G01N 21/25	(33) United States	(31) 201261595459 P
G01N 21/31	(73) Molecular Devices, LLC	(32) 06.02.2012
G01N 21/90	(73) 3860 N. First Street	(33) United States
G01N 35/00	San Jose, CA 95134	(73) PerkinElmer Health Sciences Canada,
G01N 35/02	UNITED STATES	Inc.
(11) 2677322	(72) BOEGE, Steven, J.	(73) 501 Rowntree Dairy Road, Unit 6
(47) 21.10.2020	(51) G01N 21/47	Woodbridge, Ontario L4L 8H1
(00) 21.10.2020	G01N 21/64	CANADA
(21) 127474971	G02B 21/00	(72) ROBY, Philippe
(22) 17.02.2012	G02B 21/06	POUNDER, Brittany
(87) JP2012001056	G02B 21/16	DAHAN, Sophie
(87) 23.08.2012	G02B 21/26	(51) G01N 21/64
(54) ANALYSEUR AUTOMATISÉ	G02B 21/36	(11) 2647981
(31) 2011032332	(11) 2273300	(47) 28.10.2020
(32) 17.02.2011	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(33) Japan	(00) 28.10.2020	(21) 118445378
(73) Beckman Coulter, Inc.	(21) 101836799	(22) 31.08.2011
(73) Michael C. Schiffer 250 S. Kraemer	(22) 06.06.2003	(87) JP2011069838
Boulevard	(54) Microscope avec un sens de	(87) 07.06.2012
Brea, California 92821	l'observation perpendiculaire au sens de	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE
United States	l'éclairage et une méthode d'inspection	RENDEMENT QUANTIQUE
(72) HASHIMOTO, Yoshiaki	microscopique	(31) 2010264853
OKADA, Noriyoshi	(31) 10257423	(32) 29.11.2010
(51) G01N 21/31	(32) 09.12.2002	(33) Japan
G01N 21/47	(33) Germany	(73) Hamamatsu Photonics K.K.
G01N 21/59	(73) Europäisches Laboratorium für	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
G01N 21/83	Molekularbiologie (EMBL)	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
G01N 33/543	(73) Meyerhofstrasse 1	JAPAN
(11) 3418724	69117 Heidelberg	(72) IGUCHI, Kazuya
(47) 28.10.2020	GERMANY	(51) G01N 21/64
(00) 28.10.2020	(72) Stelzer, Ernst	G01N 21/76
(21) 181865122	Enders, Sebastian	(11) 3403071
(22) 02.06.2014	Huisken, Jan	(47) 21.10.2020
(54) PROCÉDÉ D'IMMUNO-ESSAI	Lindek, Steffen	(47) 21.10.2020
D'AGGLUTINATION	Swoger, James	(00) 21.10.2020
(31) 2013115756	(51) G01N 21/64	(21) 177007390
(32) 31.05.2013	(11) 3161456	(22) 13.01.2017
(33) Japan	(47) 21.10.2020	(87) GB2017050088
(73) Sekisui Medical Co., Ltd.	(00) 21.10.2020	(87) 20.07.2017
Hitachi High-Tech Corporation	(21) 157344227	(54) DÉTECTEUR DE
(73) 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku,	(22) 15.06.2015	CHIMILUMINESCENCE
Tokyo 103-0027	(87) FI2015050426	(31) 201600812
JAPAN	(87) 30.12.2015	(32) 15.01.2016
17-1, Toranomon 1-chome	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(33) United Kingdom
Minato-ku Tokyo 105-6409	DÉTECTION D'UN ÉCHANTILLON	(73) Radox Laboratories Ltd.
JAPAN	CONTENU DANS UN PUIT	(73) Ardmore Diamond Road
(72) Takahashi, Hiroshi	D'ÉCHANTILLON	Crumlin, County Antrim BT29 4QY
Yoshida, Tadaaki	(31) 20145624	UNITED KINGDOM
Banba, Yoshimasa	201462017927 P	(72) JACKSON, Stuart
Takahashi, Yuki	(32) 27.06.2014	MCCONNELL, Ivan
(51) G01N 21/47	27.06.2014	FITZGERALD, Peter
G01N 21/64	(33) Finland	(51) G01N 21/64
G02B 21/00	United States	G02B 5/20
G02B 21/02	(73) Wallac OY	G02B 21/00
G02B 21/08	(73) PL 10	G02B 21/16
G02B 21/10	20101 Turku	(11) 2950129
	FINLAND	(47) 28.10.2020
		(00) 28.10.2020

(21) 150015964	80686 München	(87) JP2015004005
(22) 27.05.2015	GERMANY	(87) 28.04.2016
(54) SYSTÈME DE FILTRE OPTIQUE ET SYSTÈME D'OBSERVATION PAR FLUORESCENCE	(72) GIESECKE, Johannes WARTA, Wilhelm SCHUBERT, Martin	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION EXTÉRIEURE
(31) 102014008243	(51) G01N 21/75	(31) 2014216015
(32) 27.05.2014	G01N 21/84	(32) 23.10.2014
(33) Germany	G01N 33/53	(33) Japan
(73) Carl Zeiss Meditec AG	(11) 2990779	(73) Purex Co., Ltd.
(73) Göschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena	(47) 28.10.2020	(73) 949-1, Tsuruichi-cho Takamatsu-shi Kagawa 761-8032
GERMANY	(00) 28.10.2020	JAPAN
(72) Hauger, Christoph	(21) 147881031	(72) ENAMI, Yasuhiko
Guckler, Roland	(22) 04.04.2014	HAYASHIDA, Yo-o
Wilzbach, Marco	(87) KR2014002914	(51) G01N 21/894
Jess, Helge	(87) 30.10.2014	(11) 2957901
Kelemu, Selamawit Getachew	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ANALYSÉ DANS UN ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI	(47) 28.10.2020
Matz, Holger	(31) 20130044971	(00) 28.10.2020
(51) G01N 21/64	20140039299	(21) 151727872
G02B 21/00	(32) 23.04.2013	(22) 18.06.2015
G02B 21/36	02.04.2014	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PIQÛRES DANS LA FIBRE DE VERRE ET DES PIÈCES COMPOSITES
G06T 7/00	(33) Korea (Republic)	(31) 201414309713
G06T 7/11	Korea (Republic)	(32) 19.06.2014
G06T 7/168	(73) Sugentech, Inc.	(33) United States
G06T 7/73	(73) 216 187 Techno 2-ro Yuseong-gu Daejeon 34025	(73) The Boeing Company
(11) 2966492	(72) YOO, Seung Bum	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596
(47) 21.10.2020	KIM, Eun Kyung	UNITED STATES
(00) 21.10.2020	LEE, Dong Gyu	(72) SAFAI, Morteza
(21) 151820800	OH, Sang Hoon	TURNER, Ronald G.
(22) 02.05.2012	SOHN, Mi Jin	(51) G01N 21/90
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION DE PARTICULES UNIQUES AU MOYEN D'UNE ANALYSE D'ONDELETES	(51) G01N 21/84	(11) 2972250
(73) Centre National de la Recherche Scientifique	G01N 21/956	(47) 28.10.2020
Université de Bordeaux	G02B 17/02	(00) 28.10.2020
(73) 3, rue Michel-Ange	G02B 17/06	(21) 147124911
75794 Paris Cedex 16	G02B 19/00	(22) 06.03.2014
FRANCE	G03F 7/20	(87) US2014020981
35, place Pey Berland	G01N 21/55	(87) 25.09.2014
33000 Bordeaux	(11) 3074821	(54) INSPECTION DE RÉCIPIENT
FRANCE	(47) 28.10.2020	(31) 201313834653
(72) SIBARITA, Jean-Baptiste	(00) 28.10.2020	(32) 15.03.2013
(51) G01N 21/66	(21) 148147838	(33) United States
H01L 21/66	(22) 25.11.2014	(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.
G01R 31/26	(87) EP2014075537	(73) One Michael Owens Way Perrysburg, OH 43551
(11) 2976651	(87) 04.06.2015	UNITED STATES
(47) 28.10.2020	(54) ARRANGEMENT DE MESURE POUR LA MESURE DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT, NOTAMMENT POUR LA MICROLITHOGRAPHIE	(72) JUVINALL, John, W. RINGLIEN, James, A.
(00) 28.10.2020	(31) 102013224435	(51) G01N 21/952
(21) 147126460	(32) 28.11.2013	H01R 43/048
(22) 21.03.2014	(33) Germany	(11) 3155364
(87) EP2014055728	(73) Carl Zeiss SMT GmbH	(47) 21.10.2020
(87) 25.09.2014	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2 73447 Oberkochen	(00) 21.10.2020
(54) DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA DURÉE DE VIE DU PORTEUR DE CHARGE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR EN MESURANT LE RAYONNEMENT LUMINESCENT ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR ÉTALONNER UN TEL DISPOSITIF	GERMANY	(21) 158064139
(31) 102013205042	(72) BOL, Johannes	(22) 08.06.2015
(32) 21.03.2013	ROSTALSKI, Hans-Jürgen	(87) FI2015050391
(33) Germany	(51) G01N 21/88	(87) 17.12.2015
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	G01N 21/93	(54) AGENCEMENT DE CAPTEURS, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE
(73) Hansastraße 27c	G01N 21/956	(31) 20145536
	(11) 3211403	(32) 11.06.2014
	(47) 28.10.2020	(33) Finland
	(00) 28.10.2020	(73) Pkc Wiring Systems OY
	(21) 158534875	(73) Vihikari 10 90440 Kempele
	(22) 10.08.2015	

FINLAND	SMITH, John	(32) 26.09.2017
(72) NYYSSÖLÄ, Jari	BUTT, Naveed, Razzaq	(33) Korea (Republic)
(51) G01N 21/956	GUDMUNDSON, Erik	(73) Korea Advanced Nano Fab Center
(11) 3149458	ALTHOEFER, Kaspar	(73) Lui-dong 109 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu
(47) 28.10.2020	(51) G01N 25/04	gu
(00) 28.10.2020	G01N 33/53	Suwon-si, Gyeonggi-do 16229
(21) 157287079	C12Q 1/68	(72) PARK, Kyungho
(22) 28.05.2015	(11) 2405262	CHO, Chuyoung
(87) US2015032776	(47) 28.10.2020	PARK, Hyeong Ho
(87) 03.12.2015	(00) 28.10.2020	KOH, Yu Min
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE CORPS	(21) 111731246	(51) G01N 27/12
(31) 201414288790	(22) 07.07.2011	H01M 4/02
(32) 28.05.2014	(54) Dispositif de mesure du taux d'abondance d'acides nucléiques, procédé et support de stockage de programmes, procédé de détermination et l'utilisation d'un kit de mesure du taux d'abondance d'acides nucléiques	H01M 4/04
(33) United States	(31) 2010155032	H01M 4/38
(73) Corning Incorporated	2011148520	H01M 4/134
(73) 1 Riverfront Plaza	(32) 07.07.2010	H01M 4/1395
Corning, New York 14831	04.07.2011	H01M 10/052
UNITED STATES	(33) Japan	(11) 3439074
(72) GREGORSKI, Steven Joseph	(73) ARKRAY, Inc.	(47) 28.10.2020
(51) G01N 23/02	(73) 57, Nishiaketa-cho Higashikujo	(00) 28.10.2020
G01N 23/20	Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045	(21) 181685827
G01N 23/22	JAPAN	(22) 20.04.2018
(11) 2729791	(72) Hirano, Katsuyasu	(54) STRUCTURE QUANTIQUE TOPOLOGIQUE, MATIÈRE ACTIVE D'ANODE COMPOSITE, ANODE, BATTERIE AU LITHIUM, SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF COMPRENANT LA STRUCTURE QUANTIQUE TOPOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA STRUCTURE QUANTIQUE TOPOLOGIQUE
(47) 21.10.2020	Komori, Mariko	(31) 20170098070
(00) 21.10.2020	(51) G01N 27/02	(32) 02.08.2017
(21) 127485456	G01N 33/487	(33) Korea (Republic)
(22) 05.07.2012	(11) 3423826	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) IB2012053438	(47) 21.10.2020	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
(87) 10.01.2013	(00) 21.10.2020	Gyeonggi-do 16677
(54) DISPOSITIF DE PRÉSENTATION D'ÉCHANTILLON POUR ÉQUIPEMENT ANALYTIQUE À RAYONNEMENT	(21) 177096153	(72) OGATA, Ken
(31) 201104917	(22) 01.03.2017	KO, Dong-Su
201204359	(87) EP2017054751	JEON, Seongho
(32) 05.07.2011	(87) 08.09.2017	TAKEI, Koichi
14.06.2012	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEURS DE BIOMASSE PAR SPECTROSCOPIE D'IMPÉDANCE ET UTILISATION D'UNE SUSPENSION POUR EXÉCUTER UN PROCÉDÉ DE CE TYPE	HAN, SungSoo
(33) South Africa	(31) 102016203576	LEE, Junho
South Africa	(32) 04.03.2016	(51) G01N 27/30
(73) University of Cape Town	(33) Germany	G01N 27/333
(73) Lovers Walk Rondebosch	(73) Hamilton Bonaduz AG	(11) 3264074
Cape Town 7700	(73) Via Crusch 8	(47) 21.10.2020
SOUTH AFRICA	7402 Bonaduz	(00) 21.10.2020
(72) CLAEYS, Michael Christian Maximilian FISCHER, Nico Frederik	SWITZERLAND	(21) 161767942
(51) G01N 24/08	(72) FRANK, Marlene	(22) 29.06.2016
G01N 24/10	ARQUINT, Philipp	(54) ELECTRODE À L'ÉTAT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE À L'ÉTAT SOLIDE
G01R 33/44	GAUPP, Theo	(73) Stichting IMEC Nederland
G01R 33/46	(51) G01N 27/12	(73) High Tech Campus 31
(11) 2274635	G01N 27/414	5656 AE Eindhoven
(47) 21.10.2020	G01N 33/00	Netherlands
(00) 21.10.2020	(11) 3460468	(72) DAM, Van Anh
(21) 097253231	(47) 21.10.2020	FARRELL, Alexander
(22) 27.03.2009	(00) 21.10.2020	WOUTERS, Daan
(87) GB2009000803	(21) 181944166	(51) G01N 27/327
(87) 01.10.2009	(22) 14.09.2018	(11) 3155409
(54) PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE SIGNAUX	(54) CAPTEUR À BASE DE NITRURE DE GALLIUM AYANT UNE STRUCTURE CHAUFFANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 21.10.2020
(31) 0805688	(31) 20170124251	(00) 21.10.2020
(32) 28.03.2008		(21) 157284969
(33) United Kingdom		(22) 09.06.2015
(73) KING'S COLLEGE LONDON		
(73) University of London, Strand		
London WC2R 2LS		
UNITED KINGDOM		
(72) SOMASUNDARAM, Samuel		
JAKOBSSON, Andreas		
ROWE, Michael		

(87) EP2015062839	(87) KR2017012999	(22) 08.09.2011
(87) 17.12.2015	(87) 31.05.2018	(87) EP2011065585
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE TEST PORTABLE DOTÉ D'UN BLOC DE CIRCUITS DE GÉNÉRATION DE SIGNAL À FAIBLE DISTORSION	(54) BIOCAPTEUR	(87) 29.03.2012
(31) 201414300454	(31) 20160156375	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ À MOBILITÉ D'IONS À FORME D'ONDE À CHAMP ÉLEVÉ COMPRENANT UN CANAL DE SÉPARATION D'IONS DE FORME HÉLICOÏDALE
(32) 10.06.2014	(32) 23.11.2016	(31) 201015787
(33) United States	(33) Korea (Republic)	201015783
(73) Lifescan Scotland Ltd	(73) LG Chem, Ltd.	201015785
(73) Beechwood Park North	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336	201015786
Inverness Inverness-shire IV2 3ED UNITED KINGDOM	(72) SHIN, Hang Beum	(32) 20.09.2010
(72) ELDER, David	JEONG, Young Do	20.09.2010
MASSARI, Rossano	(51) G01N 27/447	20.09.2010
(51) G01N 27/327	(11) 3030893	(33) United Kingdom
(11) 2751553	(47) 21.10.2020	United Kingdom
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	United Kingdom
(00) 28.10.2020	(21) 147552855	United Kingdom
(21) 127669174	(22) 08.08.2014	(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH
(22) 31.08.2012	(87) US2014050397	(73) Hanna-Kunath Strasse 11
(87) EP2012067020	(87) 12.02.2015	28199 Bremen
(87) 07.03.2013	(54) PEIGNE D'APPLIQUEUR POUR ÉLECTROPHORÈSE EN GEL	GERMANY
(54) MESURES DE GLUCOSE CORRIGÉES DE L'HÉMATOCRITE À L'AIDE D'ANGLES DE PHASE ET D'IMPÉDANCE POUR BANDELETTE D'ESSAI ÉLECTROCHIMIQUE	(31) 201361864336 P	(72) GIANNAKOPULOS, Anastassios
(31) 201161530808 P	201461979795 P	(51) G01N 27/62
(32) 02.09.2011	(32) 09.08.2013	H01J 49/00
(33) United States	15.04.2014	H01J 49/06
(73) Lifescan Scotland Limited	(33) United States	(11) 3054473
(73) Beechwood Business Park North	United States	(47) 21.10.2020
Inverness	(73) Helena Laboratories Corporation	(00) 21.10.2020
Inverness-Shire IV2 3ED	(73) 1530 Lindbergh Drive	(21) 161528658
UNITED KINGDOM	Beaumont, TX 77704	(22) 27.01.2016
(72) MCCOLL, David	UNITED STATES	(54) SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ À PIÈGE IONIQUE AVEC ACCUMULATION PARALLÈLE
FARMAHAN, Mandip	(72) GUADAGNO, Philip	(31) 201514614456
SMITH, Antony	(51) G01N 27/447	(32) 05.02.2015
(51) G01N 27/327	C12Q 1/68	(33) United States
(11) 2956765	(11) 3366781	(73) Bruker Daltonik GmbH
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) Fahrenheitstrasse 4
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	28359 Bremen
(21) 147058895	(21) 181507831	GERMANY
(22) 12.02.2014	(22) 12.06.2013	(72) Park, Mel
(87) IB2014058940	(54) AMPLIFICATION D'EXCLUSION CINÉTIQUE DE BIBLIOTHÈQUES D'ACIDES NUCLÉIQUES	Schubert, Michael
(87) 21.08.2014	(31) 201261660487 P	(51) G01N 27/62
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON ET CALCULER DES CONCENTRATIONS DE GLUCOSE INDÉPENDAMMENT DES HÉMATOCRITES	201261715478 P	H01J 49/00
(31) 201313765504	201313783043	H01J 49/26
(32) 12.02.2013	(32) 15.06.2012	H01J 49/42
(33) United States	18.10.2012	(11) 2834837
(73) Cilag GmbH International	01.03.2013	(47) 28.10.2020
(73) Gubelstrasse 34	(33) United States	(00) 28.10.2020
6300 Zug	United States	(21) 137727145
SWITZERLAND	(73) Illumina, Inc.	(22) 15.03.2013
(72) BLYTHE, Stephen Patrick	(73) 5200 Illumina Way	(87) IB2013000384
(51) G01N 27/414	San Diego, CA 92122	(87) 10.10.2013
H01L 29/78	UNITED STATES	(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ACQUISITION SÉQUENTIELLE PAR FENÊTRES SUR UNE GAMME DE MASSE GRÂCE À UN PIÈGE À IONS
(11) 3517942	(72) BOUTELL, Jonathan Mark	(31) 201261619008 P
(47) 21.10.2020	BOWEN, M. Shane	(32) 02.04.2012
(00) 21.10.2020	GUNDERSON, Kevin L.	(33) United States
(21) 178730941	RONAGHI, Mostafa	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.
(22) 16.11.2017	SHEN, Min-Jui Richard	(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06
	STEPHENS, Kathryn M.	Singapore 739256
	VENKATESAN, Bala Murali	Singapore
	VIJAYAN, Kandaswamy	
	(51) G01N 27/62	
	(11) 2619565	
	(47) 21.10.2020	
	(00) 21.10.2020	
	(21) 117604389	

(72) COLLINGS, Bruce, Andrew	G01N 29/06	(00) 28.10.2020
(51) G01N 27/80	(11) 2603791	(21) 123824781
G01N 27/90	(47) 28.10.2020	(22) 03.12.2012
(11) 3171165	(00) 28.10.2020	(54) Système d'inspection à ultrasons et procédé de contrôle de qualité par ultrasons
(47) 21.10.2020	(21) 117668988	(73) Airbus Operations S.L.
(00) 21.10.2020	(22) 05.09.2011	(73) Avda. John Lennon s/n Getafe 28906 Madrid
(21) 162052484	(87) EP2011065269	SPAIN
(22) 26.06.2012	(87) 22.03.2012	(72) De Miguel Giraldo, Carlos
(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'USURE D'UN DISQUE DE FREIN EN CÉRAMIQUE DE CARBONE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION D'UNE ORIENTATION D'UN DÉFAUT EXISTANT À L'INTÉRIEUR D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE	Lambert, Gildas
(31) 202011103105 U	(31) 102010040856	Martinez, Oscar
(32) 12.07.2011	(32) 16.09.2010	Elvira, Luis
(33) Germany	(33) Germany	Romero, David
(73) Proceq SA	(73) Siemens Aktiengesellschaft	Gomez Ullate, Luis
(73) Ringstrasse 2	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Montero, Francisco
8603 Schwerzenbach	80333 München	(51) G01N 30/46
SWITZERLAND	GERMANY	G01N 30/60
(72) Meier, Janko	(72) GOLDAMMER, Matthias	G01N 30/82
Mennicke, Ralph Thorsten	HEINRICH, Werner	G01N 35/00
(51) G01N 27/90	MOOSHOFER, Hubert	(11) 3563149
(11) 3146324	(51) G01N 29/04	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	G01N 29/26	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	G10K 11/34	(21) 178328787
(21) 157265638	(11) 2984479	(22) 28.12.2017
(22) 22.05.2015	(47) 28.10.2020	(87) US2017068805
(87) EP2015061385	(00) 28.10.2020	(87) 05.07.2018
(87) 26.11.2015	(21) 147176200	(54) COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE À HAUTE PERFORMANCE JETABLES À USAGE UNIQUE POUR ANALYSE À HAUT RENDEMENT
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION POUR LE CONTRÔLE PAR COURANTS DE FOUCAULT D'OBJETS À MESURER ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS	(22) 14.03.2014	(31) 201662440319 P
(31) 102014107262	(87) US2014028510	(32) 29.12.2016
(32) 22.05.2014	(87) 16.10.2014	(33) United States
(33) Germany	(54) INSPECTION ULTRASONORE AU MOYEN DES ANGLES D'INCIDENCE	(73) Purehoney Technologies, Inc.
(73) Sensitec GmbH	(31) 201313860687	(73) 44 Manning Drive Suite 101
(73) Georg-Ohm-Strasse 11	(32) 11.04.2013	Billerica, MA 01821
35633 Lahnau	(33) United States	UNITED STATES
GERMANY	(73) The Boeing Company	(72) OZBAL, Can
(72) PAUL, Johannes	(73) 100 North Riverside Plaza	(51) G01N 33/00
GEBHARDT, Carola	Chicago, IL 60606-1596	(11) 3164703
RAUKOPF, Svenja	UNITED STATES	(47) 28.10.2020
KREUTZBRUCK, Marc	(72) FETZER, Barry, A.	(00) 28.10.2020
NEUBAUER, Andreas	BOUDREAU, Kate, B.	(21) 158149245
PELKNER, Matthias	(51) G01N 29/22	(22) 01.07.2015
(51) G01N 27/90	(11) 2669672	(87) US2015038914
G01N 29/26	(47) 21.10.2020	(87) 07.01.2016
(11) 3339852	(00) 21.10.2020	(54) SYSTÈMES, ESSAIS ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE FACTEUR DE RISQUE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER
(47) 21.10.2020	(21) 131679235	(31) 201462019782 P
(00) 21.10.2020	(22) 15.05.2013	(32) 01.07.2014
(21) 172050031	(54) Appareil et procédé pour inspecter un tube	(33) United States
(22) 01.12.2017	(31) 201213482409	(73) Graves, Steven W.
(54) PROCÉDÉ DE INSPECTION NON DESTRUCTIVE POUR DES TROUS RONDS COMPORTANT UNE SONDE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS	(32) 29.05.2012	Kauwe, John S.K.
(31) 201615385210	(33) United States	(73) Brigham Young University Technology
(32) 20.12.2016	(73) The Boeing Company	Transfer Office 3760 HBLL
(33) United States	(73) 100 North Riverside Plaza	Provo, Utah 84602
(73) General Electric Company	Chicago, IL 60606-1596	UNITED STATES
(73) 1 River Road	UNITED STATES	Brigham Young University Technology
Schenectady, NY 12345	(72) Fetzer, Barry A.	Transfer Office 3760 HBLL
UNITED STATES	Grewal, Navpreet S	Provo, Utah 84062
(72) BATZINGER, Thomas James	Hwang, Peter Kuk-Kyung	UNITED STATES
BERGMAN, Robert William	Schell, William R	(72) Graves, Steven W.
MOLDENHAUER, Thomas Earnest	Boudreau, Kate Brown	Kauwe, John S.K.
(51) G01N 29/04	(51) G01N 29/24	
	G01N 29/28	
	(11) 2738553	
	(47) 28.10.2020	

(51) G01N 33/28	(11) 3321680	UNITED STATES
(11) 3555618	(47) 28.10.2020	(72) REZANIA, Alireza
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(51) G01N 33/53
(00) 28.10.2020	(21) 172090326	G01N 33/574
(21) 178288148	(22) 16.02.2012	G01N 33/577
(22) 14.12.2017	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SYSTÈME	(11) 3252474
(87) US2017066475	DE COAGULATION SANGUINE ET	(47) 21.10.2020
(87) 21.06.2018	DISPOSITIF D'ANALYSE DE SYSTÈME	(00) 21.10.2020
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION POUR LA	DE COAGULATION SANGUINE	(21) 167432988
DÉTECTION DE LA DÉGRADATION DE	(31) 2011058810	(22) 25.01.2016
FLUIDE DE MACHINE	(32) 17.03.2011	(87) JP2016052023
(31) 201615379920	(33) Japan	(87) 04.08.2016
(32) 15.12.2016	(73) Sony Corporation	(54) PROCÉDÉ ET KIT POUR DÉTECTER
(33) United States	(73) 1-7-1 Konan, Minato-ku,	LE CANCER DU TRACTUS BILIAIRE
(73) Caterpillar Inc.	Tokyo 108-0075	(31) 2015012667
(73) 100 N.E. Adams Street	JAPAN	(32) 26.01.2015
Peoria, IL 61629-9510	(72) Hayashi, Yoshihito	(33) Japan
UNITED STATES	Brun, MarcAurele	(73) Toray Industries, Inc.
(72) SPENGLER, Philip C.	Omori, Shinji	National Cancer Center
ABI-AKAR, Hind	Katsumoto, Yoichi	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
RIES, Jeffrey R.	Sato, Kazumasa	Chuo-ku
(51) G01N 33/483	(51) G01N 33/50	Tokyo 103-8666
(11) 3415906	(11) 3423829	JAPAN
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	Tokyo 104-0045
(21) 181780040	(21) 187223771	JAPAN
(22) 15.06.2018	(22) 04.05.2018	(72) SANADA, Mitsuaki
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) US2018031262	KOBAYASHI, Michimoto
DÉTECTION D'ANOMALIES DANS DES	(87) 08.11.2018	TAKAYAMA, Aiko
CELLULES	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	SASAJIMA, Yoshiyuki
(31) 201715624095	DE LA BIOÉQUIVALENCE IN VITRO	JUNG, Gimam
(32) 15.06.2017	D'UN ECHATILLON DE SUSPENSION	YAMADA, Tesshi
(33) United States	SUCRALFATE PAR RAPPORT A	HONDA, Kazufumi
(73) United Arab Emirates University	UNE SUSPENSION DE RÉFÉRENCE	(51) G01N 33/543
(73) P.O. Box 15551	D'UN MÉDICAMENT SUCRALFATE	G01N 33/553
Al Ain	AUTORISE	G01N 33/554
UNITED ARAB EMIRATES	(31) 201715587295	(11) 3093661
(72) Al Ahmad, Mahmoud F. Y.	(32) 04.05.2017	(47) 28.10.2020
(51) G01N 33/49	(33) United States	(00) 28.10.2020
C12Q 1/6841	(73) Clayton Pharmaceuticals LLC	(21) 157331729
(11) 2867374	(73) 436 Creamery Way, Suite 600,	(22) 06.01.2015
(47) 28.10.2020	Exton, Pennsylvania 19341	(87) KR2015000121
(00) 28.10.2020	UNITED STATES	(87) 09.07.2015
(21) 138097530	(72) BHOOPATHY, Siddhartha	(54) MEMBRANE CELLULAIRE
(22) 26.06.2013	NANDI, Indranil	ARTIFICIELLE COMPRENANT UNE
(87) US2013047774	PATEL, Ami	BICOUCHE LIPIDIQUE SUPPORTÉE
(87) 03.01.2014	HIDALGO, Ismael	COUPLÉE AVEC DES SONDAS AYANT
(54) DOSAGES RAPIDES POUR	(51) G01N 33/50	UNE MOBILITÉ CONTROLABLE
L'ACTIVATION DE LYMPHOCYTES T	C12N 5/071	ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER
PAR DES MESURES D'ARN À L'AIDE	C12N 5/0735	L'INTERACTION MOLÉCULAIRE
DE LA CYTOMÉTRIE DE FLUX	(11) 2938724	L'UTILISANT
(31) 201261665231 P	(47) 28.10.2020	(31) 20140001466
201361784802 P	(00) 28.10.2020	(32) 06.01.2014
(32) 27.06.2012	(21) 138692595	(33) Korea (Republic)
14.03.2013	(22) 18.12.2013	(73) Seoul National University R&DB
(33) United States	(87) US2013075939	Foundation
United States	(87) 03.07.2014	Bionano Health Guard Research Center
(73) Rutgers, the State University of New	(54) CULTURE DE CELLULES SOUCHES	(73) (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro
Jersey	EMBRYONNAIRES HUMAINES À	Gwanak-gu Seoul 08826
(73) Old Queen's Somerset Street	L'INTERFACE AIR-LIQUIDE EN VUE DE	125 Gwahak-ro Yuseong-gu
New Brunswick, NJ 08909	LA DIFFÉRENCIATION EN CELLULES	Daejeon 34141
UNITED STATES	ENDOCRINES PANCRÉATIQUES	(72) NAM, Jwa Min
(72) BUSHKIN, Yuri	(31) 201261747662 P	LEE, Young Kwang
GENNARO, Maria Laura	(32) 31.12.2012	KIM, Sun Gi
TYAGI, Sanjay	(33) United States	(51) G01N 33/564
PINE, Richard	(73) Janssen Biotech, Inc.	G01N 33/574
(51) G01N 33/49	(73) 800/850 Ridgeview Drive	
G01N 33/86	Horsham, PA 19044	

(11) 3385714	(31) 77323 P	GERMANY
(47) 28.10.2020	(32) 01.07.2008	(72) ROGGENBUCK, Dirk
(00) 28.10.2020	(33) United States	(51) G01N 33/68
(21) 181734807	(73) Genocea Biosciences, Inc.	C12Q 1/6883
(22) 17.03.2015	(73) Cambridge Discovery Park 100 Acorn	(11) 2895621
(54) RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE	Park Drive 5th Floor	(47) 21.10.2020
DÉTECTION DU CANCER DU SEIN	Cambridge, MA 02140	(00) 21.10.2020
(31) 201461954914 P	UNITED STATES	(21) 138365010
(32) 18.03.2014	(72) FLETCHNER, Jessica	(22) 13.09.2013
(33) United States	GIERAHN, Todd	(87) US2013059739
(73) Sanford Health	(51) G01N 33/574	(87) 20.03.2014
(73) 1305 West 18th Street	(11) 3511714	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
Sioux Falls, SD 57105	(47) 28.10.2020	LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC
UNITED STATES	(00) 28.10.2020	ET LE TRAITEMENT D'ÉTATS
(72) Eglund, Kristi	(21) 191520352	NEUROLOGIQUES
Evans, Rick	(22) 16.01.2019	(31) 201261743919 P
Pottala, James	(54) PRÉDICTION DE LA CHIMIOTHÉRAPIE	(32) 14.09.2012
(51) G01N 33/569	OPTIMALE POUR LE CANCER	(33) United States
(11) 1346217	COLORECTAL (CRC)	(73) Population Bio, Inc.
(47) 21.10.2020	(31) 201862617834 P	(73) 1120 Avenue of the Americas Suite 1514
(00) 21.10.2020	(32) 16.01.2018	New York NY 10036
(21) 019869411	(33) United States	UNITED STATES
(22) 28.12.2001	(73) NantOmics, LLC	(72) HATCHWELL, Eli
(87) EP2001015353	(73) 9920 Jefferson Boulevard	EIS, Peggy, S.
(87) 11.07.2002	Culver City, CA 90232	(51) G01N 33/68
(54) COLORATION REVERSIBLE AUX	UNITED STATES	H01J 49/00
MULTIMERES CMH POUR UNE	(72) Cecchi, Fabiola	H01J 49/26
PURIFICATION FONCTIONNELLE DE	Hembrough, Todd	G16C 20/20
LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES DE	(51) G01N 33/574	(11) 2798664
L'ANTIGÈNE	G01N 33/58	(47) 28.10.2020
(31) 00128634	(11) 2956773	(00) 28.10.2020
(32) 28.12.2000	(47) 21.10.2020	(21) 128632338
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 21.10.2020	(22) 15.12.2012
(73) IBA GmbH	(21) 147520498	(87) IB2012002723
(73) Rudolf-Wissell-Strasse 28	(22) 11.02.2014	(87) 04.07.2013
37079 Göttingen	(87) US2014015758	(54) UTILISATION DE DONNÉES DE
GERMANY	(87) 21.08.2014	SPECTROMÉTRIE DE MASSE EN
(72) BUSCH, Dirk, H.	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	FENÊTRE POUR CONFIRMATION
WAGNER, Hermann	CELLULES TUMORALES DÉVERSÉES	OU DÉTERMINATION DE TEMPS DE
(51) G01N 33/569	OU EN CIRCULATION DANS DES	MAINTIEN
G01N 33/574	LIQUIDES BIOLOGIQUES	(31) 201161581423 P
(11) 2756307	(31) 201361765329 P	(32) 29.12.2011
(47) 21.10.2020	(32) 15.02.2013	(33) United States
(00) 21.10.2020	(33) United States	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.
(21) 127731289	(73) Thomas Jefferson University	(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3,
(22) 13.09.2012	(73) 1020 Walnut Street	04-06
(87) IL2012050365	Philadelphia, PA 19107	Singapore 739256
(87) 21.03.2013	UNITED STATES	Singapore
(54) ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE DES	(72) THAKUR, Mathew, L.	(72) TATE, Stephen, A.
PEPTIDES SIGNAL, PROCÉDÉS ET	GOMELLA, Leonard, G.	BURTON, John, R.
UTILISATIONS ASSOCIÉS	(51) G01N 33/68	(51) G01N 35/00
(31) 201161535017 P	(11) 3516399	G01N 35/04
(32) 15.09.2011	(47) 28.10.2020	(11) 2372372
(33) United States	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(73) Vaxil Bio Therapeutics Ltd.	(21) 177803517	(00) 28.10.2020
(73) Building 13A Weizmann Science Park	(22) 26.09.2017	(21) 111589826
7403617 Nes-Ziona	(87) EP2017074405	(22) 21.03.2011
ISRAEL	(87) 29.03.2018	(54) Système de traitement d'échantillons,
(72) CARMON, Lior	(54) DIAGNOSTIC DE PANCRÉATITE	procédé de contrôle du transport et
KOVJAZIN, Riva	AIGÛE (AP) PAR DÉTECTION	produit de programme informatique
(51) G01N 33/574	DE GLYCOPROTÉINE 2 ALPHA	(31) 2010080163
(11) 3413049	ISOFORME (GP2A)	(32) 31.03.2010
(47) 28.10.2020	(31) 16190594	(33) Japan
(00) 28.10.2020	(32) 26.09.2016	(73) SYSMEX CORPORATION
(21) 181805466	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome,
(22) 01.07.2009	(73) GA Generic Assays GmbH	Chuo-ku
(54) SYSTÈME DE DÉPISTAGE	(73) Ludwig-Erhard-Ring 3	Kobe-shi, Hyogo 651-0073
D'ANTIGÈNE	15827 Dahlewitz	JAPAN

(72) Tatsutani, Hiroo Tanaka, Hiroyuki	(21) 147761951 (22) 18.03.2014	(51) G01R 19/165 G01R 19/175
(51) G01N 35/00 G01N 35/10	(87) JP2014058151 (87) 02.10.2014	H01H 9/54 H01H 33/59
(11) 2823319 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE SONDE (31) 2013067810 (32) 28.03.2013	H02H 3/00 H02H 3/02 H02H 3/353
(21) 137152823 (22) 08.03.2013 (87) FR2013050489 (87) 12.09.2013	(33) Japan (73) Tokyo Electron Limited (73) 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku Tokyo 107-6325	(11) 3399533 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168820389
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE MÉDICALE (31) 1252116 (32) 08.03.2012 (33) France	(72) SHINOHARA, Eiichi NAGASAKA, Munetoshi KATO, Yoshiyasu	(22) 23.12.2016 (87) KR2016015211 (87) 06.07.2017
(73) Diamed GmbH Bio-Rad Europe GmbH	(51) G01R 13/40 G01R 19/165	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE/ FERMETURE DE DISJONCTEUR
(73) Pra-Rond 33 1785 Cressier (FR) SWITZERLAND	G08B 1/08 H04R 29/00 H05B 33/08	(31) 20150190257 (32) 30.12.2015 (33) Korea (Republic)
Holbeinstrasse 75 4051 Basel SWITZERLAND	(11) 3448065 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(73) Hyosung Heavy Industries Corporation (73) (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu Seoul 04144
(72) BRISEBRAT, Jean-Michel BERNAY, Sébastien GAGNEPAIN, Cédric SEYDOUX, Daniel	(21) 181881939 (22) 09.08.2018 (54) INDICATEUR DE NIVEAU AUDIO PROGRAMMABLE	(73) (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu Seoul 04144 (72) KWON, Young Jin KWON, Ki Ryang
(51) G01R 1/073 G01R 31/28	(31) 201713573 (32) 23.08.2017 (33) United Kingdom	(51) G01R 19/25 G01R 29/18 G01R 31/08
(11) 3185026 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(73) Allen & Heath Ltd (73) Kernick Industrial Estate Penryn Cornwall TR10 9LU UNITED KINGDOM	(11) 3173799 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161986674 (22) 14.11.2016
(21) 152022810 (22) 23.12.2015	(72) Clark, Robin	(54) ESTIMATION DES EMPLACEMENTS DES ÉVÉNEMENTS DE SYSTÈME D'ALIMENTATION AU MOYEN DE MESURES PMU
(54) DISPOSITIF DE SONDE POUR TESTER DES CIRCUITS INTÉGRÉS	(51) G01R 15/20 (11) 2437072 (47) 28.10.2020	(31) 201514952533 (32) 25.11.2015 (33) United States
(73) IMEC VZW (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven BELGIUM	(00) 28.10.2020 (21) 111814745 (22) 15.09.2011 (54) Capteur de courant	(73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan
(72) Wang, Teng Marinissen, Erik Jan Beyne, Eric	(31) 16022010 (32) 01.10.2010 (33) Switzerland	(72) WANG, Alex TANG, Hsiu-Khuern YANG, Bo YAMAZAKI, Jun
(51) G01R 1/24 G01R 15/18 G01R 19/10 H01R 31/06	(73) Melexis Technologies NV (73) Transportstraat 1 3980 Tessenderlo Belgium	(51) G01R 19/25 H02J 3/00
(11) 3236542 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020	(72) Racz, Robert	(11) 3098924 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020
(21) 171670144 (22) 19.04.2017	(51) G01R 17/10 H02J 1/06	(21) 153058375 (22) 29.05.2015
(54) CONDUITE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE D'APPAREIL	(11) 3531137 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL D'UN FLUX D'ÉNERGIE DANS LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION
(31) 202016102071 U (32) 20.04.2016 (33) Germany	(21) 181586157 (22) 26.02.2018 (54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE	(73) Electricité de France (73) 22-30 Avenue de Wagram 75008 Paris FRANCE
(73) Kalthoff GmbH (73) Grabenstraße 1 58579 Schalksmühle GERMANY	(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH	(72) NIU, Xingyan U YANG, Xavier
(72) Tertel, Gundolf	(73) Thalesplatz 1 71254 Ditzingen GERMANY	(51) G01R 21/07 (11) 3101435 (47) 28.10.2020
(51) G01R 3/00 G01R 31/28	(72) ZURFLUH, Erwin Alex SCHWEHN, Oliver	
(11) 2980839 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020		

(00) 28.10.2020	(11) 3430415	G01R 31/66
(21) 161694674	(47) 21.10.2020	(11) 2873084
(22) 12.05.2016	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(54) DÉTECTION DE PUISSANCE	(21) 177673738	(00) 21.10.2020
(31) 201562160807 P	(22) 15.03.2017	(21) 138390521
201514963921	(87) US2017022385	(22) 16.01.2013
(32) 13.05.2015	(87) 21.09.2017	(87) US2013021710
09.12.2015	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) 27.03.2014
(33) United States	DÉTECTION DE FUITES DE COURANT	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
United States	ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME	EMPÊCHER UNE DÉFAILLANCE DE
(73) MediaTek Inc.	SISMIQUE TERRESTRE	COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ
(73) No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based	(31) 201662308247 P	(31) 201213622857
Industrial Park	(32) 15.03.2016	(32) 19.09.2012
Hsin-Chu 300	(33) United States	(33) United States
Taiwan, Province of China	(73) Schlumberger Technology B.V.	(73) Sensus Spectrum LLC
(72) Chen, Meng-Hung	(73) Parkstraat 83-89m	(73) 8601 Six Forks Road, Suite 700
Shana'a, Osama K.A.	2514 JG The Hague	Raleigh, NC 27615
Chee, YuenHui	Netherlands	UNITED STATES
Lu, Chiyuan	(72) IRANPOUR, Kambiz	(72) REED, Marc, L.
(51) G01R 27/02	JOHANSSON, Stefan	RUDE, Jared
G01R 27/26	PAULSON, Hans	DUDDING, Andrew
G01R 31/50	(51) G01R 27/26	BROWN, Michael
G01R 31/58	H01F 27/32	MAZZA, William, R.
(11) 3599472	H01F 27/40	(51) G01R 31/08
(47) 28.10.2020	G01R 31/62	(11) 3141918
(00) 28.10.2020	(11) 3528266	(47) 28.10.2020
(21) 191838887	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(22) 02.07.2019	(00) 21.10.2020	(21) 152751996
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 183820877	(22) 08.09.2015
DÉTECTION DES PARAMÈTRES	(22) 15.02.2018	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE
D'ISOLATION	(54) ISOLATION DES TRANSFORMATEURS	RAPPORTANT À LA DÉTERMINATION
(31) 102018211696	NON IMMERGÉS DANS UN LIQUIDE	D'UN EMPLACEMENT DÉFECTUEUX
(32) 13.07.2018	(73) ABB Power Grids Switzerland AG	DANS UN MILIEU DE TRANSMISSION
(33) Germany	(73) Bruggerstrasse 72	DE PUISSANCE
(73) N-ERGIE Netz GmbH	5400 Baden	(73) General Electric Technology GmbH
Hochschule für angewandte	Switzerland	(73) Brown Boveri Strasse 7
Wissenschaften Coburg	(72) Sánchez Lago, Luis	5400 Baden
(73) Sandreuthstr. 21	Roy Martín, Carlos	Switzerland
90441 Nürnberg	Murillo, Rafael	(72) HA, Hengxu
GERMANY	Cebrián Lles, Lorena	SRI GOPALA KRISHNA MURTHI,
Friedrich-Streib-Straße 2	Nogués Barrieras, Antonio	Sankara Subramanian
96450 Coburg	(51) G01R 27/26	YU, Lianfu
GERMANY	H04B 3/46	(51) G01R 31/3185
(72) Weindl, Christian	G01R 31/58	H01L 21/3205
Eppelein, Friedmann	(11) 3341742	H01L 21/768
(51) G01R 27/04	(47) 21.10.2020	H01L 23/48
G01R 31/50	(00) 21.10.2020	H01L 25/065
(11) 3388848	(21) 167662311	H03K 19/003
(47) 28.10.2020	(22) 22.08.2016	(11) 2433301
(00) 28.10.2020	(87) EP2016069839	(47) 21.10.2020
(21) 171658891	(87) 09.03.2017	(00) 21.10.2020
(22) 11.04.2017	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE,	(21) 107784100
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE MESURE	CÂBLE DE SÉCURITÉ ET FLEXIBLE	(22) 20.05.2010
ET SYSTÈME DE MESURE, POUR	POUR LEDIT SYSTÈME, ET	(87) US2010035646
LA DÉTERMINATION D'AU MOINS	PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE	(87) 25.11.2010
UNE VALEUR DE DIAGNOSTIC DANS	FONCTIONNER UN SYSTÈME DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION	SURVEILLANCE	PERMETTANT DE FOURNIR
ÉLECTRIQUE	(31) 102015216474	UNE REDONDANCE DE TROU
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(32) 28.08.2015	D'INTERCONNEXION TRAVERSANT
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(33) Germany	DE SILICIUM (TSV)
80333 München	(73) LEONI Kabel GmbH	(31) 468908
GERMANY	(73) An der Lände 3	(32) 20.05.2009
(72) Fröhner, Wiebke	91154 Roth	(33) United States
Mladenovic, Ivana	GERMANY	(73) QUALCOMM Incorporated
Werner, Thomas	(72) KÖPPENDORFER, Erwin	(73) International IP Administration 5775
(51) G01R 27/18	NACHTRAB, Johannes	Morehouse Drive
G01R 31/50	(51) G01R 31/00	San Diego, California 92121
	G01R 35/04	UNITED STATES

(72) KIM, Jonghae WANG, Feng NOWAK, Matthew	(72) RHIE, Kung-Won KIM, Dong-Seok JOO, Sung-Jung	(00) 21.10.2020 (21) 157102542 (22) 13.02.2015
(51) G01R 31/367 G01R 31/3832 G01R 31/392 (11) 3566064 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 187058656 (22) 09.02.2018 (87) EP2018053324 (87) 16.08.2018 (54) ESTIMATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ DE BATTERIES (31) 17155326 (32) 09.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggstrasse 66 5400 Baden SWITZERLAND (72) PATEY, Timothy FLUECKIGER, Reto SOLOGUBENKO, Oleksandr ZGRAGGEN, Andreas	(51) G01R 33/36 H03F 1/26 H03H 9/02 H03H 9/46 H03H 9/64 (11) 3151026 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157996877 (22) 12.05.2015 (87) CN2015078726 (87) 03.12.2015 (54) PRÉ-AMPLIFICATEUR POUR BOBINE RADIOFRÉQUENCE D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (31) 201410226536 (32) 27.05.2014 (33) China (73) Shanghai Chenguang Medical Technologies Co., Ltd. (73) No.1269 Huaqing Road Qingpu District Shanghai 201707 CHINA (72) ZHANG, Songtao WANG, Hao	(87) IB2015051072 (87) 11.09.2015 (54) SYSTÈME PROPELLER POUR IRM AVEC CORRECTION DE MOUVEMENT, SÉPARATION EAU-GRAISSE ET ESTIMATION D'INFORMATIONS D'INHOMOGENÉITÉ DE CHAMP MAGNÉTIQUE (31) 201461948202 P 201462078031 P (32) 05.03.2014 11.11.2014 (33) United States United States (73) Koninklijke Philips N.V. Dignity Health (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS 1875 West Frye Road Chandler, AZ 85224 United States (72) SCHAR, Michael EGGERS, Holger PIPE, James Grant
(51) G01R 33/022 G01V 3/08 (11) 3332262 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168294916 (22) 22.07.2016 (87) AU2016050655 (87) 02.02.2017 (54) INSTRUMENTS DE MESURE, SYSTÈMES ET GRADIOMÈTRES MAGNÉTIQUES (31) 2015902956 (32) 24.07.2015 (33) Australia (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (73) Clunies Ross Street Acton, Australian Capital Territory 2601 AUSTRALIA (72) CLARK, David Alan	(51) G01R 33/3875 G01R 33/56 G01R 33/563 (11) 3330728 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171721467 (22) 22.05.2017 (54) PROCÉDÉ D'IMAGERIE VASCULAIRE À L'AIDE D'UN ÉQUIPEMENT RM (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen GERMANY (72) Speier, Peter	(51) G01S 1/04 G01S 1/68 G01S 1/72 G01S 1/74 (11) 3062122 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161565205 (22) 19.02.2016 (54) APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION (31) 2015035693 2015215161 (32) 25.02.2015 30.10.2015 (33) Japan Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 JAPAN (72) SHINOTSUKA, Michiaki KAWASE, Tsutomu
(51) G01R 33/06 G01R 33/07 G01R 33/12 G01R 33/14 (11) 3413069 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177477650 (22) 03.02.2017 (87) KR2017001173 (87) 10.08.2017 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE UTILISANT L'EFFET HALL DE SPIN (31) 20160013479 (32) 03.02.2016 (33) Korea (Republic) (73) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus (73) 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup Sejong-si 30019	(51) G01R 33/46 G01R 33/465 (11) 3258285 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161744107 (22) 14.06.2016 (54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE VALEURS DE DEPLACEMENT CHIMIQUE DE SYSTEMES DE SPIN RMN DANS UN ÉCHANTILLON D'UNE CLASSE DE FLUIDES, EN PARTICULIER DANS UN ÉCHANTILLON D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE (73) Bruker BioSpin GmbH (73) Silberstreifen 76287 Rheinstetten Germany (72) Takis, Panteleimon Luchinat, Claudio	(51) G01S 1/20 H04L 5/00 H04W 64/00 H04W 72/04 (11) 2449715 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 107327975 (22) 01.07.2010 (87) US2010040833 (87) 06.01.2011 (54) SIGNAUX DE POSITIONNEMENT DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS (31) 222423 P 826522

(32) 01.07.2009 29.06.2010	UNITED STATES (72) Yap, Daniel	(21) 148900731 (22) 21.04.2014
(33) United States United States	White, Randall Matic, Daniel S.	(87) JP2014061179 (87) 29.10.2015
(73) QUALCOMM Incorporated (73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121	(51) G01S 3/802 (11) 3074783 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE LOCALISATION (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
UNITED STATES (72) BACHU, Raja, S. SAMPATH, Ashwin KHANDEKAR, Aamod Dinkar	(21) 148028921 (22) 26.11.2014 (87) EP2014075624 (87) 04.06.2015	JAPAN (72) AMISHIMA, Takeshi WAKAYAMA, Toshio
(51) G01S 3/00 G01S 3/784 G01S 5/00 G01S 5/16	(54) SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION D'EMISSIONS SONAR INTERCEPTES	(51) G01S 5/10 H04W 24/10 H04W 64/00 G01S 5/02
(11) 2700973 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 131895054 (22) 21.09.2009 (54) Capteurs, systèmes et procédés de détection de position	(31) 1302780 (32) 29.11.2013 (33) France (73) THALES (73) Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord 92400 Courbevoie FRANCE	(11) 3372002 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168625648 (22) 07.11.2016 (87) SE2016051095 (87) 11.05.2017 (54) CARTOGRAPHIE DE RAPPORT DE MESURES COMBINÉES
(31) 98749 P (32) 20.09.2008 (33) United States (73) Baanto International Ltd. (73) 6470 Viscount Road Mississauga, Ontario L4V 1H3 CANADA	(72) PILLON, Denis (51) G01S 5/00 G01S 11/08 G01S 13/84 G01S 17/08 H04L 5/00 H04W 64/00 G01S 5/02	(31) 201562251814 P (32) 06.11.2015 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm SWEDEN
(72) Utukuri, Avanindra Clarke, Jonathan	(11) 3519851 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177430147 (22) 21.07.2017 (87) EP2017068504 (87) 05.04.2018	(72) SIOMINA, Iana KAZMI, Muhammad
(51) G01S 3/18 G01S 5/12 H04M 11/00 G01S 5/02	(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Friedrich-Alexander-Universität Erlangen- Nürnberg	(51) G01S 5/14 H04W 64/00 G01S 5/02 (11) 3236699 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 162008650 (22) 28.11.2016 (54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE POSITION ET APPAREIL
(11) 3451012 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 169004231 (22) 27.04.2016 (87) JP2016063186 (87) 02.11.2017 (54) DISPOSITIF ET PROGRAMME DE SPÉCIFICATION DE POSITION	(31) 102016219093 (32) 30.09.2016 (33) Germany (73) Hansastrasse 27C 80686 München GERMANY	(31) 201610256647 (32) 22.04.2016 (33) China (73) SHANG HAI PAN SHI TOU ZI GUAN LI YOU XIAN GONG SI (73) Room 321, K District, 3th Floor, Building 15 No.7888, Waiqingsong Road Qingpu District Shanghai CHINA
(73) NTT Technocross Corporation (73) 16-4, Konan 2-chome Minatu-ku, Tokyo 108-8202 JAPAN (72) AKANOMA, Nobuyuki TAKAHATA, Yasuyuki FUKAYA, Kazuo	(73) Schlossplatz 4 91054 Erlangen GERMANY (72) KILIAN, Gerd HADASCHIK, Niels FASSBINDER, Marc BERNHARD, Josef ROBERT, Jörg THIELECKE, Jörn HARTMANN, Markus TRÖGER, Hans-Martin KEMETH, Ferdinand	(72) PAN, ZhongGuang TENG, YanMei GAO, YuYong YANG, SiCheng
(51) G01S 3/781 G01S 3/784	(51) G01S 5/06 G01S 5/02	(51) G01S 5/14 H04W 64/00 H04W 84/18 G01S 5/02
(11) 2985623 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151672110 (22) 11.05.2015 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN DÉTECTEUR DE POSITION À EFFET LATÉRAL DANS UN RÉSEAU	(11) 3136121 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(11) 3375231 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168650471 (22) 10.11.2016 (87) US2016061431 (87) 18.05.2017
(31) 201414460643 (32) 15.08.2014 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596	(51) G01S 5/06 G01S 5/02 (11) 3136121 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	

(54) DÉTERMINATION DE POSITION SUR SITE MULTIMODE	(72) MEIER, Peter BENHIMANE, Selim	G01S 13/32 G01S 13/58 G01S 13/931
(31) 201562253562 P	(51) G01S 7/00	(11) 3517994
(32) 10.11.2015	G01S 13/82	(47) 21.10.2020
(33) United States	G08G 1/16	(00) 21.10.2020
(73) Nike Innovate C.V.	G01S 13/93	(21) 182062372
(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453	G01S 13/931	(22) 14.11.2018
UNITED STATES	G01S 17/931	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA DISTANCE D'UN OBJET AU MOYEN D'UN RADAR
(72) ANDON, Christopher	(11) 3371800	(31) 20180007551
KASH, Brian	(47) 28.10.2020	(32) 22.01.2018
PALMER, Ryan	(00) 28.10.2020	(33) Korea (Republic)
PHEIL, Holli	(21) 167886985	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) G01S 5/16	(22) 01.11.2016	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
G01S 17/46	(87) EP2016076288	Gyeonggi-do 16677
G01S 17/66	(87) 11.05.2017	(72) CHOI, Sungdo
G08C 17/02	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CAPTEURS D'UN PREMIER À UN DEUXIÈME VÉHICULE	KIM, Donghan
G08C 23/04	(31) 102015221439	(51) G01S 7/02
A61B 34/00	(32) 02.11.2015	G01S 13/58
A61B 34/20	(33) Germany	G01S 13/87
G01S 17/02	(73) Continental Automotive GmbH	G01S 13/95
G01S 17/86	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover GERMANY	G01W 1/00 G01W 1/02
(11) 3486684	(72) SCHILD, Bernhard	(11) 3021136
(47) 21.10.2020	(51) G01S 7/00	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	G01S 17/89	(00) 28.10.2020
(21) 182061176	(11) 3441789	(21) 148230048
(22) 14.11.2018	(47) 21.10.2020	(22) 03.06.2014
(54) TECHNIQUES DE COMMUNICATION HYBRIDES À GRANDE LARGEUR DE BANDE ET À FAIBLE LATENCE POUR SYSTÈME DE NAVIGATION	(00) 21.10.2020	(87) JP2014064686
(31) 201762586340 P	(21) 171851868	(87) 15.01.2015
(32) 15.11.2017	(22) 07.08.2017	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MÉTÉOROLOGIQUES, SYSTÈME DE RADAR MÉTÉOROLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
(33) United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF D'UTILISATEUR PERMETTANT DE PRÉTRAITER DES DONNÉES	(31) 2013145769
(73) Stryker Corporation	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(32) 11.07.2013
(73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 UNITED STATES	(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa TURKEY	(33) Japan
(72) MALACKOWSKI, Donald W. HOEKSTRA, Paul SHINEW, Matt WU, Chunwu	(72) KIRISKEN, Barbaros	(73) Furuno Electric Company, Limited
(51) G01S 5/16	(51) G01S 7/02	(73) 9-52 Ashihara-cho Nishinomiya-city Hyogo 662-8580 JAPAN
G06K 9/32	G01S 7/03	(72) TAKECHI, Yoshiaki
G06T 5/00	H01Q 1/32	ASADA, Yasunobu
H04N 5/232	H01Q 21/00	(51) G01S 7/03
G01S 5/02	H01Q 25/00	G01S 13/02
G01S 19/53	G01S 13/931	G01S 13/87
G06T 7/246	(11) 3040736	H01Q 1/28
G06T 7/73	(47) 28.10.2020	H01Q 3/38
(11) 2917754	(00) 28.10.2020	H01Q 13/18
(47) 21.10.2020	(21) 151987625	H01Q 21/00
(00) 21.10.2020	(22) 09.12.2015	H01Q 21/06
(21) 137283644	(54) ENSEMBLE D'ANTENNE RADAR AVEC DÉTECTION DE PANORAMIQUE	H01Q 21/28
(22) 05.06.2013	(31) 201514589373	(11) 3319172
(87) EP2013061592	(32) 05.01.2015	(47) 21.10.2020
(87) 03.04.2014	(33) United States	(00) 21.10.2020
(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE, EN PARTICULIER UTILISÉE DANS LA LOCALISATION VISUELLE D'UN DISPOSITIF	(73) Aptiv Technologies Limited	(21) 172004707
(31) PCT/EP2012/069075	(73) Erin Court Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(22) 07.11.2017
(32) 27.09.2012	(72) SHI, Shawn	(54) SYSTÈME RF PULSÉ À MULTI-DÉTECTION AÉROPORTÉ/SPATIAL À OUVERTURE DISTRIBUÉE
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) G01S 7/02	(31) 20160011859
(73) Apple Inc.	G01S 13/00	(32) 07.11.2016
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES	G01S 13/28	

(33) Italy	(33) Germany	(47) 21.10.2020
(73) LEONARDO S.p.A.	(73) Robert Bosch GmbH	(00) 21.10.2020
(73) Piazza Monte Grappa 4	(73) Postfach 30 02 20	(21) 171600026
00195 Roma	70442 Stuttgart	(22) 09.03.2017
ITALY	GERMANY	(54) APPAREIL MOBILE
(72) APRILE, Angelo	(72) SCHOOR, Michael	(31) 2016069441
ISELLA, Giorgio	LOESCH, Benedikt	(32) 30.03.2016
MONTANARI, Alessandro	(51) G01S 7/40	(33) Japan
(51) G01S 7/28	G01S 13/86	(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
G01S 7/282	G01S 13/931	(73) 2-1, Toyoda-cho
G01S 7/288	(11) 3364210	Kariya-shi, Aichi 448-8671
(11) 3301472	(47) 28.10.2020	JAPAN
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(72) ICHINOSE, Makoto
(00) 28.10.2020	(21) 174655035	KOIDE, Mitsuo
(21) 161919477	(22) 20.02.2017	TSUSAKA, Yuuji
(22) 30.09.2016	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	TANAKA, Minoru
(54) JAUGE DE NIVEAU PAR RADAR	DÉTECTER LE BLOCAGE D'UN	FUJII, Akinobu
PULSÉ AVEC OSCILLATEUR UNIQUE	SYSTÈME DE RADAR ET VÉHICULE	(51) G01S 7/481
(73) Rosemount Tank Radar AB	(73) Continental Automotive GmbH	G01S 7/484
(73) Box 150	(73) Vahrenwalder Straße 9	G01S 7/487
435 23 Mölnlycke	30165 Hannover	G01S 17/58
SWEDEN	Germany	G01S 17/95
(72) Eriksson, Mikael	(72) Olaru, Ion Marian	G01S 7/486
(51) G01S 7/292	(51) G01S 7/40	G01S 17/26
G01S 7/527	G01S 13/931	(11) 3546982
G01S 7/536	(11) 3502740	(47) 21.10.2020
G01S 13/46	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
G01S 13/87	(00) 28.10.2020	(21) 169246758
G01S 15/46	(21) 172095218	(22) 21.12.2016
G01S 15/87	(22) 21.12.2017	(87) JP2016088135
G01S 15/89	(54) ÉTALONNAGE DE RADAR DANS UN	(87) 28.06.2018
G01S 17/87	ENVIRONNEMENT QUASI STATIQUE	(54) DISPOSITIF RADAR LASER
(11) 2426508	(73) Veoneer Sweden AB	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(47) 28.10.2020	(73) Wallentinsvägen 22	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(00) 28.10.2020	447 83 Vårgårda	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(21) 111802310	Sweden	JAPAN
(22) 06.09.2011	(72) Henftling, Hermann	(72) ANDO, Toshiyuki
(54) Système de détection de cible, procédé	Klotzbuecher, Dirk	HARAGUCHI, Eisuke
de détection et programme de traitement	Poiger, Walter	ONO, Hitomi
d'informations de détection	Schmied, Julian	(51) G01S 7/521
(31) 2010198725	(51) G01S 7/41	G01S 7/523
(32) 06.09.2010	G01S 13/10	G01S 7/529
(33) Japan	G01S 13/522	G01S 15/02
(73) NEC Corporation	G01S 13/524	G01S 15/10
(73) 7-1, Shiba 5-chome	G01S 13/58	G01S 15/86
Minato-ku, Tokyo 108-8001	G01S 13/95	G01S 15/93
JAPAN	(11) 3128344	(11) 3172590
(72) Shiba, Hisashi	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(51) G01S 7/35	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
G01S 13/02	(21) 150023323	(21) 157627175
G01S 13/32	(22) 05.08.2015	(22) 17.07.2015
G01S 13/34	(54) PROCÉDÉ DE SUPPRESSION	(87) IB2015055434
G01S 13/42	D'ÉCHOS PARASITES DE PLUIE ET	(87) 28.01.2016
G01S 13/536	DE RETOUR D'ÉOLIENNE DANS UN	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION
G01S 13/58	RADAR DOPPLER À IMPULSIONS	D'OBSTACLE PORTABLE SUR LE
G01S 13/931	BASÉ AU SOL	PIED, ET PROCÉDÉ ET PRODUIT-
(11) 3161513	(73) HENSOLDT Sensors GmbH	PROGRAMME D'ORDINATEUR
(47) 28.10.2020	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 3	CORRESPONDANTS
(00) 28.10.2020	82024 Taufkirchen	(31) TO20140595
(21) 157178971	GERMANY	(32) 25.07.2014
(22) 23.04.2015	(72) Nagel, Dieter	(33) Italy
(87) EP2015058753	Schildknecht, Axel	(73) STMicroelectronics S.r.l.
(87) 30.12.2015	Rothmaier, Markus	(73) Via C. Olivetti, 2
(54) PROCÉDÉ DE MÉSURE DE RADAR	(51) G01S 7/48	20864 Agrate Brianza (MB)
AVEC DES ZONES DE VISION	G01S 17/42	ITALY
DIFFÉRENTES	G01S 17/87	(72) D'ANGELO, Francesco
(31) 102014212281	G01S 17/93	CORONA, Stefano
(32) 26.06.2014	(11) 3226030	(51) G01S 13/34

G01S 13/44	United States	PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi
G01S 13/931	(72) Drescher, Ralf	AGARWAL, Sharad
(11) 3176604	Chen, Xiaoming	(51) G01T 1/02
(47) 21.10.2020	(51) G01S 19/20	G01T 1/20
(00) 21.10.2020	G01S 19/42	G01T 1/208
(21) 151972841	(11) 3608691	G01T 1/29
(22) 01.12.2015	(47) 21.10.2020	(11) 3074790
(54) SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
MONOPULSÉ	(21) 181880634	(00) 28.10.2020
(73) Veoneer Sweden AB	(22) 08.08.2018	(21) 148275878
(73) Wallentinsvägen 22	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(22) 25.11.2014
447 83 Vårgårda	D'UNE PLURALITÉ DE RÉCEPTEURS	(87) US2014067489
Sweden	GNSS POUR DÉTECTER UNE	(87) 04.06.2015
(72) Klotzbuecher, Dirk	DÉFORMATION DE SIGNAL SATELLITE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(51) G01S 13/90	(73) Thales Management & Services	DÉTECTION DE RAYONNEMENT À
(11) 3329298	Deutschland GmbH	BASE DE SIPM
(47) 21.10.2020	(73) Thalesplatz 1	(31) 201361909311 P
(00) 21.10.2020	71254 Ditzingen	(32) 26.11.2013
(21) 168156297	GERMANY	(33) United States
(22) 22.07.2016	(72) BOMART, Sébastien	(73) FLIR Detection, Inc.
(87) IB2016001039	SCHÜTTPELZ, André	(73) 1024 South Innovation Way
(87) 06.04.2017	KUSARI, Arberita	Stillwater, OK 74074
(54) RADAR INTERFÉROMÉTRIQUE	BECK, Frieder	UNITED STATES
À SYNTHÈSE D'OUVERTURE	KÄLBERER, Ulrich	(72) PRESTON, Jeffrey Robert
COMPORTANT UNE ANTENNE	(51) G01S 19/22	(51) G01T 1/20
COULISSANT LE LONG D'UN BRAS	G01S 19/28	G01T 1/202
ROTATIF	(11) 3508884	G21K 4/00
(31) UB20152527	(47) 28.10.2020	(11) 2896974
(32) 27.07.2015	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(33) Italy	(21) 191504356	(00) 21.10.2020
(73) Universita' Degli Studi di Firenze	(22) 04.01.2019	(21) 138370143
(73) Piazza San Marco, 4	(54) EXCLUSION INTELLIGENTE DE	(22) 17.09.2013
50121 Firenze	SATELLITE POUR ATTÉNUATION DE	(87) JP2013075035
ITALY	TRAJETS MULTIPLES À BASE DE	(87) 20.03.2014
(72) PIERACCINI, Massimiliano	LIGNE DE VISÉE	(54) PANNEAU DE SCINTILLATEUR ET
(51) G01S 17/36	(31) 201815866031	DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT
G01S 7/4914	(32) 09.01.2018	(31) 2012203187
G01S 17/894	(33) United States	(32) 14.09.2012
(11) 2894492	(73) Honeywell International Inc.	(33) Japan
(47) 28.10.2020	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(73) Hamamatsu Photonics K.K.
(00) 28.10.2020	Morris Plains, NJ New Jersey 07950	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
(21) 141509224	UNITED STATES	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
(22) 13.01.2014	(72) SCHIPPER, Brian	JAPAN
(54) Procédé pour entraîner un système à	BRENNER, Mats Anders	(72) TOYAMA, Shintaro
temps de vol	MUSIL, Martin	KUSUYAMA, Yutaka
(73) Sony DepthSensing Solutions SA/NV	(51) G01S 19/22	YAMASHITA, Masanori
(73) Boulevard de la Plaine, 11	G01S 19/42	OSAWA, Hirotake
1050 Brussels	(11) 2893372	SUZUKI, Katsuhiko
BELGIUM	(47) 21.10.2020	(51) G01T 1/24
(72) Van Der Tempel, Ward	(00) 21.10.2020	(11) 2705385
Finateu, Thomas	(21) 137667580	(47) 21.10.2020
Fotopoulou, Kyriaki Korina	(22) 06.09.2013	(00) 21.10.2020
(51) G01S 19/07	(87) US2013058350	(21) 127151389
(11) 2746811	(87) 13.03.2014	(22) 06.03.2012
(47) 28.10.2020	(54) ESTIMATION ET PRÉDICTION DE	(87) IB2012000422
(00) 28.10.2020	STRUCTURES À PROXIMITÉ D'UN	(87) 08.11.2012
(21) 131968844	DISPOSITIF MOBILE	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONS
(22) 12.12.2013	(31) 201213606029	X ET RAYONS GAMMA , À RÉSEAU
(54) Procédés de génération d'informations	(32) 07.09.2012	BIDIMENSIONNEL DE PIXELS
de précision sur un modèle	(33) United States	(31) 201161482381 P
ionosphérique pour des applications de	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	201213342277
navigation par satellite	(73) One Microsoft Way	(32) 04.05.2011
(31) 201261738953 P	Redmond, WA 98052	03.01.2012
(32) 18.12.2012	UNITED STATES	(33) United States
(33) United States	(72) LIU, Jie	United States
(73) Trimble Inc.	ZHONG, Lin	(73) OY AJAT Ltd.
(73) 935 Stewart Drive	CHU, David	(73) Tekniikantie 4B
Sunnyvale CA 94085	SIDHU, Gursharan	02150 Espoo

FINLAND	(11) 2494383	(51) G01W 1/00
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos	(47) 28.10.2020	G01W 1/08
PANTSAR, Tuomas	(00) 28.10.2020	G01W 1/10
LAMPROPOULOS, Charalampos	(21) 107717456	G06F 16/9535
ORFANOUDAKIS, Theofanis	(22) 29.10.2010	(11) 3399353
(51) G01T 3/00	(87) EP2010066439	(47) 28.10.2020
G01T 7/00	(87) 05.05.2011	(00) 28.10.2020
G11C 19/00	(54) OUTIL DE DIAGRAPHIE	(21) 181693797
(11) 2137736	(31) 09174664	(22) 25.04.2018
(47) 21.10.2020	609732	(54) SYSTÈME PROBABILISTE
(00) 21.10.2020	(32) 30.10.2009	D'ESTIMATION DE LA GRAVITÉ DES
(21) 087942892	30.10.2009	CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES
(22) 12.02.2008	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201715584490
(87) US2008001902	United States	(32) 02.05.2017
(87) 20.11.2008	(73) Welltec A/S	(33) United States
(54) COMPTEUR DE MULTIPLICITÉ	(73) Gydevang 25	(73) Honeywell International Inc.
PORTABLE	3450 Allerød	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
(31) 673679	DENMARK	Morris Plains, NJ New Jersey 07950
(32) 12.02.2007	(72) HALLUNDBÆK, Jørgen	UNITED STATES
(33) United States	KJÆRSGAARD-RASMUSSEN, Jimmy	(72) FOLTAN, Stanislav
(73) Triad National Security, LLC	(51) G01V 5/00	MOLNAR, Karol
(73) Los Alamos National Laboratory, LC/TAS	(11) 3489724	KUCHAR, Ales
P.O. Box 1663 Los Alamos	(47) 21.10.2020	(51) G01W 1/12
New Mexico 87545	(00) 21.10.2020	(11) 3460534
UNITED STATES	(21) 182075820	(47) 21.10.2020
(72) NEWELL, Matthew R.	(22) 21.11.2018	(00) 21.10.2020
JONES, David Carl	(54) SYSTÈME D'INSPECTION DE	(21) 181957093
(51) G01V 1/40	VÉHICULE AYANT UN PORTIQUE	(22) 20.09.2018
G01V 11/00	TELESCOPIQUE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
G01V 99/00	(31) 201711188850	DÉTERMINATION INDIRECTE D'UN
(11) 3326012	(32) 24.11.2017	FLUX SOLAIRE INCIDENT
(47) 28.10.2020	(33) China	(31) 1758788
(00) 28.10.2020	(73) Nuctech Company Limited	(32) 22.09.2017
(21) 168285476	(73) 2nd Floor, Block A Tongfang Building	(33) France
(22) 21.07.2016	Shuangqinglu Haidian District	(73) Electricité de France
(87) US2016043370	Beijing 100084	(73) 22-30 Avenue de Wagram
(87) 26.01.2017	CHINA	75008 Paris
(54) RÉOLVEUR DE PROPRIÉTÉS	(72) HE, Yuan	FRANCE
MICROMÉCANIQUES ÉLASTIQUES	LI, Jianmin	(72) NABIL, Tahar
(31) 201562195629 P	GUO, Yiwei	JICQUEL, Jean-Marc
(32) 22.07.2015	LI, Yulan	GIRARD, Alexandre
(33) United States	SONG, Quanwei	ROUEFF, François
(73) ConocoPhillips Company	MENG, Hui	(51) G02B 1/04
(73) 925 N. Eldridge Parkway	CHEN, Zhiqiang	G02C 7/04
Houston, Texas 77079	SHI, Junping	G02B 1/10
UNITED STATES	LI, Yuanjing	(11) 3388886
(72) BUSETTI, Seth	ZHANG, Li	(47) 28.10.2020
FANG, Zijun	(51) G01V 99/00	(00) 28.10.2020
AMENDT, David V.	(11) 3444640	(21) 181610742
(51) G01V 3/28	(47) 28.10.2020	(22) 27.08.2013
H04B 5/00	(00) 28.10.2020	(54) LENTILLE DE CONTACT AVEC
E21B 47/13	(21) 181753997	COUCHE HYDROPHILE
(11) 3340483	(22) 31.05.2018	(31) 201261693689 P
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	201361800835 P
(00) 28.10.2020	PRÉDICTION DE CORPS EN	201361800959 P
(21) 172082380	SABLE DE RÉSERVOIR BASÉS	201661834813 P
(22) 18.12.2017	SUR UN SYSTÈME DE BASSIN DE	(32) 27.08.2012
(54) ANTENNE POUR COMMUNICATION	PROVENANCE DE CHAMP DE VENT	15.03.2013
DE FOND DE TROU	(31) 201710711093	15.03.2013
(31) 201622186	(32) 17.08.2017	13.06.2013
(32) 23.12.2016	(33) China	(33) United States
(33) United Kingdom	(73) China University Of Geosciences	United States
(73) Weatherford U.K. Limited	(Beijing)	United States
(73) Gotham Road East Leake Loughborough	(73) No. 29 Xueyuan Road	United States
Leicestershire LE12 6JX	Haidian District, Beijing 100083	(73) Tangible Science, Inc.
UNITED KINGDOM	CHINA	(73) 740 Broadway Street
(72) CLARKSON, Hugh	(72) JIANG, Zaixing	Redwood City, CA 94063
(51) G01V 3/30	ZHANG, Yuanfu	UNITED STATES

- (72) HAVENSTRITE, Karen L.
McCray, Victor W.
FELKINS, Brandon M.
ACKERMANN, Douglas M.
SMITH, Garrett C.
COOK, Paul A.
LUXON, Evan S.
McGIBBON, Andrew A.
-
- (51) G02B 3/00
G02B 5/02
G02B 5/32
G02B 27/48
G03B 21/20
G03B 33/06
G03H 1/00
G03H 1/22
G03H 1/32
H04N 9/31
(11) 3404452
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 181823840
(22) 07.09.2010
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE DE
TYPE À PROJECTION ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome
Shinjuku-ku
Tokyo 162-8001
JAPAN
(72) KURASHIGE, Makio
ISHIDA, Kazutoshi
TAKANOKURA, Tomoe
OYAGI, Yasuyuki
-
- (51) G02B 5/02
G02B 27/09
G02F 1/1335
(11) 2940494
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 138680483
(22) 02.12.2013
(87) JP2013082323
(87) 03.07.2014
(54) FILM DE DIFFUSION DE LUMIÈRE
(31) 2012284683
(32) 27.12.2012
(33) Japan
(73) LINTEC Corporation
(73) 23-23 Hon-cho Itabashi-ku
Tokyo 173-0001
JAPAN
(72) KATAGIRI Baku
KUSAMA Kentaro
ORUI Tomoo
-
- (51) G02B 5/18
G02B 13/18
G02B 27/00
G02B 27/42
(11) 2482103
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 121634935
(22) 08.02.2006
(54) Procédé de fabrication d'un Élément
optique diffractif
(31) 2005045199
- (32) 22.02.2005
(33) Japan
(73) Nikon Corporation
(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku
Tokyo 108-6290
JAPAN
(72) Suzuki, Kenzaburo
Miyakawa, Akiko
-
- (51) G02B 5/18
G09F 3/02
G09F 19/12
B42D 25/328
(11) 3454099
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177927746
(22) 02.05.2017
(87) JP2017017287
(87) 09.11.2017
(54) CORPS D'AFFICHAGE
(31) 2016093423
2016208699
(32) 06.05.2016
25.10.2016
(33) Japan
Japan
(73) Toppa Printing Co., Ltd.
(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku
Tokyo 110-0016
JAPAN
(72) EBINA, Kazuyoshi
-
- (51) G02B 5/20
G02B 5/22
(11) 3546990
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 191644160
(22) 21.03.2019
(54) FILM ABSORBANT DANS LE PROCHE
INFRAROUGE, FILTRE OPTIQUE
LE COMPORTANT ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE
(31) 20180035224
(32) 27.03.2018
(33) Korea (Republic)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677
(72) LEE, Yong Joo
KIM, Hyung Jun
WON, Jong Hoon
KO, Yoon Seok
JUNG, Myungsup
-
- (51) G02B 5/20
G02B 5/22
G02B 27/00
(11) 3239600
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 158729434
(22) 18.12.2015
(87) JP2015085545
(87) 30.06.2016
(54) ECRAN PROTECTEUR DE LAMPE
ABSORBANT LE RAYONNEMENT
THERMIQUE
(31) 2014263267
(32) 25.12.2014
- (33) Japan
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(73) 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8260
JAPAN
(72) WAKE, Takao
-
- (51) G02B 5/30
(11) 2977797
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 137956827
(22) 31.05.2013
(87) KR2013004850
(87) 25.09.2014
(54) FILM DE PROTECTION ET PLAQUE DE
POLARISATION UTILISANT CELUI-CI
(31) 20130031161
(32) 22.03.2013
(33) Korea (Republic)
(73) LG Chem, Ltd.
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Seoul 150-721
(72) LIM, Yi-Rang
SHIM, Hwa-Sub
PARK, Jun-Wuk
LEE, Nam Jeong
KIM, Kyoung-Won
-
- (51) G02B 5/30
G02F 1/13363
G06F 3/041
(11) 3171254
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 160204749
(22) 05.09.2014
(54) COMPOSANT OPTIQUE, ÉCRAN
TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(31) 2013202206
(32) 27.09.2013
(33) Japan
(73) Hosiden Corporation
(73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome
Yao-shi, Osaka 581-0071
JAPAN
(72) Shimizu, Masato
-
- (51) G02B 6/00
(11) 3408694
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 168961068
(22) 06.04.2016
(87) CN2016078573
(87) 05.10.2017
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
POLARISATION AUTOMATIQUE
SANS FIN POUR UNE PLATE-FORME
SILICIUM SUR ISOLANT
(31) 201615087449
(32) 31.03.2016
(33) United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian
Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129
China
(72) ZHANG, Chunshu
JIANG, Jia
GOODWILL, Dominic John

DUMAIS, Patrick	(73) ORANGE	(73) 1 Riverfront Plaza
(51) G02B 6/00	(73) 78 rue Olivier de Serres	Corning, New York 14831
G08C 23/04	75015 Paris	UNITED STATES
(11) 3467798	FRANCE	(72) DEMERITT, Jeffery Alan
(47) 21.10.2020	(72) BLOUZA, Sofiene	FORTUSINI, Davide Domenico
(00) 21.10.2020	KARAKI, Julie	ISENHOUR, Micah Colen
(21) 169058583	PINCEMIN, Erwan	KNECHT, Dennis Michael
(22) 23.06.2016	(51) G02B 6/35	LUTHER, James Phillip
(87) CN2016086888	G03B 35/00	(51) G02B 6/38
(87) 28.12.2017	(11) 3409014	G02B 6/43
(54) DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE	(47) 28.10.2020	(11) 2818902
INFRAROUGE ET TERMINAL MOBILE	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 177438108	(00) 28.10.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 25.01.2017	(21) 134250893
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) IB2017050396	(22) 26.06.2013
518129	(87) 03.08.2017	(54) Améliorations apportées à des systèmes
CHINA	(54) PROJECTION D'IMAGE	d'interconnexion entre des plaquettes de
(72) LI, Ruifeng	STÉRÉOSCOPIQUE AVEC UN	circuits de commutation de signal
LI, Chenlong	CONTRASTE INTRA-TRAME ÉLEVÉ	(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche
XIE, Jian	(31) 201662287184 P	(73) Piazzale Aldo Moro, 7
QI, Lipeng	(32) 26.01.2016	00185 Roma
(51) G02B 6/12	(33) United States	ITALY
G02B 6/124	(73) Imax Corporation	(72) Basile, Vito
G02B 6/42	(73) 2525 Speakman Drive Sheridan Park	Fassi, Irene
(11) 3278151	Mississauga, Ontario L5K 1B1	Guadagno, Gianluca
(47) 21.10.2020	CANADA	(51) G02B 6/38
(00) 21.10.2020	(72) SILVERSTEIN, Barry	G02B 6/44
(21) 167161058	KURTZ, Andrew F.	(11) 3195029
(22) 28.03.2016	NOTHHARD, Gary E.	(47) 21.10.2020
(87) US2016024472	READ, Steven Charles	(00) 21.10.2020
(87) 06.10.2016	BALJET, Anton Leonard	(21) 158363515
(54) LASER INTÉGRÉ À ISOLATEUR DE	(51) G02B 6/36	(22) 25.08.2015
RÉTRO-RÉFLEXION	G02B 6/38	(87) US2015046698
(31) 201562141721 P	(11) 2852857	(87) 03.03.2016
201562142332 P	(47) 21.10.2020	(54) UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ POUR
201514821453	(00) 21.10.2020	INTERCONNEXIONS DE FIBRE
(32) 01.04.2015	(21) 137946620	OPTIQUE
02.04.2015	(22) 20.05.2013	(31) 201462041934 P
07.08.2015	(87) US2013041768	201514826623
(33) United States	(87) 28.11.2013	(32) 26.08.2014
United States	(54) CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE	14.08.2015
United States	RENFORCÉ	(33) United States
(73) Oracle International Corporation	(31) 201261650216 P	United States
(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7	(32) 22.05.2012	(73) CommScope Technologies LLC
Redwood Shores, CA 94065	(33) United States	(73) 1100 CommScope Place SE
UNITED STATES	(73) CommScope Technologies LLC	Hickory, NC 28602
(72) ZHENG, Xuezhe	(73) 1100 CommScope Place SE	UNITED STATES
KRISHNAMOORTHY, Ashok V.	Hickory, NC 28602	(72) HARWATH, Frank A.
RAJ, Kannan	UNITED STATES	VACCARO, Ronald A.
(51) G02B 6/293	(72) LU, Yu	VILLEGAS, Henry
H04J 14/02	(51) G02B 6/38	JUST, Gregory
(11) 2673668	G02B 6/42	(51) G02B 6/44
(47) 21.10.2020	(11) 2638422	(11) 2901194
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(21) 127078764	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(22) 07.02.2012	(21) 117845552	(21) 137710364
(87) FR2012050260	(22) 03.11.2011	(22) 23.09.2013
(87) 16.08.2012	(87) US2011059072	(87) US2013061133
(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE	(87) 18.05.2012	(87) 03.04.2014
FILTRAGE OPTIQUE COUPE-BANDE	(54) FERRULES DE CONNECTEUR	(54) FILM DE LIANT POUR CÂBLE DE
ET DISPOSITIF D'INSERTION/	FEMELLE COMPORTANT UN	FIBRES OPTIQUES
EXTRACTION DE SOUS-BANDE	SYSTÈME DE LENTILLES	(31) 201261705769 P
OPTIQUE MULTIPLEXÉE EN	MONOLITHIQUE ET CONNECTEURS	201313790329
FREQUENCE DANS UN SIGNAL	DE FIBRES OPTIQUES LES UTILISANT	(32) 26.09.2012
OPTIQUE	(31) 411618 P	08.03.2013
(31) 1151082	(32) 09.11.2010	(33) United States
(32) 10.02.2011	(33) United States	United States
(33) France	(73) Corning Incorporated	(73) Corning Optical Communications LLC

(73) 4200 Corning Place Charlotte, NC 28216 UNITED STATES	United States (73) Channell Commercial Corporation (73) 26040 Ynez Road Temecula, CA 92591-6033 UNITED STATES	(51) G02B 7/18 G02B 7/183 G02B 17/06
(72) BLAZER, Bradley, Jerome BURNS, Rodney, Maurice GREENWOOD, Julian, Latelle, III GREER, Keith, Aaron MCALPINE, Warren, Welborn	(72) BURKE, Edward J. (51) G02B 7/02 (11) 2221651 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 100011345 (22) 04.02.2010 (54) Monture pour composants optiques (31) 102009008982 (32) 14.02.2009 (33) Germany (73) Karl Storz SE & Co. KG (73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34 78532 Tuttlingen GERMANY	(11) 2933671 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 150010957 (22) 16.04.2015 (54) STRUCTURE DE SUPPORT SOLIDE POUR UN TÉLESCOPE À MIROIR OPTIQUE (31) 102014005839 (32) 19.04.2014 (33) Germany (73) MBDA Deutschland GmbH (73) Hagenauer Forst 27 86529 Schrobenhausen GERMANY
(51) G02B 6/44 (11) 3330761 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 172055634 (22) 05.12.2017 (54) JOINT DE SORTANCE DESTINÉ À DES CÂBLES DE FIBRES OPTIQUES (31) 201615368721 (32) 05.12.2016 (33) United States (73) Mellanox Technologies, Ltd. (73) Hakidama 26, Ofer Industrial Park 2069200 Yokneam ISRAEL	(72) Teichtmann, Elmar (51) G02B 7/04 G02B 7/08 G02B 27/64 H04N 5/225 (11) 3114518 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158781534 (22) 23.12.2015 (87) KR2015014146 (87) 21.07.2016 (54) APPAREIL DE PRISE DE VUES ET MODULE DE LENTILLE (31) 20150008097 (32) 16.01.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677	(72) Klaffert, Thomas Schneider, Michael (51) G02B 7/36 G02B 21/24 G02B 21/36 (11) 3203290 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158473264 (22) 10.07.2015 (87) JP2015069893 (87) 07.04.2016 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE (31) 2014199857 (32) 30.09.2014 (33) Japan (73) SCREEN Holdings Co., Ltd. (73) 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4- chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto- shi Kyoto 602-8585 JAPAN
(72) SERI, Hen GER, Andrey YASIN, Samer	(72) CHUN, Hae-in LEE, Jin-won CHOI, Jong-chul	(72) SUEKI, Hiroshi KOBAYASHI, Masayoshi FUJIMOTO, Hiroki
(51) G02B 6/44 (11) 3404462 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177384195 (22) 11.01.2017 (87) JP2017000604 (87) 20.07.2017 (54) RUBAN DE FIBRES OPTIQUES DE TYPE À RACCORDEMENT INTERMITTENT, ET CÂBLE OPTIQUE (31) 2016004683 (32) 13.01.2016 (33) Japan (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 JAPAN	(51) G02B 7/08 G02B 27/64 G03B 5/00 H04N 5/225 H04N 5/232 (11) 3342152 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168759256 (22) 17.11.2016 (87) KR2016013248 (87) 22.06.2017 (54) ENSEMBLE OBJECTIF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CE DERNIER (31) 20150178383 (32) 14.12.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(72) SUEKI, Hiroshi KOBAYASHI, Masayoshi FUJIMOTO, Hiroki (51) G02B 13/14 G02B 21/02 (11) 2984514 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148179484 (22) 11.04.2014 (87) US2014033878 (87) 31.12.2014 (54) ENSEMBLE LENTILLE D'OBJECTIF À RÉFRACTION INFRAROUGE (31) 201361811548 P (32) 12.04.2013 (33) United States (73) Daylight Solutions Inc. (73) 15378 Avenue Of Science, Suite 200 San Diego, CA 92128 UNITED STATES
(72) SATO Fumiaki TSUCHIYA Kenta OKADA Keisuke NAGAO Yoshiaki SUZUKI Nobuyuki	(72) PARK, Chi-Young BYON, Kwang-Seok KIM, Jung-Soo	(72) ROWLETTE, Jeremy (51) G02B 13/16 (11) 2572223 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 117216267 (22) 18.05.2011

(87) US2011036925	SCHWEDT, Daniel	(21) 117272898
(87) 24.11.2011	WALD, Matthias	(22) 28.03.2011
(54) PROJECTEUR DE CINEMA NUMERIQUE AVEC LENTILLE D'IMAGERIE A FAIBLE BIRÉFRINGENCE DE CONTRAINTE THERMIQUE	(51) G02B 21/06 G02B 21/08 G02B 21/22	(87) IB2011051306 (87) 06.10.2011 (54) TOMOGRAPHIE PAR RÉFRACTION D'INDICE COMPLEXE AVEC UNE RÉSOLUTION AMÉLIORÉE
(31) 784520	(11) 2453284	(31) PCT/IB2010/051345
(32) 21.05.2010	(47) 21.10.2020	(32) 28.03.2010
(33) United States	(00) 21.10.2020	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) IMAX Theatres International Limited	(21) 107970253	(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
(73) Third Floor, D'Olier Chambers D'Olier Street Dublin 2 Ireland	(22) 24.06.2010 (87) JP2010060706 (87) 13.01.2011	(73) Quartier de l'Innovation, Bâtiment J 1015 Lausanne SWITZERLAND
(72) KURTZ, Andrew, Frederick BIETRY, Joseph, Raymond SILVERSTEIN, Barry, D.	(54) MICROSCOPE (31) 2009159483 (32) 06.07.2009 (33) Japan (73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 JAPAN	(72) COTTE, Yann PAVILLON, Nicolas DEPEURSINGE, Christian
(51) G02B 21/00	(72) Mizuta Masahiro	(51) G02B 26/00
(11) 3149532	(51) G02B 21/08	G09G 3/34
(47) 28.10.2020	G02B 27/32	(11) 2917777
(00) 28.10.2020	(11) 2592460	(47) 28.10.2020
(21) 157265620	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(22) 22.05.2015	(00) 28.10.2020	(21) 137985917
(87) EP2015061378	(21) 121914766	(22) 07.11.2013
(87) 03.12.2015	(22) 06.11.2012	(87) EP2013073296
(54) MICROSCOPE À BALAYAGE LASER À FONCTIONS INTÉGRÉES	(54) Effet d'incrustation d'échelle (31) 102011086178 (32) 11.11.2011 (33) Germany (73) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG (73) Ludwig-Kegel-Strasse 16 79853 Lenzkirch GERMANY	(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉLECTROMOULLAGE (31) 201220155 (32) 08.11.2012 (33) United Kingdom (73) Amazon Europe Holding Technologies SCS (73) 2-8 Avenue Charles de Gaulle 1653 Luxembourg Luxembourg
(31) 102014107606	(72) Czaniera, Jürgen	(72) SCHRAM, Ivar
(32) 28.05.2014	(51) G02B 21/24	PHAFF, Ernest
(33) Germany	G02B 21/26	VAN DER GAAG, Jacco
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl Zeiss AG	(11) 3006980	LEENEN, Henk
(73) Carl-Zeiss-Promenade 10 07745 Jena GERMANY	(47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151637949 (22) 16.04.2015	JANSEN, Harco
Carl-Zeiss-Strasse 22 73447 Oberkochen GERMANY	(54) MICROSCOPE NUMÉRIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE FREIN À PISTON RADIAL	(51) G02B 26/02
(72) SCHWEDT, Daniel WALD, Matthias ANHUT, Tiemo	(31) 102014114477 102014114478 102014114479	G02F 1/15
(51) G02B 21/00	(32) 06.10.2014 06.10.2014 06.10.2014	(11) 3617771
G02B 21/36	(33) Germany Germany Germany	(47) 28.10.2020
G02B 27/00	(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG (73) Max Schmidheiny-Strasse 201 9435 Heerbrugg SWITZERLAND	(00) 28.10.2020
(11) 3105629	(72) Marte, Christian Schnitzler, Harald Zuest, Reto	(21) 187906888
(47) 28.10.2020	(51) G02B 21/36	(22) 23.04.2018
(00) 28.10.2020	G03H 1/00	(87) KR2018004672
(21) 157039686	(11) 2553513	(87) 01.11.2018
(22) 09.02.2015	(47) 28.10.2020	(54) FILM TRANSMETTANT LA LUMIÈRE ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHROMIQUE LE COMPRENANT
(87) EP2015052605	(00) 28.10.2020	(31) 20170052047
(87) 20.08.2015		20180045418
(54) MICROSCOPE À BALAYAGE À FLUORESCENCE MULTIFOCAL		(32) 24.04.2017
(31) 102014002328		19.04.2018
(32) 12.02.2014		(33) Korea (Republic)
(33) Germany		Korea (Republic)
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl Zeiss SMT AG		(73) LG Chem, Ltd.
(73) Carl-Zeiss-Promenade 10 07745 Jena GERMANY		(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
Carl-Zeiss Strasse 22 73447 Oberkochen GERMANY		(72) KIM, Yong Chan KIM, Ki Hwan
(72) ANHUT, Tiemo		(51) G02B 27/00
		G02B 27/01
		G02B 27/14

G06F 3/01	(00) 28.10.2020	(31) PCT/US2016/044267
(11) 3380883	(21) 171673676	(32) 27.07.2016
(47) 28.10.2020	(22) 20.04.2017	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(00) 28.10.2020	(54) VISIOCASQUE ET APPAREIL DE	(73) Carl Zeiss Vision International GmbH
(21) 168056984	PRÉHENSION	(73) Turnstrasse 27
(22) 18.11.2016	(31) 2016084730	73430 Aalen
(87) US2016062896	(32) 20.04.2016	GERMANY
(87) 01.06.2017	(33) Japan	(72) SPRATT, Ray, Steven
(54) POURSUITE OCULAIRE BASÉE SUR	(73) Canon Kabushiki Kaisha	KELCH, Gerhard
UN PRISME	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	<hr/>
(31) 201562259761 P	Tokyo 146-8501	(51) G02C 7/04
(32) 25.11.2015	JAPAN	(11) 3361307
(33) United States	(72) KAWAI, Toshiharu	(47) 21.10.2020
(73) Google LLC	<hr/>	(00) 21.10.2020
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(51) G02B 27/02	(21) 168537025
Mountain View, CA 94043	G09G 5/00	(22) 06.10.2016
UNITED STATES	G09G 5/10	(87) JP2016079810
(72) ZHANG, Zhibin	(11) 3217390	(87) 13.04.2017
CAROLLO, Jerry	(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE
<hr/>	(00) 28.10.2020	LENTILLE OCULAIRE NON HYDRATÉE
(51) G02B 27/01	(21) 158572016	(31) 2015199391
(11) 3380884	(22) 26.08.2015	(32) 07.10.2015
(47) 28.10.2020	(87) JP2015074015	(33) Japan
(00) 28.10.2020	(87) 12.05.2016	(73) Seed Co., Ltd.
(21) 168132603	(54) VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ	(73) 40-2, Hongo 2-chome Bunkyo-ku
(22) 29.11.2016	D'AJUSTEMENT DE LUMINOSITÉ	Tokyo 113-8402
(87) US2016064030	(31) 2014224155	JAPAN
(87) 12.10.2017	(32) 04.11.2014	(72) JONIN, Kunio
(54) OCULAIRE COURBE AVEC	(33) Japan	<hr/>
CORRECTION DE COULEUR POUR	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(51) G02C 7/10
UNE AFFICHEUR POUVANT ÊTRE	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	G02F 1/153
PORTÉ SUR LA TÊTE	Tokyo 108-0075	G02F 1/155
(31) 201615093227	JAPAN	G02F 1/157
(32) 07.04.2016	(72) USAMI, Morio	(11) 3320390
(33) United States	<hr/>	(47) 21.10.2020
(73) Google LLC	(51) G02C 7/02	(00) 21.10.2020
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	G02C 7/06	(21) 167344183
Mountain View, CA 94043	(11) 1789836	(22) 31.05.2016
UNITED STATES	(47) 21.10.2020	(87) FR2016051295
(72) MARTINEZ, Oscar A.	(00) 21.10.2020	(87) 19.01.2017
CAKMAKCI, Ozan	(21) 057962607	(54) DISPOSITIF OPHTALMIQUE
DUNPHY, James C.	(22) 05.08.2005	À CELLULE À VARIATION DE
<hr/>	(87) FR2005002036	TRANSMISSION PERFECTIONNÉE
(51) G02B 27/01	(87) 16.03.2006	(31) 1556613
G06F 3/01	(54) PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE	(32) 10.07.2015
G06K 9/00	PAIRE DE LENTILLES OPHTALMIQUES	(33) France
G06Q 30/02	PROGRESSIVES	(73) Essilor International
G06F 21/32	(31) 0409144	(73) 147, rue de Paris
(11) 3433707	(32) 27.08.2004	94220 Charenton-le-Pont
(47) 28.10.2020	(33) France	FRANCE
(00) 28.10.2020	(73) Essilor International	(72) CANO, Jean-Paul
(21) 177708690	(73) 147, rue de Paris	BALLET, Jérôme
(22) 17.03.2017	94220 Charenton-le-Pont	ESCAICH, David
(87) US2017023037	FRANCE	PERROT, Stéphane
(87) 28.09.2017	(72) PEDRONO, Claude	BIVER, Claudine
(54) SYSTÈME DE VISIOCASQUE	Granger-Donetti, Bérangère	BERIT DEBAT, Fabien
CONFIGURÉ POUR ÉCHANGER DES	<hr/>	ARCHAMBEAU, Samuel
INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES	(51) G02C 7/02	VINSONNEAU, Sylvie
(31) 201662311745 P	G02C 7/06	<hr/>
(32) 22.03.2016	(11) 3491455	(51) G02C 13/00
(33) United States	(47) 28.10.2020	(11) 3635478
(73) Magic Leap, Inc.	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(73) 7500 W. Sunrise Blvd.	(21) 177463577	(00) 21.10.2020
Plantation, FL 33322	(22) 26.07.2017	(21) 187286554
UNITED STATES	(87) US2017043971	(22) 08.06.2018
(72) KAEHLER, Adrian	(87) 01.02.2018	(87) EP2018065177
<hr/>	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(87) 13.12.2018
(51) G02B 27/01	D'UNE CONCEPTION AMÉLIORÉE	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET
H05K 7/20	D'UN VERRE PROGRESSIF TENANT	PROGRAMME INFORMATIQUE
(11) 3239762	COMPTE DES ABERRATIONS DE	DESTINÉS À DÉTERMINER UN POINT
(47) 28.10.2020	DEGRÉ ÉLEVÉ DE L' IL	DE VUE PROCHE

(31) 17174925	(31) 20160002768	(87) 27.02.2014
(32) 08.06.2017	(32) 08.01.2016	(54) DISPOSITIF DE PILOTAGE DE
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Korea (Republic)	PANNEAU TACTILE, DISPOSITIF
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	D'AFFICHAGE, TERMINAL
(73) Turnstrasse 27	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	MOBILE, PROGRAMME PILOTE
73430 Aalen	si	DE PANNEAU TACTILE, SUPPORT
GERMANY	Gyeonggi-do 16677	D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR
(72) GAMPERLING, Michael	(72) NA, Byunghoon	ORDINATEUR SUR LEQUEL EST
GLASENAPP, Carsten	PARK, Changyoung	ENREGISTRÉ UN PROGRAMME
ALVAREZ DIEZ, Cristina	PARK, Yonghwa	PILOTE DE PANNEAU TACTILE,
(51) G02F 1/00	(51) G02F 1/025	ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE
G06F 3/041	G02F 1/125	PANNEAU TACTILE
G09G 3/00	G02F 1/35	(31) 2012184548
H01B 5/14	(11) 3296807	(32) 23.08.2012
(11) 3264423	(47) 28.10.2020	(33) Japan
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
(00) 21.10.2020	(21) 171788912	(73) 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku
(21) 167559327	(22) 29.06.2017	Osaka-shi, Osaka 545-8522
(22) 26.02.2016	(54) GUIDAGE D'ONDES ACOUSTIQUES	JAPAN
(87) KR2016001950	SANS GRAVURE DANS DES GUIDES	(72) TAKAYAMA, Kazuya
(87) 01.09.2016	D'ONDES ACOUSTO-OPTIQUES	MAEDA, Kenji
(54) STRUCTURE CONDUCTRICE ET SON	INTÉGRÉS	NATSUMI, Masayuki
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 201662397068 P	WATANABE, Tatsuo
(31) 20150027463	201715591836	SATO, Yuichi
(32) 26.02.2015	(32) 20.09.2016	UMEKIDA, Tetsuya
(33) Korea (Republic)	10.05.2017	(51) G02F 1/1333
(73) LG Chem, Ltd.	(33) United States	G02F 1/1335
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	United States	G02F 1/1368
Seoul 07336	(73) Honeywell International Inc.	G06F 3/042
(72) YOON, Junghwan	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	G06K 9/00
SONG, Doohoon	Morris Plains, NJ 07950	(11) 3196802
JANG, Song Ho	UNITED STATES	(47) 28.10.2020
PARK, Jin Woo	(72) PUCKETT, Matthew Wade	(00) 28.10.2020
KIM, Ki-Hwan	WU, Jianfeng	(21) 168256949
(51) G02F 1/01	SALIT, Mary K.	(22) 30.06.2016
(11) 3405822	QIU, Tiequn	(87) CN2016087827
(47) 21.10.2020	(51) G02F 1/13	(87) 20.04.2017
(00) 21.10.2020	(11) 3574373	(54) APPAREIL DE DÉTECTION
(21) 168949550	(47) 21.10.2020	D'EMPREINTES DIGITALES OPTIQUE
(22) 05.04.2016	(00) 21.10.2020	(31) 201510661890
(87) CN2016078466	(21) 187006895	(32) 14.10.2015
(87) 28.09.2017	(22) 24.01.2018	(33) China
(54) ÉLÉMENTS PHOTONIQUES	(87) EP2018051636	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
ENTRAÎNÉS PAR UN CIRCUIT	(87) 02.08.2018	Beijing BOE Optoelectronics Technology
D'ATTAQUE ÉLECTRIQUE COMMUN	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	Co., Ltd.
(31) 201615080065	RUPTURE D'UN SUBSTRAT D'UN	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(32) 24.03.2016	ÉLÉMENT OPTIQUE COMMUTABLE ET	Beijing 100015
(33) United States	DISPOSITIF OPTIQUE COMMUTABLE	CHINA
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 17153429	No. 8 Xihuanzhonglu, BDA
(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 27.01.2017	Beijing 100176
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) European Patent Office (EPO)	CHINA
518129	(73) Merck Patent GmbH	(72) GAO, Jian
China	(73) Frankfurter Strasse 250	LIU, Yingming
(72) GOODWILL, Dominic John	64293 Darmstadt	CHEN, Xiaochuan
CHROSTOWSKI, Lukas	Germany	NIU, Xiaochen
MEHRVAR, Hamid	(72) DE JONG, Ties	LU, Pengcheng
(51) G02F 1/017	BAKKER, Paul	(51) G02F 1/1333
H01L 33/04	(51) G02F 1/133	G02F 1/1345
(11) 3190449	G02F 1/1333	H05K 1/02
(47) 21.10.2020	G06F 3/041	(11) 3349057
(00) 21.10.2020	G06F 3/044	(47) 28.10.2020
(21) 161984638	H01L 27/32	(00) 28.10.2020
(22) 11.11.2016	(11) 2889731	(21) 181589623
(54) DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT	(47) 21.10.2020	(22) 07.03.2014
UNE STRUCTURE À PUIITS	(00) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE
QUANTIQUE À COUPLAGE TRIPLE	(21) 138310594	(31) 20130026693
AVEC NIVEAUX MULTI-ÉNERGIE	(22) 12.08.2013	(32) 13.03.2013
ASYMÉTRIQUES	(87) JP2013071825	

- (33) Korea (Republic)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(72) EOM, Sang-Yong
KIM, Dong-Sub
KIM, Dong-Hui
LEE, Mi-Sun
LEE, Joon-Gyu
-
- (51) G02F 1/1335
(11) 3196690
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 170000970
(22) 20.01.2017
(54) AFFICHEUR
(31) 20160007564
20160061420
(32) 21.01.2016
19.05.2016
(33) Korea (Republic)
Korea (Republic)
(73) LG ELECTRONICS INC.
(73) 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336
(72) KIM, Jeonggyu
HAN, Jongho
KIM, Eunseok
LEE, Uihyung
Joung, Juyoung
Park, Jinsin
-
- (51) G02F 1/1335
G02F 1/1339
G02F 1/1341
G02F 1/1362
G02F 1/1368
H01L 27/12
H01L 29/417
H01L 29/45
H01L 29/66
H01L 29/786
(11) 2660869
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 118534544
(22) 20.12.2011
(87) JP2011079547
(87) 05.07.2012
(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(31) 2010289440
(32) 27.12.2010
(33) Japan
(73) Sharp Kabushiki Kaisha
(73) 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku
Osaka-shi, Osaka 545-8522
JAPAN
(72) MATSUKIZONO Hiroshi
-
- (51) G02F 1/1345
H01L 27/12
H01L 27/32
H01L 29/417
H01L 29/423
H01L 29/66
H01L 29/786
(11) 2421030
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 110088697
- (22) 01.09.2009
(54) Dispositif d'affichage
(31) 2008241335
(32) 19.09.2008
(33) Japan
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co.,
Ltd.
(73) 398, Hase, Atsugi-shi
Kanagawa-ken 243-0036
JAPAN
(72) Shunpei, Yamazaki
Kengo, Akimoto
Shigeki, Komori
Hideki, Uochi
Rihito, Wada
Yoko, Chiba
-
- (51) G02F 1/1362
G02F 1/1368
H01L 27/12
H01L 29/786
(11) 2911196
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 151562543
(22) 24.02.2015
(54) Substrat de transistor à film mince et
afficheur utilisant celui-ci
(31) 201461943628 P
201514628378
(32) 24.02.2014
23.02.2015
(33) United States
United States
(73) LG Display Co., Ltd.
(73) 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721
(72) Lee, Youngjang
Son, Kyungmo
Lee, Sohyung
Park, Moonho
Lee, Sungjin
-
- (51) G02F 1/163
G02F 1/1523
(11) 3134767
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 157833930
(22) 16.04.2015
(87) US2015026150
(87) 29.10.2015
(54) ÉLIMINATION DE PARTICULES AU
COURS DE LA FABRICATION DE
DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES
(31) 201461982427 P
(32) 22.04.2014
(33) United States
(73) View, Inc.
(73) 195 South Milpitas Boulevard
Milpitas, CA 95035
UNITED STATES
(72) ROZBICKI, Robert
-
- (51) G02F 1/35
(11) 3365727
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 168099018
(22) 19.10.2016
(87) FR2016052698
- (87) 27.04.2017
(54) SYSTÈME OPTIQUE NON
LINÉAIRE DE GÉNÉRATION OU
D'AMPLIFICATION D'IMPULSIONS
LUMINEUSES PAR MÉLANGE À N
ONDES COMPORTANT UN DISPOSITIF
DE MODULATION RAPIDE
(31) 1559950
(32) 19.10.2015
(33) France
(73) Amplitude Systemes
(73) 11 Avenue de Canteranne Cité de la
Photonique Bâtiment MEROPA 6 Allée
des Lumières
33600 Pessac
FRANCE
(72) MORIN, Franck
HONNINGER, Clemens
DELAIGUE, Martin
-
- (51) G02F 1/35
G02F 1/37
(11) 3259642
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 157067349
(22) 17.02.2015
(87) EP2015053272
(87) 25.08.2016
(54) LASER ULTRAVIOLET
FEMTOSECONDE
(73) Alcon Inc.
(73) Rue Louis-d'Affry 6
1701 Fribourg
Switzerland
(72) VOGLER, Klaus
KLENKE, Joerg
LOERNER, Johannes
-
- (51) G03B 7/26
G03B 7/05
H99Z 99/00
(11) 3265873
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 167592120
(22) 25.02.2016
(87) SE2016050143
(87) 09.09.2016
(54) TÊTE D'ÉCLAIR ET CÂBLE
D'EXTENSION À ÉLECTRONIQUE
D'IDENTIFICATION ET GÉNÉRATEUR
D'ÉCLAIR
(31) 1550241
(32) 02.03.2015
(33) Sweden
(73) Profoto AB
(73) Box 1264
172 25 Sundbyberg
SWEDEN
(72) FALK, Anton
CARLSSON, Ulf
-
- (51) G03B 17/02
(11) 3379330
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 171618168
(22) 20.03.2017
(54) SYSTÈME D'IMAGERIE POUR
VÉHICULE À MOTEUR

(73) Veoneer Sweden AB	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE LA	(73) SAFRAN
(73) Wallentinsvägen 22	VITESSE D'UN MOTEUR SANS BALAI	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
447 83 Vårgårda	(73) Robert Bosch GmbH	75015 Paris
SWEDEN	(73) Postfach 30 02 20	FRANCE
(72) Rundqvist, Niklas	70442 Stuttgart	(72) LE GUILLOUX, Yann
Fredriksson, Peter	Germany	PICARD, Sylvaine
Persson, Madeleine	(72) MARKHAM, Richard	(51) G03F 1/46
Wigren, Roger	(51) G03B 21/10	G03F 1/50
(51) G03B 17/24	G03B 21/11	G03F 1/54
H04N 1/00	G03B 21/14	G03F 1/58
G01S 19/09	G03B 21/58	G03F 1/80
G01S 19/13	(11) 3265876	(11) 2975459
G01S 19/14	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(11) 2284570	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(21) 167697259	(21) 151753845
(00) 21.10.2020	(22) 24.03.2016	(22) 06.07.2015
(21) 101697548	(87) US2016024094	(54) ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE
(22) 16.07.2010	(87) 29.09.2016	BINAIRE, PRÉPARATION ASSOCIÉE
(54) Dispositif pour la réception et le	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À	ET PRÉPARATION DE PHOTOMASQUE
traitement de données de satellites de	DÉPLIEMENT SPONTANÉ	BINAIRE
navigation et son procédé	(31) 201562138390 P	(31) 2014145039
(31) 102009027922	201562168844 P	2015104399
(32) 22.07.2009	201562244298 P	(32) 15.07.2014
(33) Germany	(32) 26.03.2015	22.05.2015
(73) Robert Bosch GmbH	31.05.2015	(33) Japan
(73) Postfach 30 02 20	21.10.2015	Japan
70442 Stuttgart	(33) United States	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
GERMANY	United States	(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku
(72) May, Thomas	United States	Tokyo
Walosseck, Erik	(73) Arovia, Inc.	JAPAN
Jakoblew, Sascha	(73) 5334 Princeton Road	(72) INAZUKI, Yukio
(51) G03B 17/55	Macungie, PA 18062	KOSAKA, Takuro
G05B 19/042	UNITED STATES	NISHIKAWA, Kazuhiro
G06K 9/54	(72) ZHU, Shengliang	(51) G03F 7/00
H04N 5/225	WESLEY, Alexander	(11) 3507652
(11) 3327500	(51) G03B 21/14	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(11) 3502777	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(21) 167704519
(21) 168271963	(00) 21.10.2020	(22) 05.09.2016
(22) 15.07.2016	(21) 182046284	(87) EP2016070837
(87) CN2016090127	(22) 06.11.2018	(87) 08.03.2018
(87) 26.01.2017	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR
(54) DISPOSITIF DE MARCHÉ	(31) 201711394457	IMPRIMER DES MICRO- ET/OU
AUTOMATIQUE	(32) 21.12.2017	NANOSTRUCTURES
(31) 201510424150	(33) China	(73) EV Group E. Thallner GmbH
201520565150 U	(73) Coretronic Corporation	(73) DI Erich Thallner Strasse 1
(32) 17.07.2015	(73) No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science	4782 St. Florian am Inn
30.07.2015	Park	AUSTRIA
(33) China	Hsin-Chu 300	(72) LINDNER, Friedrich Paul
China	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	ZAGLMAYR, Harald
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	(72) CHENG, CHUAN-TE	SCHÖN, Christian
(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park	CHEN, YEN-LIN	GLINSNER, Thomas
Suzhou, Jiangsu 215123	SHIH, CHIH-WEI	REISINGER, Evelyn
CHINA	CHAO, CHIN-SHENG	FISCHER, Peter
(72) DU, Jiang	(51) G03B 35/08	LUKSCH, Othmar
SUN, Gen	H04N 5/225	(51) G03F 7/038
RAO, Yue	H04N 13/232	G03F 7/09
(51) G03B 17/56	(11) 3348048	(11) 3137943
H02K 7/14	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
H02P 27/08	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
H04N 7/18	(21) 167851849	(21) 157175043
(11) 2497266	(22) 08.09.2016	(22) 22.04.2015
(47) 21.10.2020	(87) FR2016052242	(87) EP2015058704
(00) 21.10.2020	(87) 16.03.2017	(87) 05.11.2015
(21) 098510100	(54) CAMÉRA PLÉNOPTIQUE	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
(22) 06.11.2009	(31) 1558338	ANTIRÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉS
(87) CA2009001617	(32) 08.09.2015	ASSOCIÉS
(87) 12.05.2011	(33) France	(31) 201414264766

201414295656	(87) 20.09.2018	(54) EXRAN POUR UN APPAREIL DE
(32) 29.04.2014	(54) ENCRE(S)	FORMATION D'IMAGES
04.06.2014	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE(S)	(31) 2016142320
(33) United States	LIQUIDE(S)	(32) 20.07.2016
United States	(73) HP Indigo B.V.	(33) Japan
(73) Merck Patent GmbH	(73) Startbaan 16	(73) Ricoh Company, Ltd.
(73) Frankfurter Strasse 250	1187 XR Amstelveen	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
64293 Darmstadt	Netherlands	Tokyo 143-8555
Germany	(72) BIADGLIN, Getahun	JAPAN
(72) RAHMAN, M. Dalil	MASOUD, Emad	(72) SUGAWARA, Shun
KUDO, Takanori	AVIGDOR, Reut	(51) G03G 15/00
DIOSES, Alberto D.	TEISHEV, Albert	(11) 3521936
MCKENZIE, Douglas	BEN-EZRA, Tehila	(47) 21.10.2020
ANYADIEGWU, Clement	SHUTYI, Igor	(00) 21.10.2020
PADMANABAN, Munirathna	MAROM TCHAIICHEEYAN, Hanit	(21) 191568492
MULLEN, Salem K.	(51) G03G 9/08	(22) 15.09.2014
(51) G03F 7/09	G03G 9/097	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AFFICHAGE,
(11) 3497520	(11) 3460579	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES,
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AFFICHAGE
(21) 177464823	(21) 181947490	(31) 2013198878
(22) 02.08.2017	(22) 17.09.2018	(32) 25.09.2013
(87) EP2017069501	(54) TONER POUVANT ÊTRE CHARGÉ	(33) Japan
(87) 15.02.2018	POSITIVEMENT ET SON PROCÉDÉ DE	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.
(54) COMPOSITION FORMANT UN	FABRICATION	(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku
REVÊTEMENT ANTIRÉFLÉCHISSANT	(31) 2017179840	Osaka-shi, Osaka 540-8585
INFÉRIEUR	(32) 20.09.2017	JAPAN
(31) 2016156900	(33) Japan	(72) Okabayashi, Yoshifumi
(32) 09.08.2016	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.	(51) G03G 15/00
(33) Japan	(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku	(11) 2990875
(73) Merck Patent GmbH	Osaka-shi, Osaka 540-8585	(47) 28.10.2020
(73) Frankfurter Strasse 250	JAPAN	(00) 28.10.2020
64293 Darmstadt	(72) TSUJIHIRO, Masami	(21) 151812179
Germany	(51) G03G 9/107	(22) 17.08.2015
(72) HITOKAWA, Hiroshi	G03G 9/113	(54) APPAREIL D'IMPRESSION, SON
TAKAICHI, Tetsumasa	(11) 2698673	PROCEDE DE CONTROLE ET
KAWATO, Shunji	(47) 21.10.2020	SUPPORT DE STOCKAGE
KATAYAMA, Tomohide	(00) 21.10.2020	(31) 2014171160
(51) G03G 8/00	(21) 127712198	2015138897
G03G 9/12	(22) 12.04.2012	(32) 26.08.2014
(11) 3449314	(87) JP2012060061	10.07.2015
(47) 28.10.2020	(87) 18.10.2012	(33) Japan
(00) 28.10.2020	(54) MATÉRIAU DE NOYAU DE	Japan
(21) 167755040	SUPPORT MAGNÉTIQUE	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(22) 16.09.2016	POUR UN DÉVELOPPATEUR	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome
(87) EP2016072022	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE,	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(87) 22.03.2018	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE	JAPAN
(54) SUBSTRAT IMPRIMÉ RECOUVERT	DERNIER, SUPPORT MAGNÉTIQUE	(72) TACHIBANA, Yoshiro
(73) HP Indigo B.V.	POUR UN DÉVELOPPATEUR	MIYAJIMA, Jun
(73) Startbaan 16	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET	(51) G03G 15/00
1187 XR Amstelveen	DÉVELOPPATEUR DE TYPE À DEUX	G03G 15/01
Netherlands	COMPOSANTS	G03G 15/02
(72) SKVIRSKY, Daniel	(31) 2011089738	G03G 15/06
TZOMIK, Inna	(32) 14.04.2011	(11) 2874009
KOGAN, Faina	(33) Japan	(47) 21.10.2020
STOLOV, Alexander	(73) Toda Kogyo Corp.	(00) 21.10.2020
(51) G03G 9/00	(73) 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku	(21) 141929323
C09D 11/02	Hiroshima-shi	(22) 13.11.2014
C09D 11/033	Hiroshima 732-0828	(54) Appareil de formation d'image
C09D 11/103	JAPAN	(31) 2013237560
C09D 11/106	(72) KINOSHITA, Kaori	(32) 18.11.2013
C09D 11/107	KURITA, Eiichi	(33) Japan
(11) 3535335	(51) G03G 15/00	(73) Ricoh Company, Ltd.
(47) 21.10.2020	(11) 3273300	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	Tokyo 143-8555
(21) 177116597	(00) 21.10.2020	JAPAN
(22) 17.03.2017	(21) 171774631	(72) SUGIYAMA, Hiroyuki
(87) EP2017056440	(22) 22.06.2017	KOGUCHI, Shigekazu

SHAKUTO, Masahiko	Uchida, Toshiyuki	Fukuhara, Hiroyuki
MINAMI, Shinji	Kobayashi, Kazuhiro	Kurokawa, Shuichi
TAKAHASHI, Tomoko	Tosaka, Akihiko	
NAKAGAWA, Yoshinori	(51) G03G 15/01	(51) G03G 15/08
YOSHIDA, Ryuji	G03G 15/16	(11) 2972592
URAYAMA, Taichi	(11) 3139217	(47) 28.10.2020
(51) G03G 15/00	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
G03G 15/08	(00) 21.10.2020	(21) 147629257
G03G 21/00	(21) 161745591	(22) 13.03.2014
(11) 3436874	(22) 15.06.2016	(87) JP2014057643
(47) 21.10.2020	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(87) 18.09.2014
(00) 21.10.2020	ET PROCÉDÉ DE FORMATION	(54) RÉCIPIENT POUR TONER ET
(21) 177864006	D'IMAGES	APPAREIL FORMANT IMAGE
(22) 17.04.2017	(31) 2015126906	(31) 2013051185
(87) US2017027888	2016051421	2013052306
(87) 26.10.2017	(32) 24.06.2015	(32) 14.03.2013
(54) CARTOUCHE D'ENCRE EN POUDRE	15.03.2016	14.03.2013
ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT DE	(33) Japan	(33) Japan
CELLE-CI	Japan	Japan
(31) 201662325020 P	(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(73) Ricoh Company, Ltd.
(32) 20.04.2016	(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(33) United States	Osaka-shi, Osaka 540-8585	Tokyo 143-8555
(73) CLOVER IMAGING GROUP, LLC	JAPAN	JAPAN
(73) 2700 West Higgins Road	(72) KIMURA, Ryosuke	(72) YAMABE, Junji
Hoffman Estates IL 60169	(51) G03G 15/01	TERAZAWA, Seiji
UNITED STATES	H04N 1/50	HASEGAWA, Masashi
(72) PEREZ, Jesus Gonzalez	(11) 3273674	(51) G03G 15/08
COTA, Oswaldo	(47) 28.10.2020	G03G 15/09
(51) G03G 15/00	(00) 28.10.2020	(11) 3518047
G03G 21/16	(21) 160015863	(47) 28.10.2020
G03G 21/18	(22) 18.07.2016	(00) 28.10.2020
(11) 3499313	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(21) 191579176
(47) 21.10.2020	PERMETTANT D'ENREGISTRER DES	(22) 26.04.2013
(00) 21.10.2020	STATIONS D'IMPRESSION D'UNE	(54) DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT
(21) 182129890	PRESSE À IMPRIMER	(31) 2012103803
(22) 17.12.2018	(73) Advanced Vision Technology (AVT) Ltd.	(32) 27.04.2012
(54) STRUCTURE DE VERROUILLAGE	(73) 6 Hanagar Street Neve Neeman	(33) Japan
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET	4527703 Hod Hasharon	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	ISRAEL	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(31) 2017241877	(72) Menashe, Ohad	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(32) 18.12.2017	Zamir, Dan	JAPAN
(33) Japan	Golan, Shahar	(72) AKITA, Masanori
(73) KYOCERA Document Solutions Inc.	Kreitman, Haim	MATSUMOTO, Atsushi
(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku	Gazala, Chanan	(51) G03G 15/08
Osaka-shi, Osaka 540-8585	(51) G03G 15/043	G03G 21/16
JAPAN	H04N 1/053	G03G 21/18
(72) NGUYEN, Danhchien	H04N 1/113	(11) 3382462
(51) G03G 15/00	(11) 2955585	(47) 21.10.2020
G03G 21/18	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(11) 2597519	(00) 28.10.2020	(21) 171939606
(47) 21.10.2020	(21) 151696663	(22) 29.09.2017
(00) 21.10.2020	(22) 28.05.2015	(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT
(21) 121895023	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(31) 2017067684
(22) 23.10.2012	(31) 2014121883	(32) 30.03.2017
(54) Unité d'entraînement, appareil de	2014121882	(33) Japan
formation d'image et cartouche de	(32) 12.06.2014	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
traitement les intégrant	12.06.2014	(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku
(31) 2011249509	(33) Japan	Nagoya, Aichi 467-8561
2012136064	Japan	JAPAN
(32) 15.11.2011	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(72) SHIMIZU, Keita
15.06.2012	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	(51) G03G 15/08
(33) Japan	Ohta-ku Tokyo 146-8501	G03G 21/16
Japan	JAPAN	G03G 21/18
(73) Ricoh Company, Ltd.	(72) Kawana, Takashi	(11) 3382466
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	Ishihara, Kazuyuki	(47) 21.10.2020
Tokyo 143-8555	Takayama, Yuuji	(00) 21.10.2020
JAPAN	Uchidate, Hikaru	(21) 171939523
(72) Murakami, Hiroaki	Tanaka, Yoshihiko	(22) 29.09.2017
		(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT

(31) 2017067694	MASE, Ryusuke	(32) 19.03.2014
(32) 30.03.2017	TSUCHIYA, Yuuki	26.01.2015
(33) Japan	(51) G03G 15/16	27.01.2015
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(11) 3043214	29.01.2015
(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku	(47) 21.10.2020	(33) Japan
Nagoya, Aichi 467-8561	(00) 21.10.2020	Japan
JAPAN	(21) 161505235	Japan
(72) SHIMIZU, Keita	(22) 08.01.2016	Japan
(51) G03G 15/08	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(73) Canon Kabushiki Kaisha
G03G 21/16	(31) 2015003299	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
G03G 21/18	2015003300	Tokyo 146-8501
(11) 3382461	(32) 09.01.2015	JAPAN
(47) 28.10.2020	09.01.2015	(72) SHIMURA, Yasuhiro
(00) 28.10.2020	(33) Japan	NIHONYANAGI, Koji
(21) 171939390	Japan	OGURA, Ryota
(22) 29.09.2017	(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(51) G03G 15/22
(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT	(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku	(11) 3126912
(31) 2017067698	Osaka-shi, Osaka 540-8585	(47) 28.10.2020
(32) 30.03.2017	JAPAN	(00) 28.10.2020
(33) Japan	(72) MORIMOTO, Kanako	(21) 157130493
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G03G 15/20	(22) 27.02.2015
(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku	(11) 2652556	(87) US2015017988
Nagoya, Aichi 467-8561	(47) 21.10.2020	(87) 08.10.2015
JAPAN	(00) 21.10.2020	(54) IMPRESSION 3D BASÉE SUR
(72) FUKAMACHI, Yasuo	(21) 118484153	L'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE AVEC
(51) G03G 15/08	(22) 22.11.2011	COMMANDE DE RECOUVREMENT
G03G 21/18	(87) JP2011077452	(31) 201414242364
(11) 2288966	(87) 21.06.2012	(32) 01.04.2014
(47) 21.10.2020	(54) APPAREIL DE FIXATION ET APPAREIL	(33) United States
(00) 21.10.2020	DE FORMATION D'IMAGE	(73) Stratasy, Inc.
(21) 097625628	(31) 2010278149	(73) 7665 Commerce Way
(22) 09.06.2009	(32) 14.12.2010	Eden Prairie, MN 55344
(87) JP2009060822	(33) Japan	UNITED STATES
(87) 17.12.2009	(73) Ricoh Company, Ltd.	(72) BATCHELDER, J. Samuel
(54) CARTOUCHE, ET APPAREIL	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	FARAH, Zeiter
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE DE	Tokyo 143-8555	(51) G03G 15/22
FORMATION D'IMAGES UTILISANT	JAPAN	(11) 3120196
LADITE CARTOUCHE	(72) YOSHIURA, Arinobu	(47) 28.10.2020
(31) 2008151824	YOSHIKAWA, Masaaki	(00) 28.10.2020
(32) 10.06.2008	ARAI, Yuji	(21) 157090606
(33) Japan	YAMAGUCHI, Yoshiki	(22) 27.02.2015
(73) Canon Kabushiki Kaisha	TOKUDA, Tetsuo	(87) US2015017978
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	IKEBUCHI, Yutaka	(87) 24.09.2015
Tokyo 146-8501	SHIMOKAWA, Toshihiko	(54) FABRICATION ADDITIVE À BASE
JAPAN	ISHII, Kenji	D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE
(72) MIYABE, Shigeo	YOSHINAGA, Hiroshi	COMPRENANT UNE DÉTECTION
UENO, Takahito	TAKAGI, Hiromasa	DE DENSITÉ DE POUDRE ET SON
MORIOKA, Masanari	IWAYA, Naoki	UTILISATION
(51) G03G 15/08	SESHITA, Takuya	(31) 201414218114
G03G 21/20	IMADA, Takahiro	(32) 18.03.2014
(11) 3629093	GOTOH, Hajime	(33) United States
(47) 28.10.2020	FUJIMOTO, Ippei	(73) Stratasy, Inc.
(00) 28.10.2020	(51) G03G 15/20	(73) 7665 Commerce Way
(21) 191966423	(11) 3120195	Eden Prairie, MN 55344
(22) 11.09.2019	(47) 28.10.2020	UNITED STATES
(54) DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT,	(00) 28.10.2020	(72) FARAH, Zeiter S.
CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET	(21) 157644717	BATCHELDER, J. Samuel
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(22) 17.03.2015	(51) G03G 21/10
(31) 2018183958	(87) JP2015001482	G03G 21/18
(32) 28.09.2018	(87) 24.09.2015	(11) 3264196
(33) Japan	(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE	(47) 28.10.2020
(73) Ricoh Company, Ltd.	ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(00) 28.10.2020
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku	DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS	(21) 167557552
Tokyo 143-8555	CELUI-CI	(22) 26.02.2016
JAPAN	(31) 2014057058	(87) JP2016056688
(72) OSHIKAWA, Yuki	2015012816	(87) 01.09.2016
FUJIWARA, YOSHIHIRO	2015013726	(54) CARTOUCHE
KAWASHIMA, Naohiro	2015015750	(31) 2015039431

2015232095	(51) G04B 15/08	DALLA PIAZZA, Silvio
(32) 27.02.2015	G04B 17/04	(51) G04B 19/02
27.11.2015	G04B 17/26	G04B 19/08
(33) Japan	(11) 3545364	G04B 19/24
Japan	(47) 28.10.2020	G04B 19/26
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(00) 28.10.2020	(11) 3540522
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(21) 177451796	(47) 28.10.2020
Tokyo 146-8501	(22) 27.07.2017	(00) 28.10.2020
JAPAN	(87) EP2017069040	(21) 181613886
(72) HIRAYAMA, Akinobu	(87) 31.05.2018	(22) 13.03.2018
UENO, Takahito	(54) RÉSONATEUR ROTATIF À GUIDAGE	(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE
TAKEUCHI, Toshiaki	FLEXIBLE ENTRETENU PAR UN	RÉTROGRADE D'HORLOGERIE
(51) G03G 21/18	ÉCHAPPEMENT LIBRE À ANCRE	(73) Harry Winston SA
(11) 2378378	(31) 16200152	(73) Chemin du Tourbillon, 8
(47) 21.10.2020	(32) 23.11.2016	1228 Plan-les-Ouates
(00) 21.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)	SWITZERLAND
(21) 111602918	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(72) Reymond, Cédric
(22) 29.03.2011	(73) Schild-Rust-Strasse 17	(51) G04B 19/04
(54) Cartouche et appareil de formation	2540 Grenchen	G04B 19/06
d'images	SWITZERLAND	G04B 45/00
(31) 2010083408	(72) WINKLER, Pascal	(11) 3462250
(32) 31.03.2010	HELFER, Jean-Luc	(47) 28.10.2020
(33) Japan	DI DOMENICO, Gianni	(00) 28.10.2020
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G04B 15/14	(21) 187968177
(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku	G04B 17/04	(22) 08.06.2018
Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561	(11) 2802941	(87) JP2018022039
JAPAN	(47) 21.10.2020	(87) 27.12.2018
(72) Ukai, Masamitsu	(00) 21.10.2020	(54) PIÈCE D'HORLOGERIE ET CADRAN
Fukamachi, Yasuo	(21) 137001442	(31) 2017120657
Mushika, Motoaki	(22) 08.01.2013	(32) 20.06.2017
(51) G04B 15/06	(87) EP2013050233	(33) Japan
G04B 15/14	(87) 18.07.2013	(73) Kabushiki Kaisha Prodia
G04B 17/04	(54) ORGANE RÉGLANT POUR	(73) 2-24 Tsutsumi-cho 1-chome
(11) 3561604	CHRONOGAPHE MÉCANIQUE	Kiryuu-shi, Gunma 376-0042
(47) 28.10.2020	(31) 34122012	JAPAN
(00) 28.10.2020	(32) 09.01.2012	(72) KOJIMA, Yoshiyasu
(21) 191594217	(33) Switzerland	(51) G04B 19/12
(22) 25.04.2018	(73) Lvmh Swiss Manufactures SA	G04D 3/02
(54) MÉCANISME RÉGULATEUR	(73) Rue L.-J. Chevrolet 6a	(11) 3537225
D'HORLOGERIE À RÉSONATEURS	2300 La Chaux-de-Fonds	(47) 28.10.2020
ARTICULÉS	SWITZERLAND	(00) 28.10.2020
(73) The Swatch Group Research and	(72) SEMON, Guy	(21) 181602129
Development Ltd	DE LA MARLIERE, Gaylord	(22) 06.03.2018
(73) Rue des Sors 3	ROUSSET, Jean-Charles	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
2074 Marin	(51) G04B 17/06	D'APPLIQUE DIAMANTÉE
SWITZERLAND	G04B 17/22	D'HORLOGERIE
(72) BORN, Jean-Jacques	G04C 3/04	(73) Nivarox-FAR S.A.
WINKLER, Pascal	(11) 3457224	(73) Avenue du Collège 10
DI DOMENICO, Gianni	(47) 28.10.2020	2400 Le Locle
(51) G04B 15/06	(00) 28.10.2020	SWITZERLAND
G04B 15/14	(21) 171911480	(72) Trotta, Carmelo
G04B 17/04	(22) 14.09.2017	Haefeli, Frédéric
(11) 3561605	(54) ELEMENT PIEZOELECTRIQUE POUR	Juillet, Roger
(47) 28.10.2020	UN CIRCUIT D'AUTOREGULATION DE	(51) G04B 19/30
(00) 28.10.2020	FREQUENCE, SYSTEME MECANIQUE	G04B 37/22
(21) 191594183	OSCILLANT ET DISPOSITIF LE	G04B 45/00
(22) 25.04.2018	COMPRENANT, ET PROCEDE	G04G 9/00
(54) MÉCANISME RÉGULATEUR	DE FABRICATION DE L'ELEMENT	(11) 2392977
D'HORLOGERIE À RÉSONATEURS	PIEZOELECTRIQUE	(47) 28.10.2020
ARTICULÉS	(73) The Swatch Group Research and	(00) 28.10.2020
(73) The Swatch Group Research and	Development Ltd	(21) 111754370
Development Ltd	(73) Rue des Sors 3	(22) 18.06.2009
(73) Rue des Sors 3	2074 Marin	(54) PIÈCE D'HORLOGERIE À EFFETS
2074 Marin	SWITZERLAND	ESTHÉTIQUES SPÉCIAUX
SWITZERLAND	(72) HAEMMERLI, Alexandre	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
(72) BORN, Jean-Jacques	GUEISSAZ, François	(73) Schild-Rust-Strasse 17
WINKLER, Pascal	TOMBEZ, Lionel	2540 Grenchen
DI DOMENICO, Gianni	SCHNYDER, Bernhard	SWITZERLAND

(72) Blanckaert, Nicolas Kaltenrieder, André Klopfenstein, François	(73) Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 4041 Linz AUSTRIA	(54) PRISE DE DÉCISION DESTINÉE À UNE COMMANDE DE MOUVEMENT DE VÉHICULE AUTONOME
(51) G04B 21/12	(72) FISCHER, Harald	(31) 201662398938 P
(11) 3502794	KREUNDL, Robert	(32) 23.09.2016
(47) 21.10.2020	LEHNER, Bernhard	(33) United States
(00) 21.10.2020	PREISINGER, Gernot	(73) Apple Inc.
(21) 172099939	SCHININGER, Manfred	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014
(22) 22.12.2017	(51) G05B 11/01	UNITED STATES
(54) RÉPÉTITION À CHAÎNE ENROULÉE SUR UNE CAME	G05B 11/36	(72) REDDING, Joshua D.
(73) Montres Breguet S.A.	G05B 13/04	JOHNSON, Luke B.
(73) 1344 L'Abbaye	G05B 17/02	LEVIHN, Martin
SWITZERLAND	(11) 3172629	MEULEAU, Nicolas F.
(72) BIFRARE, Christophe	(47) 28.10.2020	BRECHTEL, Sebastian
ZAUGG, Alain	(00) 28.10.2020	(51) G05B 13/02
(51) G04B 37/00	(21) 158242933	G05B 13/04
G04B 37/14	(22) 13.07.2015	G06Q 30/02
(11) 3534224	(87) US2015040106	(11) 3358426
(47) 21.10.2020	(87) 28.01.2016	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(54) APPROCHE DE CONCEPTION DE COMMANDE ROBUSTE POUR LES	(00) 21.10.2020
(21) 181597535	INDUSTRIES DU TRAITEMENT	(21) 181550690
(22) 02.03.2018	CHIMIQUE ET D'AUTRES INDUSTRIES	(22) 05.02.2018
(54) BOÎTE DE MONTRE À MOYENS D'ASSEMBLAGE CACHÉS ET MONTRE LA COMPRÉHENSIF	(31) 201462028155 P	(54) SYSTÈME D'OPTIMISATION DES COÛTS D'ÉNERGIE DE CONSTRUCTION AVEC DIMENSIONNEMENT D'ACTIFS
(73) Patek Philippe SA Genève	201514740396	(31) 201715426962
(73) rue du Rhône 41	(32) 23.07.2014	(32) 07.02.2017
1204 Genève	16.06.2015	(33) United States
SWITZERLAND	(33) United States	(73) Johnson Controls Technology Company
(72) VIETTE, Olivier Patrick	United States	(73) 2875 High Meadow Circle Auburn Hills, MI 48326-2773
(51) G04F 10/00	(73) Honeywell International Inc.	UNITED STATES
H03M 1/82	(73) Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377	(72) EIBSAT, Mohamad N.
H04B 15/02	Intellectual Property-Patent Services 115	WENZEL, Michael J.
H04L 27/36	Tabor Road M/S 4D3	(51) G05B 13/04
(11) 3353976	Morris Plains, NJ 07950	(11) 3529669
(47) 21.10.2020	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(72) DASH, Sachindra Kumar	(00) 21.10.2020
(21) 157790213	TSAKALIS, Konstantinos	(21) 178261558
(22) 25.09.2015	MACARTHUR, J. Ward	(22) 05.12.2017
(87) IB2015057379	(51) G05B 11/36	(87) EP2017081473
(87) 30.03.2017	H02J 1/04	(87) 14.06.2018
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPROXIMATION D'UN PREMIER SIGNAL À L'AIDE D'UN SECOND SIGNAL	H02J 1/10	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UN SYSTÈME TECHNIQUE
(73) Intel IP Corporation	(11) 3382839	(31) 102016224207
(73) 2200 Mission College Boulevard	(47) 21.10.2020	(32) 06.12.2016
Santa Clara, CA 95054	(00) 21.10.2020	(33) Germany
United States	(21) 172900458	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(72) MENKHOFF, Andreas	(22) 28.03.2017	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München
(51) G05B 9/02	(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE	GERMANY
H01H 3/02	(73) General Electric Technology GmbH	(72) OTTE, Clemens
H01H 9/16	(73) Brown Boveri Strasse 7	HENTSCHEL, Alexander
(11) 3417348	5400 Baden	UDLUFT, Steffen
(47) 21.10.2020	Switzerland	(51) G05B 15/02
(00) 21.10.2020	(72) AIT MAHREZ, Camal	(11) 3513257
(21) 177129160	DE PREVILLE, Guillaume	(47) 21.10.2020
(22) 10.02.2017	(51) G05B 13/00	(00) 21.10.2020
(87) AT2017060025	G05D 1/00	(21) 177715349
(87) 24.08.2017	G06N 3/02	(22) 13.09.2017
(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR INSTALLATIONS À COMMANDE ÉLECTRIQUE	G06N 7/00	(87) GB2017052702
(31) 501092016	G05D 1/02	(87) 22.03.2018
(32) 18.02.2016	(11) 3485337	(54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION
(33) Austria	(47) 21.10.2020	(31) 201615636
(73) KEBA AG	(00) 21.10.2020	(32) 14.09.2016
	(21) 177777620	
	(22) 22.09.2017	
	(87) US2017053086	
	(87) 29.03.2018	

(33) United Kingdom	UNITED STATES	(33) Japan
(73) Lightfi Limited	(72) SMITH, Fabrizio	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
(73) 130 Old Street London, Greater London EC1V 9BD UNITED KINGDOM	ALESSANDRELLI, Daniele	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585 JAPAN
(72) TAYLOR, Matthew William	SOFRONIS, Christos	(72) KIDA, Naoki
BAK, Alexey Olegovich	FERRARI, Alberto	INADA, Shuichi
AMRANIA, Hemmel	HIGLEY, Jason	ONE, Tsutomu
(51) G05B 15/02	NANDA, Bhabani Sankar	WADA, Takashi
F24F 11/00	(51) G05B 19/042	(51) G05B 19/042
(11) 3134777	G05B 19/05	G06F 21/10
(47) 28.10.2020	(11) 2538288	G06F 21/57
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(11) 3326101
(21) 157257452	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(22) 16.04.2015	(21) 121733893	(00) 21.10.2020
(87) FR2015051029	(22) 25.06.2012	(21) 167506369
(87) 29.10.2015	(54) Dépannage d'un programme de commande industriel	(22) 19.07.2016
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE CONTRÔLE D'AU MOINS UN ACTIONNEUR	(31) 201113168187	(87) EP2016067214
(31) 1453729	(32) 24.06.2011	(87) 26.01.2017
(32) 25.04.2014	(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACTUALISATION DE MICROPROGRAMME D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA COMMANDE DE PROCESSUS
(33) France	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(31) 102015112040
(73) Somfy Activites SA	(73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 UNITED STATES	(32) 23.07.2015
(73) 50 Avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses FRANCE	(72) Guenther, Robert	(33) Germany
(72) CAVAREC, Pierre Emmanuel	Zuponic, Steven A. Hall, Kenwood H.	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
ROUSSEAU, Fabien	(51) G05B 19/042	(73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg GERMANY
(51) G05B 15/02	G05B 19/18	(72) POPPE, Joachim
G05B 19/4065	G05B 23/02	(51) G05B 19/4069
F16H 57/01	(11) 3385797	(11) 3040797
H02K 11/35	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(11) 3474093	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(21) 168703627	(21) 143072254
(00) 28.10.2020	(22) 31.10.2016	(22) 31.12.2014
(21) 181913799	(87) JP2016082292	(54) Simulation de l'usinage d'une pièce de travail
(22) 29.08.2018	(87) 08.06.2017	(73) Dassault Systèmes
(54) ACTIONNEURS AVEC SUIVI D'ÉTATS	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE, PROGRAMME DE SURVEILLANCE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(73) 10, rue Marcel Dassault 78140 Vélizy-Villacoublay FRANCE
(31) 201715719517	(31) 2015234201	(72) Montana, Nicolas
(32) 28.09.2017	(32) 30.11.2015	Nosenzo, Romain
(33) United States	(33) Japan	(51) G05B 19/4099
(73) Honeywell International Inc.	(73) Omron Corporation	(11) 2946255
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ New Jersey 07950 UNITED STATES	(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN	(47) 21.10.2020
(72) MIKULICA, Miroslav	(72) TANI, Satoshi	(00) 21.10.2020
SIKORA, Lubos	YOSHII, Takaaki	(21) 147007686
KRIVANEK, Frantisek	OYAMA, Satoshi	(22) 15.01.2014
ZEMAN, David	FURUTA, Katsuhisa	(87) GB2014050108
(51) G05B 15/02	(51) G05B 19/042	(87) 24.07.2014
H04L 12/28	G05B 19/418	(54) PRODUCTION D'OBJET UTILISANT UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
G06F 16/2452	H04L 12/28	(31) 201300852
(11) 3545652	(11) 3258650	13275013
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(32) 17.01.2013
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	17.01.2013
(21) 178220802	(21) 167489392	(33) United Kingdom
(22) 21.11.2017	(22) 04.01.2016	European Patent Office (EPO)
(87) US2017062778	(87) JP2016050047	(73) BAE SYSTEMS plc
(87) 31.05.2018	(87) 18.08.2016	(73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD UNITED KINGDOM
(54) SYSTÈME DE GESTION DE BÂTIMENT AVEC RAPPORT D'ÉVÉNEMENTS	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION	
(31) 201611039964	(31) 2015025586	
(32) 23.11.2016	(32) 12.02.2015	
(33) India		
(73) Carrier Corporation		
(73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478		

(72) POTTER, Mark Alfred	(21) 157252529	DE SUSTENTATION D'UN VÉHICULE
(51) G05B 19/4099	(22) 12.05.2015	AÉRIEN
(11) 3356896	(87) EP2015060418	(73) The Boeing Company
(47) 28.10.2020	(87) 17.11.2016	(73) 100 North Riverside Plaza
(00) 28.10.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN	Chicago, IL 60606-1596
(21) 167781202	MODULE DE PRODUCTION, MODULE	United States
(22) 29.09.2016	DE PRODUCTION ÉQUIPÉ D'UN	(72) BLANCO DEL ÁLAMO, Jose Antonio
(87) IB2016055811	DISPOSITIF DE COMMANDE ET	PEREIRA, Sergio
(87) 06.04.2017	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU	LEMUS MARTÍN, Jose Luis
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'USINAGE	DISPOSITIF DE COMMANDE	FERREYRA, Eduardo Gabriel
D'AUBES, DE DISQUES COMBINÉS ET	(73) Siemens Aktiengesellschaft	SERROT HAUKE, Enrique Emilio
DE PROFILS	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	LAPEÑA REY, M Nieves
(31) 201562235903 P	80333 München	(51) G05D 1/00
201615146617	GERMANY	H04L 29/08
(32) 01.10.2015	(72) FEITEN, Wendelin	(11) 2827559
04.05.2016	WURM, Kai	(47) 21.10.2020
(33) United States	ZAHORCAK, Vladimir	(00) 21.10.2020
United States	(51) G05B 19/418	(21) 141739912
(73) Delcam Limited	G05B 23/02	(22) 25.06.2014
(73) Talbot Way Small Health Business Park	(11) 3416011	(54) Système de serveur pour fournir des
Birmingham, West Midlands B10 0HJ	(47) 21.10.2020	données courantes et passées à des
UNITED KINGDOM	(00) 21.10.2020	clients
(72) CALDICOTT, Ian Darren	(21) 168899391	(31) 201313935745
(51) G05B 19/4099	(22) 06.12.2016	(32) 05.07.2013
B64F 5/00	(87) JP2016086203	(33) United States
(11) 3134782	(87) 17.08.2017	(73) The Boeing Company
(47) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	(73) 100 North Riverside Plaza
(00) 21.10.2020	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	Chicago, IL 60606-1596
(21) 157170531	SURVEILLANCE	UNITED STATES
(22) 10.04.2015	(31) 2016023058	(72) Aaron, Noah Eric
(87) GB2015051090	(32) 09.02.2016	Bennett, Dave
(87) 29.10.2015	(33) Japan	Cummins, Will R.
(54) PRODUCTION D'OBJET	(73) Omron Corporation	Wecker, Noah H.
(31) 201407184	(73) 801, Minamifudodo-cho	(51) G05D 1/02
14275090	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	(11) 2573639
(32) 24.04.2014	Shimogyo-ku	(47) 28.10.2020
24.04.2014	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(00) 28.10.2020
(33) United Kingdom	JAPAN	(21) 121823835
European Patent Office (EPO)	(72) TASAKI, Hiroshi	(22) 30.08.2012
(73) BAE Systems PLC	(51) G05D 1/00	(54) Robot mobile et son procédé de
(73) 6 Carlton Gardens	(11) 3444692	commande
London SW1Y 5AD	(47) 28.10.2020	(31) 20110094803
UNITED KINGDOM	(00) 28.10.2020	(32) 20.09.2011
(72) BICKERSTAFF, John	(21) 181778606	(33) Korea (Republic)
WILSON, David Mark	(22) 14.06.2018	(73) LG Electronics Inc.
(51) G05B 19/416	(54) MÉTHODES ET SYSTÈMES POUR LA	(73) LG Twin Towers 20, Yeouido-dong
(11) 3447592	PRISE DE DÉCISION INTELLIGENTE	Youngdungpo-gu Seoul 150-721
(47) 21.10.2020	ET PRÉDICTIONNELLE DE REJET DU	(72) LEE, Seongsoo
(00) 21.10.2020	DÉCOLLAGE D'UN AÉRONEF	BAEK, Seungmin
(21) 181880592	(31) 201715676380	(51) G05D 1/06
(22) 08.08.2018	(32) 14.08.2017	G08G 5/02
(54) CONTRÔLE DE LA VITESSE D'AVANCE	(33) United States	G01S 19/48
D'UNE MACHINE DE FRAISAGE	(73) The Boeing Company	(11) 3021306
(31) 201715671844	(73) 100 North Riverside Plaza	(47) 28.10.2020
(32) 08.08.2017	Chicago, IL 60606-2016	(00) 28.10.2020
(33) United States	UNITED STATES	(21) 140038399
(73) United Technologies Corporation	(72) DONG, Jian	(22) 14.11.2014
(73) 10 Farm Springs Road	HUSSAIN, Naveed Moayyed	(54) Dispositif de commande de décollage et
Farmington, CT 06032	(51) G05D 1/00	d'atterrissage automatique
UNITED STATES	G05D 1/10	(73) Airbus Defence and Space GmbH
(72) KOUNTANYA, Raja	(11) 3121676	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1
GYNTHER, Daniel	(47) 28.10.2020	85521 Ottobrunn
TALARICO, Ronald A.	(00) 28.10.2020	GERMANY
BARNAT, Krzysztof	(21) 153823836	(72) Bianchi, Cristiano
(51) G05B 19/418	(22) 24.07.2015	Lohmiller, Winfried
(11) 3268825	(54) SYSTÈME DE NAVIGATION DE	(51) G05D 16/20
(47) 21.10.2020	VÉHICULE AÉRIEN ET MÉTHODE	(11) 3627274
(00) 21.10.2020		(47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	(31) 201361921077 P	SWEDEN
(21) 181963547	(32) 26.12.2013	(72) Detlefsen, Anders
(22) 24.09.2018	(33) United States	Setterberg, Johan
(54) APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PRESSION DE FLUIDE	(73) Green Power Labs Inc.	Clemente, Moises
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) 1 Research Drive	(51) G05G 9/047
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München	Dartmouth, NS B2Y 4M9	A61B 34/00
Germany	CANADA	A61B 34/30
(72) Bottorff, Kurt	(72) PAVLOVSKI, Alexandre	A61B 34/37
Schmidt, Glen Eugene	ANICHKOV, Dmitriy	(11) 3096706
(51) G05D 23/13	(51) G05F 1/67	(47) 21.10.2020
(11) 2520997	H02J 3/38	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(11) 3392998	(21) 157017401
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(22) 22.01.2015
(21) 123054892	(00) 28.10.2020	(87) EP2015051189
(22) 02.05.2012	(21) 181584467	(87) 30.07.2015
(54) Dispositif de distribution d'un fluide thermostate avec des alimentations eau froide/eau chaude isolees	(22) 23.02.2018	(54) DISPOSITIF D'INTERFACE MAÎTRE POUR UN SYSTÈME ENDOSCOPIQUE MOTORISÉ, ET INSTALLATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
(31) 1153849	(54) PROCÉDÉ DE SUIVI DE POINT DE PUISSANCE MAXIMALE ET SYSTÈME ASSOCIÉ	(31) 1450560
(32) 05.05.2011	(31) 106113222	(32) 23.01.2014
(33) France	(32) 20.04.2017	(33) France
(73) FIRST LABO	(33) Taiwan, Province of China	(73) Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)
(73) Zone Industrielle N° 3 16160 Gond-Pontouvre FRANCE	(73) Delta Electronics, Inc.	Centre National de la Recherche Scientifique (Établissement Publique National à Caractère Scientifique et Technologique)
(72) Goury, Patrick	(73) No. 252, Shanying Road Guishan District Taoyuan City 333	Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif IRCAD
(51) G05D 23/19	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(73) 4, rue Blaise Pascal 67000 Strasbourg FRANCE
G06F 3/01	(72) CHEN, Sin-Hong	3 rue Michel Ange 75016 Paris FRANCE
G06F 3/16	HUANG, Ho	Hôpital Civil 1 Place de l'Hôpital 67000 Strasbourg FRANCE
(11) 3376343	LIN, Xin-Hung	(72) DE MATHELIN, Michel
(47) 28.10.2020	(51) G05F 3/24	LE BASTARD, Florent
(00) 28.10.2020	H02M 1/00	NAGEOTTE, Florent
(21) 168733921	H02M 1/08	ZANNE, Philippe
(22) 09.12.2016	H02M 3/07	ZORN, Lucile
(87) KR2016014463	H03K 5/24	(51) G06F 1/10
(87) 15.06.2017	H03K 19/0175	H04L 5/14
(54) TECHNIQUE DE COMMANDE D'UN ÉQUIPEMENT SUR LA BASE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES	H03K 19/0185	H04L 7/02
(31) 20150175124	H02M 1/36	H04L 7/033
(32) 09.12.2015	(11) 3595153	H04L 7/10
(33) Korea (Republic)	(47) 28.10.2020	(11) 2775655
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 182132993	(00) 28.10.2020
(72) KWAK, Byeong-Hoon	(22) 18.12.2018	(21) 131584021
LEE, Chang-Hyun	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE TENSION	(22) 08.03.2013
JUNG, Jae-Ho	(31) 107124001	(54) Procédé de distribution d'un signal d'horloge, système de distribution d'horloge et système électronique comprenant un système de distribution d'horloge
KIM, Yang-Wook	(32) 12.07.2018	(73) Pro Design Electronic GmbH
LEE, Yong-Chan	(33) Taiwan, Province of China	(73) Albert-Mayer-Strasse 14 - 16 83052 Bruckmühl GERMANY
(51) G05F 1/66	(73) RichWave Technology Corp.	(72) Flügel, Sebastian
H02J 3/00	(73) 3F. No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District Taipei City 114	Dukaric, Dragan
H02J 3/24	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	
H02J 3/38	(72) Chen, Chih-Sheng	
G06Q 50/06	Peng, Tien-Yun	
(11) 3087436	(51) G05G 1/02	
(47) 21.10.2020	H01H 23/00	
(00) 21.10.2020	H01H 23/12	
(21) 148754435	(11) 3483694	
(22) 22.12.2014	(47) 28.10.2020	
(87) US2014071944	(00) 28.10.2020	
(87) 02.07.2015	(21) 172007056	
(54) RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ, SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE INTERMITTENT	(22) 09.11.2017	
	(54) PANNEAU DE COMMANDE DE VÉHICULE COMPRENANT UN COMMUTATEUR	
	(73) Volvo Car Corporation	
	(73) Intellectual Property VAK - HBBVN 40 531 Göteborg	

(51) G06F 1/14 H04B 7/185	PERMETTANT DE COMMANDER UNE NAVIGATION À L'ÉCRAN	(22) 22.08.2013 (54) Appareil flexible et son procédé de commande
(11) 3358758	(31) 201320019	(31) 20120092623
(47) 21.10.2020	(32) 13.11.2013	(32) 23.08.2012
(00) 21.10.2020	(33) United Kingdom	(33) Korea (Republic)
(21) 181546862	(73) National University of Singapore	(73) Samsung Electronics Co., Ltd
(22) 01.02.2018	(73) 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSPORTER DES SIGNAUX DANS UN SYSTÈME SATELLITAIRE	(72) TRAU, Dieter Wilhelm	(72) Gyeonggi-do 443-742
(31) 1700106	(51) G06F 1/16	(72) Yun, Il-kook
(32) 02.02.2017	G06F 3/01	Lee, Geun-ho
(33) France	G06F 3/0346	(51) G06F 1/16
(73) Thales	G06F 3/0482	G06F 3/044
(73) Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie FRANCE	G06F 3/0488	G06F 3/0488
(72) ARNAUD, Mathieu	(11) 3436916	(11) 3301540
ALMEIDA, Jean-Luc	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
ARNAUD, David	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
BAUDOIN, Cédric	(21) 177155991	(21) 172031254
DECROIX, Jacques	(22) 23.03.2017	(22) 03.03.2006
CORBEL, Erwan	(87) US2017023691	(54) DISPOSITIF PORTABLE MULTIFONCTIONS
(51) G06F 1/16	(87) 05.10.2017	(31) 658777 P
G06F 1/26	(54) APPLICATIONS POUR LA DÉTECTION D'ENTRÉE MULTI-TOUCH	663345 P
G06F 3/02	(31) 201662314144 P	(32) 04.03.2005
H02J 1/10	201615197629	16.03.2005
H02J 7/00	(32) 28.03.2016	(33) United States
H02J 7/34	29.06.2016	United States
H02J 9/06	(33) United States	(73) Apple Inc.
(11) 2939077	United States	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014
(47) 21.10.2020	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	UNITED STATES
(00) 21.10.2020	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399	(72) HOTELLING, Steven Porter
(21) 138692587	(72) PAHUD, Michel	(51) G06F 1/16
(22) 25.09.2013	HINCKLEY, Kenneth P.	G06F 3/0488
(87) US2013061532	BUXTON, William	(11) 3113007
(87) 03.07.2014	(51) G06F 1/16	(47) 21.10.2020
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE	G06F 3/02	(00) 21.10.2020
(31) 201213728171	H04W 4/80	(21) 161650445
(32) 27.12.2012	(11) 2810143	(22) 13.04.2016
(33) United States	(47) 28.10.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR AFFICHER UN CLAVIER ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CLAVIER
(73) Intel Corporation	(00) 28.10.2020	(31) 20150094269
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES	(21) 137432449	(32) 01.07.2015
(72) COAKLEY, Matthew D.	(22) 30.01.2013	(33) Korea (Republic)
UAN-ZO-LI, Alexander B.	(87) US2013023793	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
RODRIGUEZ, Jorge P.	(87) 08.08.2013	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si
ASTEKAR, Basavaraj B.	(54) CLAVIER À HAUTE MOBILITÉ CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS SÉPARABLES	Gyeonggi-do 16677
BOOKHARDT, Gary L.	(31) 201213366218	Korea (Republic)
(51) G06F 1/16	(32) 03.02.2012	(72) GRUPINSKI, Andrzej
G06F 3/01	(33) United States	GAJEWSKI, Michal Lukasz
G06F 3/03	(73) Synerdyne Corporation	GDALA, Tomasz Robert
G06F 3/16	(73) 9th Floor 401 Wilshire Boulevard Santa Monica, California 90401 UNITED STATES	PASZKIEWICZ, Natalia
G06F 3/0346	(72) KNIGHTON, Mark, S.	(51) G06F 1/16
G16H 10/40	ISLAM, Mydul, R.	H01Q 1/24
G16H 40/67	SUNG, Tzyy-Woei, R.	H04M 1/02
(11) 3069215	VUONG, Kevin, H.	(11) 3306437
(47) 21.10.2020	(51) G06F 1/16	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	G06F 3/041	(00) 28.10.2020
(21) 148624141	G09G 3/20	(21) 162054225
(22) 13.11.2014	(11) 2701034	(22) 20.12.2016
(87) SG2014000533	(47) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN BOÎTIER AYANT UNE PARTIE DE SÉPARATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(87) 21.05.2015	(00) 21.10.2020	(31) 20160127687
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LABORATOIRE PORTABLE	(21) 131813792	

(32) 04.10.2016	(54) TERMINAL REPLIABLE	(32) 21.02.2018
(33) Korea (Republic)	(31) 201511026167	(33) Korea (Republic)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd	(32) 29.12.2015	(73) LSIS Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677	(33) China	(73) LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do 14119
(72) Baek, Seung Chang	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(72) JOO, Sang-Oh
Kwon, Soon Cheol	(73) No. 18, Haibin Road,	(51) G06F 1/20
Shin, Chang Hyeok	Wusha, Chang'an Dongguan,	H01L 23/36
Yoon, Sung Whan	Guangdong 523860	(11) 3134797
Im, Jung Hyun	CHINA	(47) 21.10.2020
Hwang, Chang Youn	(72) LIN, Yugui	(00) 21.10.2020
Hwang, Han Gyu	CHENG, Jiao	(21) 157228495
Choi, Jong Chul	YU, Weibin	(22) 30.04.2015
(51) G06F 1/16	(51) G06F 1/18	(87) US2015028654
H01Q 1/24	G07F 9/10	(87) 30.12.2015
H04M 1/02	G07F 17/00	(54) SOLUTIONS THERMIQUES POUR ENSEMBLES BOÎTIERS- SYSTÈMES DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES
H04M 1/725	G07G 1/00	(31) 201462017630 P
(11) 3017588	G07G 3/00	201414503067
(47) 21.10.2020	G06Q 10/00	(32) 26.06.2014
(00) 21.10.2020	G06Q 20/18	30.09.2014
(21) 148196462	(11) 3323081	(33) United States
(22) 03.07.2014	(47) 21.10.2020	United States
(87) US2014045338	(00) 21.10.2020	(73) Apple Inc.
(87) 08.01.2015	(21) 168251239	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL INCURVÉ PLIABLE DESTINÉ À ÊTRE INTRODUIT DANS UNE POCHE ARRIÈRE	(22) 13.07.2016	UNITED STATES
(31) 201313858344	(87) US2016042125	(72) PANNATHUR, Shankar, S.
201314143117	(87) 19.01.2017	RIBAS, Carlos, A.S.
(32) 05.07.2013	(54) SYSTÈMES DE KIOSQUES INTERACTIFS	TEOMAN, Deniz
30.12.2013	(31) 201514799491	ENG, Michael
(33) United States	(32) 14.07.2015	(51) G06F 1/20
United States	(33) United States	H05K 7/20
(73) Lombard, John Ashmore	(73) Zivelo Inc.	(11) 3237992
(73) P.O. Box 749	(73) 7014 E. Camelback Road Suite 608 Scottsdale, AZ 85251	(47) 21.10.2020
Hollis, New Hampshire 03049	UNITED STATES	(00) 21.10.2020
UNITED STATES	(72) BIRGEOGLU, Zubair	(21) 158866467
(72) Lombard, John Ashmore	KUCERA, John	(22) 24.03.2015
(51) G06F 1/16	(51) G06F 1/18	(87) US2015022246
H04M 1/02	H01R 13/52	(87) 29.09.2016
(11) 3525427	H05K 7/14	(54) REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE À L'AIDE D'UNE CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT
(47) 21.10.2020	(11) 3276753	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070
(21) 182085399	(00) 28.10.2020	UNITED STATES
(22) 27.11.2018	(21) 171830904	(72) FRANZ, John P.
(54) TERMINAL MOBILE	(22) 25.07.2017	CADER, Tahir
(31) 201820234852 U	(54) ORDINATEUR AVEC PORTE D'ACCÈS AUX CÂBLE	NORTON, William K.
(32) 09.02.2018	(31) 201615220853	(51) G06F 1/26
(33) China	(32) 27.07.2016	G06F 12/16
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(33) United States	G06F 13/40
(73) No. 18, Haibin Road,	(73) NCR Corporation	G06K 17/00
Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) 864 Spring St. NW	G06K 19/07
Guangdong 523860	Atlanta, GA 30308-1007	(11) 3343381
CHINA	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
(72) FAN, Xiaoyu	(72) NGUYEN, Thinh	(00) 21.10.2020
ZHANG, Zhengshan	CHAN, Seng	(21) 181515958
(51) G06F 1/16	(51) G06F 1/18	(22) 09.09.2008
H04M 1/02	H05K 5/00	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE, DISPOSITIF HÔTE, SYSTÈME DE MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE, PROCÉDÉ
(11) 3379809	(11) 3531233	
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	
(21) 168812493	(21) 191581073	
(22) 29.12.2016	(22) 19.02.2019	
(87) CN2016112999	(54) MÉCANISME DE COUPLAGE POUR COUPLER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(87) 06.07.2017	(31) 20180020405	

DE COMMANDE DE DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE MÉMOIRE	(87) 18.08.2016 (54) SUPPRESSION DES POINTES DE PUISSANCE	SHIN, Wonho LEE, Byungchan LEE, Joo-Hyung JEONG, Woohyeok SON, Dong-Il
(31) 2008072429 2008099740	(31) 201514617719 (32) 09.02.2015	(51) G06F 3/01
(32) 19.03.2008 07.04.2008	(33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC	A63F 13/24 A63F 13/285 A63F 13/424
(33) Japan Japan	(73) One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399	(11) 3379382 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177996154
(73) Toshiba Memory Corporation (73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0023 JAPAN	(72) CHANDRA, Ranveer HODGES, Stephen E. MEINERSHAGEN, Julia L.	(22) 16.05.2017 (87) KR2017005049 (87) 23.11.2017 (54) PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE EN UN SIGNAL HAPTIQUE, ET DISPOSITIF HAPTIQUE L'UTILISANT
(72) Fujimoto, Akihisa	PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi BADAM, Anirudh MOSCIBRODA, Thomas HU, Pan FERRESE, Anthony John SKIANI, Evangelia	(31) 20160060432 20160137735 (32) 17.05.2016 21.10.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) CK Materials Lab Co., Ltd. (73) Ace Techno Tower 8-cha Guro-dong 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu Seoul 08380 (72) KIM, Hyeong Jun KANG, Ji Goo LEE, Jong Hun LEE, Jeong Beom JUNG, Jong Hyung
(51) G06F 1/26 H02J 1/14 H04L 12/10 H04L 12/40 H04W 84/18	(51) G06F 1/3206 G06F 1/324 G06F 1/3296	(51) G06F 3/01 A63F 13/28
(11) 3348021 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167575836 (22) 12.08.2016 (87) EP2016069198 (87) 16.03.2017	(11) 2795426 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 128191046 (22) 20.12.2012 (87) FR2012053029 (87) 27.06.2013 (54) CONTRÔLE TENSION-FRÉQUENCE OPTIMISÉ	(31) 20160060432 20160137735 (32) 17.05.2016 21.10.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) CK Materials Lab Co., Ltd. (73) Ace Techno Tower 8-cha Guro-dong 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu Seoul 08380 (72) KIM, Hyeong Jun KANG, Ji Goo LEE, Jong Hun LEE, Jeong Beom JUNG, Jong Hyung
(54) PROCÉDÉ POUR GARANTIR LE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE SANS FIL D'UN APPAREIL DE TERRAIN	(87) 27.06.2013 (54) CONTRÔLE TENSION-FRÉQUENCE OPTIMISÉ	(73) Ace Techno Tower 8-cha Guro-dong 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu Seoul 08380 (72) KIM, Hyeong Jun KANG, Ji Goo LEE, Jong Hun LEE, Jeong Beom JUNG, Jong Hyung
(31) 102015115274 (32) 10.09.2015 (33) Germany (73) Endress+Hauser SE+Co. KG (73) Hauptstrasse 1 79689 Maulburg GERMANY	(31) 1162200 (32) 21.12.2011 (33) France (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris FRANCE	(51) G06F 3/01 A63F 13/28 (11) 2608855 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 117606053 (22) 24.08.2011 (87) US2011048990 (87) 01.03.2012 (54) INDUCTION DE FORCE DANS UN DISPOSITIF PORTABLE
(72) SEILER, Christian KLÖFER, Peter	(72) ALBEA SANCHEZ, Carolina LESECQ, Suzanne PUSCHINI PASCUAL, Diego	(31) 862482 (32) 24.08.2010 (33) United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 UNITED STATES
(51) G06F 1/32 (11) 3403160 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168268597 (22) 28.12.2016 (87) US2016068777 (87) 20.07.2017	(51) G06F 3/00 G06F 3/01 G06F 3/16 G06K 9/00 G07F 17/32 G09G 5/00 G06F 3/0488	(72) GREGORY, Sherman A. RENSCHLER, Martin H.
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTENSION DE DURÉE DE VIE DE BATTERIE PAR SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ DE DISPOSITIF	(11) 3411780 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177705381 (22) 17.03.2017 (87) KR2017002878 (87) 28.09.2017 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06K 9/00 G06K 9/62 (11) 3398031 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168256493 (22) 21.12.2016 (87) US2016067892 (87) 06.07.2017
(31) 201614997386 (32) 15.01.2016 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 UNITED STATES	(31) 20160035336 (32) 24.03.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06K 9/00 G06K 9/62 (11) 3398031 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168256493 (22) 21.12.2016 (87) US2016067892 (87) 06.07.2017
(72) DESAI, Meghan HACKBORN, Dianne EASTHAM, Paul	(72) SUNG, Won-Kyu KIM, Jangwoon BAIK, Jaeho	
(51) G06F 1/32 (11) 3256927 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167075845 (22) 05.02.2016 (87) US2016016669		

(54) API POUR LES GESTES DE LA MAIN UTILISANT UNE MACHINE D'ÉTAT FINI ET LE LANGUE DES GESTES AVEC VALEURS DISCRETES	(00) 21.10.2020 (21) 181575945 (22) 20.11.2014	(72) CRIMM, Paul CABALLERO, Aldo SMITH, Taylor
(31) 201514985691 (32) 31.12.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399 UNITED STATES	(54) AFFICHAGE D'INFORMATIONS PRIVÉES SUR DES DISPOSITIFS PERSONNELS (31) 201314139524 201414492873 (32) 23.12.2013 22.09.2014 (33) United States United States	(51) G06F 3/01 H04N 13/302 H04N 13/383 (11) 2747430 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 131981409 (22) 18.12.2013 (54) Dispositif d'affichage en 3D pour l'affichage d'image en 3D au moyen d'au moins une direction de regard de l'utilisateur ou la direction de la gravité
(72) KARMON, Kfir	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 UNITED STATES	(31) 20120148615 (32) 18.12.2012 (33) Korea (Republic)
(51) G06F 3/01 G06F 3/147 G09G 5/395 (11) 3451127 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181925900 (22) 04.09.2018	(72) ROBISON, Austin FAABORG, Alexander	(73) Samsung Electronics Co., Ltd (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742 (72) Han, Jae Joon Choi, Chang Kyu
(54) APPAREIL DE RENDU DE TRAME, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(51) G06F 3/01 G08B 6/00 H04M 1/725 H04M 19/04 (11) 3082328 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161723408 (22) 30.09.2010	(51) G06F 3/023 G06F 3/0481 G06F 3/0488 (11) 3326051 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168448793 (22) 22.08.2016 (87) US2016048044 (87) 16.03.2017 (54) ÉMOTICÔNE ET RÉPONSES DE SÉRIE
(31) 201762554526 P (32) 05.09.2017 (33) United States (73) HTC Corporation (73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(54) DISPOSITIF HAPTIQUE À ADAPTATION AUTOMATIQUE (31) 571326 750054 (32) 30.09.2009 30.03.2010 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES	(31) 201562216332 P 201562219051 P (32) 09.09.2015 15.09.2015 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES
(72) WEN, Yu-You HUANG, Chun-Hao	(72) PAKULA, Dave HILL, Matthew HUWE, Ethan Larry ROTHKOPF, Fletcher DINH, Richard Hung Minh	(72) JON, Tiffany, S. CHAUDHRI, Imran KARUNAMUNI, Chanaka, G. KOCIENDA, Kenneth YERKES, Giancarlo LEE, Woo-Ram
(51) G06F 3/01 G06F 3/16 G06F 3/038 G06F 3/0481 G06F 3/0484 (11) 3477434 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178151908 (22) 08.06.2017 (87) JP2017021272 (87) 28.12.2017	(51) G06F 3/01 H04L 12/24 H04N 1/00 G06Q 10/10 G06F 3/0481 G06F 3/0482 (11) 2943859 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147377626 (22) 13.01.2014 (87) US2014011271 (87) 17.07.2014	(51) G06F 3/023 G06Q 10/10 G06F 3/0484 (11) 3549033 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178117974 (22) 27.11.2017 (87) US2017063213 (87) 07.06.2018 (54) SYSTÈME D'INTERPRÉTATION ET DE GESTION DES EXPRESSIONS TEMPORELLES IMPRÉCISES
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET SUPPORT POUVANT ÊTRE LU PAR UN ORDINATEUR DE GESTION DE DISPOSITIFS DE BORD (31) 201361751411 P (32) 11.01.2013 (33) United States (73) Hand Held Products, Inc. (73) 9680 Old Bailles Road Fort Mill, SC 29707 UNITED STATES	(54) SYSTÈME D'INTERPRÉTATION ET DE GESTION DES EXPRESSIONS TEMPORELLES IMPRÉCISES (31) 201615368314 (32) 02.12.2016 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(31) 2016123594 (32) 22.06.2016 (33) Japan (73) Sony Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 JAPAN		
(72) KAWANO Shinichi NAMAÉ Takuya FUKAZAWA Ryo SUGIHARA Kenji SATO Daisuke		
(51) G06F 3/01 G06F 3/16 H04M 3/42 G06F 21/32 G06F 21/62 (11) 3340102 (47) 21.10.2020		

(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 UNITED STATES	Jung, Chang-Sub Choi, Jae-Woo	L'EMPREINTE DIGITALE ET LA PRESSION DU CONTACT TACTILE
(72) FOURNEY, Adam BENNETT, Paul Nathan WHITE, Ryen HORVITZ, Eric RONG, Xin GRAUS, David	(51) G06F 3/041 G06F 3/038 (11) 3516487 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177839164 (22) 19.09.2017	(31) 20160079873 (32) 27.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (72) KIM, Ki Seo KIM, Jae Kyoung
(51) G06F 3/03 G06F 3/041 G06F 3/044 G06F 3/046 G06F 3/0354 G06F 3/038 (11) 3279773 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167723014 (22) 16.03.2016 (87) JP2016058321 (87) 06.10.2016 (54) STYLO ÉLECTRONIQUE (31) 2015071806 (32) 31.03.2015 (33) Japan (73) Wacom Co., Ltd. (73) 2-510-1 Toyonodai Kazo-shi, Saitama 349-1148 JAPAN	(87) FR2017052508 (87) 29.03.2018 (54) DISPOSITIF À AFFICHAGE PRÉDICTIF (31) 1658833 (32) 20.09.2016 (33) France (73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique Université de Lille (73) Domaine de Voluceau Rocquencourt 78150 Le Chesnay FRANCE Cité Scientifique 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex FRANCE (72) CASIEZ, Géry EFIMOV, Denis USHIROBIRA, Rosane ARANOVSKIY, Stanislav ROUSSEL, Nicolas	(51) G06F 3/041 G06F 3/046 G06F 3/0354 (11) 3098695 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148802523 (22) 22.01.2014 (87) JP2014051296 (87) 30.07.2015 (54) INDICATEUR DE POSITION, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION, CIRCUIT DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION (73) Wacom Co., Ltd. (73) 2-510-1 Toyonodai Kazo-shi, Saitama 349-1148 JAPAN (72) HARA Hideyuki
(72) KATSURAHIRA Yuji EGUCHI Toru	(51) G06F 3/041 G06F 3/044 G06F 3/046 H04B 7/12 H04L 1/00 H04L 1/02 G06F 3/0354 G06F 3/038 (11) 3241097 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167018829 (22) 04.01.2016 (87) IB2016050014 (87) 07.07.2016 (54) STYLET UNIVERSEL ET METHODE DE COMMUNICATION AVEC UN NUMÉRISEUR (31) 201562099526 P (32) 04.01.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States (72) GUR, Arie ZYSKIND, Amir GELLER, Ilan	(51) G06F 3/041 G06F 3/048 (11) 3033663 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148360381 (22) 12.08.2014 (87) US2014050718 (87) 19.02.2015 (54) INTERFACE DE DÉTECTION DE PRESSION POUR L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE (31) 201361865001 P 201361865450 P (32) 12.08.2013 13.08.2013 (33) United States United States (73) Johnson Controls Technology Company (73) 5757 North Green Bay Avenue Milwaukee, WI 53209 UNITED STATES (72) SINGH, Ankit ORTIZ, Mario J. Enriquez KRING, Christopher
(51) G06F 3/0338 (11) 2997453 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147373500 (22) 19.05.2014 (87) US2014038656 (87) 20.11.2014 (54) DISPOSITIFS D'INTERFACE UTILISATEUR (31) 201361824965 P (32) 17.05.2013 (33) United States (73) SeeScan, Inc. (73) General Counsel 3855 Ruffin Road San Diego, CA 92123 UNITED STATES	(31) 201562099526 P (32) 04.01.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States (72) GUR, Arie ZYSKIND, Amir GELLER, Ilan	(51) G06F 3/041 G06F 3/0482 G06F 3/0483 G06F 3/0485 G06F 3/0488 (11) 3335100 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167537968 (22) 10.08.2016 (87) US2016046407 (87) 16.02.2017
(72) OLSSON, Mark COX, David	(31) 201562099526 P (32) 04.01.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States (72) GUR, Arie ZYSKIND, Amir GELLER, Ilan	(51) G06F 3/041 G06F 3/0482 G06F 3/0483 G06F 3/0485 G06F 3/0488 (11) 3335100 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167537968 (22) 10.08.2016 (87) US2016046407 (87) 16.02.2017
(51) G06F 3/041 (11) 3168722 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161974712 (22) 07.11.2016 (54) PANNEAU TACTILE ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI- CI (31) 20150160020 (32) 13.11.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (72) Jo, A-Ra Lim, Sang-Hyun	(51) G06F 3/041 G06F 3/044 G06K 9/00 (11) 3264239 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171781404 (22) 27.06.2017 (54) CAPTEUR TACTILE ET AFFICHEUR INTÉGRÉ CAPABLE DE DÉTECTER	(51) G06F 3/041 G06F 3/0482 G06F 3/0483 G06F 3/0485 G06F 3/0488 (11) 3335100 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167537968 (22) 10.08.2016 (87) US2016046407 (87) 16.02.2017

(54) DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR NAVIGATION ET MANIPULATION DE CONTENU	(54) COUPLAGE OPTIQUE DANS DES SYSTÈMES DE DÉTECTION TACTILE	(32) 07.06.2012
(31) 201562203387 P	(31) 17154898	(33) France
201562235490 P	(32) 06.02.2017	(73) Starbreeze Paris
201615009688	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 63, avenue des Champs Elysées
(32) 10.08.2015	(73) FlatFrog Laboratories AB	75008 Paris
30.09.2015	(73) Scheelevägen 15A	FRANCE
28.01.2016	(73) 223 63 Lund	(72) LEFÈVRE, Valentin
(33) United States	SWEDEN	DUTEIL, Christophe
United States	(72) BERGSTRÖM, Håkan	CHABIN, Laurent
United States	KOCOVSKI, Aleksander	(51) G06F 3/048
(73) Apple Inc.	(51) G06F 3/044	(11) 2482177
(73) One Apple Park Way	(11) 2461240	(47) 21.10.2020
Cupertino CA 95014	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
UNITED STATES	(00) 21.10.2020	(21) 111782561
(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G.	(21) 111911525	(22) 22.08.2011
ALONSO RUIZ, Marcos	(22) 29.11.2011	(54) Procédé de traçage de trajectoires tactiles pour panneau multi-tactile
KING, Nicholas, V.	(54) Capteur de détection, dispositif de détection de position d'indicateur et procédé de fabrication du capteur de détection	(31) 201110038743
PRESTON, Daniel, T.	(31) 2010268062	(32) 31.01.2011
(51) G06F 3/041	(32) 01.12.2010	(33) China
G06F 21/83	(33) Japan	(73) TPK Touch Solutions Inc.
G06F 21/86	(73) Wacom Co., Ltd.	(73) 6F. No. 13-18, Sec. 6 Min Quan E. Rd.
(11) 3396502	(73) 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi	Neihu Dist.
(47) 28.10.2020	Saitama, 349-1148	Taipei City 114 Taiwan
(00) 28.10.2020	JAPAN	Taiwan, Province of China
(21) 181692237	(72) Iwamoto, Naohisa	(72) Chang, Ching-Yang
(22) 25.04.2018	Oda, Yasuo	Wu, Hsiang-Cheng
(54) DISPOSITIF D'ÉCRAN TACTILE SÉCURISÉ	Sugiyama, Yoshihisa	(51) G06F 3/0481
(31) 201715496065	Kaneda, Takenori	G06F 3/0482
(32) 25.04.2017	(51) G06F 3/044	G06F 3/0484
(33) United States	G06Q 20/34	G06F 3/0488
(73) VERIFONE, INC.	(11) 3455781	(11) 3144811
(73) 88 West Plumeria Drive	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
San Jose, CA 95134	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
UNITED STATES	(21) 177954476	(21) 148956865
(72) Do, Huygens Jefferson	(22) 28.04.2017	(22) 23.12.2014
Espinosa-Ibarra, Ricardo E.	(87) CN2017082481	(87) CN2014094709
Barrowman, John Henry	(87) 16.11.2017	(87) 30.12.2015
(51) G06F 3/041	(54) SUBSTRAT À MOTIFS	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TERMINAL INTELLIGENT
G09G 3/36	ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS LISIBLES	(31) 201410295103
(11) 3151093	(31) 201615153733	(32) 25.06.2014
(47) 28.10.2020	(32) 13.05.2016	(33) China
(00) 28.10.2020	(33) United States	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(21) 152029161	(73) Kazoo Technology (Hong Kong) Limited	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(22) 29.12.2015	(73) Unit 307, 3/F., Building 19W No.19 Science Park West Avenue Hong Kong	CHINA
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	Science Park Shatin, NT	(72) HUANG, Maosheng
(31) 20150138261	Hong Kong	HUANG, Xueyan
(32) 30.09.2015	CHINA	QIAN, Li
(33) Korea (Republic)	(72) LO, Kin Chung Kendall	(51) G06F 3/0481
(73) LG Display Co., Ltd.	(51) G06F 3/046	G06F 3/0488
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	G06K 19/07	(11) 3270277
Seoul 07336	H04B 5/00	(47) 28.10.2020
(72) KIM, Sunyeop	(11) 2859507	(00) 28.10.2020
KIM, Hui	(47) 21.10.2020	(21) 158888115
KIM, Kiitae	(00) 21.10.2020	(22) 16.04.2015
CHO, Hyunsuk	(21) 137284972	(87) CN2015076754
(51) G06F 3/042	(22) 27.05.2013	(87) 20.10.2016
(11) 3458946	(87) FR2013051163	(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN ESPACE DE STOCKAGE D'APPLICATIONS ET TERMINAL
(47) 21.10.2020	(87) 12.12.2013	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(00) 21.10.2020	(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA LOCALISATION EN TEMPS RÉEL D'UN ÉLÉMENT MOBILE AUTOALIMENTÉ	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129
(21) 187035688	(31) 1255334	CHINA
(22) 05.02.2018		
(87) EP2018052757		
(87) 09.08.2018		

(72) NI, Jing WANG, Mengjiao	(72) ZHU, Ruixian WANG, Guangjian PAN, Long	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 JAPAN
(51) G06F 3/0481 G06F 9/44 G06F 9/451	(51) G06F 3/0487 G06F 21/32	(72) ARRIOLA, George KUROZUMI, Kichiro KAWAGUCHI, Takahiro FURUYA, Jorge JOHNSON, Brian KAWAKAMI, Takashi INAGAWA, Masatoshi KURAMITSU, Takamasa OKADA, Takahiro AOKI, Hironobu IWASAKI, Seigo FUNABASHI, Yoshimitsu HASEGAWA, Taskashi KATO, Erica TAKAHASHI, Tetsuya KAMIYA, Makoto
(11) 3469471 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177303104 (22) 01.06.2017 (87) US2017035376 (87) 21.12.2017 (54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR DE MANIPULATION ET DE GESTION DE FENÊTRE	(11) 3401772 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181718180 (22) 11.05.2018 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'ENTRÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) G06F 3/0488 G16C 20/80 (11) 2817750 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 127167716 (22) 24.02.2012 (87) US2012026574 (87) 29.08.2013 (54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DESSINER DES STRUCTURES CHIMIQUES AU MOYEN DE CONTACTS ET DE GESTES
(31) 201662348984 P 201715609695 (32) 12.06.2016 31.05.2017 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES (72) DUNN, Corbin Robert LOUCH, John O. VAN VECHTEN, Kevin James COFFMAN, Patrick Lee STEPHENS, Troy N.	(31) 20170059528 (32) 12.05.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (72) KIM, Na Young KIM, Dae Hwan NAM, Seung Wook SHIN, Hyung Woo LEE, Hye Mi CHO, Jin Hoon KIM, Kwang Tai BYEON, Hyung Sup YOON, Pil Joo LEE, Hae Dong	(73) PerkinElmer Informatics, Inc. (73) 940 Winter Street Waltham, MA 02451 UNITED STATES (72) SMITH, Robin, Young FLICKER, Scott, Gregory OBERLIN, Daniel, Malcolm SMELLIE, Andrew
(51) G06F 3/0484 (11) 3179354 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 149008054 (22) 26.08.2014 (87) CN2014085152 (87) 03.03.2016 (54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE FICHER MULTIMÉDIA	(51) G06F 3/0488 (11) 3249513 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158823203 (22) 16.02.2015 (87) CN2015073200 (87) 25.08.2016 (54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CLAVIER ET APPAREIL	(51) G06F 3/06 G06F 11/14 G06F 11/30 H04L 29/08 (11) 3545402 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177619855 (22) 23.08.2017 (87) US2017048131 (87) 31.05.2018 (54) PROCÉDÉS DE GESTION DYNAMIQUE D'ACCÈS À DES NUMÉROS D'UNITÉS LOGIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU À ZONE DE STOCKAGE DISTRIBUÉE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 CHINA (72) XU, Jie	(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA (72) YUAN, Zhongju	(31) 201615358582 (32) 22.11.2016 (33) United States (73) NetApp, Inc. (73) 1395 Crossman Avenue Sunnyvale, CA 94089 United States (72) POPURI, Sriram MAREDDA, Sahir SRINIVAS, Gargi
(51) G06F 3/0485 G06F 3/0488 (11) 3128411 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161624101 (22) 24.03.2016 (54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INTERFACE, TERMINAL, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(51) G06F 3/0488 G06F 8/71 G06F 9/451 G06F 16/23 G06F 16/25 G06F 16/44 G06F 16/58 (11) 3361379 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181574955 (22) 30.09.2009 (54) TERMINAL D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS POUR TERMINAL D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS	(51) G06F 3/06
(31) 201510469034 (32) 03.08.2015 (33) China (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 CHINA	(31) 2009167492 (32) 16.07.2009 (33) Japan (73) Sony Corporation	(51) G06F 3/06

G06F 12/14	(47) 21.10.2020	(32) 07.05.2015
H04L 9/08	(00) 21.10.2020	(33) United States
H04L 29/06	(21) 141946855	(73) Canon Kabushiki Kaisha
H04L 29/08	(22) 25.11.2014	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
G06F 21/62	(54) Appareil et procédé de traitement	Tokyo 146-8501
G06F 21/80	d'informations et support	JAPAN
(11) 3532977	d'enregistrement	(72) HASHIMOTO, Yasuhiko
(47) 21.10.2020	(31) 2013248686	PIAZZA, Kevin
(00) 21.10.2020	2014054115	<hr/>
(21) 178179925	(32) 29.11.2013	(51) G06F 3/12
(22) 01.12.2017	17.03.2014	H04N 1/00
(87) US2017064183	(33) Japan	(11) 3125106
(87) 12.07.2018	Japan	(47) 28.10.2020
(54) RECHIFFREMENT PÉRIODIQUE DE	(73) Ricoh Company, Ltd.	(00) 28.10.2020
DONNÉES D'UTILISATEUR STOCKÉES	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(21) 161799135
SUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE	Tokyo 143-8555	(22) 18.07.2016
(31) 201715399539	JAPAN	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(32) 05.01.2017	(72) Aoki, Yosuke	PERMETTANT D'APPLIQUER DES
(33) United States	Moriyama, Hitoshi	RÉGLAGES ET PROGRAMME
(73) Pure Storage, Inc.	<hr/>	INFORMATIQUE
(73) 650 Castro Street Suite 400	(51) G06F 3/12	(31) 2015147789
Mountain View, California 94041	(11) 3131003	(32) 27.07.2015
UNITED STATES	(47) 28.10.2020	(33) Japan
(72) BERNAT, Andrew	(00) 28.10.2020	(73) Konica Minolta, Inc.
MILLER, Ethan	(21) 161608328	(73) 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku,
<hr/>	(22) 17.03.2016	Tokyo 100-7015
(51) G06F 3/12	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION,	JAPAN
(11) 2807547	IMPRIMANTE ET PROGRAMME	(72) Asai, Shinichi
(47) 21.10.2020	(31) 2015159034	Sugaya, Takashi
(00) 21.10.2020	(32) 11.08.2015	Matsuda, Hideyuki
(21) 128668845	(33) Japan	Sonoda, Yu
(22) 05.12.2012	(73) Fuji Xerox Co., Ltd.	Ichiyama, Shohei
(87) JP2012007804	(73) 7-3, Akasaka 9-chome,	<hr/>
(87) 01.08.2013	Minato-ku, Tokyo	(51) G06F 3/12
(54) APPAREIL ET PROGRAMME DE	JAPAN	H04W 4/02
TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(72) KICHIKAWA, Tomohiro	G05D 1/02
(31) 2012013040	<hr/>	(11) 3239799
(32) 25.01.2012	(51) G06F 3/12	(47) 21.10.2020
(33) Japan	G06F 21/00	(00) 21.10.2020
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(11) 2382532	(21) 162070882
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(47) 21.10.2020	(22) 28.12.2016
Tokyo 146-8501	(00) 21.10.2020	(54) APPAREIL MOBILE, SYSTÈME DE
JAPAN	(21) 098390032	FOURNITURE DE SERVICE ET
(72) HASAMA, Yuichi	(22) 24.01.2009	PROGRAMME DE COMMANDE
<hr/>	(87) US2009031934	(31) 2016088685
(51) G06F 3/12	(87) 29.07.2010	(32) 27.04.2016
(11) 3115883	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(33) Japan
(47) 21.10.2020	D'AMÉLIORATION D'IMPRESSION DE	(73) FUJI XEROX CO., LTD
(00) 21.10.2020	SÉCURITÉ	(73) 7-3 Akasaka 9-chome
(21) 161780804	(73) Hewlett-Packard Development Company,	Minato-ku Tokyo
(22) 06.07.2016	L.P.	JAPAN
(54) SYSTÈME D'IMPRESSION	(73) 10300 Energy Drive	(72) FUJIMOTO, Hideki
PERMETTANT D'IMPRIMER SUR	Spring TX 77389	KOBAYASHI, Tetsuya
UNE PLURALITÉ DE SUPPORTS	UNITED STATES	MIYAZAKI, Mariko
D'IMPRESSION STOCKÉS DANS	(72) SIMSKE, Steven J.	YAMAMOTO, Kunitoshi
UN CATALOGUE DE SUPPORTS	STURGILL, Malgorzata M.	KAJIYAMA, Hajime
D'IMPRESSION	VANS, A. Marie	OGATA, Naoya
(31) 15176148	EVEREST, Paul S.	ICHIKAWA, Akira
(32) 09.07.2015	<hr/>	<hr/>
(33) European Patent Office (EPO)	(51) G06F 3/12	(51) G06F 3/14
(73) Canon Production Printing Netherlands	G06K 15/02	G06F 3/0481
B.V.	H04N 1/40	G06F 3/0482
(73) St. Urbanusweg 43	H04N 1/60	G06F 40/18
5914 CA Venlo	(11) 3091432	(11) 2564325
NETHERLANDS	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(72) VAN DUN, Josephus A.M.	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
DEKKERS, Paul A.	(21) 161681523	(21) 117754309
KALLOE, Vijay A.	(22) 03.05.2016	(22) 13.04.2011
<hr/>	(54) UNITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) US2011032383
(51) G06F 3/12	COMMANDE ET PROGRAMME	(87) 03.11.2011
(11) 2879042	(31) 201514706882	

(54) FORMATAGE ET REPRÉSENTATION GRAPHIQUE TEMPORAIRES DE DONNÉES SÉLECTIONNÉES	SADI, Sajid	(32) 17.02.2014
(31) 770992	(51) G06F 3/14	(33) Japan
(32) 30.04.2010	G09G 5/14	(73) Sony Corporation
(33) United States	G06F 3/048	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 JAPAN
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	G06F 9/44	(72) SAKAI, Yusuke
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 UNITED STATES	G06F 9/451	(51) G06F 3/16
(72) RADAKOVITZ, Samuel Chow RUBLE, Brian Scott	(11) 2700007	G10L 15/22
(51) G06F 3/14	(47) 21.10.2020	G10L 15/18
G06F 3/0483	(00) 21.10.2020	G06F 16/33
G06F 9/44	(21) 127748374	(11) 3453019
(11) 2564312	(22) 19.04.2012	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(87) KR2012002997	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(87) 26.10.2012	(21) 169048261
(21) 117755322	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉFINIR UNE RÉGION DE RECOUVREMENT D'UNE COMMANDE D'INTERFACE UTILISATEUR	(22) 29.09.2016
(22) 27.04.2011	(31) 201161477012 P	(87) US2016054459
(87) US2011034179	20120038497	(87) 14.12.2017
(87) 03.11.2011	(32) 19.04.2011	(54) LECTURE INTELLIGENTE DE LISTES
(54) BLOCAGE D'ONGLETS DANS DES GROUPE D'ONGLETS	13.04.2012	(31) 201662346236 P
(31) 832783	(33) United States	(32) 06.06.2016
330222 P	Korea (Republic)	(33) United States
(32) 08.07.2010	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Apple Inc.
30.04.2010	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES
(33) United States	(72) KIM, Seung-Hyun	(72) BOOKER, Susan, L.
United States	LEE, Kyoung-Yong	KRISHNAN, Murali
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) G06F 3/14	WEINBERG, Garrett, L.
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 UNITED STATES	H04L 29/06	PIERCY, Aimee
(72) CRUZ MORENO, Radames Saul BARTLETT, James E. COLLIER, Adrian Michael SIDDHARTHA, Pradyumna	H04L 29/08	(51) G06F 3/16
(51) G06F 3/14	(11) 3629143	G10L 15/22
G09G 3/34	(47) 21.10.2020	G10L 15/26
G09G 3/36	(00) 21.10.2020	G10L 15/30
G09G 3/3208	(21) 192098598	(11) 3613037
(11) 3103110	(22) 25.01.2013	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INFORMATIONS SUR DES DISPOSITIFS DISPONIBLES DANS UN RÉSEAU DE PARTAGE DE CONTENUS	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(31) 20120009592	(21) 187439351
(21) 157464934	(32) 31.01.2012	(22) 27.06.2018
(22) 06.02.2015	(33) Korea (Republic)	(87) US2018039850
(87) KR2015001241	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 02.01.2020
(87) 13.08.2015	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) RENDU DE RÉPONSES À UN ÉNONCÉ PRONONCÉ PAR UN UTILISATEUR À L'AIDE D'UNE CARTE TEXTE- RÉPONSE LOCALE
(54) AFFICHAGE EN MODE DOUBLE	(72) NA, Sang-Tae	(73) Google LLC
(31) 201461937062 P	LEE, Jin-Wook	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 UNITED STATES
201461955033 P	KIM, Young-Ki	(72) GAO, Yuli
201462039880 P	KIM, Chul-Seung	SUNG, Sangsoo
201514614261	(51) G06F 3/14	(51) G06F 3/16
(32) 07.02.2014	H04L 29/08	H04L 12/28
18.03.2014	G06F 3/048	H04L 29/08
20.08.2014	G06F 3/0488	G06F 3/048
04.02.2015	(11) 3109743	(11) 3583770
(33) United States	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
United States	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
United States	(21) 148824683	(21) 197079296
United States	(22) 09.12.2014	(22) 01.02.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) JP2014082591	(87) US2019016371
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(87) 20.08.2015	(87) 14.11.2019
(72) PERDICES-GONZALEZ, Sergio MISTRY, Pranav	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	(54) FOURNITURE D'INTERFACES D'ASSISTANT GRAPHIQUE COMPOSITE POUR LA COMMANDE DE DIVERS DISPOSITIFS CONNECTÉS
	(31) 2014027951	(31) 201862668131 P
		(32) 07.05.2018

(33) United States	UNITED STATES	G06F 8/65
(73) Google LLC	(72) VILLADSEN, Peter	(11) 2677422
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043	PLANCARTE, Gustavo	(47) 21.10.2020
UNITED STATES	DUTTA, Tanmoy	(00) 21.10.2020
(72) NI, Yuzhao	(51) G06F 8/51	(21) 131718900
SCHAIRER, David Roy	(11) 3244306	(22) 13.06.2013
(51) G06F 7/544	(47) 28.10.2020	(54) Mises à jour d'application automatique
(11) 3480691	(00) 28.10.2020	(31) 201213526839
(47) 28.10.2020	(21) 171558869	(32) 19.06.2012
(00) 28.10.2020	(22) 13.02.2017	(33) United States
(21) 182041665	(54) PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE	(73) Google LLC
(22) 02.11.2018	RÉGION DE CODE ORIGINEL MIS EN	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
(54) UNITÉ MATÉRIELLE POUR	UVRE PAR ORDINATEUR	UNITED STATES
EFFECTUER UNE MULTIPLICATION	(31) 201607514	(72) Brunsman, Jonathan
MATRICIELLE AVEC LE	102016207470	Stadler, Andrew
DÉCLENCHEMENT D'HORLOGE	(32) 29.04.2016	Studer, Christoph
(31) 201718296	29.04.2016	Nguyen, Linda
(32) 03.11.2017	(33) United Kingdom	Firman, Ilya
(33) United Kingdom	Germany	Lin, Jasper
(73) Imagination Technologies Limited	(73) FUJITSU LIMITED	Sonntag, Christian
(73) Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku	Mahbod, Aurash
UNITED KINGDOM	Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588	Kirkpatrick, Ficus
(72) MARTIN, Chris	Japan	Siliski, Michael
PULIMENO, Azzurra	(72) LOPEZ, Sergio Aldea	(51) G06F 9/30
(51) G06F 7/72	(51) G06F 8/54	(11) 2947563
(11) 3504616	(11) 3254190	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(21) 151682929
(21) 177547197	(21) 167047232	(22) 20.05.2015
(22) 21.08.2017	(22) 12.01.2016	(54) PROCESSEUR À INSTRUCTIONS CONDITIONNELLES
(87) EP2017071036	(87) US2016012938	(31) 1454511
(87) 01.03.2018	(87) 11.08.2016	(32) 20.05.2014
(54) MODULE ET PROCÉDÉ DE CALCUL	(54) INFRASTRUCTURE IPO AXÉE SUR LA	(33) France
SÉCURISÉ D'OPÉRATIONS	DEMANDE À GRANULARITÉ FINE	(73) BULL SAS
MATHÉMATIQUES	(31) 201562110738 P	(73) Rue Jean Jaurès
(31) 102016115609	201514634401	78340 Les Clayes sous Bois
(32) 23.08.2016	(32) 02.02.2015	FRANCE
(33) Germany	27.02.2015	(72) Chehaibar, Ghassan
(73) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Das Bundesministerium Des	(33) United States	(51) G06F 9/30
Innern, Vertreten Durch Das Bundesamt	United States	(11) 3364291
Für Sicherheit	(73) Google LLC	(47) 28.10.2020
(73) In Der Informationstechnik Godesberger	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 28.10.2020
Allee 185-189	Mountain View, CA 94043	(21) 181573510
53175 Bonn	UNITED STATES	(22) 19.02.2018
GERMANY	(72) LI, Xinliang David	(54) PERMUTATION DANS UN PROCESSEUR DE MATRICE- VECTEUR
(72) GEBHARDT, Ute	JOHNSON, Teresa Louise	(31) 201762460394 P
ULLMANN, Markus	XU, Rong	201715496418
WIESCHEBRINK, Christian	(51) G06F 8/61	(32) 17.02.2017
(51) G06F 8/41	(11) 2820539	25.04.2017
G06F 8/61	(47) 28.10.2020	(33) United States
(11) 3005105	(00) 28.10.2020	United States
(47) 28.10.2020	(21) 137102240	(73) Google LLC
(00) 28.10.2020	(22) 01.03.2013	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
(21) 147338453	(87) US2013028634	UNITED STATES
(22) 28.05.2014	(87) 06.09.2013	(72) WOO, Dong Hyuk
(87) US2014039643	(54) DISTRIBUTION DE FICHIERS	THORSON, Gregory Michael
(87) 04.12.2014	D'APPLICATION	PHELPS, Andrew Everett
(54) COMPILATION DE CODES SOURCES	(31) 201213411048	TEMAM, Olivier
TRÈS PARALLÈLE	(32) 02.03.2012	ROSS, Jonathan
(31) 201313907709	(33) United States	CLARK, Christopher Aaron
(32) 31.05.2013	(73) Google LLC	(51) G06F 9/44
(33) United States	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(11) 3285163
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	Mountain View, CA 94043	(47) 21.10.2020
(73) One Microsoft Way	UNITED STATES	
Redmond, WA 98052	(72) FIRMAN, Ilya	
	KIRKPATRICK, Ficus	
	(51) G06F 8/61	

(00) 21.10.2020	(54) PRÉ-ENFANTS DANS UN ARBRE	(11) 3499800
(21) 171844681	D'INTERFACE UTILISATEUR	(47) 21.10.2020
(22) 02.08.2017	(31) 201462046134 P	(00) 21.10.2020
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	201514843798	(21) 178500757
COMMANDE INSENSIBLE AUX	(32) 04.09.2014	(22) 30.06.2017
DÉFAILLANCES D'UNE INSTALLATION	02.09.2015	(87) CN2017091273
TECHNIQUE AUTONOME AU	(33) United States	(87) 22.03.2018
MOYEN D'UNE PLANIFICATION DE	United States	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
TRAJECTOIRES DIVERSITAIRES	(73) Home Box Office Inc.	DE CONFIGURATION DE
(31) 507372016	(73) 1100 Avenue of the Americas	MICROSERVICES
(32) 16.08.2016	New York, NY 10036	(31) 201610832294
(33) Austria	UNITED STATES	(32) 19.09.2016
(73) TTTech Auto AG	(72) FURTWANGLER, Brandon C.	(33) China
(73) Operngasse 17-21	CLARK, Brendan Joseph	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
1040 Wien	PARKER, J. Jordan C.	(73) Huawei Administration Building Bantian
AUSTRIA	(51) G06F 9/451	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(72) Poledna, Stefan	(11) 3312719	518129
Niedrist, Georg	(47) 28.10.2020	CHINA
Schmidt, Eric	(00) 28.10.2020	(72) LI, Linfeng
Kopetz, Hermann	(21) 158824557	(51) G06F 9/48
(51) G06F 9/445	(22) 18.11.2015	(11) 2856314
G06F 16/2453	(87) CN2015094910	(47) 28.10.2020
G06F 16/2455	(87) 25.08.2016	(00) 28.10.2020
(11) 3365773	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(21) 137309464
(47) 28.10.2020	IDENTIFIER UNE COMMANDE DE	(22) 23.05.2013
(00) 28.10.2020	FENÊTRE JAVA	(87) JP2013003296
(21) 158744169	(31) 201510428900	(87) 05.12.2013
(22) 18.11.2015	(32) 21.07.2015	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(87) RU2015000799	(33) China	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
(87) 26.05.2017	(73) ZTE Corporation	TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech	PROGRAMME
DONNÉES DESTINÉ À FOURNIR UN	Industrial Park Nanshan	(31) 2012125920
ACCÈS À UN FLUX DE DONNÉES	Shenzhen, Guangdong 518057	(32) 01.06.2012
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	CHINA	(33) Japan
(73) Huawei Administration Building Bantian	(72) JIANG, Lei	(73) Sony Corporation
Longgang District Shenzhen, Guangdong	ZHANG, Jian	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
518129	PENG, Guangyao	Tokyo 108-0075
CHINA	MEI, Yu	JAPAN
(72) BUSHEV, Dmitry Vyacheslavovich	(51) G06F 9/455	(72) NAKAMURA, Yuuichi
SLESARENKO, Alexander Vladimirovich	(11) 3170073	NITTA, Takashi
ZOTOV, Yuriy Alexandrovich	(47) 28.10.2020	NAGAO, Sadakazu
(51) G06F 9/448	(00) 28.10.2020	OKAYAMA, Takahiro
(11) 3410297	(21) 157447947	NAKATA, Daisuke
(47) 21.10.2020	(22) 13.07.2015	UEHARA, Tomoki
(00) 21.10.2020	(87) US2015040209	(51) G06F 9/48
(21) 181743048	(87) 21.01.2016	G06F 11/14
(22) 25.05.2018	(54) TRAITEMENTS D'EXCEPTION	G06F 11/20
(54) TAMPONS D'ARGUMENT INDIRECTS	VARIABLES	(11) 2524302
(31) 201715612796	(31) 201462024334 P	(47) 21.10.2020
(32) 02.06.2017	201514681003	(00) 21.10.2020
(33) United States	201514681017	(21) 108436155
(73) Apple Inc.	(32) 14.07.2014	(22) 31.12.2010
(73) One Apple Park Way	07.04.2015	(87) US2010062657
Cupertino CA 95014	07.04.2015	(87) 21.07.2011
UNITED STATES	(33) United States	(54) ACTIVATION D'APPLICATION
(72) VALIENT, Michal	United States	PERSISTANTE ET NOTIFICATIONS DE
JAMES, Sean P.	United States	TEMPORISATION
AVKAROGULLARI, Gokhan	(73) Oracle International Corporation	(31) 688628
KAN, Alexander K.	(73) 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7	(32) 15.01.2010
IMBROGNO, Michael	Redwood Shores, CA 94065	(33) United States
(51) G06F 9/451	UNITED STATES	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(11) 3189424	(72) SANDOZ, Paul	(73) One Microsoft Way
(47) 21.10.2020	GOETZ, Brian	Redmond, WA 98052
(00) 21.10.2020	ROSE, John Robert	UNITED STATES
(21) 157758384	(51) G06F 9/46	(72) TAYLOR, John A.
(22) 03.09.2015	H04L 12/24	ALLEN, Nicholas A.
(87) US2015048413	H04L 29/08	LANGLEY, Stuart J.
(87) 10.03.2016	G06Q 10/06	SEDUKHIN, Igor

BROWN, Justin D. PARAMASIVAM, Kartik	Shanghai 200030 CHINA	(32) 13.06.2014 (33) United States
(51) G06F 9/50	(72) XU, Jiakuan	(73) Pivotal Software, Inc.
(11) 3299962	CAO, Zhiwen	(73) 3495 Deer Creek Road
(47) 21.10.2020	(51) G06F 9/50	Palo Alto, California 94304
(00) 21.10.2020	G06F 12/00	UNITED STATES
(21) 168502342	G06F 9/455	(72) RAHMAN, Mohammad, Foyzur
(22) 31.08.2016	(11) 3195128	CARAGEA, George, Constantin
(87) CN2016097535	(47) 21.10.2020	GARCIA-ALVARADO, Carlos
(87) 06.04.2017	(00) 21.10.2020	PETROPOULOS, Michail
(54) ORDINATEUR, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE SERVICE	(21) 149018590	(51) G06F 9/50
(31) 201510641334	(22) 15.09.2014	H04L 12/24
(32) 30.09.2015	(87) CN2014086508	(11) 3139271
(33) China	(87) 24.03.2016	(47) 21.10.2020
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) GESTION DE LA MÉMOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ	(00) 21.10.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Intel Corporation	(21) 161865209
CHINA	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054	(22) 31.08.2016
(72) ZHANG, Jian	United States	(54) STRUCTURE DE FOURNITURE DE SERVICES DE RÉSEAU DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE
(51) G06F 9/50	(72) ZHANG, Xiantao	(31) 3327MU2015
G06F 9/54	XU, Dongxiao	(32) 31.08.2015
G06Q 10/06	(51) G06F 9/50	(33) India
(11) 3014444	G06F 15/173	(73) Tata Consultancy Services Limited
(47) 21.10.2020	H04J 11/00	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021
(00) 21.10.2020	H04L 5/00	Maharashtra
(21) 147446827	H04W 72/08	INDIA
(22) 27.06.2014	(11) 2939115	(72) NADAF, Shameemraj M
(87) US2014044636	(47) 21.10.2020	RATH, Hemant Kumar
(87) 31.12.2014	(00) 21.10.2020	A V, Arun Kumar
(54) CALCUL D'ÉLÉMENTS RELIÉS DANS DE GRANDS GRAPHES	(21) 138691506	SHAILENDRA, Samar
(31) 201361841337 P	(22) 06.06.2013	SIMHA, Anantha
201314143894	(87) US2013044452	(51) G06F 9/50
(32) 29.06.2013	(87) 03.07.2014	H04L 12/24
30.12.2013	(54) ENOBE ET MÉTHODE POUR L'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES EN LIAISON DESCENDANTE ET EN LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU MULTICELLULAIRE	H04L 12/26
(33) United States	UTILISANT L'ANNULATION	H04L 12/931
United States	D'INTERFÉRENCES ET L'ALLOCATION DE RESSOURCES PAR RÉPARTITION	G06F 9/455
(73) Google LLC	ORTHOGONALE	(11) 3357193
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043	(31) 201213729179	(47) 21.10.2020
UNITED STATES	(32) 28.12.2012	(00) 21.10.2020
(72) BANADAKI, Seyed Vahab Mirrokni	(33) United States	(21) 159056456
KIVERIS, Raimondas	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(22) 22.12.2015
RASTOGI, Vibhor	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860	(87) US2015067280
LATTANZI, Silvio	China	(87) 06.04.2017
VASSILVITSKII, Sergei	(72) RAO, Bhaskar	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UNE VIRTUALISATION DE FONCTION DE RÉSEAU ET DE DONNÉES DE PERFORMANCES DE RESSOURCES VIRTUALISÉES POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES
(51) G06F 9/50	LI, Qinghua	(31) 201562235372 P
G06F 9/54	(51) G06F 9/50	(32) 30.09.2015
H04L 29/08	G06F 16/90	(33) United States
(11) 3567483	(11) 3155522	(73) Intel IP Corporation
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	UNITED STATES
(21) 188800585	(21) 157314642	(72) CHOU, Joey
(22) 02.04.2018	(22) 12.06.2015	YOUNG, Valerie
(87) CN2018081555	(87) US2015035614	(51) G06F 9/50
(87) 19.09.2019	(87) 17.12.2015	H04L 29/08
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DONNÉES DE SERVICE, ET DISPOSITIF RÉSEAU	(54) SUIVI PRÉCIS D'UTILISATION DE MÉMOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE À MULTIPLES PROCESSUS	(11) 3115897
(31) 201810205185	(31) 201462012256 P	(47) 21.10.2020
(32) 13.03.2018		(00) 21.10.2020
(33) China		(21) 160013066
(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd. Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District		

(22) 09.06.2016	(87) 09.10.2014	(22) 28.05.2014
(54) DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE INTELLIGENT MULTICHARGE DE SÉLECTION DANS UN ENVIRONNEMENT D'ÉQUILIBRAGE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ACCÈS D'UNE PROPRIÉTÉ WEB À UNE APPLICATION NATIVE	(87) US2014039633
(31) 201562191073 P 201514848035	(31) 201313798703	(87) 04.12.2014
(32) 10.07.2015 08.09.2015	(32) 13.03.2013	(54) ACCÈS EN MÉMOIRE DE PROGRAMMATION EFFICACE SUR DES PROTOCOLES D'ACCÈS À DES FICHIERS RÉSEAU
(33) United States United States	(33) United States	(31) 201313904756
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	(73) Qualcomm Incorporated	(32) 29.05.2013
(73) 1 Yishun Avenue 7 Singapore 768923 Singapore	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES	(33) United States
(72) Patil, Dhanashri	(72) BILANGE, Eric, P.	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) G06F 9/52	(51) G06F 9/54	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 UNITED STATES
(11) 3053038	G06F 21/54	(72) KRUSE, David Matthew
(47) 21.10.2020	G06F 21/60	REUTHER, Lars
(00) 21.10.2020	G06F 9/44	BROAS, Kevin Michael
(21) 147725238	(11) 3049986	(51) G06F 9/54
(22) 10.09.2014	(47) 28.10.2020	H04M 1/725
(87) US2014054966	(00) 28.10.2020	G06F 9/451
(87) 09.04.2015	(21) 138939517	G06F 9/455
(54) BARRIÈRE DE DIVERGENCE DE GPU	(22) 23.09.2013	(11) 3531675
(31) 201314043562	(87) US2013061131	(47) 28.10.2020
(32) 01.10.2013	(87) 26.03.2015	(00) 28.10.2020
(33) United States	(54) INJECTION D'OBJETS DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES DANS DES PROCESSUS D'APPLICATION	(21) 178657094
(73) Qualcomm Incorporated	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(22) 26.05.2017
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 UNITED STATES	(87) CN2017086210
(72) MEI, Chunhui	(72) PEREZ, David Subiros	(87) 03.05.2018
BOURD, Alexei Vladimirovich CHEN, Lin	BALINSKY, Helen SIMSKE, Steven J.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS
(51) G06F 9/52	(51) G06F 9/54	(31) 201610964401
G06F 9/54	H04L 12/26	(32) 28.10.2016
(11) 3120245	H04W 72/04	(33) China
(47) 21.10.2020	(11) 3326327	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(21) 157130568	(00) 28.10.2020	(72) XIONG, Yuanfeng
(22) 05.03.2015	(21) 167287929	(51) G06F 9/54
(87) US2015018987	(22) 25.05.2016	H04M 1/725
(87) 24.09.2015	(87) US2016034006	H04W 4/06
(54) OPÉRATIONS ATOMIQUES À BASE DE MATÉRIEL POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE COMMUNICATION INTER-TÂCHES	(87) 26.01.2017	H04W 52/02
(31) 201414219696	(54) SYNCHRONISATION D'APPLICATION EFFICACE À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF HORS BANDE	G06F 21/50
(32) 19.03.2014	(31) 201514805163	(11) 3592005
(33) United States	(32) 21.07.2015	(47) 21.10.2020
(73) Qualcomm Incorporated	(33) United States	(00) 21.10.2020
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES	(73) Qualcomm Incorporated	(21) 187649249
(72) BOURD, Alexei Vladimirovich SAKHARSHETE, Swapnil Pradipkumar XU, Fei	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES	(22) 09.03.2018
(51) G06F 9/54	(72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy MOHAN, Prashanth VASANTHASENAN, KrishnaKumar TSIRTISIS, Georgios KATAMREDDY, Sruthi Reddy DAVID RAJ, Daniel	(87) CN2018078562
G06F 9/445	(51) G06F 9/54	(87) 13.09.2018
(11) 2972822	H04L 29/08	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE RÉCEPTEUR DE DIFFUSION, ET TERMINAL MOBILE
(47) 28.10.2020	(11) 3005114	(31) 201710140681
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(32) 10.03.2017
(21) 147191274	(00) 21.10.2020	(33) China
(22) 10.03.2014	(21) 147346290	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(87) US2014022250		(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 CHINA
		(72) LIN, Zhiyong PEI, Runsheng FU, Liangjing WU, Ruyu ZHANG, Jun

(51) G06F 11/00 G06F 11/07 G06F 11/14 G06F 11/30	(73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES	(51) G06F 11/28 G06F 21/52 G06F 21/71 (11) 2880588 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137566386 (22) 31.07.2013 (87) FR2013051854 (87) 13.02.2014 (54) SYSTEME DE DETECTION DE MODIFICATION D'UNE PILE D'APPEL DE SOUS-PROGRAMME
(11) 3543857 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191741867 (22) 23.06.2016 (54) RECONFIGURATION PARTIELLE DE COMPOSANTS D'ACCÉLÉRATION	(72) HALBERT, John B BAINS, Kuljit S CRISS, Kjersten, E.	(31) 1257635 (32) 06.08.2012 (33) France (73) Rambus Inc. (73) 1050 Enterprise Way Suite 700 Sunnyvale, CA 94089 United States
(31) 201514752785 (32) 26.06.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 UNITED STATES	(51) G06F 11/14 (11) 3506098 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182104752 (22) 05.12.2018 (54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(72) GALDO, Florian
(72) CHIOU, Derek T. LANKA, Sitaram V. CAULFIELD, Adrian M. PUTNAM, Andrew R. BURGER, Douglas C.	(31) 2017249786 (32) 26.12.2017 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 JAPAN	(51) G06F 11/30 H04L 9/32 H04L 29/06 G06F 21/10 G06F 21/12 G06F 21/33 G06F 21/57 (11) 3025235 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 148302789 (22) 24.07.2014 (87) US2014047932 (87) 29.01.2015 (54) PROTECTION DE LOGICIEL CONTRE LE PIRATAGE
(51) G06F 11/00 G06F 11/07 G06F 11/30 G06F 11/34 H04L 12/24 (11) 3557819 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 188694590 (22) 24.05.2018 (87) CN2018088240 (87) 12.09.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DETECTION DE DÉFAILLANCE DE SERVEUR	(72) URAGAKI, Takeshi	(31) 201361858209 P (32) 25.07.2013 (33) United States (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. (73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 UNITED STATES
(31) 201810193351 (32) 09.03.2018 (33) China (73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd. (73) Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District Shanghai 200030 CHINA	(51) G06F 11/20 (11) 3065054 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151756426 (22) 07.07.2015 (54) SYSTÈME DE PROCESSEUR LOCKSTEP AVEC UNE PÉRIODE D'ESSAI MAXIMUM	(72) MILLER, Kerry L. ABRAHAM, Bestin
(72) WU, Wenjie YU, Jianzhan LI, Jie	(31) 2014166615 (32) 19.08.2014 (33) Japan (73) Renesas Electronics Corporation (73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku Tokyo 135-0061 JAPAN	(51) G06F 11/30 H04L 29/08 H04L 29/14 G06F 8/61 H04W 4/50 (11) 2960782 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151726254 (22) 18.06.2015 (54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES APRÈS RETRAIT DE LOGICIEL
(51) G06F 11/10 G11C 11/409 G11C 29/52 (11) 3341844 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168425338 (22) 04.08.2016 (87) US2016045643 (87) 09.03.2017 (54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE AVEC CONTRÔLE D'ERREUR ET CODE DE CORRECTION SUR PUCE	(72) OKAMOTO, Tatsushi	(31) 201462016004 P 201514734985 (32) 23.06.2014 09.06.2015 (33) United States United States (73) Synchronoss Technologies, Inc. (73) 200 Crossing Boulevard Bridgewater, NJ 08807
(31) 201562211448 P 201514998142 (32) 28.08.2015 26.12.2015 (33) United States United States	(51) G06F 11/27 G07F 19/00 H04B 5/00 H04L 1/24 H04L 29/08 G06Q 20/10 G06Q 20/32 H04B 17/14 H04B 17/19 H04B 17/20 (11) 3443543 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177194701 (22) 14.04.2017 (87) US2017027567 (87) 19.10.2017 (54) CAPTEUR NFC AVEC DIAGNOSE AUTOMATIQUE	
	(31) 201662322500 P (32) 14.04.2016 (33) United States (73) Cubic Corporation (73) 9333 Balboa Avenue San Diego, CA 92123 UNITED STATES	
	(72) THOUIN, Philippe	

UNITED STATES	(22) 28.03.2016	G06F 9/4401
(72) Paul, Sumeet Singh	(87) US2016024569	G06F 9/455
(51) G06F 11/32	(87) 03.11.2016	(11) 3120238
G06F 11/34	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE	(47) 28.10.2020
G06K 9/00	RÉDUCTION DE PUISSANCE DE	(00) 28.10.2020
G06K 9/62	MÉMOIRE	(21) 148861495
(11) 3605338	(31) 201514700017	(22) 19.03.2014
(47) 21.10.2020	(32) 29.04.2015	(87) CN2014073691
(00) 21.10.2020	(33) United States	(87) 24.09.2015
(21) 181873951	(73) Qualcomm Incorporated	(54) ISOLATION D'ACCÈS POUR
(22) 03.08.2018	(73) 5775 Morehouse Drive	DISPOSITIFS À SYSTÈMES
(54) APPAREIL, PROGRAMME ET	San Diego, CA 92121-1714	D'EXPLOITATION MULTIPLES
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	UNITED STATES	(73) Intel Corporation
MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR	(72) TAHA, Ali	(73) 2200 Mission College Boulevard
POUR PRÉDIRE DES MÉTRIQUES DE	CHUN, Dexter Tamio	Santa Clara, CA 95054
PERFORMANCE D'EXÉCUTION	(51) G06F 12/14	UNITED STATES
(73) FUJITSU LIMITED	G06F 21/53	(72) Li, Kevin
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-	G06F 21/62	ZIMMER, Vincent
ku Kawasaki-shi	G06F 9/44	ZHOU, Xiaohu
Kanagawa 211-8588	(11) 3123340	WU, Ping
Japan	(47) 28.10.2020	YOU, Zijian
(72) AL-JARRO, Ahmed	(00) 28.10.2020	ROTHMAN, Michael
(51) G06F 11/36	(21) 157686254	(51) G06F 13/00
(11) 3511834	(22) 27.03.2015	H04L 12/10
(47) 21.10.2020	(87) US2015022911	H04L 12/24
(00) 21.10.2020	(87) 01.10.2015	H04L 12/28
(21) 181635848	(54) TECHNIQUE D'ORDONNANCEMENT	H04L 12/40
(22) 23.03.2018	ORIENTÉE OBJET POUR DES APPELS	H04L 29/06
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE	À DESTINATION D'UNE RÉGION	H04L 29/14
DE DONNÉES DE CHAÎNE D'OUTIL	SÉCURISÉE	H04L 12/703
À TRAVERS UN ANALYSEUR	(31) 201414227411	H04L 12/707
SYNTAXIQUE POUR ANALYSE DE	(32) 27.03.2014	(11) 3541012
DONNÉES EMPIRIQUES	(33) United States	(47) 28.10.2020
(31) 201821001183	(73) Intel Corporation	(00) 28.10.2020
(32) 10.01.2018	(73) 2200 Mission College Boulevard	(21) 169214517
(33) India	Santa Clara, CA 95054	(22) 11.11.2016
(73) Tata Consultancy Services Limited	UNITED STATES	(87) JP2016083491
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(72) XING, Bin Cedric	(87) 17.05.2018
Mumbai 400 021	SHANAHAN, Mark W.	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS,
Maharashtra	BEANEY, James D. Jr.	SYSTÈME DE COMMUNICATIONS,
INDIA	(51) G06F 13/00	PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS, ET
(72) JOSE, Alin	G06Q 50/10	PROGRAMME
ARUMUGHAM, Prabhu	H04W 4/02	(73) Mitsubishi Electric Corporation
GANESAN, Ashokkumar	(11) 3451275	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(51) G06F 11/36	(47) 28.10.2020	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
G06F 9/455	(00) 28.10.2020	JAPAN
(11) 3435229	(21) 169004546	(72) ENDO, Hiroaki
(47) 28.10.2020	(22) 27.04.2016	ISHIHARA, Masahiro
(00) 28.10.2020	(87) JP2016063305	MIYAURA, Yohei
(21) 181741505	(87) 02.11.2017	MURAKAMI, Yoshio
(22) 24.05.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	KUWABARA, Yasushi
(54) INTÉGRATION DE SYSTÈME	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(51) G06F 13/00
UTILISANT LA VIRTUALISATION	(73) Hitachi, Ltd.	H04N 7/15
(31) 201715652763	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome	(11) 2997481
(32) 18.07.2017	Chiyoda-ku Tokyo 100-8280	(47) 28.10.2020
(33) United States	JAPAN	(00) 28.10.2020
(73) The Boeing Company	(72) IKEMOTO, Yu	(21) 147980684
(73) 100 North Riverside Plaza	WATANABE, Tohru	(22) 01.05.2014
Chicago, IL 60606-1596	UTSUMI, Masato	(87) JP2014062538
UNITED STATES	OKAMOTO, Yoshihisa	(87) 20.11.2014
(72) HOTRA, Jonathan N.	OGAWA, Kengo	(54) PROGRAMME, SYSTEME DE
(51) G06F 12/02	YONEKURA, Yuko	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
G06F 12/06	TAKANO, Haruyuki	ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
G06F 1/3234	BANDO, Hironobu	D'INFORMATIONS
(11) 3289426	(51) G06F 13/00	(31) 2013104512
(47) 28.10.2020	H04L 9/08	(32) 16.05.2013
(00) 28.10.2020	G06F 21/53	(33) Japan
(21) 167163591	G06F 21/74	(73) Ricoh Company, Ltd.

(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 JAPAN	(31) 201414583613 (32) 27.12.2014 (33) United States	G06F 13/42 H04B 10/25 (11) 3126992
(72) KATO, Yoshinaga	(73) Intel Corporation	(47) 28.10.2020
(51) G06F 13/10 H04N 1/00	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES	(00) 28.10.2020 (21) 157202730 (22) 01.04.2015
(11) 3355563 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(72) NAGARAJAN, Ramadass FREDERICK, Michael Todd	(87) EP2015057276 (87) 08.10.2015
(21) 168675783 (22) 23.04.2016 (87) CN2016080095 (87) 01.06.2017	(51) G06F 13/16 G11C 7/10 G11C 11/406 G11C 11/4093 G11C 29/02 G11C 29/12 G11C 29/44 G11C 29/50 H04L 25/02	(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT (31) 102014206226 (32) 01.04.2014 (33) Germany (73) Silicon Line GmbH (73) Landsberger Str. 314 / III Rgb. 80687 München GERMANY
(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(11) 3465687 (47) 21.10.2020	(72) GROEPL, Martin HOELTKE, Holger
(31) 201510825073 (32) 24.11.2015 (33) China	(00) 21.10.2020 (21) 177254679 (22) 12.05.2017 (87) US2017032421 (87) 07.12.2017	(51) G06F 13/40 G06F 13/42 (11) 3465452 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177209665 (22) 20.04.2017 (87) US2017028655 (87) 14.12.2017
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(54) ÉTALONNAGE PÉRIODIQUE ZQ AVEC AUTO-RAFRAÎCHISSEMENT BASÉ SUR LE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DDR À RANGS MULTIPLES	(54) SCHÉMAS DE TERMINAISON POUR ARCHITECTURES DE BUS MÉMOIRE À RANGS MULTIPLES (31) 201662346427 P 201615368445 (32) 06.06.2016 02.12.2016 (33) United States United States
(72) LI, Mingdeng	(31) 201662343769 P 201615273256 (32) 31.05.2016 22.09.2016 (33) United States United States	(73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 UNITED STATES
(51) G06F 13/14 H04L 29/06 H04L 29/08	(72) WANG, Liyong	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
(11) 2513804 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 108414459 (22) 18.11.2010 (87) US2010057259 (87) 07.07.2011	(51) G06F 13/28 G06F 12/08 G06F 12/0868 G06F 12/1081	(72) WEE, Tin Tin BRYAN, Thomas
(54) LANGAGE DE MARQUAGE EXTENSIBLE FIABLE POUR SERVICES DE CALCUL ET DE DONNÉES FIABLES	(11) 3270293 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171790082 (22) 30.06.2017	(51) G06F 13/40 G06F 13/42 G06F 1/32 (11) 3321815 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 172009151 (22) 09.11.2017
(31) 832433 286659 P (32) 08.07.2010 15.12.2009 (33) United States United States	(54) TAMPONS DE COMMANDE À DEUX ÉTAGES POUR RECOUVRIR UNE CARTE IOMMU ET DES SECONDES LECTURES DE MÉMOIRES D'ARCHITECTURE MULTINIVEAUX	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE COMMANDE DE PUISSANCE INDIVIDUALISÉE À DES SOUS-SYSTÈMES PÉRIPHÉRIQUES (31) 201662420143 P 201715647063 (32) 10.11.2016 11.07.2017 (33) United States United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 UNITED STATES	(31) 201662362353 P 201615267404 (32) 14.07.2016 16.09.2016 (33) United States United States	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES
(72) AURADKAR, Rahul V. D'SOUZA, Roy Peter CANNON, Darrell J. KRISHNAN, Venkatesh	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 UNITED STATES	(72) GARG, Saurabh
(51) G06F 13/16 G06F 15/78 H04L 12/931 H04L 12/933 G06F 12/08	(72) SHAH, Monish SEREBRIN, Benjamin Charles BORCHERS, Albert	
(11) 3238083 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158741199 (22) 11.12.2015 (87) US2015065138 (87) 30.06.2016	(51) G06F 13/38	
(54) ATTÉNUATION DE MANQUES D'EFFICACITÉ DE CONDUITE DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DISTRIBUTED UNCORE FABRIC		

SANGHI, Karan	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(32) 09.11.2011
PETKOV, Vladislav	St. Paul, MN 55133-3427	(33) United States
SOLOTKE, Richard	United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) G06F 13/40	(72) LEI, Yiwu	(73) One Microsoft Way
G06F 21/60	MACLEAN, James E.	Redmond, WA 98052
G06F 21/76	(51) G06F 15/16	UNITED STATES
(11) 3373183	G06F 15/167	(72) KENT, Jonathan
(47) 28.10.2020	G06T 1/20	HAMLER, Michael
(00) 28.10.2020	G06F 9/30	SEETHARAMAN, Shivakumar
(21) 173052507	G06F 9/38	BOLLES, Gregory
(22) 09.03.2017	(11) 3413206	(51) G06F 15/173
(54) SYSTÈME AYANT DES	(47) 28.10.2020	H04L 12/721
CONNEXIONS SOC PARMi IP ET DE	(00) 28.10.2020	(11) 3117337
MULTIPLES GPIOs ET PROCÉDÉ	(21) 181849597	(47) 21.10.2020
CORRESPONDANT	(22) 01.06.2009	(00) 21.10.2020
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(54) SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES	(21) 157618497
STMICROELECTRONICS (ROUSSET)	LOCAL ET GLOBAL	(22) 12.03.2015
SAS	(31) 57534 P	(87) US2015020092
(73) Via C. Olivetti, 2	(32) 30.05.2008	(87) 17.09.2015
20864 Agrate Brianza (MB)	(33) United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
ITALY	(73) Advanced Micro Devices, Inc.	ROUTAGE DE CHARGE DE TRAVAIL
Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq	(73) 2485 Augustine Drive	INTELLIGENT
13790 Rousset	Santa Clara, CA 95054	(31) 201461952537 P
FRANCE	UNITED STATES	(32) 13.03.2014
(72) DONDINI, Mirko	(72) Mantor, Michael J.	(33) United States
DI STEFANO, Gaetano	Emberling, Brian	(73) JPMorgan Chase Bank, N.A.
ABENDA, Sergio	(51) G06F 15/16	(73) 383 Madison Avenue
DAINECHE, Akim Layachi	H04L 12/18	New York, NY 10179
(51) G06F 13/42	H04L 12/58	UNITED STATES
(11) 2849079	(11) 2411924	(72) SCHMITTER, Todd
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	ROCKS, Jonathan
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	KUSNIERZ, Matthew
(21) 141835918	(21) 107238271	TRIPATHI, Kamal
(22) 04.09.2014	(22) 23.03.2010	McCANN, Dean
(54) SPI universel (interface périphérique	(87) US2010028269	OSAKI, Shane
sérielle)	(87) 30.09.2010	NEWMANN, Peter
(31) 201314023781	(54) FOURNITURE D'ACCÈS À UNE	CALHOUN, Jeon A.
(32) 11.09.2013	CONVERSATION DANS UN SYSTÈME	DATCU, Emil G.
(33) United States	DE CONVERSATION HÉBERGÉ	LOGSDON, James P.
(73) NXP USA, Inc.	(31) 162642 P	KUMAR, Munish
(73) 6501 William Cannon Drive	729095	KUMAR, Shankar
Austin TX 78735	(32) 23.03.2009	SINGH, Bhupendra Kumar
UNITED STATES	22.03.2010	(51) G06F 16/16
(72) Spence, Nicholas J.	(33) United States	(11) 3229151
Fender, Jason R.	United States	(47) 28.10.2020
Fraser, Michael L.	(73) Google LLC	(00) 28.10.2020
(51) G06F 15/00	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(21) 171644487
G06K 9/00	Mountain View, CA 94043	(22) 01.04.2017
G06K 9/22	United States	(54) GÉNÉRATION FIABLE D'UNE CLÉ
G06K 9/62	(72) RASMUSSEN, Jens, Eilstrup	UNIQUE DANS UN SYSTÈME
G06T 1/00	RASMUSSEN, Lars, Eilstrup	DISTRIBUÉ
H04L 9/32	(51) G06F 15/16	(31) 201615093920
G06F 21/00	H04L 29/06	(32) 08.04.2016
(11) 2240878	H04L 29/08	(33) United States
(47) 28.10.2020	G06F 21/30	(73) Salesforce.com, Inc.
(00) 28.10.2020	G06F 21/45	(73) The Landmark@One Market Street Suite
(21) 088597489	(11) 2776939	300
(22) 12.11.2008	(47) 28.10.2020	San Francisco CA 94105
(87) US2008083158	(00) 28.10.2020	UNITED STATES
(87) 18.06.2009	(21) 128486065	(72) Pradeep, Aakash
(54) IDENTIFICATION ET VÉRIFICATION	(22) 08.11.2012	Sreenivasa, Abhishek Bangalore
D'UN DOCUMENT INCONNU SELON	(87) US2012064005	Tarman, Adam
UN TRAITEMENT D'IMAGE PROPRES	(87) 16.05.2013	Warshavsky, Alex
(31) 955163	(54) TECHNIQUES POUR APPLIQUER	Weiss, Ivan Daya
(32) 12.12.2007	ET PARTAGER DES POLITIQUES	Jain, Samarpan
(33) United States	DISTANTES SUR DES DISPOSITIFS	Sasalatti, Somesh
(73) 3M Innovative Properties Company	MOBILES	Bandyopadhyay, Soumen
	(31) 201113292346	Oravivattanukul, Choapet

(51) G06F 16/174	(54) PROGRAMME D'EXTRACTION, DISPOSITIF D'EXTRACTION ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION	(54) HACHAGE DE VIS SANS FIN
(11) 3251031	(31) 2016048980	(73) Salesforce.com, Inc.
(47) 28.10.2020	(32) 11.03.2016	(73) The Landmark@One Market Street Suite 300
(00) 28.10.2020	(33) Japan	San Francisco CA 94105
(21) 167043199	(73) Fujitsu Limited	United States
(22) 28.01.2016	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi	(72) ROUSTANT, Bruno
(87) US2016015433	(73) Kanagawa 211-8588	(51) G06F 16/951
(87) 04.08.2016	JAPAN	(11) 3308294
(54) TECHNIQUES DE MÉMORISATION COMPACTE DE DONNÉES RELATIVES AU TRAFIC RÉSEAU ET RECHERCHE EFFICACE AFFÉRENTE	(72) OKUMURA, Hitoshi	(47) 28.10.2020
(31) 201562109520 P	MURAMOTO, Takahide	(00) 28.10.2020
(32) 29.01.2015	UCHIDA, Masaru	(21) 158203216
(33) United States	(51) G06F 16/435	(22) 15.06.2015
(73) Quantum Metric, LLC	G06F 16/438	(87) RU2015000372
(73) 16055 Old Forest Point Suite 302 Monument, Colorado 80132	G06F 16/635	(87) 22.12.2016
UNITED STATES	G06F 16/638	(54) INDEXATION AUTOMATIQUE D'APPLICATIONS
(72) CIABARRA, Jr., Mario Luciano	(11) 3100461	(73) Google LLC
WANG, Yiduo	(47) 21.10.2020	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
(51) G06F 16/22	(00) 21.10.2020	UNITED STATES
G06F 16/28	(21) 157644154	(72) CHERNENKOV, Dmitry Mikhailovich
(11) 3243144	(22) 17.03.2015	KOLMODIN, Lennart Carl Goeran
(47) 28.10.2020	(87) US2015020989	REUTOV, Michael Vladimirovich
(00) 28.10.2020	(87) 24.09.2015	SURKOV, Aleksey Gennadyevich
(21) 158772962	(54) AFFICHAGE DYNAMIQUE DE CRITÈRES DE FILTRAGE	BISHOP, Amanda
(22) 11.11.2015	(31) 201414218546	NAZAROV, Sergey Igorevich
(87) US2015060210	(32) 18.03.2014	(51) G06F 16/955
(87) 14.07.2016	(33) United States	G06F 16/958
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION ET PARTITION DE DONNÉES	(73) Sonos, Inc.	(11) 3559818
(31) 201514593907	(73) 614 Chapala Street	(47) 28.10.2020
(32) 09.01.2015	Santa Barbara, CA 93101	(00) 28.10.2020
(33) United States	UNITED STATES	(21) 187337795
(73) Intel Corporation	(72) KUMAR, Abhishek	(22) 15.06.2018
(73) 2200 Mission College Boulevard	LAMBOURNE, Robert A.	(87) US2018037940
Santa Clara, CA 95054	BATES, Paul	(87) 28.02.2019
UNITED STATES	(51) G06F 16/783	(54) GESTION D'IDENTIFIANTS DE SESSIONS ENTRE DE MULTIPLES PAGES WEB DESTINÉS À UNE SÉLECTION D'UN CONTENU
(72) ROSS, Alan D.	(11) 3502924	(31) PCT/US2017/047843
BABB, Grant	(47) 21.10.2020	(32) 21.08.2017
(51) G06F 16/23	(00) 21.10.2020	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(11) 3136263	(21) 168054765	(73) Google LLC
(47) 28.10.2020	(22) 18.08.2016	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
(00) 28.10.2020	(87) ES2016070605	UNITED STATES
(21) 161842828	(87) 22.02.2018	(72) PRICE, Thomas
(22) 16.08.2016	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE BASE DE DONNÉES RELIÉES AVEC DIFFÉRENTES RÉFÉRENCES TEMPORELLES À UN CONTENU AUDIOVISUEL	LEWIS, Justin
(54) APPAREIL DE SERVEUR, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	(73) Tagsonomy, S.L.	(51) G06F 16/958
(31) 2015170587	(73) Calle Peña Brava 21	(11) 3531305
(32) 31.08.2015	33192 Llanera (Asturias)	(47) 28.10.2020
(33) Japan	SPAIN	(00) 28.10.2020
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(72) GARCÍA ESTRELLA, Luis	(21) 191569532
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501	FIERRO IGLESIAS, Pedro	(22) 13.02.2019
JAPAN	RAMEAU RODRÍGUEZ, Miguel	(54) ACQUISITION ET RENDU DE PAGE WEB AVEC LIAISON DE DONNÉES ENTRE COMPOSANTS
(72) Okayama, Noritsugu	BLANCO PÉREZ, Beatriz	(31) 201862635161 P
(51) G06F 16/25	JULIANA MEDIO, Julio Enrique	201815972561
(11) 3217300	SÁNCHEZ LÓPEZ, Sergio	(32) 26.02.2018
(47) 28.10.2020	CASTRO MIGUEL, Jonathan	07.05.2018
(00) 28.10.2020	MARIÑO RUIZ, Daniel	(33) United States
(21) 171575970	(51) G06F 16/901	United States
(22) 23.02.2017	(11) 3249553	(73) ServiceNow, Inc.
	(47) 28.10.2020	(73) 2225 Lawson Lane
	(00) 28.10.2020	Santa Clara, California 95054
	(21) 163056203	UNITED STATES
	(22) 27.05.2016	

(72) KIRN, Andreas RICHARDS, Darren Michael STRIMPEL, Jason TUCKER, Christopher	(54) APPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF POUR L'ACCÈS À UN COMPTE	3001 Leuven Belgium
(51) G06F 21/12 G06F 9/445	(31) 201514733777 (32) 08.06.2015 (33) United States	(72) PEETERS, Michael DEBAST, Claude MOTTE, Bruno FROIDCOEUR, Tim
(11) 3295351 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157282500 (22) 15.05.2015 (87) US2015030982 (87) 24.11.2016	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399 UNITED STATES	(51) G06F 21/56 (11) 3021252 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151950532 (22) 17.11.2015
(54) CONTRÔLE DE L'ACCÈS À UNE INTERFACE AVEC UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE	(72) SABOORI, Anooshiravan SONI, Himanshu DAWOUD, Peter NYSTROM, Magnus SCHWARTZ, Jonathan David ZHOU, Dayi	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER UNE ATTAQUE DE TYPE À INJECTION DANS UN SYSTÈME D'EXPLOITATION WEB
(73) Micro Motion, Inc. (73) 7070 Winchester Circle Boulder, CO 80301 UNITED STATES	(51) G06F 21/31 G06F 21/33 G06F 21/64	(31) 201414542943 20150142302 (32) 17.11.2014 12.10.2015
(72) KAPOLNEK, David J.	(11) 3318999 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(33) United States Korea (Republic)
(51) G06F 21/12 G06F 21/14 G06F 8/41	(21) 171995533 (22) 01.11.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(11) 3566159 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187002670 (22) 05.01.2018 (87) EP2018050257 (87) 12.07.2018	(54) PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE D'UNE VERSION VIRTUELLE D'UN DOCUMENT	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPILATION	(31) 102016221699 (32) 04.11.2016 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin GERMANY	(72) BESKROVNY, Evgeny MAIMON, Maya HOCH, Yaacov
(31) 17150336 (32) 05.01.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS	(72) DIETRICH, Frank FRITZE, Frank	(51) G06F 21/56 (11) 3563280 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178050654 (22) 12.11.2017 (87) US2017061207 (87) 05.07.2018
(72) MALLON, Willem, Charles	(51) G06F 21/50 (11) 3557463 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020	(54) DÉTECTION DE MALICIEL ET RESTAURATION DE CONTENU
(51) G06F 21/14 (11) 2947590 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151651064 (22) 24.04.2015	(21) 181674862 (22) 16.04.2018	(31) 201615394385 (32) 29.12.2016 (33) United States (73) Dropbox, Inc. (73) 333 Brannan Street San Francisco, CA 94107 UNITED STATES
(54) OBSCURCISSEMENT D'UN CODE DE PROGRAMME BASÉ SUR UN CODE DE PROGRAMME RÉCEMMENT EXÉCUTÉ	(54) PROCÉDÉ ET ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION PERMETTANT D'EXÉCUTER UN CODE DE PROGRAMME SUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE	(72) ARORA, Ishita MITYAGIN, Anton ZHANG, Ray KELLER, Sam SERN, Stacy
(31) 201414281232 (32) 19.05.2014 (33) United States (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München GERMANY	(51) G06F 21/56 (11) 3287929 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158896761 (22) 14.09.2015 (87) CN2015089517 (87) 27.10.2016
(72) Hoogerbrugge, Jan Michiels, Wilhelmus	(72) Falk, Rainer Feist, Christian Peter	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE DE VIRUS
(51) G06F 21/31 (11) 3304390 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167314293 (22) 06.06.2016 (87) US2016035946 (87) 15.12.2016	(87) IB2009053697 (87) 25.02.2010 (54) VÉRIFICATION D'INTÉGRITÉ DE TRAITEMENT	(31) 201510192621 (32) 22.04.2015 (33) China (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd (73) 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District
	(31) 08105106 (32) 22.08.2008 (33) European Patent Office (EPO) (73) Titan Automotive Solutions (73) Interleuvenlaan 80	

Beijing 100085 CHINA (72) ZOU, Rongxin XIANG, Zhu MEI, Yinming FU, Xudong	(32) 05.03.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) British Telecommunications public limited company (73) 81 Newgate Street London EC1A 7AJ UNITED KINGDOM	BYINGTON, Matthew C. SHARP, Christopher DIEDERICH, Anton K. SHEARER, Nicholas J. YEPEZ, Roberto G. KOSTKA, Petr BARBIERI, Gianluca GUPTA, Abhinav
(51) G06F 21/57 G06F 8/65 G06F 8/71	(72) DANIEL, Joshua DUCATEL, Gery	(51) G06K 7/10
(11) 3451221 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181909375 (22) 27.08.2018 (54) SUPPRESSION BINAIRE ET MODIFICATION POUR MISES À NIVEAU DE LOGICIELS	(51) G06F 21/62 G06F 40/205 (11) 3073409 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161608211 (22) 17.03.2016 (54) MASQUAGE DE DIFFÉRENTS TYPES DE CONTENU	(11) 3229169 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171622202 (22) 22.03.2017 (54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE CODE
(31) 201715690182 (32) 29.08.2017 (33) United States (73) CrowdStrike, Inc. (73) 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250 Irvine CA 92618 UNITED STATES	(31) 3533MU2014 (32) 25.03.2015 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra INDIA	(31) 2016077536 (32) 07.04.2016 (33) Japan (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-0032 JAPAN
(72) ZIMMERMAN, Cat S. KING, Steven	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra INDIA	(72) TAIRA, Kazuki ARIGA, Norimasa YASUNAGA, Masaaki
(51) G06F 21/60 (11) 3432187 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 173059478 (22) 17.07.2017 (54) INFORMATIONS D'IDENTITÉ	(72) VIDHANI, Kumar Mansukhlal VYAS, Devangi Deveshkumar JAIN, Mayur BANAHATTI, Vijayanand Mahadeo LODHA, Sachin Premasukh	(51) G06K 7/10 (11) 3316179 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171978810 (22) 23.10.2017 (54) DÉTECTION D'AFFICHAGE RÉTROÉCLAIRÉ ET RECONNAISSANCE DE SIGNATURE RADIO
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(51) G06F 21/62 G16H 10/60 G06F 16/245 (11) 3195106 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 149018384 (22) 15.09.2014 (87) US2014055622 (87) 24.03.2016	(31) 201615335470 (32) 27.10.2016 (33) United States (73) Hand Held Products, Inc. (73) 9680 Old Bales Road Fort Mill, SC 29707 UNITED STATES
(72) SCHIFFMAN, Joshua MATHER, Luke BALACHEFF, Boris	(87) 24.03.2016 (54) STOCKAGE SÉCURISÉ DE DONNÉES SENSIBLES ET ACCÈS SÉCURISÉ À CELLES-CI	(72) KEARNEY, Sean Philip
(51) G06F 21/62 (11) 3213249 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157943945 (22) 27.10.2015 (87) US2015057438 (87) 06.05.2016 (54) EXÉCUTION DE LIMITATION D'OPÉRATION SUR UN RÉSEAU	(73) Demandware, Inc. (73) 5 Wall Street Burlington, MA 01803 UNITED STATES	(51) G06K 7/10 G06K 19/07 G06K 19/077 (11) 3192005 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158400457 (22) 11.09.2015 (87) JP2015004635 (87) 17.03.2016 (54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ RFID À RAYON D'ACTION ÉTENDU
(31) 201414529067 (32) 30.10.2014 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 UNITED STATES	(72) WHITCOMB, Wayne BOYLE, David, C.	(31) 2014903643 (32) 12.09.2014 (33) Australia (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha (73) 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku Tokyo 153-0064 Japan
(72) PLUMB, Graham Charles	(51) G06F 21/74 G06F 21/84 (11) 3291126 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171839418 (22) 31.07.2017 (54) VÉRIFICATION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PROCESSEURS INDÉPENDANTS D'UN DISPOSITIF	(72) MURDOCH, Graham Alexander Munro LITTLECHILD, Stuart Colin
(51) G06F 21/62 (11) 3537328 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191602150 (22) 01.03.2019 (54) AUTHENTIFICATION D'ACCÈS À DES DONNÉES	(31) 201615256959 (32) 06.09.2016 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES	(51) G06K 7/10 G06K 19/077 (11) 3206166
(31) 18159886	(72) FASOLI, Gianpaolo	

(47) 28.10.2020	(54) CARTE D'ENVIRONNEMENT POUR	G06F 21/45
(00) 28.10.2020	SURFACE DE CONDUITE AYANT UN	G06F 21/62
(21) 161554753	PROFIL DE HAUTEUR QUELCONQUE	(11) 3510517
(22) 12.02.2016	(31) 102014208967	(47) 21.10.2020
(54) ÉTIQUETTE RFID ET LECTEUR RFID	(32) 13.05.2014	(00) 21.10.2020
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(33) Germany	(21) 178703955
der angewandten Forschung e.V.	(73) Bayerische Motoren Werke	(22) 09.11.2017
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-	Aktiengesellschaft	(87) KR2017012636
Nürnberg	(73) Petuelring 130	(87) 17.05.2018
(73) Hansastrasse 27c	80809 München	(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
80686 München	GERMANY	D'INTERFACE UTILISATEUR
GERMANY	(72) WALESSA, Marc	RELATIF À UNE AUTHENTIFICATION
Schlossplatz 4	(51) G06K 9/00	D'UTILISATEUR ET UN DISPOSITIF
91054 Erlangen	G06K 9/22	ÉLECTRONIQUE METTANT
GERMANY	H04L 9/32	EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ
(72) ELSAID IBRAHIM, Hazem	G06F 21/36	D'AFFICHAGE D'INTERFACE
KENAWY, Hamed	(11) 3449412	UTILISATEUR
ROBERT, Jörg	(47) 28.10.2020	(31) 20160148535
HEUBERGER, Albert	(00) 28.10.2020	(32) 09.11.2016
STRAUSS, Wolfram	(21) 177226297	(33) Korea (Republic)
(51) G06K 9/00	(22) 28.04.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 2756451	(87) US2017029985	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(47) 21.10.2020	(87) 02.11.2017	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(00) 21.10.2020	(54) AUTHENTIFICATION BASÉE SUR LE	(72) LEE, Hyemi
(21) 118047844	REGARD	SHIN, Hyung-Woo
(22) 12.09.2011	(31) 201615143295	LIM, Kyungsoo
(87) IB2011002726	(32) 29.04.2016	YOON, Pil-Joo
(87) 21.03.2013	(33) United States	LEE, Haedong
(54) MÉTHODES ET APPAREILS POUR	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	HAN, Yong-Gil
L'IDENTIFICATION RAPIDE DE	(73) One Microsoft Way	(51) G06K 9/00
CARACTÈRES APPROPRIÉS POUR LA	Redmond, WA 98052-6399	G06T 3/00
CLASSIFICATION OU LA RÉGRESSION	UNITED STATES	G06T 7/33
(73) Perkinelmer Cellular Technologies	(72) GORDON, John C.	(11) 3053139
Germany GmbH Eesti Filiaal	KESKIN, Cem	(47) 21.10.2020
(73) Vabaohumusemi Tee 2a-29	(51) G06K 9/00	(00) 21.10.2020
13522 Tallinn	G06K 9/46	(21) 147808240
ESTONIA	G06K 9/52	(22) 30.09.2014
(72) KASK, Peet	G06T 7/00	(87) EP2014070927
(51) G06K 9/00	G06T 7/11	(87) 09.04.2015
(11) 3279830	(11) 3195191	(54) DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	PROCÉDÉS D'ENREGISTREMENT
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	D'IMAGES EN LIGNES ET
(21) 161823091	(21) 157671025	D'ANNOTATION SUR IMAGES
(22) 02.08.2016	(22) 03.09.2015	(31) 201361885024 P
(54) SYSTÈME DE VISION ET PROCÉDÉ	(87) EP2015070100	(32) 01.10.2013
POUR VÉHICULE À MOTEUR	(87) 10.03.2016	(33) United States
(73) Veoneer Sweden AB	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(73) Ventana Medical Systems, Inc.
(73) Wallentinsvägen 22	POUR CALCULER DES SCORES	(73) 1910 E. Innovation Park Drive
447 83 Vårgårda	IMMUNITAIRES	Tucson, Arizona 85755
SWEDEN	(31) 201462045484 P	UNITED STATES
(72) Bjärkefur, Jon	(32) 03.09.2014	(72) CHUKKA, Srinivas
Forslund, David	(33) United States	SARKAR, Anindya
(51) G06K 9/00	(73) Ventana Medical Systems, Inc.	YUAN, Quan
B60W 40/06	(73) 1910 E. Innovation Park Drive	(51) G06K 9/00
B60W 50/029	Tucson, Arizona 85755	G06T 5/00
G01S 13/93	UNITED STATES	G06T 7/60
G01S 15/93	(72) BARNES, Michael	(11) 2564351
G01S 17/93	CHEN, Ting	(47) 21.10.2020
(11) 3142913	CHEFD'HOTEL, Christophe	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	TUBBS, Alisa	(21) 117744631
(00) 28.10.2020	ASCIERTO, Paolo A.	(22) 17.03.2011
(21) 157211681	(51) G06K 9/00	(87) FI2011050229
(22) 28.04.2015	G06Q 20/00	(87) 03.11.2011
(87) EP2015059178	G06Q 20/40	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-
(87) 19.11.2015	G06F 3/0484	PROGRAMME D'ORDINATEUR
	G06F 3/0487	PERMETTANT DE COMPENSER DES
	G06F 3/0488	DÉFAUTS DE COULEUR OCULAIRE
	G06F 21/32	(31) 1208CH2010

(32) 30.04.2010	CHINA	DASCOLA, Jonathan R.
(33) India	(72) LU, Jianing	YANG, Lawrence
(73) Provenance Asset Group LLC	(51) G06K 9/00	(51) G06K 9/00
(73) 55 Crescent Hill Road	H04L 9/32	H04N 5/225
Pittsford, NY 14534	G06F 21/32	G06F 21/32
United States	G06T 7/00	(11) 3429184
(72) MUNINDER, Veldandi	(11) 2546773	(47) 21.10.2020
MISHRA, Pranav	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
GOVINDARAO, Krishna	(00) 28.10.2020	(21) 181802950
S-V, Basavaraja	(21) 108473877	(22) 28.06.2018
(51) G06K 9/00	(22) 08.03.2010	(54) DISPOSITIF TERMINAL
G08B 21/06	(87) JP2010053806	(31) 201710576385
(11) 3525186	(87) 15.09.2011	(32) 14.07.2017
(47) 28.10.2020	(54) DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION	(33) China
(00) 28.10.2020	BIOMÉTRIQUE, PROGRAMME ET	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(21) 191667922	PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(22) 18.01.2016	BIOMÉTRIQUE	(73) No. 18, Haibin Road,
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE	(73) Fujitsu Limited	Wusha, Chang'an Dongguan,
CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	Guangdong 523860
SURVEILLANCE DE CONDUCTEUR	ku	CHINA
POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588	(72) ZHOU, Yibao
(73) Veoneer Sweden AB	JAPAN	ZHOU, Haitao
(73) Wallentinsvägen 22	(72) AOKI, Takahiro	ZHANG, Xueyong
447 83 Vårgårda	(51) G06K 9/00	TANG, Cheng
SWEDEN	H04L 9/32	(51) G06K 9/00
(72) Knutsson, Per	H04L 29/06	H04N 19/124
(51) G06K 9/00	H04W 12/06	H04N 19/44
G08G 1/0965	H04W 88/02	H04N 19/86
G08G 1/16	G06F 3/0481	(11) 2977930
(11) 2893488	G06F 3/0488	(47) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	G06F 21/31	(00) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	G06F 21/32	(21) 151766169
(21) 137738894	G06F 21/41	(22) 14.07.2015
(22) 06.09.2013	(11) 3422231	(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'IMAGE,
(87) US2013058486	(47) 28.10.2020	SYSTÈME DE TRANSMISSION
(87) 13.03.2014	(00) 28.10.2020	D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE
(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE	(21) 181902503	RÉCEPTION D'IMAGE
VÉHICULE UTILISANT DES SIGNAUX	(22) 09.09.2014	(31) 2014148574
AUDIO/VISUELS	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE	(32) 22.07.2014
(31) 201213608722	UTILISATEUR GRAPHIQUE	(33) Japan
(32) 10.09.2012	PERMETTANT LA MANIPULATION	(73) Renesas Electronics Corporation
(33) United States	DES INTERFACES D'UTILISATEUR	(73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku
(73) Harman International Industries, Inc.	SUR LA BASE DES ENTRÉES DE	Tokyo 135-0061
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	DÉVERROUILLAGE	JAPAN
Stamford, CT 06901	(31) 201361875669 P	(72) IWATA, Kenichi
United States	201414480183	SHIBAYAMA, Tetsuya
(72) BAALU, Arvin	(32) 09.09.2013	MATSUBARA, Katsushige
MALHOTRA, Manu	08.09.2014	IMAOKA, Ren
LAKKUNDI, Ravi	(33) United States	MOCHIZUKI, Seiji
(51) G06K 9/00	United States	(51) G06K 9/20
H01L 23/31	(73) Apple Inc.	H04L 29/06
(11) 3168774	(73) One Apple Park Way	H04W 12/06
(47) 28.10.2020	Cupertino CA 95014	G06F 21/36
(00) 28.10.2020	UNITED STATES	(11) 3118766
(21) 148827736	(72) HAN, Byron B.	(47) 28.10.2020
(22) 21.11.2014	SHEPHERD, Matthew E.	(00) 28.10.2020
(87) CN2014091825	CHAUDHRI, Imran	(21) 148847973
(87) 07.01.2016	CHRISTIE, Gregory	(22) 01.08.2014
(54) CAPTEUR DE RECONNAISSANCE	COFFMAN, Patrick L.	(87) JP2014070350
D'EMPREINTES DIGITALES À SEMI-	FEDERIGHI, Craig M.	(87) 11.09.2015
CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE	GAMBLE, Matthew H.	(54) DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION,
FABRICATION ASSOCIÉ	HUGHES, Brittany D.	SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION,
(31) 201410317703	LANGOULANT, Brendan J.	PROGRAMME, SUPPORT DE
(32) 04.07.2014	MARCINIAK, Craig A.	STOCKAGE ET PROCÉDÉ
(33) China	PITSCHER, Donald W.	D'AUTHENTIFICATION
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	SCHIMPF, Daniel O.	(31) 2014045363
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	WHALLEY, Andrew R.	(32) 07.03.2014
Beijing 100015	WHITNEY, Christopher R.	(33) Japan

(73) Fuji Xerox Co., Ltd.	(31) 201610078144	(54) PORTE-CLÉ PLASTIQUE AVEC
(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku	(32) 03.02.2016	IMPRESSION POLYCHROME
Tokyo 107-0052	(33) China	COMPORANT UNE ÉTIQUETTE RFID
JAPAN	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	INTÉGRÉE
(72) KIMURA Tetsuya	Beijing BOE Multimedia Technology Co.,	(73) Limited Liability Company Intelligent
ITO Kensuke	Ltd.	Systems Of Business Control
(51) G06K 9/34	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(73) Korp. 1205 Technical Apartment 1
G06K 9/68	Beijing 100015	Moscow, Zelenograd 124460
G06K 9/72	CHINA	RUSSIAN FEDERATION
H04L 29/08		(72) DEMIDOV, Ivan Sergeevich
(11) 3520373	No. 1, 6 Floor No. 10, Jiuxianqiao Road	(51) G06K 19/06
(47) 21.10.2020	Chaoyang District	(11) 2864934
(00) 21.10.2020	Beijing 100015	(47) 28.10.2020
(21) 178015608	CHINA	(00) 28.10.2020
(22) 06.11.2017	(72) WANG, Jianting	(21) 137374690
(87) US2017060212	HE, Jianzi	(22) 20.06.2013
(87) 04.10.2018	SU, Junning	(87) US2013046671
(54) GÉNÉRER DU CONTENU NUMÉRIQUE	(51) G06K 9/46	(87) 27.12.2013
POUR UN DOKUMENT À PARTIR	G06T 9/00	(54) CODAGE DE DONNÉES DANS DES
D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE	H04N 19/00	MOTIFS DE PROFONDEUR
(31) 201715475599	(11) 2946362	(31) 201213531268
(32) 31.03.2017	(47) 21.10.2020	(32) 22.06.2012
(33) United States	(00) 21.10.2020	(33) United States
(73) Dropbox, Inc.	(21) 137017281	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) 333 Brannan Street	(22) 16.01.2013	(73) One Microsoft Way
San Francisco, CA 94107	(87) EP2013050700	Redmond, WA 98052
UNITED STATES	(87) 24.07.2014	UNITED STATES
(72) ANTONY, Mathew	(54) CODAGE DE CARTE D'HISTOGRAMME	(72) ZATLOUKAL, Peter
WU, Michael, Q.	EN FONCTION DU CONTEXTE POUR	DESERANNO, Shane M.
(51) G06K 9/46	RECHERCHE VISUELLE	(51) G06K 19/07
G06K 9/62	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3599573
(11) 2710518	(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	518129	(21) 181854324
(21) 128115789	China	(22) 25.07.2018
(22) 13.07.2012	(72) CORDARA, Giovanni	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
(87) US2012046760	(51) G06K 17/00	DONNÉES ENTRE UN APPAREIL DE
(87) 17.01.2013	G06K 19/077	LECTURE TRANSPONDEUR RADIO
(54) DEMANDE ÉVOLUTIVE POUR	G09F 3/03	ET UN TRANSPONDEUR RADIO ET
RECHERCHE VISUELLE	G09F 3/08	TRANSPONDEUR RADIO
(31) 201161507972 P	G09F 3/10	(73) Siemens Aktiengesellschaft
201113340089	(11) 3570218	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(32) 14.07.2011	(47) 21.10.2020	80333 München
29.12.2011	(00) 21.10.2020	GERMANY
(33) United States	(21) 191742345	(72) Hennig, Bernd
United States	(22) 13.05.2019	(51) G06K 19/07
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) CARTE D'EMBARQUEMENT MUNIE	(11) 3499423
(73) Huawei Administration Building Bantian	D'UNE ÉTIQUETTE RFID	(47) 21.10.2020
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 1854002	(00) 21.10.2020
518129	(32) 14.05.2018	(21) 182063784
China	(33) France	(22) 15.11.2018
(72) XIN, Xin	(73) France-Manche	(54) MODULE A TRANSPONDEUR RFID
LI, Zhu	(73) 3 rue La Boetie	POUR UNE COMMUNICATION
KATSAGGELOS, Aggelos K.	75008 Paris	D'INFORMATIONS A UN DISPOSITIF
(51) G06K 9/46	FRANCE	DE LECTURE
G06T 7/13	(72) LENGLIN, Hervé	(31) 17207598
G06T 7/136	EGU, Oscar	(32) 15.12.2017
G06T 7/194	PAMART, Sylvain	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3414706	(51) G06K 19/04	(73) The Swatch Group Research and
(47) 28.10.2020	G06K 19/077	Development Ltd
(00) 28.10.2020	H01Q 1/22	(73) Rue des Sors 3
(21) 168380491	(11) 3346422	2074 Marin
(22) 15.08.2016	(47) 28.10.2020	SWITZERLAND
(87) CN2016095261	(00) 28.10.2020	(72) Casagrande, Arnaud
(87) 10.08.2017	(21) 178314308	Gorisse, Jean
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(22) 11.08.2017	Arend, Jean-Luc
D'EXTRACTION DE CONTOUR	(87) RU2017000587	(51) G06K 19/07
D'IMAGE THERMIQUE INFRAROUGE	(87) 25.01.2018	G06K 19/073

G06K 19/077	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
H01H 13/14	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
B42D 25/00	(21) 177661493	(21) 138754718
(11) 2650827	(22) 09.02.2017	(22) 02.12.2013
(47) 28.10.2020	(87) JP2017004778	(87) US2013072698
(00) 28.10.2020	(87) 21.09.2017	(87) 28.08.2014
(21) 118476191	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET	(54) GÉNÉRATION DE MESSAGES À
(22) 05.12.2011	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	PARTIR DU DÉCLENCHEMENT DES
(87) JP2011078058	FIL	NEURONES PRÉSYPNPTIQUES
(87) 14.06.2012	(31) 2016051577	(31) 201261732621 P
(54) CARTE AVEC UN COMPOSANT	(32) 15.03.2016	(32) 03.12.2012
ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ	(33) Japan	(33) United States
(31) 2010271995	(73) Omron Corporation	(73) HRL Laboratories, LLC
(32) 06.12.2010	(73) 801, Minamifudodo-cho	(73) 3011 Malibu Canyon Road
(33) Japan	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	Malibu, CA 90265-4799
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	Shimogyo-ku	UNITED STATES
(73) 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(72) THIBEAULT, Corey, M.
Tokyo 162-8001	JAPAN	MINKOVICH, Kirill
JAPAN	(72) HAYAKAWA, Masayuki	SRINIVASA, Narayan
(72) TATSU, Jintaro	TANAKA, Seiji	
(51) G06K 19/07	(51) G06K 19/077	(51) G06N 3/04
G06K 19/073	G11C 16/34	G06N 3/063
G06K 19/077	H04L 1/00	(11) 3343463
H01Q 1/22	(11) 3136301	(47) 28.10.2020
H04B 1/59	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
H04B 5/00	(00) 28.10.2020	(21) 171652142
H04B 1/40	(21) 160018602	(22) 06.04.2017
(11) 3432479	(22) 24.08.2016	(54) UNITÉ DE RÉSEAU À NEURONES À
(47) 21.10.2020	(54) DÉTECTION ET CORRECTION	MÉMOIRE DE FORME
(00) 21.10.2020	D'ERREURS POUR UNE	(31) 201615396566
(21) 177661535	IDENTIFICATION DE FRÉQUENCE	(32) 31.12.2016
(22) 09.02.2017	RADIO	(33) United States
(87) JP2017004805	(31) 201510523770	(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.
(87) 21.09.2017	201514845238	(73) Room 301 No. 2537, Jinke Road
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(32) 24.08.2015	Zhangjiang Hi-Tech Park
(31) 2016051576	03.09.2015	Shanghai 201203
(32) 15.03.2016	(33) China	China
(33) Japan	United States	(72) Henry, Glenn G.
(73) Omron Corporation	(73) Ruizhang Technology Limited Company	Houck, Kim
(73) 801, Minamifudodo-cho	(73) Room 927B, 9th Floor No. 55 Xili Road	Palangpour, Parviz
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	Free Trade Pilot Zone	
Shimogyo-ku	Shanghai, 200051	(51) G06N 3/04
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	China	G06N 3/063
JAPAN	(72) LIU, Chang-Chi	G06N 3/08
(72) HAYAKAWA, Masayuki	Wang, Steve	(11) 3270330
TANAKA, Seiji		(47) 28.10.2020
(51) G06K 19/07	(51) G06N 3/04	(00) 28.10.2020
H03H 7/38	G06F 40/40	(21) 171781206
H03H 7/40	(11) 2953065	(22) 27.06.2017
(11) 3457329	(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ POUR RÉSEAU NEURONAL
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	ET APPAREIL EXÉCUTANT LEDIT
(00) 28.10.2020	(21) 151708153	PROCÉDÉ
(21) 181888165	(22) 05.06.2015	(31) 201662361626 P
(22) 14.08.2018	(54) GÉNÉRATION DE REPRÉSENTATIONS	20160113039
(54) CIRCUIT D'ÉTIQUETTE RF	DE SÉQUENCES D'ENTRÉE À L'AIDE	201662429146 P
(31) 2017177045	DE RÉSEAUX NEURONAUX	20170053543
(32) 14.09.2017	(31) 201462009121 P	(32) 13.07.2016
(33) Japan	(32) 06.06.2014	02.09.2016
(73) OMRON CORPORATION	(33) United States	02.12.2016
(73) 801, Minamifudodo-cho,	(73) Google LLC	26.04.2017
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(33) United States
Shimogyo-Ku	Mountain View, CA 94043	Korea (Republic)
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	UNITED STATES	United States
JAPAN	(72) Vinyals, Oriol	Korea (Republic)
(72) YASE, Satoshi	Le Quoc, V.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd
NOSAKA, Tetsuya	Sutskever, Ilya	Universität Zürich
(51) G06K 19/077	(51) G06N 3/04	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(11) 3432223	G06N 3/063	si
	(11) 2926301	Gyeonggi-do 16677

Rämistrasse 71 8006 Zürich SWITZERLAND	(47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161763750	(31) 10208 P 242851
(72) Lee, Jun Haeng Neil, Daniel Liu, Shih-Chii Delbruck, Tobi	(22) 27.06.2016 (54) REMORQUE LOCALISABLE POUR MARCHANDISES	(32) 06.01.2008 30.09.2008 (33) United States United States
(51) G06N 3/04 G06N 3/08	(31) 102015013019 (32) 07.10.2015 (33) Germany	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES
(11) 2973241 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147159776 (22) 10.03.2014	(73) Elitzsch, Carsten (73) Obermarkt 20 82418 Murnau GERMANY	(72) HERZ, Scott CHAUDHRI, Imran CHRISTIE, Gregory
(87) GB2014050695 (87) 18.09.2014 (54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX	(72) Elitzsch, Carsten (51) G06Q 10/08 G06T 7/579 G05D 1/02	(51) G06Q 20/02 G06Q 20/38 G06Q 40/00 G06Q 40/04
(31) 201304795 201313925637 (32) 15.03.2013 24.06.2013 (33) United Kingdom United States	(11) 3371671 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167984236 (22) 02.11.2016 (87) EP2016076466 (87) 11.05.2017	(11) 3265985 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167105949 (22) 04.03.2016 (87) US2016021069 (87) 09.09.2016
(73) DeepMind Technologies Limited (73) 5 New Street Square London EC4A 3TW UNITED KINGDOM	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ENSEMBLE DE GÉNÉRATION DE CARTE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE À JOUR D'UN REGISTRE RÉPARTI SUR LA BASE DE VALIDATIONS PARTIELLES DE TRANSACTIONS
(72) CORNEBISE, Julien Robert Michel REZENDE, Danilo Jimenez WIERSTRA, Daniël Pieter	(31) 15192649 (32) 02.11.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Starship Technologies OÜ (73) Teaduspargi 8 12618 Tallinn ESTONIA	(31) 201514639895 (32) 05.03.2015 (33) United States (73) Goldman Sachs & Co. LLC (73) 200 West Street New York, NY 10282 United States
(51) G06N 3/04 G06N 5/02 G06N 7/00 H04L 12/58 H04L 29/06 G06Q 10/06 G06F 21/50 G06F 40/30	(72) HEINLA, Ahti VOLKOV, Kalle-Rasmus ROBERTS, Lindsay MANDRE, Indrek	(72) ARNOLD, Matthew, Timothy NAEEM, Zartasha
(11) 3468140 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181944513 (22) 14.09.2018	(51) G06Q 10/10 (11) 3398138 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177714680 (22) 25.09.2017 (87) EP2017074230 (87) 05.04.2018	(51) G06Q 20/32 G06F 21/35 (11) 3042350 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147769277 (22) 29.08.2014 (87) US2014053559 (87) 05.03.2015
(54) RÉSEAU D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DE TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL SYSTÈME DE SÉCURISATION DE DONNÉES	(54) BOÎTE AUX LETTRES NUMÉRIQUE	(54) APPROBATION D'UN PAIEMENT PAR LECTURE D'UN CODE QR GÉNÉRÉ PAR UN UTILISATEUR OU UN DISPOSITIF SÉPARÉ
(31) 201715726137 (32) 05.10.2017 (33) United States (73) Accenture Global Solutions Limited Misram LLC	(31) 201600097485 (32) 28.09.2016 (33) Italy (73) Digitalitaly S.r.l. Innovativa (73) Via Giovanni da Sovico 25 20845 Sovico (MB) ITALY	(31) 201310392680 (32) 02.09.2013 (33) China (73) Alibaba Group Holding Limited (73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Grand Cayman Cayman Islands
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(72) PANCARI, Massimiliano Antonio	(72) DANG, Tao
45 Line Road Holmdel, NJ 07733 UNITED STATES	(51) G06Q 10/10 G06F 3/0481 G06F 3/0483 G06F 3/0486 G06F 3/0488 G06F 16/957	(51) G06Q 20/32 G06Q 20/34 G06Q 20/38 G06Q 20/40 G06Q 40/02
(72) BOYADJIEV, Constantine T. CHANDRAMOULI, Rajarathnam SHAO, Zongru SUBBALAKSHMI, Koduvayur	(11) 3321790 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 172100620 (22) 06.01.2009	(11) 2820602 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137549630
(51) G06Q 10/08 G06Q 50/28 (11) 3154010	(54) DISPOSITIF MULTIFONCTION PORTATIF AVEC MODE DE RECONFIGURATION D'INTERFACE	

(22) 01.03.2013	(73) NCI Research & Business Centre Mayor	(11) 3462407
(87) US2013028631	Street Lower IFSC	(47) 28.10.2020
(87) 06.09.2013	Dublin D01 Y300	(00) 28.10.2020
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	IRELAND	(21) 181868894
MISE EN CORRESPONDANCE D'UN	(72) AHERN, Colm	(22) 01.08.2018
COMPTE EN NUAGE MOBILE À UN	FULHAM, Elizabeth	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
COMPTE DE PAIEMENT	(51) G06Q 30/06	GÉNÉRER DES IMAGES ASSOCIÉES
(31) 201261605588 P	G16B 5/00	ET LES VÉRIFIER
(32) 01.03.2012	G16B 25/00	(31) 201710905603
(33) United States	G16B 30/00	(32) 28.09.2017
(73) Mastercard International, Inc.	G16B 45/00	(33) China
(73) D/B/A Mastercard Worldwide 2000	G16B 50/00	(73) Nuctech Company Limited
Purchase Street	(11) 2751729	(73) 2nd Floor, Block A Tongfang Building
Purchase, NY 10577	(47) 21.10.2020	Shuangqinglu Haidian District
UNITED STATES	(00) 21.10.2020	Beijing 100084
(72) SMITH, Theresa L.	(21) 128274792	CHINA
MWANGI, John M.	(22) 30.08.2012	(72) CHEN, Zhiqiang
SHEPPARD, Christina E.	(87) IL2012000326	LI, Yuanjing
(51) G06Q 30/06	(87) 07.03.2013	WU, Xianghao
(11) 3146490	(54) SYSTÈME DE CONCEPTION,	ZHAO, Shaozhi
(47) 21.10.2020	DE VISUALISATION ET DE	(51) G06T 1/00
(00) 21.10.2020	TRANSACTION DE CONSTRUCTIONS	G06T 3/40
(21) 157253055	POLYNUCLÉOTIDIQUES EN VUE DE	H04N 1/00
(22) 22.05.2015	LEUR PRODUCTION	H04N 5/232
(87) EP2015061375	(31) 201161530384 P	H04N 13/221
(87) 26.11.2015	201161565435 P	(11) 3304883
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	201261594323 P	(47) 28.10.2020
FABRICATION AUTOMATIQUE	201261594320 P	(00) 28.10.2020
(31) 201409152	(32) 01.09.2011	(21) 167276054
(32) 22.05.2014	30.11.2011	(22) 26.05.2016
(33) United Kingdom	02.02.2012	(87) US2016034317
(73) Unmade Limited	02.02.2012	(87) 01.12.2016
(73) Vault 2, Somerset House Strand	(33) United States	(54) CAPTURE OMNISTÉRÉO POUR DES
London WC2R 1LA	United States	DISPOSITIFS MOBILES
UNITED KINGDOM	United States	(31) 201514721612
(72) ALUN-JONES, Benjamin	United States	(32) 26.05.2015
WATTS, Hal	(73) Genome Compiler Corporation	(33) United States
EMERY, Kirsty	(73) 455 Mission Bay Boulevard, Suite 545	(73) Google LLC
(51) G06Q 30/06	San Francisco, CA 94158	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(11) 2849142	United States	Mountain View, CA 94043
(47) 28.10.2020	(72) AMIRAV-DRORI, Omri	UNITED STATES
(00) 28.10.2020	BEN MOSHE, Nir	(72) ANDERSON, Robert
(21) 131840001	(51) G06Q 50/22	SEITZ, Steven Maxwell
(22) 11.09.2013	G16H 10/20	ESTEBAN, Carlos Hernandez
(54) Maintenance assistée par smartphone	G16H 50/20	(51) G06T 3/40
d'un terminal en libre-service	G16H 50/30	(11) 2711892
(73) Wincor Nixdorf International GmbH	G16H 50/50	(47) 28.10.2020
(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1	G16H 50/70	(00) 28.10.2020
33106 Paderborn	(11) 2638489	(21) 131856155
GERMANY	(47) 28.10.2020	(22) 23.09.2013
(72) Dr. Graw, Bernd	(00) 28.10.2020	(54) Améliorations apportées à la résolution
(51) G06Q 30/06	(21) 117854901	d'un contenu vidéo
G06F 16/951	(22) 03.11.2011	(31) 201217004
(11) 3289487	(87) IB2011054884	(32) 24.09.2012
(47) 21.10.2020	(87) 18.05.2012	(33) United Kingdom
(00) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE PRÉVISION CONTINUE	(73) Vision Semantics Limited
(21) 167211291	DE GRAVITÉ DE MALADIE, DE	(73) 327 Mile End Road
(22) 29.04.2016	MORTALITÉ ET DE DURÉE DE	London, Greater London E1 4NS
(87) EP2016059680	SÉJOUR DE PATIENTS	UNITED KINGDOM
(87) 10.11.2016	(31) 410984 P	(72) Hospedales, Timothy Miguel
(54) PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE PAR	(32) 08.11.2010	Gong, Shaogang Sean
ORDINATEUR POUR L'ANALYSE DE	(33) United States	(51) G06T 3/40
SITE WEB	(73) Koninklijke Philips N.V.	H04N 7/01
(31) 201507530	(73) High Tech Campus 52	(11) 3166309
(32) 01.05.2015	5656 AG Eindhoven	(47) 28.10.2020
(33) United Kingdom	NETHERLANDS	(00) 28.10.2020
(73) Salesoptimize Limited	(72) SAEED, Mohammed	(21) 148963879
	(51) G06T 1/00	(22) 26.11.2014

(87) JP2014081210	Öhrn, Anton	SATO, Toshitsugu
(87) 07.01.2016	Jönsson, Jimmie	(51) G06T 7/00
(54) DISPOSITIF D'EXPANSION D'IMAGE, PROCÉDÉ D'EXPANSION D'IMAGE, CAMÉRA DE SURVEILLANCE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	Benderius, Björn	(11) 3553741
(31) PCT/JP2014/067912	Muhrbeck, Andreas	(47) 21.10.2020
(32) 04.07.2014	Dammer, Karin	(00) 21.10.2020
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) G06T 5/00	(21) 191579705
(73) Mitsubishi Electric Corporation	G06T 5/50	(22) 19.02.2019
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	H04N 5/235	(54) INSPECTION AUTOMATISÉE DE LA QUALITÉ DE LA PEINTURE POUR AÉRONEF
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	G06T 7/571	(31) 201815948386
JAPAN	(11) 3301644	(32) 09.04.2018
(72) SATO Hidenori	(47) 21.10.2020	(33) United States
TOYODA Yoshitaka	(00) 21.10.2020	(73) The Boeing Company
(51) G06T 3/60	(21) 171933377	(73) 100 North Riverside Plaza
(11) 3582176	(22) 26.09.2017	Chicago, IL 60606-1596
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE CARTE DE PROFONDEUR D'UNE SCÈNE ET/OU D'UNE IMAGE ENTIÈREMENT FOCALISÉE	UNITED STATES
(00) 28.10.2020	(31) 1659497	(72) AFRASIABI, Amir
(21) 191966209	(32) 03.10.2016	NGUYEN, Hieu Tat
(22) 11.09.2019	(33) France	ZANGENEH-KHAMOOSHI, Shabnam
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	MANI, Ashutosh
(31) 201816180925	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris	(51) G06T 7/00
(32) 05.11.2018	FRANCE	(11) 3582180
(33) United States	(72) EMBERGER, Simon	(47) 28.10.2020
(73) FotoNation Limited	GUICQUERO, William	(00) 28.10.2020
(73) Parkmore East Business Park	(51) G06T 5/50	(21) 191759430
H91V0TX Galway	G06T 7/254	(22) 22.05.2019
Ireland	(11) 3236418	(54) PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES
(72) NICULA, Dan	(47) 28.10.2020	(31) 2018112612
(51) G06T 5/00	(00) 28.10.2020	(32) 13.06.2018
(11) 2533197	(21) 171649411	(33) Japan
(47) 28.10.2020	(22) 05.04.2017	(73) FUJITSU LIMITED
(00) 28.10.2020	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
(21) 121710347	(31) 2016080477	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
(22) 06.06.2012	(2016170070)	JAPAN
(54) Filtre de réduction de bruit sans paramètres	(32) 13.04.2016	(72) Nakanishi, Yusuke
(31) 201113154124	31.08.2016	Kikuchi, Hideyuki
(32) 06.06.2011	(33) Japan	Oikawa, Koichi
(33) United States	Japan	(51) G06T 7/00
(73) Toshiba Medical Systems Corporation	Japan	G06T 7/10
(73) 1385 Shimoishigami	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(11) 3477588
Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(47) 28.10.2020
Japan	Tokyo 146-8501	(00) 28.10.2020
(72) Yang, Zhi	JAPAN	(21) 181934241
Zamyatin, Alexander	(72) NAKAGOMI, Keita	(22) 10.09.2018
Zou, Yu	(51) G06T 7/00	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
Silver, Michael D.	(11) 3023936	(31) 2017209294
(51) G06T 5/00	(47) 21.10.2020	(32) 30.10.2017
G06T 5/50	(00) 21.10.2020	(33) Japan
H04N 5/235	(21) 151866316	(73) OMRON CORPORATION
(11) 3661188	(22) 24.09.2015	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(47) 28.10.2020	(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DANS LE MÊME APPAREIL	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
(00) 28.10.2020	(31) 2014227527	Shimogyo-Ku
(21) 182084251	(32) 07.11.2014	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(22) 27.11.2018	(33) Japan	JAPAN
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES VARIATIONS D'INTENSITÉ DANS UN FLUX D'IMAGE VIDÉO REPRÉSENTANT UNE SCÈNE	(73) CASIO COMPUTER CO., LTD.	(72) KIUCHI, Yutaka
(73) Axis AB	(73) 6-2, Hon-machi 1-chome	KOMATSU, Yukihiko
(73) Emdalavägen 14	Shibuya-ku, Tokyo 151-8543	(51) G06T 7/00
223 69 Lund	JAPAN	G06T 7/40
SWEDEN	(72) HAMADA, Akira	(11) 3192052
(72) Fors, Sebastian	NAKAJIMA, Mitsuyasu	(47) 21.10.2020
Jeppsson, Johan	TANAKA, Masaru	

(00) 21.10.2020	NAKAMURA, Akira	(21) 167226679
(21) 157811316	(51) G06T 7/11	(22) 12.05.2016
(22) 09.09.2015	G06T 7/33	(87) EP2016060803
(87) GB2015052606	(11) 3537343	(87) 17.11.2016
(87) 17.03.2016	(47) 21.10.2020	(54) FLUX DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(54) DÉTERMINATION D'UN DEGRÉ	(00) 21.10.2020	POUR SCANNER CORPOREL EN 3D
D'HOMOGENÉITÉ DANS DES IMAGES	(21) 191695147	(31) 201562160606 P
(31) 201416039	(22) 27.06.2014	(32) 13.05.2015
(32) 10.09.2014	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE	(33) United States
(33) United Kingdom	PRÉDICTION DE FORME ET DE	(73) Naked Labs Austria GmbH
(73) Smiths Heimann SAS	LOCALISATION DE RÉGION D'IMAGE	(73) Sigmundsgasse 11/2
(73) 36 rue Charles Heller	DE CERVEAU ET DE PIPELINE	1070 Wien
94400 Vitry Sur Seine	D'IMAGE DE CERVEAU	AUSTRIA
FRANCE	(31) 201361841955 P	(72) FARAHBAKHSIAN, Farhad
(72) FER, Jean-Olivier	201461929053 P	KREUZGRUBER, Peter
KACER, Youssef	(32) 02.07.2013	(51) G06T 7/73
GADI, Najib	18.01.2014	(11) 3221844
(51) G06T 7/00	(33) United States	(47) 28.10.2020
G06T 7/90	United States	(00) 28.10.2020
(11) 3391285	(73) Owl Navigation Inc.	(21) 157412834
(47) 21.10.2020	(73) 10405 6th Ave. North, Suite 110	(22) 17.07.2015
(00) 21.10.2020	Plymouth, MN 55441	(87) GB2015052075
(21) 168765378	UNITED STATES	(87) 26.05.2016
(22) 14.12.2016	(72) SAPIRO, Guillermo	(54) LOCALISATION D'UN APPAREIL
(87) US2016066541	HAREL, Noam	PORTABLE
(87) 22.06.2017	DUCHIN, Yuval	(31) 201420731
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	KIM, Jinyoung	(32) 21.11.2014
D'ÉVALUATION DE COLORATIONS	(51) G06T 7/12	(33) United Kingdom
HISTOLOGIQUES	(11) 2926318	(73) The Chancellor, Masters and Scholars of
(31) 201562269543 P	(47) 28.10.2020	The University of Oxford
(32) 18.12.2015	(00) 28.10.2020	(73) University Offices Wellington Square
(33) United States	(21) 138110101	Oxford, Oxfordshire OX1 2JD
(73) Abbott Laboratories	(22) 02.12.2013	UNITED KINGDOM
(73) Department 377 - AP6A-1 100 Abbott	(87) IB2013060554	(72) MADDERN, William, Paul
Park Road Abbott Park	(87) 12.06.2014	STEWART, Alexander, Douglas
North Chicago, IL 60064	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	NEWMAN, Paul Michael
UNITED STATES	TRAITEMENT D'IMAGE	PASCOE, Geoffrey Michael
(72) BEREZHNA, Svitlana Y.	(31) 201261732562 P	(51) G06T 7/73
NIEVES ALICEA, Rene	(32) 03.12.2012	(11) 3430595
COLEMAN, Marilou L.	(33) United States	(47) 28.10.2020
STONAS, Walter G.	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 28.10.2020
COWART, Willie J.	(73) High Tech Campus 52	(21) 177297900
LI, Wenjing	5656 AG Eindhoven	(22) 23.05.2017
OLAH, Ema C.	NETHERLANDS	(87) EP2017062384
(51) G06T 7/11	(72) WIEMKER, Rafael	(87) 29.11.2018
G06T 7/162	KLINDER, Tobias	(54) DÉTERMINATION DE LA POSITION
G06T 7/194	(51) G06T 7/215	RELATIVE ENTRE UNE CAMÉRA DE
(11) 2810217	G06T 7/246	GÉNÉRATION DE NUAGE DE POINTS
(47) 28.10.2020	(11) 3249610	ET UNE AUTRE CAMÉRA
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(73) Brainlab AG
(21) 137637922	(00) 21.10.2020	(73) Olof-Palme-Straße 9
(22) 10.03.2013	(21) 171676653	81829 München
(87) US2013030090	(22) 24.04.2017	GERMANY
(87) 26.09.2013	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-	(72) APONTE, Pablo
(54) SEGMENTATION DENTAIRE	PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR	VEIGEL, Jochen
INTERACTIVE PAR COUPES DE	SEGMENTATION D'OBJET VIDÉO	IVANOVSKA, Ivana
GRAPHE DANS DES DONNÉES	(31) 201609263	KAISER, Hagen
VOLUMÉTRIQUES DE CT 3-D	(32) 26.05.2016	(51) G06T 11/00
(31) 201213423211	(33) United Kingdom	(11) 3300026
(32) 17.03.2012	(73) Nokia Technologies Oy	(47) 21.10.2020
(33) United States	(73) Karakaari 7	(00) 21.10.2020
(73) Sony Corporation	02610 Espoo	(21) 170015192
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	FINLAND	(22) 11.09.2017
Tokyo 108-0075	(72) WANG, Tinghuai	(54) PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION
Japan	(51) G06T 7/60	D'IMAGES ITÉRATIVES, PROGRAMME
(72) WANG, Su	(11) 3295427	DE RECONSTRUCTION D'IMAGES
DAI, Shengyang	(47) 21.10.2020	ITÉRATIVES ET APPAREIL DE
XU, Xun	(00) 21.10.2020	TOMOGRAPHIE

(31) 2016183744	(73) International IP Administration 5775	(21) 178581211
(32) 21.09.2016	Morehouse Drive	(22) 01.09.2017
(33) Japan	San Diego, CA 92121-1714	(87) JP2017031652
(73) Shimadzu Corporation	UNITED STATES	(87) 12.04.2018
(73) 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku	(72) BALCI, Murat	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
Kyoto 604-8511	FRASCATI, Christopher Paul	PÉRIPHÉRIE
JAPAN	SEETHARAMAIAH, Avinash	(31) 2016196357
(72) Chinomi, Kenta	(51) G06T 15/00	(32) 04.10.2016
(51) G06T 13/00	G02B 27/01	(33) Japan
G06T 15/00	(11) 3248049	(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha
(11) 3441943	(47) 21.10.2020	(73) 1 Asahi-machi 2-chome
(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	Kariya-shi, Aichi 448-8650
(00) 21.10.2020	(21) 167406925	JAPAN
(21) 181971755	(22) 20.01.2016	(72) WATANABE, Kazuya
(22) 24.07.2007	(87) US2016014163	(51) G06T 15/00
(54) CADRE POUR DES OPÉRATIONS	(87) 28.07.2016	G06T 19/00
D'ANIMATION ET DE COMPOSITION	(54) OPTIQUE D'IMAGERIE ADAPTÉE À LA	G06F 3/14
GRAPHIQUES	RÉSOLUTION DE L'OEIL HUMAIN	G06F 9/50
(31) 500154	(31) 201562105905 P	G06F 3/048
756331	201562208235 P	G06F 9/451
(32) 04.08.2006	(32) 21.01.2015	(11) 2315122
31.05.2007	21.08.2015	(47) 28.10.2020
(33) United States	(33) United States	(00) 28.10.2020
United States	United States	(21) 101909067
(73) Apple Inc.	(73) Tesseland LLC	(22) 27.01.2009
(73) 1 Infinite Loop	(73) 1408 Corona Drive	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
Cupertino, CA 95014	Glendale, CA 91205	TRANSMETTRE À DISTANCE DES
UNITED STATES	United States	GRAPHIQUES EN TROIS DIMENSIONS
(72) BRUNNER, Ralph	(72) BENITEZ, Pablo	(31) 23867 P
HARPER, John S.	MINANO, Juan Carlos	108538 P
GRAFFAGNINO, Peter N.	GRABOVICKIC, Dejan	(32) 27.01.2008
(51) G06T 13/40	LIU, Jiayao	26.10.2008
(11) 2880633	BULJAN, Marina	(33) United States
(47) 28.10.2020	ZAMORA, Pablo	United States
(00) 28.10.2020	(51) G06T 15/00	(73) Citrix Systems, Inc.
(21) 137459889	G06F 16/23	(73) 851 West Cypress Creek Road
(22) 31.07.2013	(11) 3392786	Fort Lauderdale, FL 33309
(87) US2013052807	(47) 28.10.2020	UNITED STATES
(87) 06.02.2014	(00) 28.10.2020	(72) Petrov, Julian
(54) ANIMATION D'OBJETS UTILISANT LE	(21) 181582826	Rivera, Juan
CORPS HUMAIN	(22) 23.02.2018	Desai, Nitin
(31) 201213563313	(54) SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES DE	Arora, Mohit
(32) 31.07.2012	VISUALISATION DE MODÈLE MASSIF	Corbett, Timothy J
(33) United States	TRIDIMENSIONNEL	(51) G06T 15/08
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 201715489045	G06T 5/50
(73) One Microsoft Way	(32) 17.04.2017	G06T 11/00
Redmond, WA 98052-6399	(33) United States	(11) 3136338
UNITED STATES	(73) The Boeing Company	(47) 28.10.2020
(72) IZADI, Shahram	(73) 100 North Riverside Plaza	(00) 28.10.2020
CHEN, Jiawen	Chicago, IL 60606-2016	(21) 161857305
FITZGIBBON, Andrew William	UNITED STATES	(22) 25.08.2016
(51) G06T 15/00	(72) TROY, James J.	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(11) 3087553	MCGARRY, William D.	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
(47) 28.10.2020	PRAZAK, Nikoli E.	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
(00) 28.10.2020	SCIARRA, Michael Patrick	PROGRAMME
(21) 148151814	KARAKUSEVIC, Vladimir	(31) 2015171258
(22) 04.12.2014	GASS, John Carney	(32) 31.08.2015
(87) US2014068573	WARD, William E.	(33) Japan
(87) 02.07.2015	(51) G06T 15/00	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(54) RENDU MULTI-PASSAGE OPTIMISÉ	G06T 19/00	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
SUR DES ARCHITECTURES EN PAVÉS	B60R 1/00	Tokyo 146-8501
(31) 201361921145 P	G06T 1/00	JAPAN
201414154996	G06T 3/00	(72) MIZOBE, Hideaki
(32) 27.12.2013	H04N 5/232	(51) G06T 15/20
14.01.2014	H04N 7/18	G06T 17/00
(33) United States	(11) 3525455	(11) 2272050
United States	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(73) Qualcomm Incorporated	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020

(21) 097554075	Korea (Republic)	(21) 191640200
(22) 31.03.2009	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 20.03.2019
(87) US2009039028	(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) PROGRAMME DE DÉTERMINATION,
(87) 03.12.2009	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
(54) UTILISATION DE COLLECTIONS DE	(72) JUNG, Sungkyu	ET APPAREIL DE TRAITEMENT
PHOTOS POUR LA MODÉLISATION	KIM, Jinwook	D'INFORMATIONS
TRIDIMENSIONNELLE	KIM, Hyesuk	(31) 2018076851
(31) 59794	PARK, Donghyuck	(32) 12.04.2018
(32) 31.03.2008	PARK, Sungbum	(33) Japan
(33) United States	PARK, Yoonsung	(73) FUJITSU LIMITED
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	AN, Jaesung	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-
(73) One Microsoft Way	YOON, Sungrok	ku Kawasaki-shi
Redmond, WA 98052	LEE, Soonyoung	Kanagawa 211-8588
UNITED STATES	CHO, Minsung	JAPAN
(72) STEEDLY, Drew	(51) G06T 19/00	(72) Kozaki, Takuya
SZELISKI, Richard	A63F 9/24	(51) G06T 19/20
SINHA, Sudipta	A63H 33/04	A61B 5/107
AGRAWALA, Maneesh	A63F 13/65	G02C 13/00
(51) G06T 15/20	(11) 3511062	G06T 17/00
G06T 17/00	(47) 21.10.2020	G06Q 30/06
G06T 7/536	(00) 21.10.2020	G06T 7/33
G06T 7/564	(21) 191595974	G16H 20/40
(11) 3242275	(22) 22.05.2012	G16H 30/40
(47) 21.10.2020	(54) SYSTÈME DE JEU DE	G16H 40/63
(00) 21.10.2020	CONSTRUCTION	(11) 3631570
(21) 171752256	(31) PA201170254	(47) 21.10.2020
(22) 31.03.2009	(32) 23.05.2011	(00) 21.10.2020
(54) UTILISATION DE COLLECTIONS DE	(33) Denmark	(21) 187270244
PHOTOS POUR LA MODÉLISATION	(73) LEGO A/S	(22) 01.06.2018
TRIDIMENSIONNELLE	(73) Aastvej 1	(87) EP2018064519
(31) 59794	7190 Billund	(87) 06.12.2018
(32) 31.03.2008	DENMARK	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET
(33) United States	(72) MUTHYALA, Siddharth	PROGRAMME D'ORDINATEUR
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	VAN BEEK, Harm Jan	DESTINÉS À L'ADAPTATION
(73) One Microsoft Way	GUYON, Nicolas David Alain	VIRTUELLE D'UNE MONTURE DE
Redmond, WA 98052	LASORNE, Frantz	LUNETTES
UNITED STATES	JENSEN, Mikkel Holm	(31) 17173929
(72) STEEDLY, Drew	(51) G06T 19/00	(32) 01.06.2017
SZELISKI, Richard	G02B 27/01	(33) European Patent Office (EPO)
SINHA, Sudipta	G02B 27/02	(73) Carl Zeiss Vision International GmbH
AGRAWALA, Maneesh	G06F 3/01	(73) Turnstrasse 27
(51) G06T 17/05	G09G 5/00	73430 Aalen
G06K 9/00	H04N 5/64	GERMANY
H04W 16/18	G06F 3/0481	(72) SCHWARZ, Oliver
H04B 17/27	G06F 3/0485	IHRKE, Ivo
H04B 17/309	(11) 3349107	(51) G06T 19/20
H04B 17/391	(47) 21.10.2020	G06F 3/01
(11) 3509231	(00) 21.10.2020	G06F 30/15
(47) 28.10.2020	(21) 168442606	(11) 3144901
(00) 28.10.2020	(22) 31.08.2016	(47) 28.10.2020
(21) 178722674	(87) JP2016075552	(00) 28.10.2020
(22) 13.03.2017	(87) 16.03.2017	(21) 161774609
(87) KR2017002692	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(22) 01.07.2016
(87) 24.05.2018	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	(54) SYSTÈME DE GESTION DE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE	GÉNÉRATION D'IMAGE	CONCEPTION IMMERSIVE
DE CANAUX DE COMMUNICATION	(31) 2015176034	(31) 201514855656
ET DE CONCEPTION DE RÉSEAUX	(32) 07.09.2015	(32) 16.09.2015
SANS FIL, EN TENANT COMPTE	(33) Japan	(33) United States
D'INFORMATIONS RELATIVES À DES	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(73) The Boeing Company
ENVIRONNEMENTS RÉELS	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) 100 North Riverside Plaza
(31) 201662423412 P	Tokyo 108-0075	Chicago, IL 60606-1596
20160167138	JAPAN	UNITED STATES
20170018610	(72) SHINOHARA, Takayuki	(72) Gabrys, Jonathan Wayne
(32) 17.11.2016	(51) G06T 19/00	Bowen, David William
08.12.2016	G06T 7/33	Montalbano, Anthony Mathew
10.02.2017	(11) 3579197	Choi, Chong
(33) United States	(47) 28.10.2020	(51) G07B 15/02
Korea (Republic)	(00) 28.10.2020	B62D 15/02

G08G 1/14	(87) 05.04.2018	(00) 21.10.2020
(11) 3679562	(54) CONTRÔLE D'ACCÈS À UN ESPACE	(21) 108489139
(47) 21.10.2020	PHYSIQUE UTILISANT UN CAPTEUR	(22) 30.03.2010
(00) 21.10.2020	D'EMPREINTE DIGITALE	(87) JP2010055724
(21) 187599204	(31) 16191741	(87) 06.10.2011
(22) 22.08.2018	(32) 30.09.2016	(54) DISPOSITIF DE DÉPÔT ET DE
(87) EP2018072634	(33) European Patent Office (EPO)	RETRAIT DE BILLETS
(87) 20.06.2019	(73) Assa Abloy AB	(73) Glory Ltd.
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	(73) P.O. Box 70340	(73) 3-1 Shimoteno 1-chome
D'AUTHENTIFIÉ UN VÉHICULE	107 23 Stockholm	Himeji-shi Hyogo 670-8567
AUTOMOBILE	SWEDEN	JAPAN
(31) 102017222434	(72) EINBERG, Fredrik	(72) DOI, Kazuhiro
(32) 12.12.2017	(51) G07C 9/00	HIGASHIYAMA, Minoru
(33) Germany	(11) 3357042	TAGASHIRA, Kenichi
(73) Audi AG	(47) 28.10.2020	NAKAGAWA, Keiju
(73) Auto-Union-Str. 1	(00) 28.10.2020	(51) G07D 11/00
85045 Ingolstadt	(21) 167976380	(11) 2507771
GERMANY	(22) 30.09.2016	(47) 21.10.2020
(72) SCHULLER, Florian	(87) IB2016055856	(00) 21.10.2020
FEIST, Christian	(87) 06.04.2017	(21) 107980252
(51) G07C 5/00	(54) SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE	(22) 03.12.2010
(11) 3507777	UN ACCÈS NON AUTORISÉ À	(87) EP2010068827
(47) 28.10.2020	UNE VANNE D'UNE CUVE DE GAZ	(87) 09.06.2011
(00) 28.10.2020	COMBUSTIBLE	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
(21) 177776721	(31) UB20154064	BILLETS DE VALEUR
(22) 31.08.2017	(32) 02.10.2015	(31) 102009057068
(87) US2017049701	(33) Italy	(32) 04.12.2009
(87) 08.03.2018	(73) Liguigas S.p.A.	(33) Germany
(54) DISPOSITIF DE MAINTENANCE	(73) Corso Zanardelli 32	(73) Wincor Nixdorf International GmbH
INDÉPENDANT DU RÉSEAU ET	25121 Brescia (BS)	(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1
PROCÉDÉ D'ENTRETIEN DE	ITALY	33106 Paderborn
DISPOSITIFS AUTONOMES	(72) BONVINO, Marco	GERMANY
(31) 201615255577	GARBINI, Luciano	(72) FEHRENBACH, Christian
(32) 02.09.2016	(51) G07C 9/00	(51) G07D 11/00
(33) United States	G07C 9/28	G07D 11/12
(73) EchoStar Technologies International	(11) 2907110	G07D 11/24
Corporation	(47) 21.10.2020	G07D 11/25
(73) 100 Inverness Terrace East	(00) 21.10.2020	G07D 11/50
Englewood, CO 80112	(21) 137802450	(11) 2590148
UNITED STATES	(22) 26.09.2013	(47) 21.10.2020
(72) HAMILTON, Darren	(87) US2013061833	(00) 21.10.2020
(51) G07C 5/00	(87) 17.04.2014	(21) 121900369
G07C 5/08	(54) CONCEPTS POUR L'IDENTIFICATION	(22) 25.10.2012
(11) 2991044	D'UN BIEN	(54) Dispositif de manutention de documents
(47) 28.10.2020	(31) 201261713330 P	de valeur avec stockage mixte optimisé
(00) 28.10.2020	(32) 12.10.2012	(31) 102011055054
(21) 151806635	(33) United States	(32) 04.11.2011
(22) 11.08.2015	(73) United Parcel Service Of America, Inc.	(33) Germany
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(73) 55 Glenlake Parkway N.E.	(73) Wincor Nixdorf International GmbH
SURVEILLANCE DE SYSTÈMES DE	Atlanta, GA 30328	(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1
VÉHICULE À L'AIDE DE DISPOSITIFS	UNITED STATES	33106 Paderborn
MOBILES	(72) SKONBERG, Carl M.	GERMANY
(31) 201414465609	PYZOCHA, Ernest J., Jr.	(72) Carozzi, Andrea
(32) 21.08.2014	HILL, Andrew J., III	Krietenstein, Rainer
(33) United States	MCFARLAND, Bobby J.	Miksic, Miran
(73) Honeywell International Inc.	(51) G07D 9/00	(51) G07D 11/17
(73) 115 Tabor Road	G07F 19/00	(11) 3485467
Morris Plains, NJ 07950	G07G 1/00	(47) 28.10.2020
UNITED STATES	G07G 1/14	(00) 28.10.2020
(72) LILLY, David Daniel	G07D 7/181	(21) 177426152
KEMP, Charles	G07D 11/00	(22) 12.07.2017
(51) G07C 9/00	G07D 11/12	(87) US2017041680
(11) 3520088	G07D 11/24	(87) 18.01.2018
(47) 21.10.2020	G07D 11/30	(54) SOUS-ENSEMBLE DE
(00) 21.10.2020	G07D 11/34	RÉALIGNEMENT DE CENTRES
(21) 177772415	G07D 11/50	CONÇU POUR CENTRER DES
(22) 26.09.2017	(11) 2555171	DOCUMENTS À ALIGNER
(87) EP2017074391	(47) 21.10.2020	(31) 201662361670 P

(32) 13.07.2016	(73) Pferdemarkt 16	(21) 147008817
(33) United States	26121 Oldenburg	(22) 16.01.2014
(73) Diebold Nixdorf, Incorporated	GERMANY	(87) EP2014050840
(73) 5995 Mayfair Road	Marktstrasse 12	(87) 04.09.2014
North Canton, OH 44720	26683 Ramsloh	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
UNITED STATES	GERMANY	COMMUNICATIONS D'URGENCE
(72) SMOLK, Jasen James	(72) Lüken, Johannes	DANS UN RÉSEAU DE TABLEAUX
BESKITT, William Daniel		D'INCENDIE REDONDANTS BASÉ SUR
(51) G07F 7/08	(51) G08B 13/196	TCP/IP
G07F 7/10	G05D 1/02	(31) 201313778566
G06Q 20/38	(11) 2977843	(32) 27.02.2013
G06Q 20/40	(47) 21.10.2020	(33) United States
G06F 21/34	(00) 21.10.2020	(73) TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz
(11) 2673741	(21) 151737632	und Sicherheit
(47) 21.10.2020	(22) 25.06.2015	(73) Waltherstrasse 51
(00) 21.10.2020	(54) ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ	51069 Köln
(21) 127444842	POUR LE COMMANDER	GERMANY
(22) 07.02.2012	(31) 20140093124	(72) BRENNER, Andreas
(87) AU2012000110	(32) 23.07.2014	(51) G08B 17/00
(87) 16.08.2012	(33) Korea (Republic)	G08B 25/00
(54) CARTE À PUCE AYANT UN MOYEN DE	(73) LG Electronics Inc.	G08B 25/10
VÉRIFICATION	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	H04W 8/26
(31) 2011900380	SEOUL, 07336	H04W 84/20
2011900381	(72) KIM, Bongju	(11) 2897395
(32) 07.02.2011	LEE, Sunghun	(47) 21.10.2020
07.02.2011	CHO, Ilsoo	(00) 21.10.2020
(33) Australia	(51) G08B 13/196	(21) 138374749
Australia	G08B 25/00	(22) 28.08.2013
(73) ScramCard Holdings (Hong Kong)	G08B 25/01	(87) JP2013005064
Limited	G08B 25/10	(87) 20.03.2014
(73) Suite 1602, Bangkok Bank Building 18	(11) 3591631	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
Bonham Strand West	(47) 21.10.2020	FIL
Sheung Wan, Hong Kong	(00) 21.10.2020	(31) 2012199891
China	(21) 181813643	(32) 11.09.2012
(72) Ball, David	(22) 03.07.2018	(33) Japan
Hewitt, Simon	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE	(73) Panasonic Intellectual Property
(51) G08B 1/08	D'UN DISPOSITIF DE SAISIE	Management Co., Ltd.
G08B 5/36	D'INFORMATIONS	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
G08B 13/16	(73) Getac Technology Corporation	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(11) 3644290	(73) 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science	JAPAN
(47) 21.10.2020	Based Industrial Park Hsinchu County	(72) HOSHIBA, Keitaro
(00) 21.10.2020	Taipei City 11568	KURITA, Masanori
(21) 182019117	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	ANDO, Shinichiro
(22) 23.10.2018	(72) HU, Chien-Chih	(51) G08B 17/113
(54) SYSTÈME DE NOTIFICATION	(51) G08B 13/196	(11) 3514775
D'URGENCE	H04N 5/225	(47) 28.10.2020
(73) Axis AB	H04N 7/18	(00) 28.10.2020
(73) Emdalavägen 14	(11) 3300357	(21) 178506986
223 69 Lund	(47) 28.10.2020	(22) 31.08.2017
SWEDEN	(00) 28.10.2020	(87) JP2017031290
(72) Hansson, Anders	(21) 171928112	(87) 22.03.2018
Andersson, Daniel	(22) 25.09.2017	(54) EMBASE DE DETECTEUR D'INCENDIE
Larsson, Ingemar	(54) CAMÉRA POUR UTILISATION	ET DETECTEUR D'INCENDIE
(51) G08B 13/14	INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE	(31) 2016182335
H04M 1/725	(31) 20160122959	(32) 16.09.2016
H04M 11/04	(32) 26.09.2016	(33) Japan
(11) 3404907	(33) Korea (Republic)	(73) Panasonic Intellectual Property
(47) 21.10.2020	(73) Hanwha Techwin Co., Ltd.	Management Co., Ltd.
(00) 21.10.2020	(73) 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(21) 181725342	Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(22) 16.05.2018	(72) Jung, Sung Chan	JAPAN
(54) DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT	Bae, Ji Hwan	(72) KUMAGAI, Issei
D'AU MOINS UNE ALARME	(51) G08B 17/00	YOKOTA, Hiroshi
(31) 102017110838	G08B 25/00	(51) G08B 17/117
(32) 18.05.2017	G08B 25/04	(11) 3462423
(33) Germany	(11) 2962289	(47) 28.10.2020
(73) Mkrтчian, Mitchell	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
Lüken, Johannes	(00) 21.10.2020	(21) 173826454

(22) 28.09.2017	(11) 2864972	(22) 12.04.2017
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ AVEC SURVEILLANCE DU MONOXYDE DE CARBONE	(47) 28.10.2020	(87) JP2017014934
(73) Carrier Corporation	(00) 28.10.2020	(87) 19.10.2017
(73) 17900 Beeline Highway	(21) 137418398	(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE TEMPORISATION, TERMINAL INCLUANT DES CAPTEURS, ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS
Jupiter, FL 33478	(22) 03.06.2013	
United States	(87) IB2013054553	
(72) ESCOFET VIA, Jordi VIDAL PUENTE, Javier	(87) 27.12.2013	(31) 2016080820
(51) G08B 21/04	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR TRANSMISSION D'INFORMATIONS ENTRE NOEUDS	(32) 14.04.2016
G08B 21/22	(31) 201261662950 P	(33) Japan
H03K 17/96	(32) 22.06.2012	(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
H03K 17/965	(33) United States	(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 JAPAN
(11) 3327935	(73) Koninklijke Philips N.V.	(72) MATSUNAGA, Kenichi
(47) 28.10.2020	(73) High Tech Campus 52	OSHIMA, Shoichi
(00) 28.10.2020	5656 AG Eindhoven	KONDO, Toshihiko
(21) 162002430	NETHERLANDS	MUSA, Ahmed
(22) 23.11.2016	(72) BURZA, Marek Brzysztow	MORIMURA, Hiroki
(54) CAPTEUR DE DÉTECTION D'OCCUPATION DE SIÈGES ET DE LITS	(51) G08B 25/14	(51) G08C 17/02
(73) IQfy GmbH	G06Q 10/00	(11) 3534347
(73) Am Stadion 2	(11) 3433842	(47) 28.10.2020
58540 Meinerzhagen	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
GERMANY	(00) 21.10.2020	(21) 191588904
(72) Thometzek, Andreas	(21) 177146057	(22) 22.02.2019
(51) G08B 21/22	(22) 15.03.2017	(54) DISPOSITIF POUR TÉLÉCOMMANDER UN APPAREIL
H04W 4/021	(87) US2017022426	(31) 1851820
(11) 3105747	(87) 28.09.2017	(32) 02.03.2018
(47) 21.10.2020	(54) PANNEAU DE SÉCURITÉ CONTRE LES INTRUSIONS À TÉLÉASSISTANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR SIMULÉE	(33) France
(00) 21.10.2020	(31) 201662310960 P	(73) ORANGE
(21) 157108408	(32) 21.03.2016	(73) 78 rue Olivier de Serres 75015 Paris FRANCE
(22) 13.02.2015	(33) United States	(72) GAILLET, Thierry
(87) GB2015050412	(73) Carrier Corporation	LEROUX, Sylvain
(87) 20.08.2015	(73) 17900 Beeline Highway	(51) G08C 17/02
(54) SURVEILLANCE DE PRÉSENCE	Jupiter, FL 33478	G06F 3/0481
(31) 201402516	UNITED STATES	G06F 3/0484
(32) 13.02.2014	(72) KRISHNAN, Anantha	G06F 3/0488
(33) United Kingdom	RAMOUTAR, Michael	H05B 45/20
(73) Bayham Investments Ltd	BABU, Ramesh	H05B 47/155
(73) Evolution House Icen Court Delft Way Norwich, Norfolk NR6 6BB UNITED KINGDOM	BODLA, Prakash	H05B 47/19
(72) SHULMAN, Nicolas	(51) G08B 29/04	(11) 2922371
(51) G08B 25/00	(11) 3540706	(47) 28.10.2020
G08B 25/10	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
H04L 29/08	(00) 21.10.2020	(21) 151601077
(11) 3547280	(21) 181617705	(22) 20.03.2015
(47) 21.10.2020	(22) 14.03.2018	(54) TECHNIQUES ET INTERFACE UTILISATEUR PHOTOGRAPHIQUE POUR LA COMMANDE DE LUMINAIRES À ÉTAT SOLIDE AVEC RÉPARTITION AJUSTABLE ÉLECTRONIQUEMENT DU FAISCEAU LUMINEUX
(00) 21.10.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE DE DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ACTIONNÉS À DISTANCE	(31) 201414221638
(21) 191743244	(73) Siemens Schweiz AG	(32) 21.03.2014
(22) 09.08.2017	(73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland	(33) United States
(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ DISTRIBUÉ AVEC DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS	(72) CLERIVET, Pierre	(73) OSRAM SYLVANIA INC.
(31) 201615233462	(51) G08C 15/06	(73) 100 Endicott Street Danvers, MA 01923 UNITED STATES
(32) 10.08.2016	G08C 17/00	(72) Anthony, Mervyn
(33) United States	G08C 17/02	Holt, Jeffrey W.
(73) Honeywell International Inc.	H04L 29/06	Quilici, Michael A.
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ New Jersey 07950 UNITED STATES	H04Q 9/04	Ryu, Seung Cheol
(72) PROBIN, Robert J	H04W 56/00	(51) G08C 17/02
CRISP, Martin	(11) 3444789	
BROWN, William J.	(47) 21.10.2020	
(51) G08B 25/01	(00) 21.10.2020	
H04W 8/00	(21) 177824216	

G11B 31/00	(32) 21.05.2014	(72) Lee, Yu-Lin
H04N 5/225	03.04.2015	Huang, Kuo-Chung
H04N 5/232	(33) United States	(51) G08G 1/01
H04N 5/247	United States	G08G 1/13
H04N 7/15	(73) Qualcomm Incorporated	(11) 3343532
H04Q 9/00	(73) 5775 Morehouse Drive	(47) 28.10.2020
(11) 3128515	San Diego, CA 92121-1714	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	UNITED STATES	(21) 159029107
(00) 28.10.2020	(72) MESSING, Deborah	(22) 28.08.2015
(21) 157737040	GLICKFIELD, Sarah	(87) JP2015074453
(22) 14.01.2015	SPENCER, Brian J.	(87) 09.03.2017
(87) JP2015050824	VOGELSANG, Brian Douglas	(54) PROCÉDÉ DE COLLECTE DE
(87) 08.10.2015	(51) G08C 23/02	DONNÉES DE SONDÉ ET DISPOSITIF
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	H04R 3/04	DE COLLECTE DE DONNÉES DE
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF	H04R 25/00	SONDE
DE COMMANDE, DISPOSITIF	H04R 29/00	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
D'ENREGISTREMENT, SYSTÈME DE	(11) 3346732	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku
TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET	(47) 21.10.2020	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
PROGRAMME	(00) 21.10.2020	JAPAN
(31) 2014073030	(21) 181507302	(72) NAKAMURA, Masahide
(32) 31.03.2014	(22) 09.01.2018	(51) G08G 1/0962
(33) Japan	(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET	G08G 1/0967
(73) Sony Corporation	SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(11) 2958095
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	FONCTIONNEMENT	(47) 21.10.2020
Tokyo 108-0075	(31) 20170003423	(00) 21.10.2020
JAPAN	(32) 10.01.2017	(21) 151710258
(72) OKAMOTO, Keiji	(33) Korea (Republic)	(22) 08.06.2015
(51) G08C 17/02	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET
H02J 13/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	PROGRAMME DE COMMANDE
H05B 47/10	si	D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE
(11) 3667863	Gyeonggi-do 16677	PROJECTION
(47) 28.10.2020	(72) LEE, Namil	(31) 2014127328
(00) 28.10.2020	YANG, Hyunchul	(32) 20.06.2014
(21) 194010518	LEE, Jaeseong	(33) Japan
(22) 09.12.2019	KIM, Kyuhan	(73) Panasonic Intellectual Property
(54) COMMUTATEUR À L'UTILISATION	BANG, Kyoungho	Management Co., Ltd.
DANS UN CIRCUIT VA-ET-VIENT ET	WOO, Juhwan	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
PROCÉDÉ	JANG, Juhee	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(31) 102018131515	HWANG, Hochul	JAPAN
(32) 10.12.2018	(51) G08C 23/04	(72) Ohdachi, Eriko
(33) Germany	(11) 3407321	Emura, Koichi
(73) TechniSat Dresden GmbH	(47) 21.10.2020	Mochizuki, Makoto
TechniSat Digital GmbH	(00) 21.10.2020	(51) G08G 5/00
(73) Washingtonstrasse 16/16A	(21) 171730898	H04B 7/185
01139 Dresden	(22) 26.05.2017	H04L 12/26
GERMANY	(54) EXTENSION DE PORTÉE D'UNE	H04L 29/00
Julius-Saxler-Strasse 3	TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE	H04L 29/08
54550 Daun	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	H04W 4/024
GERMANY	(73) Organize Sanayi Bölgesi	H04W 4/029
(72) Baer, Hans-Joachim	45030 Manisa	H04W 4/44
(51) G08C 17/02	TURKEY	(11) 3365880
H04W 4/50	(72) BAL, Ertug	(47) 28.10.2020
H04W 4/70	(51) G08C 23/04	(00) 28.10.2020
(11) 3146733	H03K 23/54	(21) 167307032
(47) 28.10.2020	H05B 47/19	(22) 01.06.2016
(00) 28.10.2020	(11) 3407322	(87) EP2016062431
(21) 157180548	(47) 21.10.2020	(87) 27.04.2017
(22) 06.04.2015	(00) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR
(87) US2015024561	(21) 181741943	AUGMENTER LA CAPACITÉ ET
(87) 26.11.2015	(22) 24.05.2018	LA SÉCURITÉ DE SERVICES
(54) INSTRUCTIONS DE	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	ET DE LIAISONS DE DONNÉES
DÉCLENCHÉMENT SUR UN	(31) 106117768	AÉRONAUTIQUES POUR LA
DISPOSITIF CIBLE EN RÉPONSE À	(32) 27.05.2017	SAUVEGARDE DES VIES
DES NOTIFICATIONS D'ÉVÉNEMENTS	(33) Taiwan, Province of China	(31) 15425087
DIFFUSÉES	(73) Lee, Yu-Lin	(32) 22.10.2015
(31) 201462001424 P	(73) No.26-1, Sec.2, Longmi Rd. Bali Dist.	(33) European Patent Office (EPO)
201514678803	249 New Taipei City	(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con
	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	Unico Socio

(73) Via Saccomuro, 24 00131 Roma ITALY	H04L 9/32 (11) 2890040 (47) 28.10.2020	H01L 33/00 H01L 33/62 (11) 3128505 (47) 21.10.2020
(72) WINKLER, Roberto	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(51) G09C 1/00	(21) 138304605	(00) 21.10.2020
G06F 21/62	(22) 20.08.2013	(21) 157744210
G06F 16/00	(87) KR2013007468	(22) 17.03.2015
(11) 3392864	(87) 27.02.2014	(87) JP2015057848
(47) 28.10.2020	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(87) 08.10.2015
(00) 28.10.2020	LE TRAITEMENT DE DONNÉES	(54) SUBSTRAT DE MONTAGE ET
(21) 159106616	D'AUTHENTIFICATION	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(22) 14.12.2015	(31) 20120091197	(31) 2014074843
(87) JP2015084910	(32) 21.08.2012	(32) 31.03.2014
(87) 22.06.2017	(33) Korea (Republic)	(33) Japan
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	(73) ICTK Holdings Co., Ltd.	(73) Sony Semiconductor Solutions
DONNÉES ET PROCÉDÉ DE	(73) 5F., 323, Pangyo-ro, Bundang-gu,	Corporation
TRAITEMENT DE DONNÉES	Seongnam-si,	(73) 4-14-1 Asahi-cho
(73) Hitachi, Ltd.	Gyeonggi-do 13488	Atsugi-shi Kanagawa
(73) 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(72) KIM, Dong Kyue	JAPAN
Tokyo 100-8280	CHOI, Byong Deok	(72) AOYAGI, Akiyoshi
JAPAN	KIM, Dong Hyun	KIKUCHI, Ken
(72) YOSHINO, Masayuki	JEE, Kwang Hyun	TOMODA, Katsuhiko
SATO, Hisayoshi	(51) G09C 1/00	(51) G09F 9/30
NAGANUMA, Ken	H04L 9/08	G09F 9/33
(51) G09C 1/00	G06F 21/73	H01L 25/075
H04L 9/00	(11) 3057031	H01L 33/58
H04L 9/08	(47) 28.10.2020	(11) 3467886
H04L 9/30	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(11) 3113405	(21) 148520414	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(22) 17.02.2014	(21) 178024287
(00) 28.10.2020	(87) KR2014001251	(22) 29.03.2017
(21) 148829575	(87) 16.04.2015	(87) JP2017012915
(22) 24.02.2014	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(87) 30.11.2017
(87) JP2014054280	DE GÉNÉRATION DE CLÉ	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
(87) 27.08.2015	D'IDENTIFICATION	ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(54) SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE ET	(31) 20130120297	(31) 2016105921
PROGRAMME CRYPTOGRAPHIQUE	(32) 10.10.2013	(32) 27.05.2016
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(33) Korea (Republic)	(33) Japan
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(73) ICTK Holdings Co., Ltd.	(73) Sony Corporation
Tokyo 100-8310	(73) 5F., 323, Pangyo-ro Bundang-gu,	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
JAPAN	Seongnam-si	Tokyo 108-0075
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki	Gyeonggi-do 13488	JAPAN
(51) G09C 1/00	(72) CHOI, Byong Deok	(72) OHMAE Akira
H04L 9/06	KIM, Dong Kyue	KATAOKA Yusuke
(11) 2965305	(51) G09F 9/00	OHASHI Tatsuo
(47) 28.10.2020	G09F 9/30	AOKI Sayaka
(00) 28.10.2020	(11) 3537415	NISHINAKA Ippei
(21) 147610315	(47) 28.10.2020	BIWA Goshi
(22) 17.02.2014	(00) 28.10.2020	(51) G09F 27/00
(87) JP2014054246	(21) 191509637	(11) 2736035
(87) 12.09.2014	(22) 09.01.2019	(47) 21.10.2020
(54) DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE	(54) AFFICHEUR	(00) 21.10.2020
VALEUR DE HACHAGE	(31) 20180027042	(21) 131571523
(31) 2013045574	(32) 07.03.2018	(22) 28.02.2013
2014017413	(33) Korea (Republic)	(54) Création d'affiches NFC intelligentes
(32) 07.03.2013	(73) LG Electronics Inc.	(31) 201261729849 P
31.01.2014	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu	(32) 26.11.2012
(33) Japan	Seoul 07336	(33) United States
Japan	(72) HEO, Jinha	(73) BlackBerry Limited
(73) Canon Kabushiki Kaisha	KIM, Kitae	(73) 2200 University Avenue East
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	KIM, Dohyeon	Waterloo, ON N2K 0A7
Tokyo 146-8501	BAEK, Jinuk	CANADA
JAPAN	(51) G09F 9/00	(72) Bhatnagar, Prateek
(72) KARAKI, Seiga	G09F 9/30	Kollipara, Sri Ganesh Prasad
YAMADA, Shinya	H01L 25/00	Vick, Steven
(51) G09C 1/00	H01L 25/075	Moosavi, Vahid
H04L 9/06	H01L 25/16	Rose, Scott Douglas
H04L 9/14	H01L 27/15	Griffin, Jason Tyler

(51) G09G 3/00 G09G 3/34 H04N 13/341 H04N 13/398	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(21) 168677540 (22) 11.08.2016 (87) CN2016094649
(11) 2328353 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 091775122 (22) 30.11.2009 (54) Affichage en 3D (73) III Holdings 6, LLC (73) 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, DE 19808 United States	(72) PARK, Sang Hun PARK, Dong Wan KIM, Jae Won PAK, Sang Jin	(87) 01.06.2017 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE DE RÉENREGISTREMENT DE FICHIERS AUDIO
(72) de Greef, Petrus Maria	(51) G09G 3/36 G09G 3/38 G11C 19/28	(31) 201510810824 (32) 23.11.2015 (33) China (73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd. (73) 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, Guangdong Prov., 510660 CHINA
(51) G09G 3/00 H01L 27/32 H04N 13/302	(11) 2876642 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 128814373 (22) 14.11.2012 (87) CN2012084594 (87) 23.01.2014 (54) CIRCUIT DE RÉINITIALISATION DE COMMANDE DE GRILLE SUR MATRICE, SUBSTRAT DE MATRICE ET AFFICHAGE	(72) FENG, Suiyu
(11) 3499578 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 182113571 (22) 10.12.2018 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À VUES MULTIPLES (31) 20170173898 (32) 18.12.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336	(31) 201210253796 (32) 20.07.2012 (33) China (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 8 Xihuanzhonglu, BDA Beijing 100176 CHINA	(51) G10K 15/02 (11) 2834809 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137280152 (22) 01.04.2013 (87) US2013034770 (87) 10.10.2013 (54) COMMANDE D'AMÉLIORATION D'HARMONIQUE DE MOTEUR
(72) YANG, Yu-Cheol RYU, Ji-ho LEE, Yong-Baek KIM, Dong-Young	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District Beijing Anhui 100015 CHINA	(31) 201213437092 (32) 02.04.2012 (33) United States (73) Bose Corporation (73) The Mountain MS 40 Framingham, MA 01701-9168 UNITED STATES
(51) G09G 3/20 G09G 3/3266	(72) CHEN, Xi	(72) HERA, Cristian M.
(11) 3188170 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 162067151 (22) 23.12.2016 (54) CIRCUIT DE COMMANDE DE SIGNAL EM, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAL EM ET AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(51) G10D 3/02 G10H 3/14 G10H 3/22 G10D 3/00 (11) 3010012 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 148101280 (22) 06.06.2014 (87) JP2014003047 (87) 18.12.2014 (54) DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE VIBRER UN INSTRUMENT À CORDES	(51) G10K 15/02 (11) 3195305 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157716895 (22) 14.09.2015 (87) FR2015052453 (87) 24.03.2016 (54) DISPOSITIF DE SYNTHÈSE SONORE DESTINÉ A LA COLORATION ACTIVE DU BRUIT D'UN MOTEUR DE VÉHICULE
(31) 20150189223 (32) 30.12.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336	(31) 2013121936 (32) 10.06.2013 (33) Japan (73) Kobayashi, Koji Kobayashi, Shoji (73) 19-4-304 2-chome Tamagawa Setagaya- ku Tokyo 158-0094 JAPAN	(31) 1458840 (32) 18.09.2014 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy FRANCE
(72) KIM, Hyoung-Su KIM, EuiTae SHIN, KiSeob JEONG, Yongmin	(73) Kobayashi, Koji	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy FRANCE
(51) G09G 3/3233 (11) 3168834 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161982731 (22) 10.11.2016 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(72) Kobayashi, Koji	(72) GAGLIARDINI, Laurent BEZAT, Marie Céline
(31) 20150157946 (32) 11.11.2015 (33) Korea (Republic)	(51) G10H 1/36 G11B 27/022 (11) 3382707 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(51) G10L 15/08 G10L 15/22 G10L 15/26 G10L 15/00 G10L 17/00 (11) 3622507 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187223342 (22) 16.04.2018 (87) US2018027808

- (87) 24.10.2019
(54) DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UNE LANGUE POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE DE PAROLES PRONONCÉES REÇUES PAR LE BIAIS D'UNE INTERFACE D'ASSISTANT AUTOMATISÉE
(73) Google LLC
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 UNITED STATES
(72) CHAO, Pu-sen
CASADO, Diego Melendo
MORENO, Ignacio Lopez
-
- (51) G10L 15/22
G10L 15/04
G10L 15/28
G10L 25/84
(11) 3264413
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 158833343
(22) 11.11.2015
(87) JP2015081751
(87) 01.09.2016
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(31) 2015033059
2015059566
(32) 23.02.2015
23.03.2015
(33) Japan
Japan
(73) Sony Corporation
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 JAPAN
(72) KAWANO, Shinichi
TAKI, Yuhei
-
- (51) G10L 19/002
G10L 19/008
G10L 19/24
(11) 3416165
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 181852237
(22) 26.02.2015
(54) RÉDUCTION DE DÉBIT BINAIRE POST-CODAGE DE MULTIPLES OBJETS AUDIO
(31) 201414199706
(32) 06.03.2014
(33) United States
(73) DTS, Inc.
(73) 5220 Las Virgenes Road Calabasas, CA 91302 UNITED STATES
(72) FEJZO, Zoran
-
- (51) G10L 19/008
(11) 3451331
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 178057394
(22) 25.05.2017
(87) CN2017085909
(87) 07.12.2017
- (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PARAMÈTRE DE DÉPHASAGE INTER-CANAU
(31) 201610377800
PCT/CN2016/102128
(32) 31.05.2016
14.10.2016
(33) China
World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(72) ZHANG, Xingtao
LI, Haiting
LIU, Zexin
MIAO, Lei
-
- (51) G10L 19/008
G10L 19/02
(11) 2876640
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 141849224
(22) 16.09.2014
(54) Dispositif et procédé de codage de signal audio
(31) 2013241522
(32) 22.11.2013
(33) Japan
(73) FUJITSU LIMITED
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN
(72) Kamano, Akira
Kishi, Yohei
Otani, Takeshi
-
- (51) G10L 19/012
(11) 3550562
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 191734607
(22) 12.12.2013
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAÎNAGE DTX DANS LE CODAGE AUDIO
(31) 201361768028 P
(32) 22.02.2013
(33) United States
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) 164 83 Stockholm SWEDEN
(72) BRUHN, Stefan
SEHLSTEDT, Martin
JANSSON TOFTGÅRD, Tomas
-
- (51) G10L 19/02
G10L 21/038
(11) 3093844
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 161693296
(22) 30.04.2004
(54) SYSTÈMES DE CODAGE AUDIO AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS UTILISANT RÉGÉNÉRATION DE COMPOSANTE SPECTRALE
(31) 434449
- (32) 08.05.2003
(33) United States
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 UNITED STATES
(72) ANDERSEN, Robert L.
TRUMAN, Michael M.
WILLIAMS, Phillip
VERNON, Stephen D.
-
- (51) G10L 19/06
G10L 19/07
G10L 19/24
(11) 3594946
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 191903095
(22) 16.03.2015
(54) DECODAGE D'UN SIGNAL SONORE
(31) 2014094759
(32) 01.05.2014
(33) Japan
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 JAPAN
(72) MORIYA, Takehiro
KAMAMOTO, Yutaka
HARADA, Noboru
-
- (51) G10L 21/0272
(11) 3542361
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 178077657
(22) 16.11.2017
(87) EP2017079520
(87) 24.05.2018
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DÉCOMPOSER UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'UN SEUIL VARIABLE
(31) 16199405
(32) 17.11.2016
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(73) Hansastraße 27c 80686 München GERMANY
(72) ADAMI, Alexander
HERRE, Jürgen
DISCH, Sascha
GHIDO, Florin
-
- (51) G10L 25/90
(11) 3246920
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 171507411
(22) 26.12.2012
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE LA JUSTESSE DE LA HAUTEUR DU SON
(31) 201210155298
(32) 18.05.2012
(33) China
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian

Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(72) ARRASVUORI, Juha OLLILA, Elina	(54) CIRCUIT MÉMOIRE PARTITIONNÉ ADAPTÉ À METTRE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS DE CALCUL
(72) QI, Fengyan MIAO, Lei	(51) G11C 5/14	(31) 1762470
(51) G11B 27/034	G11C 16/14	(32) 19.12.2017
G11B 27/10	G11C 16/30	(33) France
G11B 27/34	H02M 3/07	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(11) 3138100	H03K 3/356	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris
(47) 28.10.2020	H03K 19/0185	FRANCE
(00) 28.10.2020	(11) 2415049	(72) NOEL, Jean-Philippe
(21) 147230353	(47) 21.10.2020	BISWAS, Avishek
(22) 02.05.2014	(00) 21.10.2020	GIRAUD, Bastien
(87) EP2014059009	(21) 107620361	(51) G11C 8/08
(87) 05.11.2015	(22) 26.02.2010	G11C 16/08
(54) PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION SÉQUENTIELLE D'IMAGES À FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE ET APPAREIL ASSOCIÉ	(87) US2010025600	(11) 2757562
(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda	(87) 14.10.2010	(47) 21.10.2020
(73) Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B 9000-48 Funchal, Madeira Portugal	(54) GÉNÉRATION DE TENSION NÉGATIVE	(00) 21.10.2020
(72) JAMES, Robert	(31) 415159	(21) 141506592
(51) G11B 27/038	(32) 31.03.2009	(22) 09.01.2014
G11B 27/10	(33) United States	(54) MÉMOIRE FLASH AVEC TENSION DE POLARISATION POUR PILOTE DE LIGNE/RANGÉE DE MOTS
G11B 27/34	(73) NXP USA, Inc.	(31) 201313747088
G06F 3/048	(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735	(32) 22.01.2013
(11) 3096324	UNITED STATES	(33) United States
(47) 28.10.2020	(72) CHOY, Jon	(73) NXP USA, Inc.
(00) 28.10.2020	CHRUDIMSKY, David, W.	(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735
(21) 161702790	SANJEEVARAO, Padmaraj	UNITED STATES
(22) 19.05.2016	(51) G11C 7/06	(72) Choy, Jon S. Sanjeevarao, Padmaraj
(54) LECTURE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA MULTIPISTE AU COURS DES ACTIVITÉS DE MOUVEMENT RÉPÉTITIF	G11C 7/08	(51) G11C 11/00
(31) 201562163887 P	G11C 11/16	G11C 11/16
201514883273	G11C 11/22	G11C 13/00
(32) 19.05.2015	(11) 3249654	(47) 21.10.2020
14.10.2015	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(33) United States	(00) 21.10.2020	(21) 171601669
United States	(21) 177728557	(22) 09.03.2017
(73) Spotify AB	(22) 18.09.2017	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BASCULES BISTABLES NON VOLATILES
(73) Regeringsgatan 19 111 53 Stockholm SWEDEN	(87) US2017052068	(31) 201615163801
(72) DZIUK, Dariusz SEN, Rahul	(87) 29.03.2018	(32) 25.05.2016
(51) G11B 27/34	(54) AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL DE DÉTECTION À COURANT VERROUILLÉ À ANNULATION DE DÉCALAGE MOS	(33) United States
G06F 3/0488	(31) 201615274034	(73) NXP USA, Inc.
(11) 2619647	(32) 23.09.2016	(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735
(47) 21.10.2020	(33) United States	United States
(00) 21.10.2020	(73) Qualcomm Technologies, Inc. Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University	(72) Roy, Anirban Sadd, Michael A.
(21) 118264563	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714	(51) G11C 11/16
(22) 06.09.2011	UNITED STATES	H01L 43/08
(87) FI2011050762	134 Sinchon-dong Seodaemun-gu Seoul 120-749	(11) 3472875
(87) 29.03.2012	(72) NA, Taehui	(47) 21.10.2020
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE ENTRÉE BASÉE SUR LA PROXIMITÉ	SONG, Byung Kyu	(00) 21.10.2020
(31) 887539	JUNG, Seong-Ook	(21) 177489879
(32) 22.09.2010	KIM, Jung Pill	(22) 20.07.2017
(33) United States	KANG, Seung, Hyuk	(87) US2017043021
(73) Nokia Technologies Oy	(51) G11C 7/10	(87) 08.02.2018
(73) Karakaari 7 02610 Espoo FINLAND	G11C 7/18	(54) RÉDUCTION OU PRÉVENTION DU DÉPÔT DE MÉTAL RÉSULTANT DE LA GRAVURE DE DISPOSITIFS À JONCTION À EFFET TUNNEL MAGNÉTIQUE (MTJ), Y COMPRIS
	G11C 11/412	
	G11C 11/419	
	G11C 15/04	
	(11) 3503105	
	(47) 28.10.2020	
	(00) 28.10.2020	
	(21) 182132258	
	(22) 17.12.2018	

DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE (MRAM) (31) 201662370929 P 201615241595 (32) 04.08.2016 19.08.2016 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 UNITED STATES (72) PARK, Chando KAN, Jimmy, Jianan KANG, Seung, Hyuk	(21) 148445471 (22) 22.08.2014 (87) JP2014072061 (87) 19.03.2015 (54) DISPOSITIF MÉMOIRE SEMI- CONDUCTEUR ET SYSTÈME DE MÉMOIRE (31) PCT/JP2013/074579 (32) 11.09.2013 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Toshiba Memory Corporation (73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo JAPAN (72) YOSHIHARA, Masahiro ABIKO, Naofumi	(00) 28.10.2020 (21) 167299312 (22) 20.06.2016 (87) EP2016064137 (87) 02.03.2017 (54) CONFIGURATIONS À CIRCUITS PARTAGÉS POUR CIRCUITS DE PRÉLÈVEMENT ET DE MAINTIEN AUTO-ÉLÉVATEURS DANS UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/ NUMÉRIQUE À ENTRELACEMENT TEMPOREL (31) 201514838012 (32) 27.08.2015 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm SWEDEN (72) MASTANTUONO, Daniele PALM, Mattias STRANDBERG, Roland
(51) G11C 11/56 G11C 16/04 G11C 16/10 G11C 16/24 G11C 16/26 G11C 16/34 G11C 29/02 (11) 3493211 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191506443 (22) 24.08.2012 (54) COMPENSATION DE TENSION DE SEUIL DANS UNE MÉMOIRE (31) 201113219439 (32) 26.08.2011 (33) United States (73) Micron Technology, Inc. (73) 8000 South Federal Way Boise, ID 83716-9632 UNITED STATES (72) MOSCHIANO, Violante VALI, Tommaso NASO, Giovanni SARIN, Vishal RADKE, William Henry PEKNY, Theodore T.	(51) G11C 17/16 G11C 17/18 (11) 3327724 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181511064 (22) 19.09.2014 (54) CIRCUIT ET SYSTÈME D'UTILISATION DE DIODE À JONCTION EN TANT QUE SÉLECTEUR DE PROGRAMME POUR DISPOSITIFS PROGRAMMABLES UNE SEULE FOIS (31) 201361880916 P 201461981212 P 201414485698 (32) 21.09.2013 18.04.2014 13.09.2014 (33) United States United States United States (73) Chung, Shine C. (73) 5988 Porto Alegre Drive San Jose, California 95120 UNITED STATES (72) Chung, Shine C.	(73) 164 83 Stockholm SWEDEN (72) MASTANTUONO, Daniele PALM, Mattias STRANDBERG, Roland (51) G11C 29/00 G11C 29/04 G11C 29/06 G11C 29/50 G11C 29/56 (11) 3588505 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191828672 (22) 27.06.2019 (54) ÉQUIPEMENT DE DÉVERMINAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES (31) 1855957 (32) 29.06.2018 (33) France (73) 3D Plus (73) 408 rue Hélène Boucher 78530 Buc Cedex FRANCE (72) Boussadia, Mohamed
(51) G11C 13/00 (11) 2973580 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147758940 (22) 24.02.2014 (87) US2014017941 (87) 02.10.2014 (54) VÉRIFICATION DE PROGRAMMATION DE CELLULE (31) 201313827825 (32) 14.03.2013 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES (72) CHU, Daniel J. ZENG, Raymond W. RIVERS, Doyle	(51) G11C 19/28 G09G 3/3266 (11) 3200179 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157506189 (22) 30.01.2015 (87) CN2015071918 (87) 31.03.2016 (54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE GÂCHETTE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE DE GÂCHETTE (31) 201410510753 (32) 28.09.2014 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 CHINA (72) WANG, Lirong DUAN, Liye WU, Zhongyuan	(51) G16B 15/00 G16B 35/00 G16C 20/30 (11) 2864917 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138070966 (22) 21.06.2013 (87) CA2013050489 (87) 27.12.2013 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES CONFORMATIONS DE POLYMÈRES THERMODYNAMIQUEMENT SIGNIFICATIVES (31) 201261662549 P (32) 21.06.2012 (33) United States (73) Zymeworks, Inc. (73) 540-1385 West 8th Avenue Vancouver, British Columbia V6H 3V9 CANADA (72) LAKATOS, Gregory DIXIT, Surjit Bhimarao
(51) G11C 16/02 G11C 16/04 G11C 16/06 (11) 3046109 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(51) G11C 27/02 H03M 1/12 (11) 3342045 (47) 28.10.2020	(51) G16B 25/00 (11) 2324351 (47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	FELDMAN, Stanley, I., H.	PERCUTANÉE (PCI) ET DISPOSITIFS,
(21) 098070808	SWEETER, Jeffrey, C.	SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(22) 05.08.2009	(51) G16H 15/00	(31) 201462080023 P
(87) US2009052785	G16H 50/20	(32) 14.11.2014
(87) 18.02.2010	(11) 2400416	(33) United States
(54) PROBABILITÉ DE CHEVAUCHEMENT	(47) 28.10.2020	(73) Koninklijke Philips N.V.
NON HYPERGÉOMÉTRIQUE	(00) 28.10.2020	Volcano Corporation
(31) 535179	(21) 111818761	(73) High Tech Campus 52
88884 P	(22) 20.03.2008	5656 AG Eindhoven
(32) 04.08.2009	(54) Systèmes et procédés pour la	NETHERLANDS
14.08.2008	reconnaissance d'un motif dans la	
(33) United States	gestion du diabète	3721 Valley Center Drive Suite 500
United States	(31) 688639	San Diego, CA 92130
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(32) 20.03.2007	United States
(73) 777 Old Saw Mill River Road	(33) United States	(72) ANDERSON, David
Tarrytown, NY 10591	(73) LifeScan, Inc.	TOCHTERMAN, Andrew
UNITED STATES	(73) 965 Chesterbrook Boulevard	(51) G16H 40/63
(72) SWAMINATHAN, Karthikeyan	Wayne, PA 19087	(11) 3579244
FURY, Wen	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
(51) G16B 30/00	(72) Pinaki, Ray	(00) 21.10.2020
(11) 2743853	Matian, Greg	(21) 181767807
(47) 28.10.2020	Srinivasan, Aparna	(22) 08.06.2018
(00) 28.10.2020	Robbard, David	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(21) 132753096	Price, David, Dr	GÉNÉRER UN SIGNAL DE
(22) 11.12.2013	(51) G16H 40/40	MOUVEMENT D'UN OBJET
(54) Caractéristique draw-ahead pour	G16H 40/67	(73) Siemens Healthcare GmbH
applications de dessin de séquence	(11) 2784709	(73) Henkestraße 127
biologique	(47) 28.10.2020	91052 Erlangen
(31) 201213714312	(00) 28.10.2020	GERMANY
(32) 13.12.2012	(21) 141624270	(72) Bacher, Mario
(33) United States	(22) 28.03.2014	Speier, Peter, Dr.
(73) PerkinElmer Informatics, Inc.	(54) Interface d'aide-soignant universel	(51) G16H 40/63
(73) 940 Winter Street	(31) 201361806556 P	G16H 50/20
Waltham MA 02451	201361806771 P	(11) 3069279
UNITED STATES	(32) 29.03.2013	(47) 28.10.2020
(72) Smellie, Andrew	29.03.2013	(00) 28.10.2020
Stapleton, Mike	(33) United States	(21) 148057458
Smith, Robin	United States	(22) 11.11.2014
(51) G16H 10/60	(73) Hill-Rom Services, Inc.	(87) US2014065082
G16H 20/13	(73) 1069 State Route 46 East	(87) 21.05.2015
(11) 2972980	Batesville, IN 47006-9167	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
(47) 21.10.2020	UNITED STATES	DE SURVEILLANCE CONTINUE
(00) 21.10.2020	(72) Heil, Thomas F	D'ANALYTE
(21) 147655138	Agdeppa, Eric D	(31) 201361904341 P
(22) 17.03.2014	Dixon, Steven Alan	(32) 14.11.2013
(87) US2014030316	Gillis, Thomas M	(33) United States
(87) 18.09.2014	Howell, Charles A	(73) Dexcom, Inc.
(54) PROCÉDÉ AUTOMATISÉ	Howell, Benjamin E	(73) 6340 Sequence Drive
D'ENREGISTREMENT DU CONTENU	Saucier, Christian	San Diego, CA 92121
DE PAQUETS DE MÉDICAMENTS	Rempel, Kelli	UNITED STATES
VENDUS PAR UNE PLURALITÉ DE	Huster, Keith A	(72) LARVENZ, Shawn
DISTRIBUTEURS DANS UN FICHER	Vanderpohl, Irvin J, III,	GRUBSTEIN, Katherine, Yerre
ÉLECTRONIQUE QUI STOCKE	Robinson, Andrew S	KAMATH, Apurv, Ullas
DES ENREGISTREMENTS D'UNE	Butler, Mary	DRAEGER, Rian
PLURALITÉ DE PATIENTS ASSOCIÉS	Bello, Bryan	PAI, Subrai, G.
À DES DISTRIBUTEURS RESPECTIFS	Hood, Michael S	(51) G16H 50/20
(31) 201361794777 P	(51) G16H 40/60	(11) 3304365
201313847710	G16H 50/50	(47) 21.10.2020
(32) 15.03.2013	(11) 3218829	(00) 21.10.2020
20.03.2013	(47) 28.10.2020	(21) 157717174
(33) United States	(00) 28.10.2020	(22) 03.06.2015
United States	(21) 157974452	(87) IT2015000146
(73) Medherent, LLC	(22) 03.11.2015	(87) 08.12.2016
(73) 9 Lincoln Court	(87) IB2015058480	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET
Annapolis, MD 21401	(87) 19.05.2016	DE PRÉDICTION PRÉCOCE DE
UNITED STATES	(54) INTERFACE DE PLANIFICATION	L'APPROCHE D'EXACERBATIONS
(72) FELDMAN, Joel, F.	D'INTERVENTION CORONARIENNE	CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT
GREEN, Yeardeley, W.		

D'UNE BRONCHOPNEUMONIE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (73) Laboratori Di Informatica Applicata Di Giuseppe Capasso (73) Via Fratelli Cairoli 38 09134 Cagliari (CA) ITALY (72) ANTONELLI INCALZI, Raffaele Franco RUBIO, Francesca Maria Barbara BUSSU, Angela Maria CAPASSO, Giuseppe IANNELLO, Giulio MERONE, Mario ONOFRI, Leonardo PEDONE, Claudio SODA, Paolo	(22) 26.02.2016 (87) US2016019923 (87) 09.09.2016 (54) ÉLÉMENTS DE FIXATION POUR SYSTÈMES À RÉACTEURS NUCLÉAIRES (31) 201562127608 P (32) 03.03.2015 (33) United States (73) NuScale Power, LLC (73) 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 Corvallis, OR 97330 UNITED STATES (72) CADELL, Seth LISZKAI, Tamas, R.	H05K 3/38 (11) 2822000 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 130033582 (22) 03.07.2013 (54) Pâtes de cuivre d'impression épaisse pour substrats de nitrure d'aluminium (73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC (73) 24 Union Hill Road West Conshohocken, PA 19428 UNITED STATES (72) Garcia, Virginia C. Sgriccia, Matthew Challingsworth, Mark
(51) G16H 50/20 (11) 3555780 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178168316 (22) 15.12.2017 (87) EP2017083126 (87) 21.06.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'IMPACT D'UNE SUBSTANCE ACTIVE SUR UN NOURRISSON (31) 16204597 (32) 16.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian BROCKHUIS, Lili-Marjan MENA BENITO, Maria, Estrella	(51) G21C 19/07 G21C 19/30 (11) 3516662 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177684792 (22) 22.09.2017 (87) EP2017074078 (87) 29.03.2018 (54) SYSTÈME DE CIRCULATION D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE, CENTRALE NUCLÉAIRE, SOUS- MARIN NUCLÉAIRE ET UTILISATION ASSOCIÉS (31) 1658980 (32) 23.09.2016 (33) France (73) Société Technique pour l'Energie Atomique (73) Route de Saint-Aubin Lieudit Les Hautes Rives 91190 Villiers Le Bacle FRANCE (72) COSTE, Olivier FREGOLENT, Fabrice STAMBOULI, Soufiane TURQUIN, Richard	(51) H01B 3/28 H01B 3/46 H01B 19/00 H02G 15/18 H02G 15/188 (11) 3350896 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167674746 (22) 09.09.2016 (87) US2016050864 (87) 23.03.2017 (54) ENSEMBLES DE GAINÉ ET PROCÉDÉS DE GAINAGE DE CÂBLES ET CONNEXIONS ÉLECTRIQUES (31) 201514856850 (32) 17.09.2015 (33) United States (73) TE Connectivity Corporation Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. (73) 1050 Westlakes Drive Berwyn PA 19312 UNITED STATES F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone Shanghai CHINA (72) YAWORSKI, Harry TSE, Alan YANG, Lizhang
(51) G21B 1/05 H01F 27/34 H05H 1/10 (11) 3295459 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167933449 (22) 09.05.2016 (87) US2016031539 (87) 17.11.2016 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE COURANTS DE FOUCAULT INDÉSIRABLES (31) 201562160421 P (32) 12.05.2015 (33) United States (73) TAE Technologies, Inc. (73) 19631 Pauling Foothill Ranch, CA 92610 UNITED STATES (72) RATH, Nikolaus	(51) G21K 1/14 H05H 7/10 H05H 13/00 (11) 3525557 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178582425 (22) 25.09.2017 (87) JP2017034540 (87) 12.04.2018 (54) ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES (31) 2016198179 (32) 06.10.2016 (33) Japan (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 JAPAN (72) KUMATA Yukio TSUTSUI Hiroshi	(51) H01B 7/04 H01B 7/18 (11) 2521139 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 113055172 (22) 02.05.2011 (54) Câble de puissance haute tension pour applications en eaux ultra profondes (73) Nexans (73) 4, Allée de l'Arche 92400 Courbevoie France (72) Lund, Kristian Sjur Slora, Bjørn Roger
(51) G21C 5/10 G21C 11/06 G21C 13/02 G21C 19/06 G21C 19/19 (11) 3266026 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 167593102	(51) H01B 1/22 H01L 21/48 H01L 23/15 H01L 23/498 H05K 1/03 H05K 1/09	(51) H01C 7/102 H01G 4/06 H01G 4/22 H01G 4/30 H01L 21/50 H01L 41/053

H01L 41/083	New Taipei City 23158	(73) 57 Water Street
H01L 41/23	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	Watertown, MA 02472
(11) 2994934	(72) Hsu, Fu-Tzu	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	Tu, Chieh-Sen	(72) SAMUELSSON, Johan Gabriel
(00) 21.10.2020		WERNER, Michael
(21) 147162796	(51) H01F 3/10	SKOWRON, Maciej Krzysztof
(22) 04.04.2014	H01F 37/00	(51) H01F 7/02
(87) EP2014056832	H01F 38/02	H01F 27/36
(87) 13.11.2014	H02M 1/12	H01F 38/14
(54) COMPOSANT ÉLECTRONIQUE	H02M 7/42	H02J 7/00
ET PROCÉDÉ DE PASSIVATION	(11) 3113196	H04B 1/3877
CORRESPONDANT	(47) 28.10.2020	H02J 7/02
(31) 102013104621	(00) 28.10.2020	H02J 50/12
(32) 06.05.2013	(21) 151748290	H02J 50/60
(33) Germany	(22) 01.07.2015	(11) 3379549
(73) TDK Electronics AG	(54) FILTRE DE MODE COMMUN ET	(47) 21.10.2020
(73) Rosenheimer Strasse 141	DE MODE DIFFÉRENTIEL POUR	(00) 21.10.2020
81671 München	UN INVERSEUR ET INVERSEUR	(21) 181717117
Germany	COMPRENANT UN TEL FILTRE	(22) 24.03.2015
(72) DERNOVSEK, Oliver	(73) ABB Schweiz AG	(54) CONNEXION MAGNÉTIQUE ET
STAHL, Michael	(73) Brown Boveri Strasse 6	ALIGNEMENT DE DISPOSITIFS
(51) H01C 13/00	5400 Baden	CONNECTABLES
H01T 13/20	Switzerland	(31) 201461969343 P
H01T 13/41	(72) Tombelli, Fabio	(32) 24.03.2014
H01T 21/02	(51) H01F 5/02	(33) United States
(11) 2306606	H01F 5/04	(73) Apple Inc.
(47) 28.10.2020	H01F 27/26	(73) One Apple Park Way
(00) 28.10.2020	H01F 41/071	Cupertino CA 95014
(21) 097665186	(11) 3361483	UNITED STATES
(22) 01.06.2009	(47) 28.10.2020	(72) JOL, Eric S.
(87) JP2009059955	(00) 28.10.2020	GRAHAM, Christopher S.
(87) 23.12.2009	(21) 173800046	THOMPSON, Paul J.
(54) BOUGIE D'ALLUMAGE POUR	(22) 09.02.2017	ALVES, Jeffrey M.
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(54) DISPOSITIF INDUCTEUR, SON	BRZEZINKSI, Makiko K.
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	PROCÉDÉ DE FABRICATION ET	GOLKO, Albert J.
CORRESPONDANT	ANTENNE	WAGMAN, Daniel C.
(31) 2008158958	(73) Premo, S.A.	YAO, Stephen E.
(32) 18.06.2008	(73) Av. Severo Ochoa, 47	(51) H01F 7/08
(33) Japan	29590 Campanillas Málaga	H01F 7/16
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD.	SPAIN	(11) 3166116
(73) 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku,	(72) Cobos Reyes, Sergio	(47) 28.10.2020
Nagoya-shi, Aichi 467-8525	Rojas Cuevas, Antonio	(00) 28.10.2020
JAPAN	Cañete Cabeza, Claudio	(21) 161977996
(72) SHIBATA Tsutomu	Navarro Pérez, Francisco Ezequiel	(22) 08.11.2016
NAKAGAWA Keita	(51) H01F 5/02	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN
(51) H01F 3/10	H01F 38/14	ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE
H01F 3/12	H01F 41/074	(31) 201562252675 P
H02M 3/00	(11) 3213332	(32) 09.11.2015
H02M 3/158	(47) 28.10.2020	(33) United States
(11) 3098954	(00) 28.10.2020	(73) HUSCO Automotive Holdings LLC
(47) 28.10.2020	(21) 158209650	(73) 2239 Pewaukee Road
(00) 28.10.2020	(22) 16.12.2015	Waukesha, WI 53188
(21) 161693957	(87) US2015066136	UNITED STATES
(22) 12.05.2016	(87) 21.07.2016	(72) WARDLE, Dean
(54) DISPOSITIF MAGNÉTOÉLECTRIQUE	(54) BOBINES EMPILÉES EN COUCHES	(51) H01F 7/16
ET CONVERTISSEUR DE COURANT	DE MANIÈRE ASYMÉTRIQUE ET/	(11) 3044798
(31) 104115205	OU FERRITE CHANFREINÉE DANS	(47) 28.10.2020
(32) 13.05.2015	DES APPLICATIONS DE TRANSFERT	(00) 28.10.2020
(33) Taiwan, Province of China	D'ÉNERGIE SANS FIL	(21) 148437064
(73) Hsu, Fu-Tzu	(31) 201562103417 P	(22) 10.09.2014
Tu, Chieh-Sen	201562103430 P	(87) US2014054935
(73) 5F., No 592, Bei'an Road Zhongshan	201514809937	(87) 19.03.2015
District	(32) 14.01.2015	(54) SOLÉNOÏDE COMPRENANT
Taipei City 10463	14.01.2015	UN AGENCEMENT À DEUX
TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	27.07.2015	ENROULEMENTS POUR
	(33) United States	COMMANDER UN FLUX DE FUITES
	United States	(31) 201361876814 P
No. 106-19, Anxiang Road Xindian	United States	(32) 12.09.2013
District	(73) WiTricity Corporation	

(33) United States	(51) H01F 27/22	
(73) Labinal, LLC	H01F 27/28	Via Don Gnocchi, 16/A
(73) 3790 Russell Newman Boulevard	(11) 3121827	20020 Magnago (MI)
Denton, TX 76208	(47) 28.10.2020	ITALY
UNITED STATES	(00) 28.10.2020	(72) Colombo, Andrea Giorgio
(72) AGARWAL, Archit	(21) 161684907	Zara, Simone
WYATT, Christopher, Kenneth	(22) 05.05.2016	(51) H01F 27/30
(51) H01F 17/04	(54) APPAREIL COMPRENANT UN	H01F 27/32
(11) 3352182	DISPOSITIF À INDUCTION	H01F 30/00
(47) 28.10.2020	ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET APPAREIL	H01F 30/12
(00) 28.10.2020	D'ALIMENTATION ET APPAREIL	(11) 3176796
(21) 168466118	D'AFFICHAGE AYANT CELUI-CI	(47) 21.10.2020
(22) 16.09.2016	(31) 20150103237	(00) 21.10.2020
(87) JP2016077412	(32) 21.07.2015	(21) 158280396
(87) 23.03.2017	(33) Korea (Republic)	(22) 08.07.2015
(54) ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) JP2015069640
(31) 2015184384	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(87) 04.02.2016
2016087024	si	(54) TRANSFORMATEUR MOULÉ
(32) 17.09.2015	Gyeonggi-do 16677	(31) 2014155788
25.04.2016	(72) JOO, Sung-yong	(32) 31.07.2014
(33) Japan	LEE, Jin-hyung	(33) Japan
Japan	(51) H01F 27/25	(73) Hitachi Industrial Equipment Systems
(73) NTN Corporation	H01F 30/10	Co., Ltd.
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	H01F 30/12	(73) 3, Kandaneibeicho
Osaka-shi, Osaka 550-0003	H01F 41/02	Chiyoda-ku Tokyo 101-0022
JAPAN	(11) 3268973	JAPAN
(72) SAKAI, Kayo	(47) 21.10.2020	(72) SUZUKI, Atsushi
(51) H01F 27/02	(00) 21.10.2020	TAKEUCHI, Masaki
H01F 27/33	(21) 167094424	KOBAYASHI, Kinya
(11) 3089179	(22) 11.03.2016	(51) H01F 37/00
(47) 21.10.2020	(87) EP2016055243	(11) 3292555
(00) 21.10.2020	(87) 15.09.2016	(47) 21.10.2020
(21) 151657962	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 21.10.2020
(22) 29.04.2015	DE FABRICATION DE	(21) 167232214
(54) BOÎTIER D'ÉQUIPEMENT	TRANSFORMATEURS AVEC UN	(22) 05.05.2016
ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE	NOYAU CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU	(87) US2016030975
PAROI DOUBLE USAGE POUR LA	AMORPHE, ET TRANSFORMATEUR	(87) 10.11.2016
RÉDUCTION DE BRUIT	AINSI OBTENU	(54) STRUCTURES MAGNÉTIQUES
(73) General Electric Technology GmbH	(31) FI20150071	POUR FILTRER DES SORTIES
(73) Brown Boveri Strasse 7	(32) 12.03.2015	D'AMPLIFICATEURS
5400 Baden	(33) Italy	(31) 201514706683
Switzerland	(73) Montagnani, Guglielmo	(32) 07.05.2015
(72) GILLET, Max	(73) Via San Donato 28	(33) United States
RÖSNER, Michael	53031 Casole d'Elsa (SI)	(73) Bose Corporation
(51) H01F 27/10	ITALY	(73) The Mountain MS 3B1
H01F 27/12	(72) DE LUCIA, Maurizio	Framingham, MA 01701-9168
H01F 27/14	MESSERI, Matteo	UNITED STATES
H01F 27/28	(51) H01F 27/30	(72) MOHAMMADPOUR, Ali
H01F 27/32	H01F 27/32	NUSSBAUM, Michael B.
H05K 7/20	(11) 3499527	TERWAL, Remco
(11) 3494584	(47) 28.10.2020	(51) H01F 38/14
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	H02J 7/00
(00) 28.10.2020	(21) 182114876	H04B 5/00
(21) 177723467	(22) 11.12.2018	H02J 5/00
(22) 15.09.2017	(54) SUPPORT DE BARRIÈRE POUR	B60L 53/126
(87) EP2017073249	SUPPORTER UNE BARRIÈRE	(11) 2394346
(87) 12.04.2018	ISOLANT ÉLECTRIQUEMENT	(47) 21.10.2020
(54) APPAREIL ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ	ENTRE DES ENROULEMENTS D'UN	(00) 21.10.2020
DE PLUSIEURS UNITÉS DE	TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE À	(21) 107387961
REFROIDISSEMENT	ISOLATION SEC	(22) 05.02.2010
(31) 102016219406	(31) 201700144447	(87) NZ2010000018
(32) 06.10.2016	(32) 14.12.2017	(87) 12.08.2010
(33) Germany	(33) Italy	(54) APPAREIL INDUCTIF DE TRANSFERT
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Colombo, Andrea Giorgio	DE PUISSANCE
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Zara, Simone	(31) 57467709
80333 München	(73) Viale Italia, 61	57613709
GERMANY	21053 Castellanza (VA)	(32) 05.02.2009
(72) FINDEISEN, Jörg	ITALY	08.04.2009

(33) New Zealand New Zealand	55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku Tokyo 165-0033	(33) China (73) Schneider Electric (Australia) Pty Limited
(73) Auckland UniServices Limited	JAPAN	(73) 78 Waterloo Road MacQuarie Park New South Wales 2113 Australia
(73) Level 10, 70 Symonds Street Auckland 1010 NEW ZEALAND	(72) FUJITA, Hiroyuki HASHIGUCHI, Gen	(72) SHAN, Fuhua FENG, Xiaotao
(72) BOYS, John, Talbot COVIC, Grant Anthony HUANG, Chang-Yu BUDHIA, Mickel Bipin	ASHIZAWA, Hisayuki MITSUYA, Hiroyuki ISHIBASHI, Kazunori	(51) H01H 1/64 H01H 3/46 H01H 31/00 H01H 31/36 H01H 33/65
(51) H01F 38/14	(51) H01G 9/20	(11) 3422380
H02J 7/02	(11) 2296216	(47) 28.10.2020
B60L 53/126	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
B60L 53/36	(00) 21.10.2020	(21) 168910362
B60L 53/38	(21) 097734552	(22) 26.02.2016
B60L 53/66	(22) 30.06.2009	(87) CN2016074643
(11) 2928044	(87) JP2009061911	(87) 31.08.2017
(47) 21.10.2020	(87) 07.01.2010	(54) SECTIONNEUR À DISPOSITIF ANTIGIVRE
(00) 21.10.2020	(54) PILE SOLAIRE SENSIBLE AU COLORANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PILE SOLAIRE SENSIBLE AU COLORANT ET MODULE DE PILE SOLAIRE SENSIBLE AU COLORANT	(73) ABB Power Grids Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(21) 150005544	(31) 2008173327	(72) ZHANG, Jian WANG, Han LIU, Xuan
(22) 12.03.2012	(32) 02.07.2008	(51) H01H 3/02 H01H 19/00 H01H 25/06
(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT À PARTIR D'UNE BOBINE PRIMAIRE À UN VÉHICULE COMPRENANT UNE BOBINE SECONDAIRE POUVANT ÊTRE COUPLÉE DE MANIÈRE INDUCTIVE À LA BOBINE PRIMAIRE, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DIRECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POSITIONNEMENT	(33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522 JAPAN	(11) 3242307 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161845631 (22) 17.08.2016 (54) ÉLÉMENT DE COMMUTATION POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE
(31) 102011015980	(72) FUKUI, Atsushi KOMIYA, Ryoichi FUKE, Nobuhiro KOBAYASHI, Shinsuke HAN, Liyuan	(31) 16168177 (32) 03.05.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Electrolux Appliances Aktiebolag (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm SWEDEN
(32) 04.04.2011	(51) H01H 1/22 H01H 1/58 H01H 50/54 H01H 51/27	(72) BRASSEUR, Jérôme BARROS NEVES, Alexandre CHENG, Eddie FESER, Jürgen WINKELMANN, Klaus
(33) Germany	(11) 3499535	(51) H01H 9/02 A63F 13/22 A63F 13/24
(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co	(47) 28.10.2020	(11) 3380207
(73) Ernst-Blickle-Strasse 42 D-76646 Bruchsal GERMANY	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(72) Mahlein, Jochen, Dr. Schmidt, Josef Simon, Olaf, Dr. Hua, Zhidong, Dr. Egger, Björn Schäfer, Thomas, Dr.	(21) 182120907 (22) 12.12.2018 (54) CONTACTEURS MONTÉS SUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	(00) 28.10.2020 (21) 168048791 (22) 25.11.2016 (87) GB2016053712 (87) 01.06.2017 (54) MANETTE DE JEU ET ÉLÉMENT DÉCLENCHÉUR S'Y RAPPORTANT
(51) H01G 7/02	(31) 201715842734	(31) 201562260394 P
H02N 1/00	(32) 14.12.2017	(32) 27.11.2015
(11) 3244527	(33) United States	(33) United States
(47) 28.10.2020	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Ironburg Inventions Limited
(00) 28.10.2020	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 UNITED STATES	(73) 10 Market Place Wincanton, Somerset BA9 9LP
(21) 167492412	(72) KUCHARSKI, David M. DICKEY, John A.	
(22) 09.02.2016	(51) H01H 1/22 H01H 5/06 H01H 13/60	
(87) JP2016053836	(11) 3319107	
(87) 18.08.2016	(47) 28.10.2020	
(54) ÉLÉMENT À ÉLECTRET, CONVERTISSEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT À ÉLECTRET	(00) 28.10.2020	
(31) 2015026839	(21) 171996994	
(32) 13.02.2015	(22) 02.11.2017	
(33) Japan	(54) COMMUTATEUR À BOUTON- POUSSOIR	
(73) The University of Tokyo Saginomiya Seisakusho, Inc.	(31) 201610944996	
(73) 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033 JAPAN	(32) 02.11.2016	

UNITED KINGDOM	(87) 12.10.2017	48340 Amorebieta Vizcaya
(72) IRONMONGER, Duncan JEFFREY, Carl	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR ACHEMINER ET COUPER DES COURANTS ÉLECTRIQUES	SPAIN (72) ANDALUZ SORLÍ, Jose Oscar
(51) H01H 9/06	(31) 102016106414	(51) H01H 13/02
H01H 9/52	(32) 07.04.2016	H02B 1/04
H01H 9/54	(33) Germany	F21K 99/00
(11) 2908324	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(11) 2400609
(47) 21.10.2020	(73) 30 Pembroke Road	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	Dublin 4	(00) 28.10.2020
(21) 141555938	Ireland	(21) 111702270
(22) 18.02.2014	(72) SCHMITZ, Gerd	(22) 16.06.2011
(54) Dispositif d'interruption électrique	MEISSNER, Johannes	(54) Capteur de lumière d'ambiance dans une configuration modulaire
(73) Defond Components Limited	UEDELHOVEN, Marcel	(31) 102010025242
(73) 5th Floor Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street Chai Wan Hong Kong	WOHLANG, Michael	(32) 26.06.2010
CHINA	KREFT, Oliver	(33) Germany
(72) Loong, Chiu Keung	(51) H01H 9/54	(73) Eaton Industries GmbH
(51) H01H 9/40	H02H 3/02	(73) Hein-Moeller-Strasse 7-11 53115 Bonn
H01H 11/00	H02H 3/08	GERMANY
(11) 3108493	H02H 7/22	(72) Freyermuth, Thomas
(47) 28.10.2020	(11) 3529818	Arndt, Karl-Heinz
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	Raetz, Reinhard
(21) 157072190	(00) 28.10.2020	
(22) 13.02.2015	(21) 177775848	(51) H01H 50/02
(87) US2015015853	(22) 29.09.2017	H05K 5/00
(87) 20.08.2015	(87) EP2017074914	(11) 3047710
(54) ENSEMBLE DE COMMUTATION À CONFIGURATION MULTIPLE	(87) 26.04.2018	(47) 28.10.2020
(31) 201461940583 P	(54) DISJONCTEUR BASSE TENSION	(00) 28.10.2020
(32) 17.02.2014	(31) 102016120071	(21) 148465065
(33) United States	(32) 21.10.2016	(22) 17.09.2014
(73) Labinal, LLC	(33) Germany	(87) US2014056034
(73) 3790 Russell Newman Boulevard Denton, TX 76208	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(87) 26.03.2015
UNITED STATES	(73) 30 Pembroke Road	(54) CONTACTEUR DE PUISSANCE ENFICHABLE ET SYSTÈME COMPRENANT CELUI-CI
(72) AGARWAL, Archit	Dublin 4	(31) 201361879884 P
WYATT, Christopher, Kenneth	Ireland	(32) 19.09.2013
MILLS, Patrick, Wellington	(72) ASKAN, Kenan	(33) United States
(51) H01H 9/40	(51) H01H 9/54	(73) Labinal, LLC
H01H 71/08	H02H 7/22	(73) 3790 Russell Newman Boulevard Denton, TX 76208
H01H 71/40	H03K 17/28	UNITED STATES
H01H 73/48	(11) 3574516	(72) MILLS, Patrick Wellington
H01R 4/28	(47) 28.10.2020	MCCORMICK, James Michael
H01R 4/30	(00) 28.10.2020	GEIER, David Michael
(11) 3364435	(21) 187017470	
(47) 21.10.2020	(22) 25.01.2018	(51) H01H 71/00
(00) 21.10.2020	(87) EP2018051766	H01H 71/02
(21) 171918436	(87) 02.08.2018	(11) 3376520
(22) 19.09.2017	(54) DISJONCTEUR BASSE TENSION	(47) 28.10.2020
(54) DISJONCTEUR POUR COURANT CONTINU À BOÎTIER MOULÉ	(31) 102017101452	(00) 28.10.2020
(31) 20170020685	(32) 25.01.2017	(21) 168634962
(32) 15.02.2017	(33) Germany	(22) 23.09.2016
(33) Korea (Republic)	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(87) CN2016099789
(73) LSIS Co., Ltd.	(73) Eaton House 30 Pembroke Road	(87) 18.05.2017
(73) 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-Do 14119	Dublin 4	(54) DISJONCTEUR À AIR
(72) OH, Kyunghwan	Ireland	(31) 201520891438 U
(51) H01H 9/54	(72) ASKAN, Kenan	(32) 10.11.2015
H01H 33/04	(51) H01H 11/00	(33) China
H01H 33/59	H01H 19/62	(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
(11) 3440687	H01H 19/64	(73) No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang Yueqing, Zhejiang 325603
(47) 21.10.2020	(11) 3537465	CHINA
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(72) LEI, Hongjian
(21) 177111762	(00) 21.10.2020	DAI, Zhaoxu
(22) 16.03.2017	(21) 183821545	WANG, Wentao
(87) EP2017056319	(22) 09.03.2018	ZHANG, Yingbo
	(54) MODULE DE COMMUTATEUR ACTIONNÉ PAR CAME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	WANG, Keming
	(73) Gorlan Team, S.L.U.	
	(73) Parque Empresarial Boroa Parcela 2C-1	

CHEN, Xinhao	RABER, Thomas, Robert	(00) 21.10.2020
(51) H01H 83/20	DALAKOS, George, Theodore	(21) 171909831
H01L 23/34	WILD, Christoph	(22) 14.09.2017
H02H 3/08	(51) H01J 37/22	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
H02H 5/04	H01J 37/285	(31) 2017053076
H02H 6/00	(11) 3531438	(32) 17.03.2017
H02H 7/20	(47) 21.10.2020	(33) Japan
H02P 29/68	(00) 21.10.2020	(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation
(11) 3507879	(21) 181579186	(73) 1-201-1 Funakoshi-cho
(47) 28.10.2020	(22) 21.02.2018	Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510
(00) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	JAPAN
(21) 177610789	TOMOGRAPHIE PAR SONDE	(72) AONO, Shinjiro
(22) 01.09.2017	ATOMIQUE	TAKATSUKA, Masaaki
(87) EP2017071954	(73) IMEC vzw	ABE, Syuhei
(87) 08.03.2018	(73) Kapeldreef 75	(51) H01L 21/02
(54) APPAREIL DISJONCTEUR DE	3001 Leuven	H01L 21/268
PROTECTION	BELGIUM	(11) 2943973
(31) 102016116400	(72) Van der Heide, Paul	(47) 28.10.2020
(32) 01.09.2016	(51) H01J 37/32	(00) 28.10.2020
(33) Germany	(11) 3468309	(21) 147376750
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(47) 21.10.2020	(22) 14.01.2014
(73) 30 Pembroke Road	(00) 21.10.2020	(87) US2014011426
Dublin 4	(21) 169031556	(87) 17.07.2014
Ireland	(22) 27.05.2016	(54) TRAITEMENT THERMIQUE PAR
(72) HAUER, Wolfgang	(87) JP2016065658	TRANSMISSION D'UNE LUMIÈRE
ASKAN, Kenan	(87) 30.11.2017	LASER À INFRAROUGE MOYEN À
(51) H01J 35/08	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE GAZ	TRAVERS UN SUBSTRAT À SEMI-
(11) 3629361	ACTIF	CONDUCTEUR
(47) 28.10.2020	(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC	(31) 201313740463
(00) 28.10.2020	INDUSTRIAL SYSTEMS	(32) 14.01.2013
(21) 181968488	CORPORATION	(33) United States
(22) 26.09.2018	(73) 3-1-1, Kyobashi	(73) IPG Photonics Corporation
(54) ÉMETTEUR DE RAYONS X, EMPLOI	Chuo-ku Tokyo 104-0031	(73) 50 Old Webster Road
D'UN ÉMETTEUR DE RAYONS X ET	JAPAN	Oxford, Massachusetts 01540
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(72) WATANABE Kensuke	UNITED STATES
ÉMETTEUR DE RAYONS X	NISHIMURA Shinichi	(72) HOULT, Anthony P.,
(73) Siemens Healthcare GmbH	YAMADA Yoshihito	ENDERT, Heinrich
(73) Henkestraße 127	(51) H01J 37/32	(51) H01L 21/02
91052 Erlangen	H01J 37/34	H01L 21/28
GERMANY	H03K 3/01	H01L 35/22
(72) Fritzler, Anja	H03K 3/57	H01L 35/34
Geithner, Peter	H03K 17/18	H01L 41/08
Maurer, Petra	H03K 17/20	H01L 41/187
Streller, Brigitte	(11) 3586441	H01L 49/02
Weber, Thomas	(47) 21.10.2020	H01L 41/318
(51) H01J 35/08	(00) 21.10.2020	H01L 41/319
H01J 35/12	(21) 187770144	(11) 2525393
(11) 3479393	(22) 30.03.2018	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(87) US2018025440	(00) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(87) 04.10.2018	(21) 121680912
(21) 177425832	(54) CIRCUIT HAUTE TENSION À ÉTAGE	(22) 15.05.2012
(22) 30.06.2017	DE SORTIE RÉSISTIF	(54) Procédé de production de film
(87) US2017040167	(31) 201762480115 P	ferroélectrique à couche mince
(87) 04.01.2018	(32) 31.03.2017	(31) 2011110682
(54) CIBLE DE SOURCE DE RAYONS X	(33) United States	2012073404
MULTICOUCHE	(73) Eagle Harbor Technologies, Inc.	(32) 17.05.2011
(31) 201615199524	(73) 169 Western Ave. W. Suite 263	28.03.2012
201715487236	Seattle, WA 98119	(33) Japan
(32) 30.06.2016	UNITED STATES	Japan
13.04.2017	(72) ZIEMBA, Timothy, M.	(73) Mitsubishi Materials Corporation
(33) United States	MILLER, Kenneth, E.	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome,
United States	PRAGER, James, R.	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117
(73) General Electric Company	CARSCADDEN, John, G.	JAPAN
(73) 1 River Road	SLOBODOV, Ilia	(72) WATANABE, Toshiaki
Schenectady, NY 12345	(51) H01K 1/32	SAKURAI, Hideaki
UNITED STATES	H05B 3/44	SOYAMA, Nobuyuki
(72) ROBINSON, Vance, Scott	(11) 3376825	DOI, Toshihiro
LIANG, Yong	(47) 21.10.2020	

- (51) H01L 21/02
H01L 21/306
H01L 31/0236
H01L 31/18
(11) 3139416
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 151840618
(22) 07.09.2015
(54) TEXTURATION DE SUBSTRATS DE SILICIUM MONOCRISTALLIN
(73) IMEC VZW
(73) Kapeldreef 75
3001 Leuven
BELGIUM
(72) JOHN, Joachim
HASLINGER, Michael
-
- (51) H01L 21/02
H01L 21/3065
(11) 3547349
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 178817219
(22) 06.12.2017
(87) CN2017114686
(87) 21.06.2018
(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DENSITÉ DE DISLOCATION DE PLAN BASAL ÉPITAXIAL DE CARBURE DE SILICIUM
(31) 201611158953
(32) 15.12.2016
(33) China
(73) China Electronics Technology Group Corporation No.55 Research Institute
(73) No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District
Nanjing, Jiangsu 210016
CHINA
(72) LI, Yun
-
- (51) H01L 21/04
H01L 21/28
H01L 21/311
H01L 21/336
H01L 21/768
H01L 29/12
H01L 29/16
H01L 29/66
H01L 29/78
(11) 2966676
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 147612287
(22) 17.01.2014
(87) JP2014050798
(87) 12.09.2014
(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF
(31) 2013046894
(32) 08.03.2013
(33) Japan
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(73) 5-33 Kitahama 4-chome
Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041
JAPAN
(72) HORII, Taku
KIJIMA, Masaki
-
- (51) H01L 21/18
H01L 21/67
(11) 3028295
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 137743738
(22) 25.09.2013
(87) EP2013069900
(87) 02.04.2015
(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION DE SUBSTRATS
(73) Ev Group E. Thallner GmbH
(73) DI Erich Thallner Straße 1
4782 St. Florian am Inn
AUSTRIA
(72) WIMPLINGER, Markus
DRAGOI, Viorel
FLÖTGEN, Christoph
-
- (51) H01L 21/20
H01L 21/205
(11) 3547350
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 178814000
(22) 06.12.2017
(87) CN2017114685
(87) 21.06.2018
(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'IMPACT D'UNE DISLOCATION DE PLAN BASAL SUR UNE COUCHE ÉPITAXIALE DE CARBURE DE SILICIUM
(31) 201611159148
(32) 15.12.2016
(33) China
(73) China Electronics Technology Group Corporation No.55 Research Institute
(73) No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District
Nanjing, Jiangsu 210016
CHINA
(72) LI, Yun
-
- (51) H01L 21/20
H01L 21/66
G06T 7/00
G06T 7/60
(11) 3089202
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 148757370
(22) 25.06.2014
(87) KR2014005620
(87) 02.07.2015
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ANALYSER LA FORME D'UNE PLAQUETTE
(31) 20130162085
(32) 24.12.2013
(33) Korea (Republic)
(73) SK Siltron Co., Ltd.
(73) 53 Imsu-ro
Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39386
(72) LEE, Jae Hyeong
KIM, Ja Young
-
- (51) H01L 21/228
(11) 2915186
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
-
- (21) 138503487
(22) 05.11.2013
(87) US2013068426
(87) 08.05.2014
(54) FORMULATIONS DE SOLUTIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT COMPRENANT UN DOPANT ARSENIC
(31) 201213669087
(32) 05.11.2012
(33) United States
(73) Versum Materials US, LLC
(73) 8555 S. River Parkway
Tempe, AZ 85284
UNITED STATES
(72) HOCHSTETLER, Spencer, Erich
POLLARD, Kimberly, Dona
MOODY, Leslie, Shane
MACKENZIE, Peter, Borden
LIU, Junjia
-
- (51) H01L 21/265
H01L 21/76
H01L 21/761
H01L 21/8252
H01L 23/00
H01L 27/06
H01L 29/205
H01L 29/207
H01L 29/32
H01L 29/66
H01L 29/8605
H01L 49/02
(11) 3193364
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 161517495
(22) 18.01.2016
(54) ÉLÉMENT DE RÉSISTANCE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(73) Nexperia B.V.
(73) Jonkerbosplein 52
6534 AB Nijmegen
Netherlands
(72) Gajda, Mark Andrzej
Wynne, Barry
-
- (51) H01L 21/268
H01L 21/28
(11) 3389082
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 158841684
(22) 11.12.2015
(87) JP2015084828
(87) 15.06.2017
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DE CARBURE DE SILICIUM
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.
(73) 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-0004
JAPAN
(72) FUKUDA, Yusuke
WATANABE, Yoshiyuki
-
- (51) H01L 21/28
H01L 21/8234
H01L 27/06

H01L 29/49	(33) United States	(33) China
H01L 29/66	(73) Texas Instruments Incorporated	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
H01L 49/02	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
H01L 27/11541	Dallas, TX 75265-5474	Beijing 100015
H01L 27/11546	UNITED STATES	CHINA
(11) 3188234	(72) MCMULLAN, Russell, Carlton	(72) LONG, Chunping
(47) 21.10.2020	BENAÏSSA, Kamel	LIANG, Yinan
(00) 21.10.2020	(51) H01L 21/285	(51) H01L 21/329
(21) 161661442	H01L 21/768	H01L 29/15
(22) 20.04.2016	H01L 29/417	H01L 29/88
(54) CIRCUIT INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ	(11) 3032575	(11) 3494599
DE FABRICATION	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(31) 1563435	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(32) 29.12.2015	(21) 141968040	(21) 177549169
(33) France	(22) 08.12.2014	(22) 08.08.2017
(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS	(54) Procédé de formation d'un contact	(87) US2017045853
(73) 850, rue Jean Monnet	électrique	(87) 15.02.2018
38920 Crolles	(73) IMEC VZW	(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
FRANCE	(73) Kapeldreef 75	COMPRENANT UNE STRUCTURE
(72) PIAZZA, Fausto	3001 Leuven	DE DIODES À EFFET TUNNEL
LAGRASTA, Sebastien	BELGIUM	RÉSONNANTES COMPORTANT UNE
BIANCHI, Raul Andres	(72) Peter, Antony Premkumar	HÉTÉROSTRUCTURE ET PROCÉDÉS
JEANNOT, Simon	Schaekers, Marc	ASSOCIÉS
(51) H01L 21/28	(51) H01L 21/308	(31) 201662371971 P
H01L 29/06	(11) 3155643	201715670231
H01L 29/40	(47) 21.10.2020	201715670240
H01L 29/417	(00) 21.10.2020	(32) 08.08.2016
H01L 29/423	(21) 148942063	07.08.2017
H01L 29/739	(22) 24.09.2014	07.08.2017
H01L 29/78	(87) US2014057257	(33) United States
(11) 2942816	(87) 17.12.2015	United States
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	United States
(00) 28.10.2020	TRANSISTORS À CANAL VERTICAL	(73) Atomera Incorporated
(21) 148359581	PAR SOUSTRACTION SÉLECTIVE	(73) 750 University Avenue, Suite 280
(22) 14.08.2014	D'UNE GRILLE RÉGULIÈRE	Los Gatos, CA 95032
(87) JP2014071446	(31) 201462012176 P	UNITED STATES
(87) 19.02.2015	(32) 13.06.2014	(72) MEARS, Robert, J.
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS	(33) United States	TAKEUCHI, Hideki
(31) 2013169015	(73) Intel Corporation	HYTHA, Marek
(32) 15.08.2013	(73) 2200 Mission College Boulevard MS:	(51) H01L 21/33
(33) Japan	RNB-4-150	H01L 29/161
(73) Fuji Electric Co., Ltd.	Santa Clara, California 95054	H01L 29/167
(73) 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku	UNITED STATES	H01L 29/47
Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530	(72) JUN, Kimin	H01L 29/739
JAPAN	MORROW, Patrick	(11) 3032587
(72) ONOZAWA, Yuichi	NELSON, Donald	(47) 28.10.2020
KOBAYASHI, Yusuke	(51) H01L 21/3213	(00) 28.10.2020
(51) H01L 21/285	H01L 27/12	(21) 148427008
H01L 21/311	H01L 27/32	(22) 30.07.2014
H01L 21/768	H01L 29/417	(87) JP2014070053
H01L 21/8234	H01L 29/423	(87) 12.03.2015
H01L 21/8238	H01L 29/45	(54) ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEUR,
H01L 23/485	H01L 29/66	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION,
H01L 27/04	H01L 29/786	ET CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-
H01L 29/78	(11) 3185305	CONDUCTEUR
(11) 3050083	(47) 28.10.2020	(31) 2013182662
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	2013234748
(00) 28.10.2020	(21) 148827777	(32) 04.09.2013
(21) 147736003	(22) 17.12.2014	13.11.2013
(22) 25.03.2014	(87) CN2014094114	(33) Japan
(87) US2014031761	(87) 25.02.2016	Japan
(87) 02.10.2014	(54) TRANSISTOR À COUCHES MINCES	(73) National Institute of Advanced Industrial
(54) STRUCTURES DE TRANSISTOR	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION,	Science and Technology
MOS À CONTACTS MÉTALLIQUES	SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON	(73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku
ALLONGÉS ET PROCÉDÉ DE	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	Tokyo 100-8921
FABRICATION CORRESPONDANT	DISPOSITIF D'AFFICHAGE	JAPAN
(31) 201313850192	(31) 201410409198	(72) MORI, Takahiro
(32) 25.03.2013	(32) 19.08.2014	(51) H01L 21/336

H01L 29/10	Chauhan, Shakti Singh	(32) 20.03.2015
H01L 29/205	(51) H01L 21/48	13.04.2015
H01L 29/78	H01L 21/683	12.11.2015
(11) 3087609	H01L 23/14	(33) United States
(47) 28.10.2020	(11) 2915188	United States
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	United States
(21) 139001200	(00) 28.10.2020	(73) ROHINNI, LLC.
(22) 23.12.2013	(21) 138018643	(73) 2139 N. Main Street
(87) US2013077627	(22) 05.11.2013	Coeur D'Alene, ID 83814
(87) 02.07.2015	(87) NL2013050787	UNITED STATES
(54) TRANSISTORS III-V À DRAIN ET SOURCE À TENSION POUR N-MOS À MOBILITÉ AMÉLIORÉE	(87) 08.05.2014	(72) HUSKA, Andrew
(73) INTEL Corporation	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TROU D'INTERCONNEXION ÉLECTROCONDUCTEUR DANS UN SUBSTRAT	PETERSON, Cody
(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054	(31) 2009757	ADAMS, Clinton
UNITED STATES	(32) 05.11.2012	KUPCOW, Sean
(72) GLASS, Glenn A.	(33) Netherlands	
MURTHY, Anand S.	(73) Micronit Microtechnologies B.V.	
MOHAPATRA, Chandra S.	(73) Colosseum 15	(51) H01L 21/60
(51) H01L 21/368	7521 PV Enschede	H01L 23/485
H01L 29/786	NETHERLANDS	(11) 2645409
H01L 51/05	(72) VAN'T OEVER, Ronny	(47) 21.10.2020
H01L 51/40	BLOM, Marko Theodoor	(00) 21.10.2020
(11) 2975636	HANEVELD, Jeroen	(21) 118434935
(47) 21.10.2020	OONK, Johannes	(22) 18.11.2011
(00) 21.10.2020	TIJSSEN, Peter	(87) JP2011076628
(21) 147643027	(51) H01L 21/48	(87) 31.05.2012
(22) 19.02.2014	H01L 23/14	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CÂBLAGE MÉTALLIQUE (PAR EXEMPLE, D'UNE BOSSE DE CONTACT) SUR UNE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE PAR TRANSFERT D'UN MATÉRIAU FRITTÉ DE CABLÂGE MÉTALLIQUE À PARTIR D'UN FILM MÉTALLIQUE SUR UN SUBSTRAT DE TRANSFERT
(87) JP2014053930	H01L 23/498	(31) 2010263135
(87) 18.09.2014	(11) 3295482	(32) 26.11.2010
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE	(47) 28.10.2020	(33) Japan
(31) 2013054250	(00) 28.10.2020	(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.
(32) 15.03.2013	(21) 158920280	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(33) Japan	(22) 13.05.2015	Chiyoda-ku Tokyo 100-6422
(73) FUJIFILM Corporation	(87) US2015030649	JAPAN
(73) 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku Tokyo 106-8620	(87) 17.11.2016	(72) OGASHIWA, Toshinori
JAPAN	(54) BOÎTIER À STRUCTURE DIÉLECTRIQUE BICOUCHE	KURITA, Masaaki
(72) USAMI Yoshihisa	(73) Intel Corporation	NISHIMORI, Takashi
(51) H01L 21/48	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054	KANEHIRA, Yukio
H01L 21/56	UNITED STATES	
H01L 23/00	(72) ZHOU, Zheng	(51) H01L 21/67
H01L 23/31	ROY, Mihir K.	H01L 21/677
H01L 23/373	ZHANG, Chong	H01L 21/683
H01L 23/498	LEE, Kyu-oh	(11) 3506340
H01L 23/532	SCHUCKMAN, Amanda E.	(47) 21.10.2020
H01L 23/538	(51) H01L 21/50	(00) 21.10.2020
(11) 2693470	H01L 21/56	(21) 172109233
(47) 28.10.2020	H01L 21/60	(22) 28.12.2017
(00) 28.10.2020	H01L 21/67	(54) APPAREIL D'INDEXAGE ET DE CONNEXION
(21) 131772196	H01L 21/683	(73) Nexperia B.V.
(22) 19.07.2013	H01L 23/31	(73) Jonkerbosplein 52
(54) MODULE DE MONTAGE EN SURFACE AVEC BARRIÈRE DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ POUR SON FABRICATION	H01L 23/544	6534 AB Nijmegen
(31) 201213561868	H01L 25/03	NETHERLANDS
(32) 30.07.2012	(11) 3271937	(72) HUYBERS, Ralph
(33) United States	(47) 21.10.2020	VAN DE RIJDT, Hans
(73) General Electric Company	(00) 21.10.2020	
(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345	(21) 167694553	(51) H01L 21/67
UNITED STATES	(22) 18.03.2016	H01L 21/683
(72) Gowda, Arun Virupaksha	(87) US2016023280	(11) 2660860
McConnelee, Paul Alan	(87) 29.09.2016	(47) 21.10.2020
Zhao, Ri-an	(54) APPAREIL DE TRANSFERT DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR	(00) 21.10.2020
	(31) 201562136434 P	(21) 118535392
	201562146956 P	(22) 20.12.2011
	201514939896	(87) JP2011079478
		(87) 05.07.2012

(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PIÈCE À TRAVAILLER ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIÈCE À TRAVAILLER	(73) Renesas Electronics Corporation (73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku Tokyo 135-0061 JAPAN	ENCAPSULÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(31) 2010290201	(72) TSUBOI, Nobuo	(73) Infineon Technologies AG
(32) 27.12.2010	(51) H01L 21/762	(73) Am Campeon 1-12 85579 Neubiberg GERMANY
(33) Japan	H01L 29/04	(72) HARTUNG, Hans
(73) Creative Technology Corporation	H01L 29/10	BAYERER, Reinhold
(73) Koujimachi YK Bldg 5F 1-8-14, Koujimachi Chiyoda-ku Tokyo 102-0083 JAPAN	H01L 29/423	(51) H01L 23/00
(72) TATSUMI Yoshiaki	H01L 29/66	H01L 23/31
KAWAE Megumu	H01L 29/78	H01L 23/495
TEMMA Yasuyuki	H01L 29/786	H01L 29/72
SUGAWARA Toshifumi	(11) 3195366	(11) 3130009
(51) H01L 21/68	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
H01L 21/683	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(11) 2843695	(21) 149018285	(21) 157469370
(47) 28.10.2020	(22) 19.09.2014	(22) 05.02.2015
(00) 28.10.2020	(87) US2014056526	(87) US2015014655
(21) 131821100	(87) 24.03.2016	(87) 13.08.2015
(22) 28.08.2013	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UN CANAL ACTIF D'ARSÉNIURE D'INDIUM ET DE GALLIUM DONT LES SURFACES SONT RICHES EN INDIUM	(54) CONVERTISSEUR CC-CC COMPORTANT DES BORNES DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES
(54) Dispositif, notamment effecteur terminal	(73) Intel Corporation	(31) 201414173147
(73) Mechatronic Systemtechnik GmbH	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES	201414481204
(73) Tiroler Strasse 80 9500 Villach AUSTRIA	(72) GLASS, Glenn A. MOHAPATRA, Chandra S. MURTHY, Anand S. GHANI, Tahir DEWEY, Gilbert RACHMADY, Willy METZ, Matthew V. KAVALIEROS, Jack T.	(32) 05.02.2014
(72) Glantschnig, Arno Schett, Andreas	(51) H01L 21/762	09.09.2014
(51) H01L 21/762	H01L 21/822	(33) United States United States
H01L 21/8258	H01L 27/06	(73) Texas Instruments Incorporated Texas Instruments Japan Limited
H01L 27/092	H01L 27/092	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 UNITED STATES
(11) 3063788	(51) H01L 21/8238	24-1, Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8366 Japan
(47) 21.10.2020	(11) 2894665	(72) LOPEZ, Osvaldo Jorge
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	NOQUIL, Jonathan Almeria
(21) 147663371	(00) 28.10.2020	(51) H01L 23/00
(22) 03.09.2014	(21) 151502051	H01L 23/433
(87) US2014053897	(22) 06.01.2015	H01L 23/495
(87) 07.05.2015	(54) Procédé de fabrication d'un dispositif microélectronique	H01L 25/065
(54) INTÉGRATION DE MATÉRIAU DE CANAL HÉTÉROGÈNE DANS UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR	(31) 1450128	H01R 9/24
(31) 201314064944	(32) 08.01.2014	H02M 7/00
(32) 28.10.2013	(33) France	(11) 3370332
(33) United States	(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	(47) 28.10.2020
(73) Qualcomm Incorporated	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris FRANCE	(00) 28.10.2020
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES	(72) Fournier, Claire Gaillard, Frédéric-Xavier Nemouchi, Fabrice	(21) 181574773
(72) SONG, Stanley Seungchul	(51) H01L 23/00	(22) 19.02.2018
YEAP, Choh Fei	H01L 23/053	(54) RÉDUCTION DE L'INDUCTANCE PARASITE DANS DES DISPOSITIFS ET DES MODULES À SEMI-CONDUCTEUR EMBALLÉS
WANG, Zhongze	H01L 23/24	(31) 201715449473
MOJUMDER, Niladri Narayan	H01L 23/32	(32) 03.03.2017
(51) H01L 21/762	H01L 25/07	(33) United States
H01L 21/84	(11) 3276660	(73) Semiconductor Components Industries, LLC
H01L 27/12	(47) 28.10.2020	(73) 5005 East McDowell Road Phoenix, AZ 85008 United States
(11) 3249688	(00) 28.10.2020	(72) Im, Seungwon
(47) 28.10.2020	(21) 161813571	Jong, Mankyo
(00) 28.10.2020	(22) 27.07.2016	Lee, ByoungOk
(21) 171699937	(54) MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE DOUBLEMENT	Son, Joonseo
(22) 08.05.2017		Jeon, Oseob
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS		
(31) 2016102958		
(32) 24.05.2016		
(33) Japan		

(51) H01L 23/053	(32) 02.07.2009	(11) 3264462
H01L 23/36	(33) Germany	(47) 28.10.2020
H01L 23/498	(73) Rogers Germany GmbH	(00) 28.10.2020
H01L 25/07	(73) Am Stadtwald 2	(21) 171790280
(11) 2738808	92676 Eschenbach	(22) 30.06.2017
(47) 21.10.2020	GERMANY	(54) MODULE À DEL
(00) 21.10.2020	(72) SCHULZ-HARDER, Jürgen	(31) 2016129499
(21) 128174265	MEYER, Andreas	2017060500
(22) 11.06.2012	(51) H01L 23/427	(32) 30.06.2016
(87) JP2012064946	(11) 3174093	27.03.2017
(87) 31.01.2013	(47) 28.10.2020	(33) Japan
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	(00) 28.10.2020	Japan
COMPRENANT UN BOÎTIER DANS	(21) 161999131	(73) NICHIA CORPORATION
LEQUEL UN SUPPORT D'ÉCROU	(22) 22.11.2016	(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho
PEUT ÊTRE INSÉRÉ	(54) ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE	Anan-shi Tokushima 774-8601
(31) 2011165056	D'ALIMENTATION REFROIDI	JAPAN
(32) 28.07.2011	(31) 201514953595	(72) MIYOSHI, Tomonori
(33) Japan	(32) 30.11.2015	(51) H01L 27/02
(73) Fuji Electric Co., Ltd.	(33) United States	H02H 9/04
(73) 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku	(73) ABB Schweiz AG	(11) 3276662
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530	(73) Bruggerstrasse 66	(47) 28.10.2020
JAPAN	5400 Baden	(00) 28.10.2020
(72) KODAIRA, Yoshihiro	Switzerland	(21) 171564115
(51) H01L 23/36	(72) Silvennoinen, Mika	(22) 16.02.2017
H01L 23/373	Manninen, Jorma	(54) STRUCTURE DE PROTECTION D'UN
H01L 23/427	Pakarinen, Joni	CIRCUIT INTÉGRÉ CONTRE LES
H01L 23/473	(51) H01L 23/427	DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
H05K 1/02	H01L 23/552	(31) 1657160
H05K 7/20	H05K 7/20	(32) 26.07.2016
(11) 2525637	H05K 9/00	(33) France
(47) 28.10.2020	(11) 3107361	(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET)
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	SAS
(21) 117328971	(00) 28.10.2020	(73) Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq
(22) 12.01.2011	(21) 148860968	13790 Rousset
(87) JP2011050380	(22) 18.03.2014	FRANCE
(87) 21.07.2011	(87) CN2014073633	(72) TAILLIET, François
(54) SUBSTRAT INTÉGRÉ REFROIDI PAR	(87) 24.09.2015	(51) H01L 27/12
UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ POUR	(54) ENSEMBLE DE DISSIPATION	H01L 29/06
FABRIQUER UN SUBSTRAT INTÉGRÉ	DE CHALEUR ET DISPOSITIF	H01L 29/49
REFROIDI PAR UN LIQUIDE	ÉLECTRONIQUE	H01L 29/786
(31) 2010003631	(73) Huawei Device Co., Ltd.	(11) 3188249
(32) 12.01.2010	(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of	(47) 28.10.2020
(33) Japan	Xincheng Road Songshan Lake Science	(00) 28.10.2020
(73) Nippon Light Metal Co., Ltd.	and Technology Industrial Zone	(21) 148827751
Dowa Metaltech Co., Ltd	Dongguan, Guangdong 523808	(22) 29.12.2014
(73) 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome	CHINA	(87) CN2014095363
Shinagawa-ku	(72) JIN, Linfang	(87) 03.03.2016
Tokyo 140-8628	XIAO, Yongwang	(54) TRANSISTOR EN COUCHES MINCES,
JAPAN	WANG, Guoping	PROCÉDÉ DE FABRICATION
14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku	ZOU, Jie	ASSOCIÉ, SUBSTRAT D'AFFICHAGE
Tokyo 101-0021	LI, Hualin	ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
JAPAN	(51) H01L 23/66	(31) 201410433176
(72) HORI, Hisashi	(11) 2950342	(32) 28.08.2014
KOKUBO, Takanori	(47) 21.10.2020	(33) China
OSANAI, Hideyo	(00) 21.10.2020	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
TAKAHASHI, Takayuki	(21) 141804302	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
CHIHARA, Kunihiko	(22) 08.08.2014	Beijing 100015
(51) H01L 23/373	(54) Agencement de circuit intégré	CHINA
(11) 2449586	(31) 14170698	(72) WANG, Zuqiang
(47) 21.10.2020	(32) 30.05.2014	LIU, Chien Hung
(00) 21.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(51) H01L 27/14
(21) 107448417	(73) Ampleon Netherlands B.V.	H01L 27/15
(22) 29.06.2010	(73) Halfgeleiderweg 8	H01L 31/153
(87) DE2010000745	6534 AV Nijmegen	H01L 31/173
(87) 06.01.2011	Netherlands	H01L 33/34
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) Cuoco, Vittorio	(11) 2490263
(31) 102009033029	(51) H01L 25/075	(47) 28.10.2020
	H01L 33/60	(00) 28.10.2020

(21) 121553366	(22) 04.12.2013	(00) 28.10.2020
(22) 14.02.2012	(87) US2013073055	(21) 161605589
(54) Circuit de photocoupleur	(87) 12.06.2014	(22) 16.03.2016
(31) 201113029951	(54) TRANSDUCTEURS À SEMI- CONDUCTEURS VERTICAUX ET TRANSDUCTEURS À SEMI- CONDUCTEURS HAUTE TENSION AYANT DES CONTACTS ENTERRÉS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(32) 17.02.2011	(31) 201213708526	(31) 20150062022
(33) United States	(32) 07.12.2012	(32) 30.04.2015
(73) NXP B.V.	(33) United States	(33) Korea (Republic)
(73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Micron Technology, Inc.	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(72) Golubovic, Dusan	(73) 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 Boise, ID 83707 UNITED STATES	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do
Koops, Gerhard	(32) 07.12.2012	(72) Jung, Sungwoo
Vanhoucke, Tony	(33) United States	Lee, Sangshin
Van Dalen, Rob	(73) Micron Technology, Inc.	
(51) H01L 27/146	(73) 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 Boise, ID 83707 UNITED STATES	(51) H01L 27/32
(11) 3540775	(72) ODNOBLYUDOV, Vladimir SCHUBERT, Martin, F.	H01L 29/417
(47) 28.10.2020	(51) H01L 27/15	H01L 29/66
(00) 28.10.2020	H01L 33/08	H01L 29/786
(21) 191568294	H01L 33/18	(11) 3242328
(22) 13.02.2019	(11) 3563417	(47) 28.10.2020
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(31) 2018044665	(00) 28.10.2020	(21) 171768062
2018217521	(21) 178223400	(22) 27.12.2013
(32) 12.03.2018	(22) 28.12.2017	(54) TRANSISTOR À COUCHE MINCE
20.11.2018	(87) EP2017084778	(31) 20130034429
(33) Japan	(87) 05.07.2018	(32) 29.03.2013
Japan	(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	(33) Korea (Republic)
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(31) 1663508	(73) LG Display Co., Ltd.
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 JAPAN	(32) 29.12.2016	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(72) SUZUKI, Takahiro	(33) France	(72) CHO, Hyung Nyuck
TANAKA, Yoshiei	(73) Aledia	(51) H01L 27/32
TANGE, Tsutomu	(73) 7 Parvis Louis Néel BP 50 38040 Grenoble FRANCE	H01L 51/00
HIROTA, Katsunori	(72) CHIO, Zheng-Sung	H01L 51/52
(51) H01L 27/146	TAN, Wei Sin	(11) 3252838
H01L 27/30	BEIX, Vincent	(47) 28.10.2020
H01L 51/44	GILET, Philippe	(00) 28.10.2020
(11) 2770550	TCHOULFIAN, Pierre	(21) 171705759
(47) 21.10.2020	(51) H01L 27/30	(22) 11.05.2017
(00) 21.10.2020	H01L 51/00	(54) AFFICHEUR
(21) 141560953	H01L 51/42	(31) 20160068856
(22) 21.02.2014	(11) 3453059	(32) 02.06.2016
(54) Capteur d'image et dispositif photoélectronique	(47) 28.10.2020	(33) Korea (Republic)
(31) 20130019422	(00) 28.10.2020	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(32) 22.02.2013	(21) 167204379	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113
(33) Korea (Republic)	(22) 04.05.2016	(72) LEE, Sangwol
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) EP2016060089	KANG, Sungku
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742	(87) 09.11.2017	KIM, Jinkyu
(72) PARK, Kyung Bae	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE SOLAIRE	(51) H01L 27/32
KIM, Kyu Sik	(73) Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V. (ZAE Bayern)	H01L 51/52
LEE, Kwang Hee	(73) Magdalene-Schoch-Str. 3 97074 Würzburg GERMANY	(11) 3340307
LEEM, Dong-Seok	(72) SPYROPOULOS, George	(47) 21.10.2020
LIM, Seon-Jeong	EGELHAAF, Hans-Joachim	(00) 21.10.2020
(51) H01L 27/15	BRABEC, Christoph J.	(21) 172100679
H01L 27/32	AMERI, Tayebah	(22) 22.12.2017
H01L 33/00	SALVADOR, Michael	(54) AFFICHEUR TRANSPARENT COMPRENANT UNE ZONE D'ÉMISSION ET UNE ZONE DE TRANSMISSION
H01L 33/38	(51) H01L 27/32	(31) 20160176627
H01L 33/62	(11) 3089215	(32) 22.12.2016
H01L 33/64	(47) 28.10.2020	(33) Korea (Republic)
(11) 2929572		(73) LG Display Co., Ltd.
(47) 28.10.2020		(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336
(00) 28.10.2020		(72) Ji, Seok-Won
(21) 138606231		Kim, Jong-Moo
		(51) H01L 29/739

H01L 35/32	(33) Japan	(51) H01L 31/054
(11) 2754187	(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	H01L 31/055
(47) 21.10.2020		(11) 3036775
(00) 21.10.2020	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	(47) 28.10.2020
(21) 127906857	JAPAN	(00) 28.10.2020
(22) 09.09.2012	(72) NADA, Masahiro	(21) 148278591
(87) IL2012050355	MURAMOTO, Yoshifumi	(22) 20.08.2014
(87) 14.03.2013	NAKAJIMA, Fumito	(87) IB2014002493
(54) METHODE D'UTILISATION DE DISPOSITIFS THERMOÉLECTRIQUES À RENDEMENT AMÉLIORÉ	MATSUZAKI, Hideaki	(87) 26.02.2015
(31) 201161532124 P	(51) H01L 31/0224	(54) UNITÉ OPTOÉLECTRONIQUE COMPOSÉE D'UNE PLATEFORME OPTOÉLECTRONIQUE POUR UN TRAITEMENT DE LUMIÈRE, DE CONVERTISSEURS PHOTONIQUES ET D'UN OU PLUSIEURS CONVERTISSEURS DE LUMIÈRE EN ÉLECTRICITÉ POUR FORMER UN CONVERTISSEUR DE LUMIÈRE SOLAIRE
201161550407 P	H01L 31/068	(31) 201361867647 P
201261646295 P	H01L 31/048	(32) 20.08.2013
(32) 08.09.2011	H01L 31/05	(33) United States
23.10.2011	(11) 3570332	(73) Segton ADT SAS
13.05.2012	(47) 21.10.2020	(73) 31 Avenue Marechal Douglas Haig 78000 Versailles FRANCE
(33) United States	(00) 21.10.2020	(72) KUZNICKI, Zbigniew
United States	(21) 191787985	MEYRUEIS, Patrick
United States	(22) 06.07.2016	(51) H01L 31/18
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority	(54) MODULE DE CELLULE SOLAIRE	(11) 3039727
(73) Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 76100 Rehovot ISRAEL	(31) 20150096930	(47) 28.10.2020
	(32) 08.07.2015	(00) 28.10.2020
	(33) Korea (Republic)	(21) 147615975
	(73) LG ELECTRONICS INC.	(22) 27.08.2014
	(73) 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL	(87) EP2014068193
	(72) LIM, Chunghyun	(87) 05.03.2015
	(51) H01L 31/0264	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE DES CELLULES SOLAIRES À COUCHES MINCES
	H02N 11/00	(31) 201310472442
	H01L 31/04	(32) 30.08.2013
(72) ENTIN-WOHLMAN, Ora	(11) 3158591	(33) China
JIANG, JianHua	(47) 28.10.2020	(73) China Triumph International Engineering Co., Ltd.
(51) H01L 31/02	(00) 28.10.2020	CTF Solar GmbH
H02H 3/16	(21) 158089623	(73) 27 F, Zhongqi Building No. 2000 Zhongshan Beilu Shanghai 200063 CHINA
H02H 7/125	(22) 19.06.2015	
H02M 3/158	(87) US2015036817	
H02M 7/217	(87) 23.12.2015	
H02M 1/32	(54) SYSTÈME DE CONVERSION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À L'AIDE DE MÉTAMATÉRIAUX	
(11) 2515429	(31) 201462015121 P	
(47) 28.10.2020	(32) 20.06.2014	
(00) 28.10.2020	(33) United States	
(21) 111931143	(73) Redwave Energy Inc.	
(22) 12.12.2011	(73) 5395 Pearl Parkway, Suite 130 Boulder, CO 80301 UNITED STATES	
(54) Commutateur rectifié synchrone avec compensation automatique des erreurs	(72) Brady, Patrick K. Kotter, Dale K. Park, Wounjhang	
(31) 965920	(51) H01L 31/05	
(32) 12.12.2010	(11) 3627566	
(33) United States	(47) 28.10.2020	
(73) The Boeing Company	(00) 28.10.2020	
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 UNITED STATES	(21) 192048676	
(72) Martinelli, Robert Matthew	(22) 08.08.2016	
(51) H01L 31/0224	(54) PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES	
H01L 31/0304	(31) 20150111715	
H01L 31/0352	(32) 07.08.2015	
H01L 31/107	(33) Korea (Republic)	
(11) 3229279	(73) LG Electronics Inc.	
(47) 28.10.2020	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	
(00) 28.10.2020	(72) CHO, Yunhui	
(21) 158647412	SONG, Wondoo	
(22) 27.11.2015	JANG, Dukgyu	
(87) JP2015083358		
(87) 09.06.2016		
(54) PHOTODIODE À AVALANCHE		
(31) 2014246574		
(32) 05.12.2014		

(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À EXTRACTION AUGMENTÉE	(54) ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE COMPRENANT CE DERNIER	(33) United States (73) Northrop Grumman Systems Corporation (73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 UNITED STATES (72) KIRBY, Christopher F. RENNIE, Michael GRANINGER, Aurelius L.
(31) 1661877 (32) 02.12.2016 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(31) 20150155764 (32) 06.11.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Innotek Co., Ltd.	
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris FRANCE	(73) 17th Floor, LG Seoulstation Building 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637	
(72) TEMPLIER, François BOUTAMI, Salim	(72) PARK, Jin Gyeong KIM, Won Jin LEE, In Jae	
(51) H01L 33/36 H01L 33/48 H01L 33/62 (11) 3439050 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181859562 (22) 27.07.2018	(51) H01L 33/48 H01L 33/64 (11) 3607591 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187136718 (22) 28.03.2018 (87) EP2018057874 (87) 11.10.2018	(51) H01L 39/22 H01L 39/24 (11) 3485522 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178404638 (22) 25.07.2017 (87) US2017043669 (87) 26.04.2018
(54) CONDITIONNEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(54) BOÎTIER D'ÉMETTEUR DE LUMIÈRE MONOLITHIQUE , LAMPE, LUMINAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER D'ÉMETTEUR DE LUMIÈRE MONOLITHIQUE	(54) STRUCTURE D'INTERCONNEXION DE DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR À JONCTION JOSEPHSON (31) 201615238375 (32) 16.08.2016 (33) United States (73) Northrop Grumman Systems Corporation (73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 UNITED STATES (72) KIRBY, Christopher F. RENNIE, Michael O'DONNELL, Daniel J.
(31) 20170097970 20170107566 (32) 02.08.2017 24.08.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG INNOTEK CO. LTD (73) 98, Huam-ro Jung-gu Seoul 04637	(31) 17164685 (32) 04.04.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven NETHERLANDS (72) JACOBS, Boudewijn VAN DRIEL, Willem, Dirk VAN DER MAREL, Cornelis	
(72) LEE, Tae Sung KIM, Won Jung SONG, June O LIM, Chang Man		
(51) H01L 33/40 H01L 33/44 H01L 33/62 (11) 3490014 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181941485 (22) 13.09.2018	(51) H01L 33/52 H01L 33/56 (11) 3425685 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171795990 (22) 04.07.2017	(51) H01L 41/04 (11) 3537488 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181604141 (22) 07.03.2018
(54) PUCÉ DE DEL ET MODULE DE DEL UTILISANT LA PUCÉ DEL	(54) PRIMAIRE	(54) DÉTERMINATION ET APPLICATION D'UNE TENSION SUR UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE (73) poLight ASA (73) Kongeveien 77 3188 Horten NORWAY (72) Henriksen, Lars Svortdal, Tore Barron, Euan Azhar, Muhammad Asif Raza Tran, Thi Kim Trinh Tallaron, Nicolas Craen, Pierre
(31) 20170159186 (32) 27.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) Lumens Co., Ltd. (73) 12 Wongomae-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17086	(73) Peters Research GmbH & Co. Kommanditgesellschaft (73) Hooghe Weg 13 47906 Kempen GERMANY (72) KALL, Dirk TEKATH, Johannes SUPPA, Dr. Manfred SCHWARTZ, Ralf	
(72) KIM, Daewon WON, Yelim		
(51) H01L 33/48 H01L 33/50 H01L 33/56 H01L 33/60 F21K 9/20 F21Y 101/00 F21S 43/14 (11) 3373346 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168624898 (22) 04.11.2016 (87) KR2016012683 (87) 11.05.2017	(51) H01L 39/22 H01L 39/24 (11) 3504739 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178477402 (22) 03.08.2017 (87) US2017045355 (87) 17.05.2018 (54) INTERCONNEXION DE DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR À JONCTION JOSEPHSON (31) 201615244827 (32) 23.08.2016	(51) H01L 41/04 H01L 41/193 (11) 3590140 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187070453 (22) 27.02.2018 (87) EP2018054723 (87) 07.09.2018 (54) DISPOSITIF D'ACTIONNEUR, PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 17158318 (32) 28.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven

NETHERLANDS	Tokyo 143-8555	REVCOLEVSCHI, Alexandre
(72) HILGERS, Achim	JAPAN	SALOT, Raphaël
VAN DEN ENDE, Daan Anton	(72) SUGAWARA, Tomoaki	FRANGER, Sylvain
JOHNSON, Mark Thomas	KONDOH, Tsuneaki	(51) H01L 51/50
(51) H01L 41/06	ARIZUMI, Yuko	(11) 2924756
H01L 41/12	NATORI, Junichiro	(47) 21.10.2020
H01L 41/00	OTAGIRI, Mizuki	(00) 21.10.2020
H01L 41/47	ARAUMI, Mayuka	(21) 151607850
(11) 3443602	KITAMURA, Megumi	(22) 25.03.2015
(47) 21.10.2020	IMAI, Takahiro	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(00) 21.10.2020	NAKASHIMA, Makito	ORGANIQUE
(21) 177217874	MIYAZAWA, Hideyuki	(31) 20140036224
(22) 14.04.2017	(51) H01L 43/02	(32) 27.03.2014
(87) FR2017050906	H01L 43/08	(33) Korea (Republic)
(87) 19.10.2017	H01L 43/10	(73) LG Display Co., Ltd.
(54) GENERATEUR D'ELECTRICITE	H01L 43/12	(73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu
COMPRENANT UN CONVERTISSEUR	(11) 3284116	Seoul 150-721
MAGNETO-ELECTRIQUE	(47) 21.10.2020	(72) Kim, Shinhan
(31) 1653359	(00) 21.10.2020	CHO, Gwiyeong
(32) 15.04.2016	(21) 167804095	KIM, Taeshick
(33) France	(22) 16.02.2016	KIM, HyungJune
(73) Enerbee	(87) US2016018077	(51) H01L 51/52
(73) 7 Parvis Louis Néel	(87) 20.10.2016	(11) 3134928
38040 Grenoble	(54) JONCTIONS À EFFET TUNNEL	(47) 28.10.2020
FRANCE	MAGNÉTIQUES	(00) 28.10.2020
(72) DELAMARE, Jérôme	(31) 201514687280	(21) 157184177
RICART, Thibault	(32) 15.04.2015	(22) 17.04.2015
GUILLEN, Jérémie	(33) United States	(87) US2015026318
(51) H01L 41/083	(73) Micron Technology, Inc.	(87) 29.10.2015
H01L 41/273	(73) 8000 South Federal Way MS 1-525	(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
(11) 3542405	Boise, ID 83716	ORGANIQUE PRÉSENTANT UNE
(47) 28.10.2020	UNITED STATES	COUCHE DE MODIFICATION DE
(00) 28.10.2020	(72) SIDDIK, Manzar	SURFACE
(21) 167981760	KULA, Witold	(31) 201461983528 P
(22) 18.11.2016	SANDHU, Gurtej S.	201514688545
(87) EP2016078172	(51) H01L 45/00	(32) 24.04.2014
(87) 24.05.2018	(11) 2652808	16.04.2015
(54) DISPOSITIF ÉMETTEUR ET/OU	(47) 21.10.2020	(33) United States
RÉCEPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE,	(00) 21.10.2020	United States
CAPTEUR DE VIBRATIONS POURVU	(21) 118077767	(73) Vitro Flat Glass LLC
D'UN TEL DISPOSITIF ÉMETTEUR ET/	(22) 14.12.2011	(73) 400 Guys Run Road
OU RÉCEPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE	(87) IB2011055672	Cheswick, PA 15024
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) 21.06.2012	UNITED STATES
D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR ET/OU	(54) ELEMENT MEMRISTIF ET MEMOIRE	(72) BASIL, John D.
RÉCEPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE	ELECTRONIQUE BASEE SUR DE TELS	BHANDARI, Abhinav
(73) VEGA Grieshaber KG	ELEMENTS.	BUHAY, Harry
(73) Hauptstrasse 1 - 5	(31) 1004931	ARBAB, Mehran
77709 Wolfach	(32) 17.12.2010	MARIETTI, Gary J.
GERMANY	(33) France	(51) H01L 51/52
(72) ALLGAIER, Volker	(73) Centre National de la Recherche	(11) 3086381
FEHRENBACH, Dominik	Scientifique	(47) 28.10.2020
GRUHLER, Holger	Commissariat à l'Énergie Atomique et	(00) 28.10.2020
(51) H01L 41/113	aux Énergies Alternatives	(21) 148593254
H01L 41/193	Université Paris-Saclay	(22) 23.05.2014
(11) 3429075	(73) 3, rue Michel-Ange	(87) CN2014078273
(47) 28.10.2020	75016 Paris	(87) 25.06.2015
(00) 28.10.2020	FRANCE	(54) STRUCTURE D'ENCAPSULATION À
(21) 168936102	25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	FILM MINCE POUR DELO, DISPOSITIF
(22) 29.11.2016	75015 Paris	À DELO ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(87) JP2016085401	FRANCE	(31) 201310711653
(87) 14.09.2017	Immeuble Technologique, Entrée B	(32) 20.12.2013
(54) ÉLÉMENT, CELLULE ET DISPOSITIF	Route de l'Orme aux Merisiers	(33) China
DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE	91190 Saint-Aubin	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(31) 2016043657	FRANCE	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang
(32) 07.03.2016	(72) MORADPOUR, Alexandre	District
(33) Japan	SCHNEEGANS, Olivier	Beijing 100015
(73) Ricoh Company, Ltd.		CHINA
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku		(72) SUN, Li

(51) H01L 51/52	H01M 2/04	H01M 2/10
H01L 51/56	H01M 2/06	H01M 2/20
H05B 33/04	H01M 2/10	H01M 2/26
H05B 33/10	H01M 2/12	H01M 2/30
(11) 2782427	H01M 2/20	(11) 3588615
(47) 28.10.2020	H01M 2/22	(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	H01M 2/30	(00) 28.10.2020
(21) 118759018	H01M 10/42	(21) 191522598
(22) 19.12.2011	H01R 11/28	(22) 17.01.2019
(87) JP2011079304	H01M 10/0525	(54) ENSEMBLE DE SÉPARATEUR ET
(87) 23.05.2013	H01M 10/0587	MODULE DE BATTERIE
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(11) 3499606	(31) 201820969359 U
PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT	(47) 28.10.2020	(32) 22.06.2018
(EL) ORGANIQUE ET DISPOSITIF	(00) 28.10.2020	(33) China
DE SCELLAGE DE PANNEAU EL	(21) 182120451	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
ORGANIQUE	(22) 12.12.2018	Limited
(31) 2011251500	(54) PIÈCE D'INTERFACE MÉCANIQUE	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
(32) 17.11.2011	ET D'ISOLATION ÉLECTRIQUE	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
(33) Japan	ENTRE DEUX ACCUMULATEURS	352100
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	ÉLECTROCHIMIQUES METAL-	CHINA
(73) 16-5, Konan 2-chome Minato-ku	ION ALIGNÉS SELON LEUR	(72) CHEN, Sien
Tokyo 108-8215	AXE LONGITUDINAL, MODULE	ZENG, Xin
JAPAN	D'ACCUMULATEURS ASSOCIÉ	XU, Shoujiang
(72) YANAGI, Yuji	(31) 1762151	FENG, Chunyan
(51) H01L 51/52	(32) 14.12.2017	(51) H01M 2/02
H05B 33/02	(33) France	H01M 2/14
H05B 33/04	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	H01M 2/26
(11) 3188572	aux Energies Alternatives	H01M 2/30
(47) 21.10.2020	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	H01M 10/04
(00) 21.10.2020	75015 Paris	H01M 10/0525
(21) 158353052	FRANCE	H01M 10/0585
(22) 26.08.2015	(72) LEJOSNE, Johann	(11) 3379600
(87) JP2015074077	JOST, Pierre	(47) 21.10.2020
(87) 03.03.2016	PRA, Franck	(00) 21.10.2020
(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT	(51) H01M 2/02	(21) 171901002
ORGANIQUE	H01M 2/04	(22) 08.09.2017
(31) 2014175615	H01M 2/08	(54) BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-
(32) 29.08.2014	H01M 2/10	BATTERIE ET VÉHICULE
(33) Japan	(11) 3399570	(31) 2017054643
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,	(47) 28.10.2020	(32) 21.03.2017
LIMITED	(00) 28.10.2020	(33) Japan
(73) 27-1, Shinkawa 2-chome	(21) 159120708	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
Chuo-ku Tokyo 104-8260	(22) 28.12.2015	(73) 1-1, Shibaura 1-chome
JAPAN	(87) JP2015086476	Minato-ku Tokyo 105-8001
(72) MORISHIMA, Shinichi	(87) 06.07.2017	JAPAN
SHAKUTSUI, Masato	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE	(72) Yoshima, Kazuomi
(51) H01M 2/02	D'ÉNERGIE, STRUCTURE	Sasakawa, Tetsuya
(11) 3547391	D'ÉTANCHÉITÉ DE BOÎTIER ET	Harada, Yasuhiro
(47) 28.10.2020	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	Takami, Norio
(00) 28.10.2020	BOÎTIER	(51) H01M 2/02
(21) 191647635	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	H01M 2/30
(22) 22.03.2019	Eliiy Power Co., Ltd.	(11) 3363059
(54) PLAQUE DE PRESSION	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	(47) 28.10.2020
PROTECTRICE ET MODULE DE	Tokyo 107-8556	(00) 28.10.2020
BATTERIE	JAPAN	(21) 167850981
(31) 201810292528	6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku	(22) 26.09.2016
(32) 30.03.2018	Tokyo 141-0032	(87) EP2016072870
(33) China	JAPAN	(87) 20.04.2017
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(72) SUGIYAMA, Hideyuki	(54) MODULE DE CELLULES POUR LE
Limited	SATO, Hiroshi	STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE,
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	SAWADA, Takeshi	BATTERIE DE CELLULES, ET BOÎTE
Jiaocheng District Ningde City, Fujian	MIYAUCHI, Kazutoshi	(31) 102015220196
352100	MAKABE, Tomoya	(32) 16.10.2015
CHINA	YANAGISAWA Takeshi.,	(33) Germany
(72) WANG, Qing	SUZUKI Hiroyuki,	(73) VW Kraftwerk GmbH
ZHOU, Linggang	NAKAMORI, Masaharu	VARTA Microbattery GmbH
WANG, Derong	(51) H01M 2/02	(73) Berliner Ring 2
(51) H01M 2/02		38440 Wolfsburg

GERMANY	(22) 06.03.2019	(21) 177779709
Varta Platz 1	(54) BATTERIE DE VÉHICULE À DEUX	(22) 07.09.2017
73479 Ellwangen Jagst	ROUES ET VÉHICULE À DEUX ROUES	(87) IB2017055401
GERMANY	(31) 2018041659	(87) 15.03.2018
(72) HOLL, Konrad	(32) 08.03.2018	(54) SOURCE D'ALIMENTATION POUR
(51) H01M 2/08	(33) Japan	UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
H01M 2/16	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI	D'AÉROSOL
H01M 4/36	KAISHA	(31) 201615261329
H01M 4/70	(73) 2500 Shingai,	(32) 09.09.2016
H01M 10/04	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(33) United States
H01M 10/42	JAPAN	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.
H01M 10/48	(72) ITO, Jin	(73) 401 North Main Street
H01M 10/052	TOYOTA, Takeshi	Winston-Salem, NC 27101
H01M 10/0585	(51) H01M 2/10	UNITED STATES
H01M 10/647	H01M 2/20	(72) PHILLIPS, Percy
H01M 10/6557	(11) 2645454	SEBASTIAN, Andries Don
H01M 10/659	(47) 21.10.2020	DAVIS, Michael F.
(11) 3317907	(00) 21.10.2020	AMPOLINI, Frederic
(47) 21.10.2020	(21) 118424712	SEARS, Stephen B.
(00) 21.10.2020	(22) 04.11.2011	(51) H01M 2/10
(21) 167389949	(87) KR2011008336	H01M 10/04
(22) 06.07.2016	(87) 31.05.2012	H01M 10/052
(87) US2016041151	(54) ENSEMBLE DE BARRE OMNIBUS	(11) 3671890
(87) 12.01.2017	PRÉSENTANT UNE STRUCTURE D'UN	(47) 28.10.2020
(54) CONCEPTION DE BATTERIE	NOUVEAU TYPE	(00) 28.10.2020
BIPOLAIRE	(31) 20100116713	(21) 182144048
(31) 201562189545 P	(32) 23.11.2010	(22) 20.12.2018
(32) 07.07.2015	(33) Korea (Republic)	(54) BLOC-BATTERIE POUR VÉHICULE
(33) United States	(73) LG Chem, Ltd.	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(73) Apple Inc.	(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-
(73) One Apple Park Way	Seoul 07336	si,
Cupertino CA 95014	(72) SEONG, Jun Yeob	Gyeonggi-do 17084
UNITED STATES	LEE, Bum Hyun	Korea (Republic)
(72) CHU, Andrew C.	YOON, Jong Moon	(72) Golubkov, Andrej
DAFOE, Donald G.	(51) H01M 2/10	(51) H01M 2/10
ZENG, Quingcheng	H01M 2/20	H05K 7/14
KAYE, Steven	H01M 10/42	(11) 2158656
(51) H01M 2/08	H01M 10/613	(47) 21.10.2020
H01M 8/02	H01M 10/6235	(00) 21.10.2020
(11) 1982372	H01M 10/6566	(21) 087675138
(47) 21.10.2020	(11) 3531472	(22) 02.05.2008
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(87) US2008005682
(21) 077180453	(00) 21.10.2020	(87) 13.11.2008
(22) 16.01.2007	(21) 191563899	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(87) US2007001064	(22) 11.02.2019	PROCESSUS INDUSTRIEL AVEC
(87) 26.07.2007	(54) BLOC D'ACCUMULATEUR ET	BATTERIE ET PROTECTION CONTRE
(54) COMPOSANTS DE PILE À	APPAREIL D'OUTIL ÉLECTRIQUE	DES SUR-INTENSITÉS
COMBUSTIBLE À AGENT	(31) 102018104339	(31) 931313 P
D'ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉ ET	(32) 26.02.2018	927285 P
PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LES	(33) Germany	(32) 22.05.2007
PRODUIRE	(73) Metabowerke GmbH	02.05.2007
(31) 759380 P	(73) Metabo-Allee 1	(33) United States
(32) 17.01.2006	72622 Nürtingen	United States
(33) United States	GERMANY	(73) Rosemount Inc.
(73) Henkel IP & Holding GmbH	(72) Stickel, Wolfgang	(73) 6021 Innovation Boulevard
(73) Henkelstrasse 67	Stoll, Michael	Shakopee, MN 55379
40589 Düsseldorf	Wolf, Alexander	UNITED STATES
Germany	(51) H01M 2/10	(72) JOHNSON, James, A.
(72) BURDZY, Matthew, Peter	H01M 4/38	NELSON, Richard, L.
EINSLA, Brian, Russell	H01M 4/485	(51) H01M 2/12
WELCH, Kevin, James	H01M 4/505	(11) 3523845
(51) H01M 2/10	H01M 4/525	(47) 28.10.2020
B60L 50/64	H01M 4/587	(00) 28.10.2020
(11) 3537502	H01M 10/052	(21) 187031968
(47) 28.10.2020	A24F 47/00	(22) 17.01.2018
(00) 28.10.2020	(11) 3510649	(87) EP2018000022
(21) 191610781	(47) 21.10.2020	(87) 07.09.2018
	(00) 21.10.2020	

(54) BOUCHON DE BATTERIE AVEC CLAPET DE DÉGAZAGE	(51) H01M 2/16	JEONG, Hyun Ki
(31) 102017002024	H01M 10/052	(51) H01M 2/26
(32) 03.03.2017	H01M 10/0587	H01M 10/052
(33) Germany	(11) 3340342	H01M 10/0585
(73) Frötek- Vermögensverwaltung GmbH	(47) 28.10.2020	(11) 2999029
(73) An der Unteren Söse 24-30	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
37520 Osterode am Harz	(21) 172083883	(00) 28.10.2020
GERMANY	(22) 19.12.2017	(21) 151818507
(72) KOCH, Thomas	(54) SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, CORPS STRATIFIÉ, ROULEAU, BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION OU DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE L'UTILISANT	(22) 20.08.2015
(51) H01M 2/16	(31) 2016246738	(54) ENSEMBLE D'ELECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE EN DISPOSANT
H01M 4/04	2017222073	(31) 20140123700
H01M 4/62	(32) 20.12.2016	(32) 17.09.2014
H01M 10/42	17.11.2017	(33) Korea (Republic)
H01M 4/13	(33) Japan	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
H01M 4/131	Japan	(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084
H01M 4/133	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(72) SONG, Hyunhwa
H01M 4/139	(73) 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006	SUH, Junwon
H01M 4/1391	JAPAN	YI, Jeong-Doo
H01M 4/1393	(72) Okuda, Toshiaki	SOHN, Juhee
H01M 10/052	(51) H01M 2/26	(51) H01M 4/02
H01M 10/0565	(11) 3512006	H01M 4/04
H01M 10/0567	(47) 28.10.2020	H01M 4/131
(11) 2899794	(00) 28.10.2020	H01M 4/1391
(47) 21.10.2020	(21) 182480616	H01M 4/525
(00) 21.10.2020	(22) 27.12.2018	H01M 10/052
(21) 148304900	(54) ÉLÉMENT DE CONNEXION ET BATTERIE RECHARGEABLE	H01M 10/0525
(22) 31.10.2014	(31) 201810039471	H01M 10/0562
(87) KR2014010361	(32) 16.01.2018	(11) 3352254
(87) 07.05.2015	(33) China	(47) 21.10.2020
(54) BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(00) 21.10.2020
(31) 20130131473	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian	(21) 177565264
(32) 31.10.2013	352100	(22) 22.02.2017
(33) Korea (Republic)	CHINA	(87) JP2017006548
(73) LG Chem, Ltd.	(72) Yang, Jiandong	(87) 31.08.2017
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336	Guo, Jian	(54) OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM EN FORME DE PLAQUE
(72) AHN, Kyoung Ho	Xing, Chengyou	(31) 2016032944
OH, Jeong Woo	Zhang, Xiaowen	2016087110
KIM, Min Jung	Jin, Haizu	(32) 24.02.2016
YANG, Doo Kyung	Lin, Yongshou	25.04.2016
LEE, Chul Haeng	(51) H01M 2/26	(33) Japan
JUNG, Yi Jin	H01M 4/02	Japan
(51) H01M 2/16	H01M 4/75	(73) NGK Insulators, Ltd.
H01M 10/04	H01M 10/04	(73) 2-56, Suda-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8530
H05H 1/24	(11) 3147967	JAPAN
H05H 1/48	(47) 28.10.2020	(72) OHIRA Naoto
(11) 3503277	(00) 28.10.2020	YURA Yukinobu
(47) 21.10.2020	(21) 161904719	OKADA Shigeki
(00) 21.10.2020	(22) 23.09.2016	(51) H01M 4/02
(21) 188056956	(54) ENSEMBLE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE EN DISPOSANT	H01M 4/04
(22) 06.04.2018	(31) 20150135656	H01M 4/38
(87) KR2018004102	(32) 24.09.2015	H01M 4/66
(87) 29.11.2018	(33) Korea (Republic)	H01M 4/74
(54) GÉNÉRATEUR DE PLASMA POUR ACCUMULATEUR	(73) Samsung SDI Co., Ltd.	H01M 4/139
(31) 20170064271	(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084	H01M 4/1395
(32) 24.05.2017	(72) DOO, Jae Gyun	H01M 10/05
(33) Korea (Republic)		H01M 10/052
(73) LG Chem, Ltd.		(11) 3198670
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336		(47) 28.10.2020
(72) KIM, Duck Hoe		(00) 28.10.2020
KIM, Min Wook		(21) 158446567
CHO, Ju Hyeon		(22) 23.09.2015
KU, Cha Hun		(87) US2015051759
LEE, Sang Kyun		(87) 31.03.2016

(54) CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE À ÉLECTRODE NÉGATIVE PROTÉGÉE	HASEGAWA, Hajime HAGA, Kengo	H01M 4/583 H01M 4/587 H01M 10/0525
(31) 201462054267 P	(51) H01M 4/02	(11) 3561921
(32) 23.09.2014	H01M 4/36	(47) 28.10.2020
(33) United States	H01M 4/60	(00) 28.10.2020
(73) Applied Materials, Inc.	H01M 4/62	(21) 191857358
(73) 3050 Bowers Avenue	H01M 4/136	(22) 08.12.2017
Santa Clara, CA 95054	H01M 4/137	(54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION
UNITED STATES	H01M 4/58	(31) 201710795465
(72) HERLE, Subramanya, P.	H01M 10/052	(32) 06.09.2017
(51) H01M 4/02	H01M 10/0565	(33) China
H01M 4/04	(11) 3152792	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited
H01M 6/40	(47) 21.10.2020	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
H01M 4/1391	(00) 21.10.2020	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
(11) 3528320	(21) 157266289	352100
(47) 21.10.2020	(22) 05.06.2015	CHINA
(00) 21.10.2020	(87) EP2015062595	(72) SHEN, Rui
(21) 191563303	(87) 10.12.2015	MA, Jianjun
(22) 11.02.2019	(54) ÉLECTROLYTE POLYMÈRE POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE LITHIUM-SOUFRE	HE, Libing
(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE POSITIVE POUR MICROBATTERIE TOUT SOLIDE AU LITHIUM	(31) 102014210917 102014221736 102014221731	(51) H01M 4/04 H01M 4/36 H01M 4/133 H01M 4/587 H01M 10/0525 C01B 32/05
(31) 1851346	(32) 06.06.2014	(11) 2624345
(32) 16.02.2018	24.10.2014	(47) 21.10.2020
(33) France	24.10.2014	(00) 21.10.2020
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(33) Germany	(21) 118292192
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	Germany	(22) 28.09.2011
75015 Paris	Germany	(87) JP2011072255
FRANCE	(73) Robert Bosch GmbH	(87) 05.04.2012
(72) BEDJAOUI, Messaoud	(73) Postfach 30 02 20	(54) MATÉRIAU AU CARBONE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE LE COMPRENANT ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
AMIRAN, Johnny	70442 Stuttgart	(31) 2010219365
LOPEZ, Nicolas	GERMANY	(32) 29.09.2010
(51) H01M 4/02	(72) FANOUS, Jean	(33) Japan
H01M 4/36	THIELEN, Joerg	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
H01M 4/38	SCHUMANN, Bernd	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
H01M 4/62	(51) H01M 4/02	Tokyo 100-8251
H01M 10/42	H01M 4/36	JAPAN
H01M 10/44	H01M 4/62	(72) KAMEDA, Takashi
H01M 4/1391	H01M 4/136	SATO, Hideharu
H01M 4/505	H01M 4/58	SATO, Tomohiro
H01M 4/525	H01M 10/0525	(51) H01M 4/04 H01M 4/62 H01M 4/66 H01M 10/44 H01M 4/13 H01M 4/131 H01M 4/133 H01M 4/134 H01M 4/139 H01M 10/052 H01M 10/0525 H01M 10/0566 H01M 10/0567
H01M 10/052	(11) 3462522	
H01M 10/0525	(47) 28.10.2020	
H01M 10/0562	(00) 28.10.2020	
H01M 10/0585	(21) 181639980	
(11) 3293802	(22) 26.03.2018	
(47) 21.10.2020	(54) MATÉRIAU DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION	
(00) 21.10.2020	(31) 2017187758	
(21) 171965114	(32) 28.09.2017	
(22) 14.09.2016	(33) Japan	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE	(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.	
(31) 2015181094	(73) 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku	
2016179021	Tokyo 102-8465	
(32) 14.09.2015	JAPAN	
13.09.2016	(72) YAMAYA, Ryuuta	
(33) Japan	MURATA, Susumu	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(51) H01M 4/02	
(73) 1 Toyota-cho,	H01M 4/62	
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	H01M 4/131	
JAPAN	H01M 4/133	
(72) OTAKI, Mitsutoshi	H01M 4/505	
OMORI, Keisuke	H01M 4/525	
OSE, Norihiro		

H01M 10/0568	UTILISE L'ÉLECTRODE OBTENUE À	(51) H01M 8/04007
H01M 10/0569	L'AIDE DU LIANT POUR ÉLECTRODES	H01M 8/04119
H01M 10/058	DE BATTERIES SECONDAIRES AU	H01M 8/04223
(11) 2772981	LITHIUM	H01M 8/04228
(47) 21.10.2020	(31) 2012021072	H01M 8/043
(00) 21.10.2020	2012021071	H01M 8/04303
(21) 128432978	2012072439	H01M 8/0432
(22) 25.10.2012	2012078634	H01M 8/04701
(87) JP2012077629	2012096306	H01M 8/04858
(87) 02.05.2013	(32) 02.02.2012	H01M 8/04955
(54) BATTERIE SECONDAIRE NON	02.02.2012	(11) 3350859
AQUEUSE	27.03.2012	(47) 28.10.2020
(31) 2011237707	30.03.2012	(00) 28.10.2020
2011237706	20.04.2012	(21) 167601558
2011237765	(33) Japan	(22) 22.08.2016
2011237808	Japan	(87) IB2016001194
2012103331	Japan	(87) 23.03.2017
(32) 28.10.2011	Japan	(54) PROCÉDÉ D'ARRÊT ET DE
28.10.2011	Japan	STOCKAGE DE SYSTÈME DE PILE À
28.10.2011	(73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.	COMBUSTIBLE AU-DESSOUS DES
27.04.2012	(73) 55, Nishishichijo Higashikubo-cho	TEMPÉRATURES DE CONGÉLATION
(33) Japan	Shimogyo-ku Kyoto-shi	(31) 201562220985 P
Japan	Kyoto 600-8873	(32) 19.09.2015
Japan	JAPAN	(33) United States
Japan	(72) TAKAHASHI, Katsuo	(73) Daimler AG
Japan	ITO, Shuichi	Ford Motor Company
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	MIYAMURA, Takeshi	Nissan Motor Co., Ltd.
(73) 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku,	(51) H01M 6/42	(73) Mercedesstraße 120
Tokyo 100-0006	H01M 10/42	70372 Stuttgart
JAPAN	H01M 10/44	Germany
(72) MATSUOKA, Naoki	H01M 10/48	One American Road
KOGA, Takehiro	H02J 7/00	Dearborn, MI 48126
SHOBUKAWA, Hitoshi	(11) 2704285	United States
(51) H01M 4/38	(47) 21.10.2020	2, Takara-cho Kanagawa-ku
H01M 4/62	(00) 21.10.2020	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
H01M 4/13	(21) 118242874	JAPAN
H01M 10/0562	(22) 25.04.2011	(72) PROCTER, Michael
(11) 3442058	(87) JP2011002424	FUKUYAMA, Yosuke
(47) 28.10.2020	(87) 01.11.2012	FELLOWS, Richard
(00) 28.10.2020	(54) BLOC-PILE	TAKESHI, Shiomi
(21) 181851189	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(51) H01M 8/18
(22) 24.07.2018	(73) 1 Toyota-cho,	H02H 7/12
(54) MÉLANGE DE CATHODE ET SON	Toyota-shi, Aichi 471-8571	H02J 7/00
PROCÉDÉ DE PRODUCTION	JAPAN	H02M 3/158
(31) 2017154670	(72) ISHISHITA, Teruo	H02M 1/32
2018106334	NISHI, Yuji	G01R 31/36
(32) 09.08.2017	KAITA, Keiji	(11) 3308181
01.06.2018	TAKAGI, Masaru	(47) 28.10.2020
(33) Japan	(51) H01M 8/02	(00) 28.10.2020
Japan	(11) 2939299	(21) 167329937
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(47) 28.10.2020	(22) 15.06.2016
(73) 1, Toyota-cho,	(00) 28.10.2020	(87) EP2016063722
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(21) 138190624	(87) 22.12.2016
JAPAN	(22) 18.12.2013	(54) SYSTÈME DE BATTERIE RÉDOX
(72) NOSE, Masafumi	(87) GB2013053346	ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN
(51) H01M 4/62	(87) 03.07.2014	DÉFAUT DANS UN CIRCUIT EN PONT
(11) 2811561	(54) PLAQUE DE CIRCULATION DE FLUIDE	D'UN CONVERTISSEUR CC-CC D'UN
(47) 21.10.2020	POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE	SYSTÈME DE BATTERIE RÉDOX
(00) 21.10.2020	(31) 201223452	(31) 102015210920
(21) 137433439	(32) 27.12.2012	(32) 15.06.2015
(22) 28.01.2013	(33) United Kingdom	(33) Germany
(87) JP2013000427	(73) Intelligent Energy Limited	(73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG
(87) 08.08.2013	(73) Charnwood Building Holywell Park Ashby	(73) Bötzingger Strasse 80
(54) LIANT POUR ÉLECTRODES	Road	79111 Freiburg
DE BATTERIES SECONDAIRES	Loughborough LE11 3GB	GERMANY
AU LITHIUM ET BATTERIE	UNITED KINGDOM	(72) KAUFMANN, Jens
SECONDAIRE AU LITHIUM QUI	(72) HOOD, Peter David	
	ADCOCK, Paul Leonard	

LUETH, Thomas	(21) 177758661	(11) 3528334
(51) H01M 10/052	(22) 30.03.2017	(47) 28.10.2020
H01M 10/0525	(87) KR2017003505	(00) 28.10.2020
H01M 10/0567	(87) 05.10.2017	(21) 178664603
(11) 3566258	(54) COMPOSITION POUR ÉLECTROLYTE	(22) 25.05.2017
(47) 21.10.2020	POLYMÈRE EN GEL, ÉLECTROLYTE	(87) CN2017085976
(00) 21.10.2020	POLYMÈRE EN GEL PRODUIT AVEC	(87) 11.05.2018
(21) 187005251	LADITE COMPOSITION ET ÉLÉMENT	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(22) 02.01.2018	ÉLECTROCHIMIQUE COMPORTANT	RESTAURATION DE BATTERIE
(87) EP2018050067	LEDIT ÉLECTROLYTE	(31) 201610975840
(87) 12.07.2018	(31) 20160038574	(32) 07.11.2016
(54) COMPLEXES DE TRIOXYDE DE	(32) 30.03.2016	(33) China
SOUFRE DE PYRIDINE EN TANT QUE	(33) Korea (Republic)	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
COMPOSANT D'ÉLECTROLYTE POUR	(73) LG Chem, Ltd.	(73) Huawei Administration Building Bantian
BATTERIES HAUTE TENSION	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(31) 17150187	Seoul 07336	518129
(32) 03.01.2017	(72) AHN, Kyoung Ho	CHINA
(33) European Patent Office (EPO)	LEE, Jung Hoon	(72) LE, Bin
(73) BASF SE	LEE, Chul Haeng	XU, Yuqin
Rhode Island Council on Postsecondary	OH, Jeong Woo	YE, Liqiang
Education	PARK, Sol Ji	(51) H01M 10/42
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(51) H01M 10/0525	H01M 10/44
67056 Ludwigshafen am Rhein	H01M 10/0567	H01M 10/48
GERMANY	H01M 10/0568	G01R 31/367
560 Jefferson Boulevard	(11) 3322023	(11) 3444888
Warwick, RI 02886	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
UNITED STATES	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(72) CHESNEAU, Frederick Francois	(21) 158977413	(21) 178943486
GARSUCH, Arnd	(22) 09.07.2015	(22) 19.12.2017
SCHMIDT, Michael	(87) JP2015069771	(87) KR2017015053
LUCHT, Brett	(87) 12.01.2017	(87) 02.08.2018
DEMEAUX, Julien	(54) BATTERIE SECONDAIRE À	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION
DONG, Yingnan	ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	DE BATTERIE
ZHANG, Bo	(73) Envision AESC Japan Ltd.	(31) 20170011227
(51) H01M 10/052	(73) 10-1 Hironodai 2-chome,	(32) 24.01.2017
H01M 10/0567	Zama-shi, Kanagawa 252-0012	(33) Korea (Republic)
H01M 10/0568	JAPAN	(73) LG Chem, Ltd.
H01M 10/0569	(72) OHARA, Kenji	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(11) 2966719	WAKI, Norihisa	Seoul 07336
(47) 28.10.2020	NITTA, Yoshiaki	(72) CHA, Sun-Young
(00) 28.10.2020	AOYAGI, Masanori	JOE, Won-Tae
(21) 151742517	(51) H01M 10/0525	(51) H01M 10/42
(22) 29.06.2015	H01M 10/0567	H01M 10/44
(54) ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE	H01M 10/0569	H02J 7/00
AU LITHIUM RECHARGEABLE	(11) 3557682	(11) 3447877
ET BATTERIE AU LITHIUM	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
RECHARGEABLE COMPRENANT	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
CELUI-CI	(21) 191663558	(21) 178021036
(31) 20140087670	(22) 29.03.2019	(22) 19.05.2017
(32) 11.07.2014	(54) ÉLECTROLYTE ET DISPOSITIF	(87) CN2017085142
(33) Korea (Republic)	ÉLECTROCHIMIQUE	(87) 30.11.2017
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(31) 201810361185	(54) PROCÉDÉ DE CHARGE, TERMINAL,
(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu,	(32) 20.04.2018	CHARGEUR ET SYSTÈME
Yongin-si, Gyeonggi-do	(33) China	(31) 201610350094
(72) KIM, Duck-Hyun	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(32) 24.05.2016
KIM, Moon-Sung	Limited	(33) China
LEE, Jeong-Hye	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
HAN, Sang-Il	Jiaocheng District Ningde City, Fujian	(73) Huawei Administration Building Bantian
SHIN, Woo-Cheol	352100	Longgang District Shenzhen, Guangdong
SHATUNOV, Pavel Alexandrovich	CHINA	518129
(51) H01M 10/0525	(72) JIANG, Yao	CHINA
H01M 10/0565	HU, Chunhua	(72) LIU, Ce
H01M 10/0568	YI, Tiancheng	LIU, Xujun
H01M 10/0569	MIAO, Lu	LIU, Yanding
(11) 3333960	LIANG, Chengdu	LIU, Yunfeng
(47) 21.10.2020	(51) H01M 10/12	MA, Jinbo
(00) 21.10.2020	H01M 10/42	(51) H01M 10/42
	H01M 10/44	H02J 7/00

(11) 2243206	H03K 17/94	H01Q 1/24
(47) 21.10.2020	(11) 3224947	H01Q 21/00
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	H01Q 21/06
(21) 088722418	(00) 28.10.2020	H01Q 21/28
(22) 14.11.2008	(21) 149068843	(11) 3284136
(87) US2008083635	(22) 26.11.2014	(47) 28.10.2020
(87) 13.08.2009	(87) US2014067742	(00) 28.10.2020
(54) SYSTÈME DE BATTERIE À BASSE PUISSANCE	(87) 02.06.2016	(21) 167181635
(31) 28600	(54) CIRCULATEUR ACTIF À ÉTRANGLEURS RF	(22) 14.04.2016
(32) 08.02.2008	(73) HRL Laboratories, LLC	(87) US2016027487
(33) United States	(73) 3011 Malibu Canyon Road	(87) 20.10.2016
(73) Aeroflex Plainview Inc.	Malibu, CA 90265-4799	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC ANTENNES À ONDES MILLIMÉTRIQUES
(73) 35 South Service Road Plainview, NY 11803 UNITED STATES	(72) KANG, Jongchan SHARIFI, Hasan PROPHET, Eric M.	(31) 201562149430 P 201615097868
(72) ALTEMOSE, George		(32) 17.04.2015 13.04.2016
(51) H01P 1/18	(51) H01P 5/02	(33) United States United States
H01Q 1/24	H01Q 13/06	(73) Apple Inc.
H01Q 1/52	H01Q 21/00	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014
H01Q 3/32	H01Q 21/06	UNITED STATES
H01Q 15/14	H01Q 21/08	(72) OUYANG, Yuehui JIANG, Yi
H01Q 21/00	H01Q 21/20	MOW, Matthew, A. NOORI, Basim, H. PASCOLINI, Mattia CABALLERO, Ruben
H01Q 21/08	(11) 3257106	(51) H01Q 1/22
H01Q 25/00	(47) 28.10.2020	H01Q 3/26
(11) 3223368	(00) 28.10.2020	H01Q 3/36
(47) 28.10.2020	(21) 167135797	G01S 5/02
(00) 28.10.2020	(22) 09.02.2016	(11) 2761695
(21) 158595827	(87) IB2016050664	(47) 21.10.2020
(22) 09.11.2015	(87) 18.08.2016	(00) 21.10.2020
(87) CN2015094084	(54) ÉLÉMENT RAYONNANT EN GUIDE D'ONDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 118732361
(87) 19.05.2016	(31) RM20150061	(22) 30.09.2011
(54) ÉCRAN ACOUSTIQUE POUR ANTENNE DE STATION DE BASE ET STRUCTURE DE RÉSEAU D'ANTENNES DE STATION DE BASE	(32) 11.02.2015	(87) US2011054326
(31) 201410630629	(33) Italy	(87) 04.04.2013
(32) 11.11.2014	(73) Fincantieri S.p.A.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ DIRECTIONNELLE
(33) China	(73) Via Genova 1 34121 Trieste	(73) Intel Corporation
(73) Li, Zi-meng	ITALY	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES
(73) Room 710 Junda Commercial Centre No. 23 Dongcheng Road Guancheng District Dongguan, Guangdong 523000 China	(72) MADIA, Francesco	(72) XIA, Fan LIPMAN, Justin
(72) SLEDKOV, Victor	(51) H01Q 1/12	(51) H01Q 1/24
(51) H01P 1/203	H01Q 3/08	H01Q 1/27
H01P 1/213	H01Q 3/26	H01Q 1/36
H01P 5/04	H04B 17/00	H01Q 1/52
(11) 3146589	H04B 17/12	H01Q 7/00
(47) 21.10.2020	H04B 17/318	H01Q 13/10
(00) 21.10.2020	(11) 3477878	G04G 21/04
(21) 157954504	(47) 21.10.2020	G04R 60/06
(22) 22.05.2015	(00) 21.10.2020	(11) 3451451
(87) FI2015050357	(21) 181698754	(47) 21.10.2020
(87) 26.11.2015	(22) 27.04.2018	(00) 21.10.2020
(54) ÉLÉMENT DE SYNTONISATION POUR RÉSONATEUR À RADIOFRÉQUENCE	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR POINTER DES ANTENNES DE COMMUNICATION SANS FIL	(21) 169033867
(31) 20145469	(31) 201715796585	(22) 28.05.2016
(32) 23.05.2014	PCT/US2017/059099	(87) CN2016083776
(33) Finland	(32) 27.10.2017	(87) 07.12.2017
(73) Tongyu Technology Oy	30.10.2017	(54) TERMINAL DE COMMUNICATION
(73) Yrttipellontie 1 90230 Oulu FINLAND	(33) United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Huawei Device Co., Ltd.
(72) NIIRANEN, Erkki	(73) Facebook, Inc. 1601 Willow Road Menlo Park, CA 94025 UNITED STATES	
(51) H01P 1/383	(72) TIWARI, Abhishek CASHION, Steven Andrew	
H03H 11/16	(51) H01Q 1/22	
H03H 11/38		

(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808 CHINA	H01Q 3/00 H01Q 3/32 H04W 16/28 H04W 88/08 (11) 2253046	HONG, Sang Ho KIM, Seon Kyu YOON, Hyun Seung LEE, Hyo Jung PARK, Sung Chul
(72) WEN, Dingliang HAO, Yang WANG, Hanyang ZHOU, Hai SUN, Shuhui	(47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 097110787 (22) 11.02.2009 (87) US2009033774	(51) H01Q 1/24 H04W 16/28
(51) H01Q 1/24 H01Q 1/32 H01Q 1/52 H01Q 7/00 H01Q 9/04 H01Q 13/10 H01Q 21/28	(87) 20.08.2009 (54) ANTENNE MULTIFAISCEAU ÉQUIPÉE D'UN BLOC DE COMMANDE À DISPOSITIFS MULTIPLES (31) 27530 (32) 11.02.2008 (33) United States (73) Amphenol Corporation (73) 358 Hall Avenue Wallingford, CT 06492 United States (72) GIRARD, Grégory SOULIE, Frank PROTEAU, Eric PALLONE, Anthony	(11) 2920842 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137961892 (22) 08.11.2013 (87) US2013069169 (87) 22.05.2014 (54) STRUCTURE D'ANTENNE À SECTEURS MULTIPLES (31) 201213679059 (32) 16.11.2012 (33) United States (73) Provenance Asset Group LLC (73) 55 Crescent Hill Road Pittsford, NY 14534 UNITED STATES (72) SOLONDZ, Max
(11) 3416236 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181778044 (22) 14.06.2018 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE	(31) 20170076585 (32) 16.06.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677	(51) H01Q 1/27 H01Q 1/38 H05K 1/02 H05K 1/03 H05K 1/09 H05K 3/12 B33Y 80/00 (11) 3358674 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181535626 (22) 26.01.2018
(72) SUNG, Sang Bong KIM, Se Woong YUN, Su Min KANG, Woo Suk LEE, In Young	(00) 28.10.2020 (21) 177351160 (22) 04.07.2017 (87) EP2017066561 (87) 11.01.2018	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE SOUPLE (31) 202017100537 U (32) 01.02.2017 (33) Germany (73) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg (73) Steinradweg 3 30890 Barsinghausen GERMANY (72) Stobbe, Anatoli Maaß, Norman
(51) H01Q 1/24 H01Q 1/38 H01Q 1/44 H01Q 13/26 H01Q 19/06 H01Q 19/10 H01Q 21/06	(54) ANTENNE RÉSEAU POURVUE D'AU MOINS UN ENSEMBLE ÉLÉMENT RAYONNANT DE TYPE DIPÔLE (31) 102016112257 (32) 05.07.2016 (33) Germany (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) QUITT, Markus	(51) H01Q 1/28 H01Q 15/24 H01Q 21/24 H04B 7/185 (11) 3286851 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167204684 (22) 22.04.2016 (87) FR2016050949 (87) 27.10.2016 (54) GENERATION PAR UN SATELLITE D'UN SIGNAL D'UN SECOND TYPE DE POLARISATION PAR DEUX TRANSPONDEURS ADAPTÉS A TRAITER DES SIGNAUX POLARISÉS SELON UN PREMIER TYPE DE POLARISATION.
(11) 3507860 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178878229 (22) 28.12.2017 (87) KR2017015643 (87) 05.07.2018	(31) 2016152509 20170134786 (32) 29.12.2016 17.10.2017 (33) Russian Federation Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 20160087276 (32) 11.07.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(72) LUKYANOV, Anton Sergeevich SHEPELEVA, Elena Aleksandrovna EVTYUSHKIN, Gennadiy Aleksandrovich KHRIPKOV, Alexander Nikolaevich NIKISHOV, Artem Yurievich	(31) 20160087276 (32) 11.07.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(51) H01Q 1/24
(51) H01Q 1/24	(72) SON, Mu Chang	(31) 1553609 (32) 22.04.2015 (33) France

(73) Eutelsat SA	KUWAHARA, Yoshihiko	H04B 7/06
(73) 70, rue Balard	(51) H01Q 1/32	H04B 7/08
75015 Paris	H01Q 7/00	H04W 16/24
FRANCE	H01Q 9/04	H04W 16/28
(72) ARCIDIACONO, Antonio	H01Q 9/40	H04W 48/12
FINOCCHIARO, Daniele Vito	H01Q 9/42	H04W 74/00
LE PERA, Alessandro	(11) 3266064	H04W 74/08
(51) H01Q 1/28	(47) 21.10.2020	H04W 88/02
H01Q 19/17	(00) 21.10.2020	H04W 88/08
H01Q 19/19	(21) 167099993	H04B 1/3805
(11) 2911245	(22) 22.02.2016	H04B 1/3827
(47) 28.10.2020	(87) FR2016050403	(11) 3479490
(00) 28.10.2020	(87) 09.09.2016	(47) 28.10.2020
(21) 138466826	(54) STRUCTURE ANTENNAIRE	(00) 28.10.2020
(22) 27.03.2013	OMNIDIRECTIONNELLE LARGE	(21) 167384494
(87) JP2013058996	BANDE	(22) 14.07.2016
(87) 24.04.2014	(31) 1551878	(87) EP2016066716
(54) DISPOSITIF D'ANTENNE À	(32) 05.03.2015	(87) 18.01.2018
RÉFLECTEUR	(33) France	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION-RÉCEPTION
(31) 2012228862	(73) TDF	RADIO AVEC ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
(32) 16.10.2012	(73) 155 bis Avenue Pierre Brossolette	PRINCIPAL ET AUXILIAIRE POUR
(33) Japan	92120 Montrouge	LA FORMATION DE FAISCEAU ET
(73) Mitsubishi Electric Corporation	FRANCE	PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(72) PALUD, Sébastien	ACCÈS RÉSEAU INITIAL À L'AIDE D'UN
Tokyo 100-8310	(51) H01Q 3/26	TEL DISPOSITIF
JAPAN	H01Q 21/06	(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
(72) TAKIKAWA, Michio	H04J 11/00	(73) Hansaallee 205
INASAWA, Yoshio	H04J 99/00	40549 Düsseldorf
NISHINO, Tamotsu	H04B 7/04	GERMANY
(51) H01Q 1/28	H04B 7/10	(72) LUO, Jian
H01Q 21/24	(11) 3413477	VUCIC, Nikola
(11) 3407421	(47) 21.10.2020	CASTANEDA, Mario
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	KOKKINOS, Titos
(00) 28.10.2020	(21) 177475407	(51) H01Q 3/38
(21) 169000635	(22) 02.02.2017	H01Q 3/42
(22) 03.08.2016	(87) JP2017003868	H04B 7/00
(87) CN2016093082	(87) 10.08.2017	(11) 3493329
(87) 02.11.2017	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(47) 28.10.2020
(54) VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	RADIO	(00) 28.10.2020
(31) 201620374088 U	(31) 2016021356	(21) 181884008
(32) 28.04.2016	(32) 05.02.2016	(22) 10.08.2018
(33) China	(33) Japan	(54) CONTRÔLEUR DE PHASE ET
(73) Autel Robotics Co., Ltd.	(73) NTT DOCOMO, INC.	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHASE
(73) 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	POUR RÉSEAU D'ANTENNES ET
Rd. Xili Nanshan	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	APPAREIL DE COMMUNICATION
Shenzhen, Guangdong 518055	JAPAN	L'UTILISANT
CHINA	(72) SUYAMA, Satoshi	(31) 201715825338
(72) CHENG, Zhuangpeng	OKUMURA, Yukihiko	(32) 29.11.2017
LI, Shengyuan	(51) H01Q 3/32	(33) United States
(51) H01Q 1/32	(11) 3496207	(73) National Chung Shan Institute of Science
H01Q 1/48	(47) 21.10.2020	and Technology
H01Q 19/00	(00) 21.10.2020	(73) No.481, Chia An Sec. Chung Cheng
H01Q 21/29	(21) 181982695	Road Longtan District
(11) 3518343	(22) 10.03.2014	Taoyuan City 325
(47) 21.10.2020	(54) UNITÉ D'INCLINAISON ÉLECTRIQUE	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
(00) 21.10.2020	À DISTANCE, STATION DE BASE ET	(72) YAO, Chia-Yu
(21) 191532456	PROCÉDÉ DE GESTION D'ANTENNE	CHEN, Shao
(22) 23.01.2019	D'INCLINAISON ÉLECTRIQUE À	YU, Chien-Te
(54) ANTENNE DIRECTIONNELLE	DISTANCE	(51) H01Q 9/40
(31) 2018009364	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	G01R 31/12
(32) 24.01.2018	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	G01R 31/40
(33) Japan	Longgang District,	(11) 2520943
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI	Shenzhen, Guangdong 518129	(47) 28.10.2020
KAISHA	CHINA	(00) 28.10.2020
(73) 2500 Shingai,	(72) Li, Yue	(21) 108412024
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	Jiang, Lixin	(22) 24.12.2010
JAPAN	Jiang, Wei	(87) KR2010009330
(72) HASHIMOTO, Yasushi	(51) H01Q 3/36	(87) 07.07.2011

(54) APPAREIL POUR DÉTECTER UNE DÉCHARGE PARTIELLE POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES DE PUISSANCE	(54) PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À UN CÂBLE DE RACCORDEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POURVUE D'UN CÂBLE DE RACCORDEMENT	(73) 4, Allée de l'Arche 92400 Courbevoie France
(31) 20090132198	(31) 102017102912	(72) STAUCH, Gert GRÖTSCH, Peter
(32) 28.12.2009	(32) 14.02.2017	(51) H01R 4/48
(33) Korea (Republic)	(33) Germany	(11) 3358679
(73) Hyosung Heavy Industries Corporation	(73) Türk & Hillinger GmbH	(47) 21.10.2020
(73) Gongdeok-dong Mapo-daero 119 Mapo-gu Seoul 04144	(73) Föhrenstr. 20 78532 Tuttlingen GERMANY	(00) 21.10.2020
(72) LYU, Eun Tae	(72) Schlipf, Andreas	(21) 181548173
HWANG, Kyung Rok	(51) H01R 4/02	(22) 02.02.2018
KIM, Min Soo	H05B 3/84	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN CONDUCTEUR
YANG, Hang Jun	(31) 3379899	(31) 1750896
(51) H01Q 13/08	(47) 28.10.2020	(32) 02.02.2017
H01Q 21/20	(00) 28.10.2020	(33) France
(11) 2849285	(21) 181630708	(73) HAGER-ELECTRO SAS
(47) 21.10.2020	(22) 21.03.2018	(73) 132 boulevard d'Europe 67210 Obernai FRANCE
(00) 21.10.2020	(54) VITRE DE VÉHICULE COMPORTANT UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE SOUDÉ PAR BRASURE SANS PLOMB	(72) JEHL, Arnaud HERBRECH, Denis
(21) 141837013	(31) 201704525	(51) H01R 12/70
(22) 05.09.2014	(32) 22.03.2017	F21S 6/00
(54) Réseau d'antennes à ultra-large bande constante sur toute la largeur de bande de fréquence de fonctionnement	(33) United Kingdom	F21V 15/01
(31) 201361874035 P	(73) Central Glass Co., Ltd.	F21V 17/10
201414474414	(73) 5253 Oaza Okiube Ube-shi Yamaguchi 755-0001 Japan	F21V 19/00
(32) 05.09.2013	(72) FARREYROL, Olivier	F21V 19/04
02.09.2014	(51) H01R 4/34	F21V 21/30
(33) United States	H01R 9/22	F21V 23/06
United States	H01R 11/12	F21K 9/20
(73) Howard, John	H01R 13/447	F21Y 105/00
(73) 64 Alexandra Circle	(11) 3323175	F21Y 115/15
Upper Mount Bethel, PA 18343	(47) 21.10.2020	(11) 3420273
UNITED STATES	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(72) Howard, John	(21) 167483338	(00) 28.10.2020
Wah Fung, Chuck	(22) 08.07.2016	(21) 177572674
(51) H01Q 21/20	(87) FR2016051745	(22) 24.02.2017
G01S 19/21	(87) 19.01.2017	(87) US2017019281
G01S 19/22	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE RACCORDABLE À PLUSIEURS CÂBLES AVEC PROTECTION CONTRE LES DOMMAGES PAR CORPS ÉTRANGERS	(87) 31.08.2017
G01S 19/36	(31) 1556706	(54) CONNEXION ÉLECTRIQUE AMOVIBLE POUR MODULES D'ÉCLAIRAGE PLATS
G01S 19/42	(32) 16.07.2015	(31) 201662300503 P
(11) 3243087	(33) France	(32) 26.02.2016
(47) 28.10.2020	(73) Safran Electrical & Power	(33) United States
(00) 28.10.2020	(73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 31702 Blagnac Cedex FRANCE	(73) OLEDWorks LLC
(21) 167061654	(72) BOISNIER, Benjamin	(73) 1645 Lyell Avenue, Suite 140 Rochester, NY 14606 UNITED STATES
(22) 22.02.2016	AVIGNON, Philippe, Pierre	(72) HAMER, John GARNER, Micheal Scott PRIMERANO, Bruno JACKSON, Jeffrey RAPP, Steve
(87) EP2016053646	(51) H01R 4/36	(51) H01R 12/70
(87) 15.09.2016	(11) 3121903	H01R 12/75
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POSITION	(47) 21.10.2020	H01R 13/436
(31) 102015204259	(00) 21.10.2020	H01R 13/50
(32) 10.03.2015	(21) 153062104	(11) 3316412
(33) Germany	(22) 24.07.2015	(47) 21.10.2020
(73) Siemens Mobility GmbH	(54) SYSTEME DOTE D'UN CONNECTEUR POUR AU MOINS UN CABLE ELECTRIQUE	(00) 21.10.2020
(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München GERMANY	(73) Nexans	(21) 161956321
(72) IBENDORF, Hendrik		(22) 25.10.2016
RICHTER, Olaf		(54) CONNECTEUR DESTINÉ À CONNECTER UN CÂBLE ÉLECTRIQUE À UNE CARTE
(51) H01R 4/02		(73) Preh GmbH
H01R 43/02		(73) Schweinfurter Strasse 5-9
(11) 3361573		
(47) 28.10.2020		
(00) 28.10.2020		
(21) 181539164		
(22) 29.01.2018		

97616 Bad Neustadt a. d. Saale Germany	(11) 3513463 (47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020 (21) 187162102
(72) Theander, Adam Krstic, Daniel	(00) 21.10.2020 (21) 177713815	(22) 03.04.2018 (87) EP2018058502
(51) H01R 12/75 H01R 13/422 H01R 13/424	(22) 13.09.2017 (87) EP2017072961 (87) 22.03.2018	(87) 04.10.2018 (54) CONNECTEUR RECTANGULAIRE FABRIQUÉ AVEC UN SYSTÈME MODULAIRE ET UTILISATION ASSOCIÉE
(11) 3076492 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151617586 (22) 30.03.2015	(54) AGENCEMENT POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET CONNECTEUR AYANT UN BOÎTIER DE CONTACT, UN BOÎTIER EXTÉRIEUR ET UN ÉLÉMENT DE FIXATION	(31) 202017101914 U (32) 31.03.2017 (33) Germany (73) Igs GmbH (73) Spicher Str. 1a 51147 Köln GERMANY
(54) SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC BRAS DE LIBÉRATION FAISANT LATÉRALEMENT SAILLIE	(31) 102016217456 (32) 13.09.2016 (33) Germany (73) TE Connectivity Germany GmbH (73) Ampèrestraße 12-14 64625 Bensheim GERMANY	(72) STREMLAU, Christian BRINKMANN, Till GRIEPENSTROH, Sebastian DEIMEL, Romano
(73) Aptiv Technologies Limited (73) Erin Court Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(72) FORELL, Richard LEONHARD, Andreas	
(72) Zabielski, Pawel		(51) H01R 13/518
(51) H01R 13/15 H01R 13/187 H01R 13/20	(51) H01R 13/46 H01R 13/502 H02G 3/08 H02G 3/14	(51) H01R 13/52 H01R 13/52 (11) 2930794 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151616448 (22) 09.12.2009
(11) 2649684 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 117853366 (22) 11.11.2011 (87) EP2011005675 (87) 14.06.2012	(11) 3407442 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181667379 (22) 11.04.2018	(54) Cadre de maintien avec modules de raccordement séparés et méthode pour le montage du cadre de maintien avec modules de raccordement
(54) CONNECTEUR HAUTE PUISSANCE	(54) BOÎTE POUR ENGRENAGE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE	(73) Harting Electric GmbH & Co. KG (73) Wilhelm-Harting-Strasse 1 32339 Espelkamp GERMANY
(31) 102010062580 (32) 08.12.2010 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(31) 201730614 U (32) 25.05.2017 (33) Spain (73) Fabricacion De Material Electrico, S.A. (73) Ctra. A-1223, KM. 8,5 22130 Peralta de Alcofea, Huesca SPAIN	(72) Schmidt, Martin Spilker, Nicole Riepe, Dieter
(73) Petuelring 130 80809 München GERMANY	(72) LATRE NAVARRO, CARLOS JOSE	
(72) GOESMANN, Hubertus PETZ, Philipp HAUCK, Axelle	(51) H01R 13/506 H01R 13/514 H01R 13/516 H01R 13/74 B60L 53/16	(51) H01R 13/58 H01R 13/59 H02G 3/06 H02G 15/08 H02G 15/103 (11) 3490079 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182086975 (22) 27.11.2018
(51) H01R 13/405 H01R 43/02 H01R 43/24	(11) 3637560 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191985654 (22) 20.09.2019	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN MÉCANISME DE SERRAGE ET ENSEMBLE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE AYANT UN CONNECTEUR POURVU D'UN MÉCANISME DE SERRAGE
(11) 3382825 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181651449 (22) 29.03.2018	(54) PARTIE DE CONNECTEUR ENFICHABLE DOTÉE D'UNE PARTIE D'ENTRÉE À RACCORDER À UNE PARTIE DE BOITIER	(31) 201700135983 (32) 27.11.2017 (33) Italy (73) Icotronix GmbH (73) Untere Dorfstr. 45c 94330 Aiterhofen GERMANY
(54) ÉTANCHÉIFICATION LORS DU MOULAGE PAR INJECTION SUR UN ASSEMBLAGE PAR SOUDURE ENTRE DES CONTACTS DE DOUILLE ET UN GRILLAGE ESTAMPÉ	(31) 102018124821 (32) 09.10.2018 (33) Germany (73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH (73) Hainbergstrasse 2 32816 Schieder-Schwalenberg GERMANY	(72) REIMANN, Jürgen KUFNER, Sonja
(31) 102017106965 (32) 31.03.2017 (33) Germany (73) Hirschmann Automotive GmbH (73) Oberer Paspelsweg 6-8 6830 Rankweil-Brederis AUSTRIA	(72) GARTH, Carsten FELDNER, Ralf SCHLÜTER, Kai	
(72) LINSIEDER, Manuel Hirschauer, Fabian	(51) H01R 13/514 H01R 13/518	(51) H01R 13/58 H02G 15/064 (11) 3459142 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020
(51) H01R 13/436 H01R 13/506 H01R 13/52	(11) 3593415 (47) 21.10.2020	

- (21) 177287000
(22) 18.05.2017
(87) US2017033260
(87) 23.11.2017
(54) TERMINAISON DE CÂBLE ÉLECTRIQUE DE CASQUE AUDIO
(31) 201615159280
(32) 19.05.2016
(33) United States
(73) Bose Corporation
(73) The Mountain Framingham, Massachusetts 01701 UNITED STATES
(72) ZUCKER, Natalie ZHOU, Jian, Wu
-
- (51) H01R 13/627
H01R 13/635
(11) 3211728
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 171553456
(22) 09.02.2017
(54) SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCURISATION DE VERROUILLAGE
(31) 1651634
(32) 26.02.2016
(33) France
(73) Tyco Electronics France SAS
(73) 29, Chaussée Jules César 95300 Pontoise FRANCE
(72) SEBAOUNI, Marc ROUILLARD, Xavier JODON DE VILLEROCHÉ, François LORD, Steven
-
- (51) H01R 13/627
H01R 13/639
H01R 13/641
(11) 2822107
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 141750802
(22) 30.06.2014
(54) Dispositif de connexion d'amorce
(31) 2013138466
(32) 01.07.2013
(33) Japan
(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
(73) 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0081 JAPAN
(72) Osada, Tsuyoshi Matsumoto, Hiroyuki Yasuda, Munetaka
-
- (51) H01R 13/629
H01R 13/639
G06F 21/70
(11) 3364332
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 159090166
(22) 23.11.2015
(87) CN2015095349
(87) 01.06.2017
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
- (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(72) ZHU, Xin CHANG, Chia Huan CHEN, Mingjun LIU, Tianhua LEI, Gaobing
-
- (51) H01R 13/6461
H01R 13/6466
H01R 13/6473
H01R 24/64
H01R 107/00
H05K 1/02
H05K 1/16
(11) 3381093
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168690410
(22) 26.10.2016
(87) US2016058793
(87) 01.06.2017
(54) CONNECTEURS DE COMMUNICATION COMPRENANT DES LIGNES DE TRANSMISSION À DISCONTINUITÉS D'IMPÉDANCE AMÉLIORANT LES PERFORMANCES EN TERMES D'AFFAIBLISSEMENT DE RÉFLEXION ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT D'INSERTION, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(31) 201514949958
(32) 24.11.2015
(33) United States
(73) CommScope, Inc. of North Carolina
(73) 1100 CommScope Place, SE Hickory, North Carolina 28601 UNITED STATES
(72) SCHUMACHER, Richard A.
-
- (51) H01R 13/6582
H01R 13/6594
(11) 2814120
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 141716696
(22) 09.06.2014
(54) Blindage contre les interférences de fréquence radio
(31) 201313915872
(32) 12.06.2013
(33) United States
(73) Intel Corporation
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES
(72) Davuluri, Pujitha Chen, Chung-Hao Chen, Kuan-Yu
-
- (51) H01R 13/6582
H01R 24/40
H01R 13/627
H01R 13/639
(11) 3203591
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 160002978
(22) 05.02.2016
- (54) CONNECTEUR A FICHES
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
(73) Hauptstrasse 1 83413 Fridolfing GERMANY
(72) Barbet, Anne Krautenbacher, Josef Stadler, Tobias Wimmer, Martin
-
- (51) H01R 13/6583
G02B 6/42
(11) 3290976
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 158938902
(22) 10.09.2015
(87) CN2015089299
(87) 08.12.2016
(54) STRUCTURE DE MODULE
(31) 201510291772
(32) 01.06.2015
(33) China
(73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd.
(73) 88 Youkeyuan Road Hongshan District Wuhan Hebei 430074 CHINA
(72) SONG, Beili QUAN, Benqing JIANG, Yi GAO, Fanrong
-
- (51) H01R 13/6593
H01R 4/20
H01R 43/00
(11) 3332455
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 168334860
(22) 10.07.2016
(87) US2016041679
(87) 09.02.2017
(54) ANNEAU DE TERMINAISON FENDU SERRÉ POUR ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
(31) 201514817136
(32) 03.08.2015
(33) United States
(73) Glenair, Inc.
(73) 1211 Air Way Glendale, CA 91201 UNITED STATES
(72) VILLASENOR, Pedro, L. PLESSAS, James, G. TAYLOR, Zachary, W.
-
- (51) H01R 24/38
H01R 13/00
H01R 13/533
B60L 53/16
B60L 53/302
(11) 3433902
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 177109063
(22) 15.03.2017
(87) EP2017056063
(87) 28.09.2017

(54) UN CONNECTEUR ÉQUIPÉ DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	Alysium-Tech GmbH (73) 8Fl., No. 435, Jui Kuang Road Nei-Hu District Taipei 11492 TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(54) SUPPORT DE DISTRIBUTION MODULAIRE POUR DISJONCTEURS
(31) 102016105347		(31) UB20155556
(32) 22.03.2016		(32) 13.11.2015
(33) Germany		(33) Italy
(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH		(73) Art.el. S.r.l.
(73) Hainbergstrasse 2 32816 Schieder-Schwalenberg GERMANY	Kühnertsgasse 5 90402 Nürnberg Germany	(73) Via dei Carrozzeri 14 Capezzano Pianore 55041 Camaiore (LU) ITALY
(72) MOSEKE, Dirk	(72) HUANG, Ying-Liang	(72) SARGENTINI, Stefano
(51) H01R 24/62	(51) H01R 24/76	(51) H01R 27/02
H01R 13/52	H01R 9/24	(11) 3148014
H01R 107/00	H01R 13/74	(47) 28.10.2020
(11) 3561965	H02G 3/10	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	H02G 3/12	(21) 161896295
(00) 28.10.2020	H02G 3/14	(22) 20.09.2016
(21) 191810159	H02G 3/16	(54) ENSEMBLES DE CONNECTEURS D'ALIMENTATION
(22) 11.05.2015	H02G 3/18	(31) 201514862936
(54) APPAREIL DE CONNEXION ÉTANCHE À L'EAU POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE	(11) 3002830	(32) 23.09.2015
(31) 2014108087	(47) 21.10.2020	(33) United States
(32) 26.05.2014	(00) 21.10.2020	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(33) Japan	(21) 151880978	(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 UNITED STATES
(73) EX Company Limited	(22) 02.10.2015	(72) BELISLE, Francis C.
(73) 6-2 Kukodori 4-chome Matsuyama-shi, Ehime 791-0054 JAPAN	(54) MÉCANISME MULTIPOSITIONS DESTINÉ À DES PRISES DE COURANT	(51) H01R 31/06
(72) YUDATE, Shinya	(31) 201431283 U	(11) 3174168
(51) H01R 24/64	(32) 03.10.2014	(47) 21.10.2020
H01R 9/24	(33) Spain	(00) 21.10.2020
H01R 9/26	(73) Simon, S.A.U.	(21) 148814866
H01R 13/518	(73) Diputación 390-392 08013 Barcelona SPAIN	(22) 15.09.2014
(11) 3416244	(72) ACIÉN FERNÁNDEZ, JONATAN	(87) CN2014086548
(47) 28.10.2020	(51) H01R 24/86	(87) 13.08.2015
(00) 28.10.2020	H01R 13/627	(54) MODULE SFP
(21) 181762105	H01R 13/635	(31) 201420410661 U
(22) 06.06.2018	H01R 13/639	(32) 23.07.2014
(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CÂBLE DE POSE ET CÂBLE RÉSEAU	(11) 3469663	(33) China
(31) 102017113124	(47) 28.10.2020	(73) ZTE Corporation
(32) 14.06.2017	(00) 28.10.2020	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA
(33) Germany	(21) 177374667	(72) ZHANG, Haijun
(73) ABB Schweiz AG	(22) 08.06.2017	DONG, Weijie
(73) Brown Boveri Strasse 6 5400 Baden Switzerland	(87) DE2017100483	(51) H01R 31/06
(72) Kilgus, Kai	(87) 14.12.2017	H04L 12/10
Roth, Michael	(54) CONNECTEUR	H04L 12/28
(51) H01R 24/64	(31) 102016110717	H04L 12/46
H01R 13/512	(32) 10.06.2016	H04N 5/232
H01R 13/516	(33) Germany	(11) 3488502
H01R 13/621	(73) HARTING Electronics GmbH	(47) 21.10.2020
H01R 13/639	(73) Marienwerderstrasse 3 32339 Espelkamp GERMANY	(00) 21.10.2020
H01R 27/00	(72) HÄMMERLING, Sergej	(21) 178428595
(11) 3211724	(51) H01R 25/14	(22) 18.08.2017
(47) 21.10.2020	H01R 25/16	(87) CN2017098124
(00) 21.10.2020	H02B 1/056	(87) 01.03.2018
(21) 161839667	H02B 1/20	(54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET
(22) 12.08.2016	H02G 5/02	(31) 201620956994 U
(54) SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE	H02G 5/06	201610742862
(31) 201610104468	(11) 3375059	201621349048 U
(32) 25.02.2016	(47) 21.10.2020	(32) 26.08.2016
(33) China	(00) 21.10.2020	26.08.2016
(73) Huang, Ying-Liang	(21) 168203305	09.12.2016
	(22) 11.11.2016	
	(87) IB2016056812	
	(87) 18.05.2017	

(33) China	(21) 168459337	(73) 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi
China	(22) 12.09.2016	Aichi 467-8525
China	(87) JP2016004125	JAPAN
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd	(87) 23.03.2017	(72) MITSUDA, Shinya
(73) No.1187 BinAn Road Binjiang District	(54) LASER À SEMI-CONDUCTEURS	YAMADA, Yuichi
Hangzhou, Zhejiang 310053	(31) 2015180925	<hr/>
CHINA	2016156514	(51) H01T 13/20
(72) DENG, Zhiji	(32) 14.09.2015	H01T 13/34
<hr/>	09.08.2016	H01T 13/36
(51) H01R 39/26	(33) Japan	(11) 3389154
H01R 39/38	Japan	(47) 21.10.2020
H01R 39/39	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(00) 21.10.2020
H01R 39/40	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku	(21) 168725760
(11) 3659219	Osaka-shi, Osaka 541-0041	(22) 05.08.2016
(47) 21.10.2020	JAPAN	(87) JP2016003618
(00) 21.10.2020	(72) KATSUYAMA, Tsukuru	(87) 15.06.2017
(21) 197461080	KATO, Takashi	(54) BOUGIE D'ALLUMAGE
(22) 06.08.2019	<hr/>	(31) 2015241921
(87) EP2019071120	(51) H01T 1/14	(32) 11.12.2015
(87) 13.02.2020	H01T 4/08	(33) Japan
(54) SUPPORT DESTINÉ À DES BALAIS DE	(11) 3373401	(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
BAGUE COLLECTRICE	(47) 21.10.2020	(73) 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku
(31) 18187738	(00) 21.10.2020	Nagoya-shi, Aichi 467-8525
(32) 07.08.2018	(21) 171594138	JAPAN
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 06.03.2017	(72) OZEKI, Keiji
(73) Schleifring GmbH	(54) AGENCEMENT DE SECTIONNEUR ET	KOBAYASHI, Tsutomu
(73) Am Hardtanger 10	PROCÉDÉ DE FABRICATION	<hr/>
82256 Fürstenfeldbruck	(73) TYCO ELECTRONICS (UK) LTD	(51) H01T 13/20
GERMANY	TE Connectivity Ireland Limited	H01T 13/36
(72) KATZ, Johannes	(73) Faraday Road Dorcan	H01T 21/02
HEINBUCH, Peter	Swindon, Wiltshire SN3 5HH	(11) 2553779
HOLZAPFEL, Christian	UNITED KINGDOM	(47) 28.10.2020
DOLL, Marvin	One Spencer Dock North Wall Quay	(00) 28.10.2020
<hr/>	1 Dublin	(21) 117634485
(51) H01S 5/02	IRELAND	(22) 31.03.2011
H01S 5/022	(72) TONG, Kwong	(87) US2011030760
H01S 5/024	NORMOYLE, Brendan	(87) 06.10.2011
F21S 41/16	JOHNNERFELT, Bengt A.	(54) BOUGIE D'ALLUMAGE À FILET HAUT
F21S 41/19	<hr/>	AVEC ISOLATEUR ÉVIDÉ
F21S 45/47	(51) H01T 13/05	(31) 752694
(11) 3386042	H01T 13/41	(32) 01.04.2010
(47) 28.10.2020	(11) 3223379	(33) United States
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) FRAM Group IP LLC
(21) 181577859	(00) 28.10.2020	(73) 1900 West Field Court
(22) 21.02.2018	(21) 171620727	Lake Forest, IL 60045
(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE	(22) 21.03.2017	UNITED STATES
DIODE LASER SUR UN DISSIPATEUR	(54) SYSTÈME D'IGNITION	(72) BELOW, Matthew, B.
THERMIQUE, UNITÉ D'ÉMISSION DE	(31) 2016056718	<hr/>
LUMIÈRE MONTÉE SELON LEDIT	(32) 22.03.2016	(51) H01T 13/20
PROCÉDÉ ET PHARES DE VÉHICULE	(33) Japan	H01T 13/38
AUTOMOBILE POURVUS D'UNE TELLE	(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.	(11) 2216862
UNITÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE	(73) 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku	(47) 28.10.2020
(31) 102017107197	Nagoya-shi, Aichi 4678525	(00) 28.10.2020
(32) 04.04.2017	JAPAN	(21) 088549670
(33) Germany	(72) YAMADA, Yuichi	(22) 25.11.2008
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	BAN, Kenji	(87) JP2008071761
(73) Tübinger Strasse 123	<hr/>	(87) 04.06.2009
72762 Reutlingen	(51) H01T 13/20	(54) BOUGIE D'ALLUMAGE
GERMANY	(11) 3065238	(31) 2007304358
(72) BRAUN, Stephan	(47) 28.10.2020	(32) 26.11.2007
NEUBAUER, Ulrich	(00) 28.10.2020	(33) Japan
STOPPER, Ralf	(21) 148582315	(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD.
MÜRBEETH, Moritz	(22) 20.08.2014	(73) 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku,
<hr/>	(87) JP2014004262	Nagoya-shi, Aichi 467-8525
(51) H01S 5/042	(87) 07.05.2015	JAPAN
H01S 5/227	(54) BOUGIE D'ALLUMAGE	(72) KYUNO, Jiro
H01S 5/34	(31) 2013222947	SUZUKI, Akira
H01S 5/343	(32) 28.10.2013	BAN, Kenji
(11) 3350891	(33) Japan	<hr/>
(47) 28.10.2020	(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.	(51) H01T 13/20
(00) 28.10.2020		H01T 13/41

(11) 3089291	(21) 161913652	(47) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(22) 29.09.2016	(00) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(54) SUPPRESSEUR D'ARC	(21) 181688490
(21) 148747132	(31) 20160029277	(22) 23.04.2018
(22) 25.12.2014	(32) 11.03.2016	(54) STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE TERMINAL HAUTE TENSION
(87) JP2014084392	(33) Korea (Republic)	(31) 2017085043
(87) 02.07.2015	(73) LSIS Co., Ltd.	(32) 24.04.2017
(54) BOUGIE D'ALLUMAGE	(73) 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-Do 14119	(33) Japan
(31) 2013266957	(72) AHN, Kwanghyeon	(73) Fujikura Ltd.
(32) 25.12.2013	(51) H02B 11/28	(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku Tokyo 135-8512 JAPAN
(33) Japan	(11) 3220499	(72) RANDEEP, Singh
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.	(47) 28.10.2020	PHAN, Thanhlong
(73) 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi	(00) 28.10.2020	TAKAHASHI, Makoto
Aichi 467-8525	(21) 162035372	HORIUCHI, Yasuhiro
JAPAN	(22) 12.12.2016	
(72) TAKAOKA, Katsuya	(54) ÉLIMINATEUR D'ARC AYANT UN CONTACT DE TERRE	(51) H02G 3/03
KUROSAWA, Kazuhiro	(31) 20160001386 U	H02G 11/02
TANAKA, Kuniharu	(32) 15.03.2016	(11) 3454442
HONDA, Toshitaka	(33) Korea (Republic)	(47) 28.10.2020
KURONO, Hirokazu	(73) LSIS Co., Ltd.	(00) 28.10.2020
YOSHIDA, Haruki	(73) 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-Do 14119	(21) 181924366
UEGAKI, Hironori	(72) Zheng, Menglei	(22) 04.09.2018
(51) H01T 13/36	Jeong, Youngwoo	(54) ENROULEUR DE CÂBLE DESTINÉ À L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE À COMMANDE ÉLECTRIQUE
H01T 13/54	(51) H02B 13/065	(31) 102017215822
H01T 21/02	H02H 1/00	(32) 07.09.2017
(11) 3406009	G01R 31/12	(33) Germany
(47) 28.10.2020	(11) 2706366	(73) Deere & Company
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(21) 178329108	(00) 21.10.2020	(72) Daubermann, Julian
(22) 08.12.2017	(21) 131832925	Kegel, Volker
(87) DE2017200132	(22) 06.09.2013	Lehmann, Philipp
(87) 16.08.2018	(54) Dispositif de surveillance d'arc interne dans un appareil de commutation à isolation gazeuse	Pfaffmann, Simon
(54) BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE	(31) 20120098932	Tarasinski, Nicolai
(31) 102017202238	(32) 06.09.2012	
(32) 13.02.2017	(33) Korea (Republic)	(51) H02G 7/12
(33) Germany	(73) Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd.	(11) 3105831
(73) DKT Verwaltungs-GmbH	(73) 75, Yulgok-ro Jongno-gu Seoul 03058	(47) 21.10.2020
(73) Friedrich-Metz-Straße 18 74889 Sinsheim GERMANY	(72) Min, Byoung Woon	(00) 21.10.2020
(72) KUHNERT, Steffen	Park, Hyung Ryun	(21) 157486200
(51) H02B 1/052	Park, Chang Sun	(22) 30.01.2015
(11) 2996212	(51) H02G 1/08	(87) US2015013746
(47) 21.10.2020	(11) 3203594	(87) 20.08.2015
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE ARTICULÉ POUR ÉCARTEUR-AMORTISSEUR
(21) 151838703	(00) 28.10.2020	(31) 201414177917
(22) 04.09.2015	(21) 171539661	(32) 11.02.2014
(54) SUPPORT DE FIXATION MONTÉ SUR RAIL	(22) 31.01.2017	(33) United States
(31) 201420515268 U	(54) PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DU FROTTEMENT ENTRE UN CÂBLE DÉTECTEUR LINÉAIRE ET UNE GAINÉ DE PROTECTION EXTÉRIEURE	(73) Hubbell Incorporated
(32) 09.09.2014	(31) 201615016393	(73) 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 Shelton, CT 06484-1000 UNITED STATES
(33) China	(32) 05.02.2016	(72) DOBRINSKI, Daniel David
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.	(33) United States	CHAN, Peter
(73) F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 200131 CHINA	(73) Kidde Technologies, Inc.	(51) H02G 13/00
(72) ZHONG, Yuan	(73) 4200 Airport Drive, NW Wilson, NC 27896 UNITED STATES	F03D 13/20
TAO, Ting	(72) ROUSE, Chad	F03D 80/30
(51) H02B 11/10	(51) H02G 3/03	(11) 3284948
H02B 11/28	H02G 5/10	(47) 21.10.2020
(11) 3217492	(11) 3396801	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020		(21) 171860315
(00) 28.10.2020		(22) 29.04.2010

(54) SYSTÈME D'ÉOLIENNE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	93400 Saint-Ouen FRANCE	(51) H02J 3/00 H02J 4/00
(31) MI20090725	(72) Dagdag, Selim	(11) 3509180
(32) 29.04.2009	(51) H02H 7/06	(47) 21.10.2020
(33) Italy	H02J 7/14	(00) 21.10.2020
(73) WINDFIN B.V.	H02M 7/30	(21) 191503697
(73) 38, Waaiër	H02P 9/48	(22) 04.01.2019
2451 VW Leimuïden	H03K 17/082	(54) PROCÉDÉ DE RÉCONFIGURATION D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET RÉSEAU ASSOCIÉ
Netherlands	(11) 3075048	(31) 1850090
(72) CASAZZA, Matteo	(47) 21.10.2020	(32) 05.01.2018
SCHWARZ, Martin	(00) 21.10.2020	(33) France
(51) H02H 3/06	(21) 147964860	(73) ALSTOM Transport Technologies
H02H 7/26	(22) 10.11.2014	(73) 48 rue Albert Dhalenne
H02J 3/36	(87) EP2014074133	93400 Saint-Ouen
(11) 3419138	(87) 04.06.2015	FRANCE
(47) 28.10.2020	(54) PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE EN CAS DE DÉLESTAGE	(72) AUTHIE, Pierre
(00) 28.10.2020	(31) 102013224106	DESHAYES, Laurent
(21) 177924347	(32) 26.11.2013	CHOMEZ, Fabian
(22) 25.04.2017	(33) Germany	(51) H02J 3/18
(87) CN2017081890	(73) SEG Automotive Germany GmbH	(11) 3182546
(87) 09.11.2017	(73) Lotterbergstrasse 30	(47) 21.10.2020
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE DÉFAILLANCE ET DE RÉTABLISSEMENT APRÈS DÉFAILLANCE D'UN CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION	70499 Stuttgart	(00) 21.10.2020
(31) 201610294949	GERMANY	(21) 160026506
(32) 05.05.2016	(72) OTTE, Christopher	(22) 14.12.2016
(33) China	MEHRINGER, Paul	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE À MULTIPLES CONVERTISSEURS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) NR Electric Co., Ltd.	(51) H02H 7/12	(31) 201500915
NR Engineering Co., Ltd.	H02H 9/00	(32) 18.12.2015
(73) No.69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102 CHINA	H02H 9/04	(33) Spain
No. 69 Suyuan Avenue Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211102 CHINA	(11) 3340410	(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.
(72) LI, Gang	(47) 28.10.2020	(73) Avenida de la Innovación 9-11 31621 Sarriguren (Navarra) SPAIN
LU, Yu	(00) 28.10.2020	(72) Jiménez Buendia, Francisco
HU, Zhaoqing	(21) 162061147	Allen Miguel, José Ángel
TIAN, Jie	(22) 22.12.2016	Valderrey Sánchez, Fernando
DONG, Yunlong	(54) PROTECTION D'UN ÉLÉMENT INDUCTIF	(51) H02J 3/18
JIANG, Tianguì	(73) ABB Schweiz AG	H02J 3/32
LI, Haiying	(73) Bruggerstrasse 66	H02M 1/12
FENG, Yadong	5400 Baden	H02M 3/158
WANG, Ke	Switzerland	H02M 7/797
LU, Jiang	(72) SVENSSON, Jan	H02M 7/48
SUI, Shunke	ILVES, Kalle	(11) 3320593
WANG, Hui	BENIAKAR, Minos	(47) 21.10.2020
WANG, Nannan	SOONG, Theodore	(00) 21.10.2020
(51) H02H 3/08	(51) H02J 1/08	(21) 167415603
H03K 17/12	H02J 1/10	(22) 07.07.2016
(11) 2469711	(11) 3179588	(87) EP2016066133
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(87) 12.01.2017
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(54) SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE A TRAITEMENT AMELIORE DES IMPACTS DE CHARGE, DES DELESTAGES ET DES HARMONIQUES
(21) 111942876	(21) 158296202	(31) 1556497
(22) 19.12.2011	(22) 10.07.2015	(32) 09.07.2015
(54) Dispositif de commutation électrique, notamment pour la commutation de forts courants électriques	(87) JP2015069970	(33) France
(31) 1061199	(87) 11.02.2016	(73) Moteurs Leroy-Somer
(32) 23.12.2010	(54) DISPOSITIF AINSI QUE SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU	Universite De Poitiers
(33) France	(31) 2014159439	(73) Boulevard Marcellin Leroy CS 10015
(73) ALSTOM Transport Technologies	(32) 05.08.2014	16915 Angouleme Cedex 9
(73) 48 rue Albert Dhalenne	(33) Japan	
	(73) Sony Corporation	
	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 JAPAN	
	(72) MORITA, Tadashi	

FRANCE	(22) 29.10.2014	(00) 28.10.2020
15 rue de l'Hôtel Dieu TSA 71117	(54) Détection d'affaissement de phase du système industriel	(21) 191656453
86073 Poitiers	(31) 201314071911	(22) 17.09.2014
FRANCE	(32) 05.11.2013	(54) INSTALLATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE POUR INSTALLATION DE CHARGE
(72) MOUNI, Emile	(33) United States	(31) 2013194491
MANFE, Philippe	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(32) 19.09.2013
BENSMACHINE, Fayçal	(73) 1 Allen-Bradley Drive	(33) Japan
TNANI, Slim	Mayfield Heights, OH 44124	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
CHAMPENOIS, Gérard	UNITED STATES	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332
(51) H02J 3/24	(72) Ahmed, Ahmed Mohamed Sayed	JAPAN
(11) 3095165	Seibel, Brian J.	(72) YOKO, Ryosuke
(47) 28.10.2020	Kerkman, Russel	MARUYAMA, Masanori
(00) 28.10.2020	(51) H02J 3/28	TAKEICHI, Yoshinori
(21) 157002759	H02J 3/32	(51) H02J 3/32
(22) 07.01.2015	(11) 3485552	H02J 3/38
(87) EP2015050143	(47) 28.10.2020	H02J 7/34
(87) 23.07.2015	(00) 28.10.2020	(11) 2330711
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET/OU COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE ET/OU UN PARC ÉOLIEN ET ÉOLIENNE ET PARC ÉOLIEN CORRESPONDANTS	(21) 167604792	(47) 21.10.2020
(31) 102014200740	(22) 02.09.2016	(00) 21.10.2020
(32) 16.01.2014	(87) EP2016070739	(21) 098176993
(33) Germany	(87) 08.03.2018	(22) 25.09.2009
(73) Wobben Properties GmbH	(54) DISPOSITIF DE STABILISATION DYNAMIQUE DE LA FRÉQUENCE RÉSEAU D'UN RÉSEAU COMPOSITE DESTINÉ À L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(87) JP2009066613
(73) Borsigstrasse 26	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(87) 08.04.2010
26607 Aurich	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'INTERCONNEXION
GERMANY	80333 München	(31) 101169 P
(72) BUSKER, Kai	GERMANY	(32) 30.09.2008
(51) H02J 3/24	(72) KRAJISNIK, Nemanja	(33) United States
H02J 3/38	SPAHIC, Ervin	(73) NGK Insulators, Ltd.
H02P 9/10	(51) H02J 3/28	(73) 2-56, Suda-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(11) 3460943	H02J 3/32	JAPAN
(47) 28.10.2020	H02J 7/00	(72) OGAWA, Koji
(00) 28.10.2020	H02J 13/00	(51) H02J 3/36
(21) 181958091	B60L 53/63	(11) 2122797
(22) 20.09.2018	(11) 2930813	(47) 28.10.2020
(54) SYSTÈME DE PRODUCTION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE SUPPRESSION D'OSCILLATIONS SOUS-SYNCHRONES ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PUISSANCE	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(31) 201710858081	(00) 28.10.2020	(21) 077094340
(32) 21.09.2017	(21) 151521515	(22) 29.01.2007
(33) China	(22) 22.01.2015	(87) SE2007050041
(73) General Electric Company	(54) Procédé et dispositif d'enregistrement d'une grandeur électrique d'un réseau de distribution électrique	(87) 07.08.2008
(73) 1 River Road	(31) 102014005089	(54) PRÉLÈVEMENT DE COURANT À PARTIR D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION
Schenectady, NY 12345	(32) 08.04.2014	(73) ABB Power Grids Switzerland AG
UNITED STATES	(33) Germany	(73) Bruggenstrasse 72
(72) GU, Yunjie	(73) RWE Deutschland AG	5400 Baden
LIU, Jiao	(73) Kruppstrasse 5	Switzerland
TAN, Zhuohui	45128 Essen	(72) ASPLUND, Gunnar
SMITH, David	GERMANY	(51) H02J 3/36
REN, Wei	(72) Gaul, Armin, Dr.-Ing.	H02J 3/38
LI, Wuhua	Hammerschmidt, Torsten, Dr.	H02M 7/00
WANG, Yuxiang	(51) H02J 3/32	(11) 2941823
(51) H02J 3/24	H02J 3/38	(47) 21.10.2020
H02J 9/06	H02J 7/00	(00) 21.10.2020
H02J 13/00	H02J 7/34	(21) 137087524
(11) 2882061	H02J 7/35	(22) 28.02.2013
(47) 21.10.2020	H02J 7/02	(87) EP2013054070
(00) 21.10.2020	B60L 53/20	(87) 04.09.2014
(21) 141908244	B60L 53/22	(54) POSTE DE CONVERSION ÉQUIPÉ D'UN REDRESSEUR À DIODES
	B60L 53/30	(73) Siemens Aktiengesellschaft
	B60L 53/51	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
	B60L 53/53	80333 München
	(11) 3528362	
	(47) 28.10.2020	

GERMANY	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE RÉGLAGE DE TRANSFORMATEUR SANS CONTACT	(87) EP2011002433
(72) DORN, Jörg	(31) 201310451294	(87) 26.01.2012
ERGIN, Dominik	(32) 27.09.2013	(54) SYSTÈME DE CHARGE ÉLECTRIQUE
HAMMER, Thomas	(33) China	(31) 102010027640
KNAAK, Hans-Joachim	(73) ZTE Corporation	(32) 19.07.2010
MENKE, Peter	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA	(33) Germany
SCHUSTER, Roland	(72) WANG, Jing	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG
MOELLER, Jesper	GAO, Yaoguang	(73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal GERMANY
STIESDAL, Henrik	FAN, Jie	(72) SCHMIDT, Josef
THISTED, Jan	LUO, Yong	HUA, Zhidong
(51) H02J 3/38	ZHOU, Jianping	SCHÄFER, Thomas
(11) 3223384	(51) H02J 7/00	(51) H02J 7/00
(47) 21.10.2020	G01R 31/36	H02J 7/02
(00) 21.10.2020	G01R 31/52	H02J 50/10
(21) 171581069	(11) 3327455	H02J 50/12
(22) 27.02.2017	(47) 21.10.2020	H02J 50/60
(54) APPAREIL DE COMPENSATION DE TENSION POUR SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE	(00) 21.10.2020	(11) 3338342
(31) 201610178811	(21) 163065667	(47) 21.10.2020
(32) 23.03.2016	(22) 28.11.2016	(00) 21.10.2020
(33) China	(54) DÉTERMINATION DE COURANT DE FUITE	(21) 167532605
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd. No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone Hefei, Anhui 230088 CHINA	(73) NXP USA, Inc. 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(22) 22.07.2016
(72) YU, Yanfei	(72) Ollitrault, Stephan	(87) EP2016067550
NI, Hua	Lupo, Savino Luigi	(87) 02.03.2017
YANG, Zongjun	(51) H02J 7/00	(54) DISPOSITIF DE CHARGE DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE
DAI, Shangfang	G01R 31/367	(31) 102015216038
(51) H02J 5/00	G01R 31/382	(32) 21.08.2015
H02J 7/02	(11) 2805173	(33) Germany
H02J 50/23	(47) 28.10.2020	(73) Robert Bosch GmbH
(11) 3531534	(00) 28.10.2020	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart GERMANY
(47) 28.10.2020	(21) 137046504	(72) GONDA, Martin
(00) 28.10.2020	(22) 18.01.2013	MACK, Juergen
(21) 178703823	(87) US2013022219	KRUPEZEVIC, Dragan
(22) 12.06.2017	(87) 25.07.2013	(51) H02J 7/00
(87) KR2017006078	(54) GESTION DE L'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF DE SUIVI D'UNE ACTIVITÉ	H02J 7/04
(87) 17.05.2018	(31) 201261588646 P	H02J 7/02
(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL	(32) 19.01.2012	H02J 50/10
(31) 20160148161	(33) United States	H02J 50/12
(32) 08.11.2016	(73) NIKE Innovate C.V.	H02J 50/80
(33) Korea (Republic)	(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 UNITED STATES	B60L 53/122
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(72) HENDERSON, Kristofer	(11) 3121932
(72) PARK, Jae-Hyun	LAPINSKY, Michael	(47) 28.10.2020
PARK, Jae-Seok	NOONE, Michael	(00) 28.10.2020
RYU, Young-Ho	LOWE, JR., Edward S.	(21) 157641689
YEO, Sung-Ku	ZIPPERER, James	(22) 12.03.2015
LEE, Chong-Min	(51) H02J 7/00	(87) JP2015057305
(51) H02J 5/00	H02J 7/02	(87) 24.09.2015
H02J 50/10	B60L 53/122	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT
H02J 50/80	B60L 53/126	(31) 2014055053
H02J 50/90	B60L 53/36	2014081973
(11) 3046222	B60L 53/38	(32) 18.03.2014
(47) 28.10.2020	B60L 53/66	11.04.2014
(00) 28.10.2020	(11) 2595834	(33) Japan
(21) 148500515	(47) 21.10.2020	Japan
(22) 18.06.2014	(00) 21.10.2020	(73) IHI Corporation
(87) CN2014080223	(21) 117223180	(73) 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 JAPAN
(87) 02.04.2015	(22) 17.05.2011	(72) TAKATSU, Yuji
		ARAKI, Jun
		(51) H02J 7/00

H02J 7/04	(33) European Patent Office (EPO)	NSK Ltd.
H02J 7/14	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA	(73) 1-1 Shibaura 1-chome
H02J 7/34	(73) Rixbecker Strasse 75	Minato-ku Tokyo 105-8001
(11) 2916425	59552 Lippstadt	JAPAN
(47) 21.10.2020	GERMANY	
(00) 21.10.2020	(72) KÖRNER, Andre	6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku
(21) 138516653	KAHNT, Sebastian	Tokyo 141-8560
(22) 23.10.2013		JAPAN
(87) KR2013009469	(51) H02J 7/00	(72) MAEKAWA, Sari
(87) 08.05.2014	H02J 7/34	FUKINUKI, Shigeru
(54) CIRCUIT DE RÉGÉNÉRATION	H01L 31/053	KUMAGAI, Shin
DE COURANT DE CHARGE ET	H02S 40/38	
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN	(11) 3158620	(51) H02J 7/00
DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION DE	(47) 28.10.2020	H04B 5/00
COURANT DE CHARGE	(00) 28.10.2020	H02J 5/00
(31) 20120121330	(21) 158101360	H02J 7/02
20130019330	(22) 09.06.2015	H02J 50/10
(32) 30.10.2012	(87) FI2015050403	H02J 50/80
22.02.2013	(87) 23.12.2015	H02J 50/90
(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS	B60L 3/00
Korea (Republic)	D'ALIMENTATION DE DISPOSITIF	B60L 53/12
(73) Bae, YounSoo	ÉLECTRONIQUE	B60L 53/124
(73) Samho Jindeok Apt. 209-1002 22 Haryul-	(31) 201414307576	B60L 53/30
ro 46-beongil Jangan-gu	(32) 18.06.2014	B60L 53/31
Suwon-si, Gyeonggi-do 440-717	(33) United States	B60L 53/35
(72) Bae, YounSoo	(73) Nokia Technologies Oy	B60L 53/38
(51) H02J 7/00	(73) Karakaari 7	B60L 53/60
H02J 7/04	02610 Espoo	(11) 3122587
H02M 3/335	Finland	(47) 28.10.2020
H02J 7/02	(72) NASKALI, Matti	(00) 28.10.2020
(11) 3285361	PAANANEN, Heikki	(21) 157150830
(47) 28.10.2020		(22) 25.03.2015
(00) 28.10.2020	(51) H02J 7/00	(87) US2015022506
(21) 177467164	H02J 9/06	(87) 01.10.2015
(22) 07.01.2017	H02M 5/00	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL
(87) CN2017070541	(11) 2926447	ASSOCIÉS À UNE GESTION DE
(87) 10.08.2017	(47) 21.10.2020	CHARGE SANS FIL
(54) SYSTÈME DE CHARGE DE TERMINAL,	(00) 21.10.2020	(31) 201461970800 P
PROCÉDÉ DE CHARGE ET	(21) 128892940	201461970816 P
CHARGEUR	(22) 29.11.2012	201461970826 P
(31) PCT/CN2016/073679	(87) US2012067017	201514667547
201610600612	(87) 05.06.2014	(32) 26.03.2014
(32) 05.02.2016	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	26.03.2014
26.07.2016	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE	26.03.2014
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	SECOURS	24.03.2015
China	(73) Schneider Electric IT Corporation	(33) United States
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) 132 Fairgrounds Road	United States
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	West Kingston, RI 02892	United States
(73) No. 18, Haibin Road,	United States	United States
Wusha, Chang'an Dongguan,	(72) CHEN, Hui-Jung	United States
Guangdong 523860	SHEN, Chen-Jui	(73) WiTricity Corporation
CHINA		(73) 57 Water Street
(72) TIAN, Chen	(51) H02J 7/00	Watertown, MA 02472
ZHANG, Jialiang	H02P 27/06	UNITED STATES
(51) H02J 7/00	H02M 7/48	(72) HALKER, Ravi
H02J 7/14	H02P 29/024	GOSNELL, Donald
H02J 7/34	(11) 2755314	RODRIGUEZ FIGUEROA, Hector
(11) 3371870	(47) 21.10.2020	REYES, Christian
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	MEHTA, Jayal
(00) 28.10.2020	(21) 128303997	KEELING, Nicholas Athol
(21) 167905629	(22) 10.08.2012	KISSIN, Michael Le Gallais
(22) 28.10.2016	(87) JP2012070504	
(87) EP2016076092	(87) 14.03.2013	(51) H02J 7/00
(87) 11.05.2017	(54) CIRCUIT DE COMMANDE	H04B 5/02
(54) SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE	D'INTERRUPTEUR, APPAREIL	H02J 5/00
À DOUBLE TENSION AUTOMOBILE	ONDULEUR ET APPAREIL DE	H02J 7/02
(31) 15193425	DIRECTION ASSISTÉE	(11) 2689538
(32) 06.11.2015	(31) 2011195051	(47) 28.10.2020
	(32) 07.09.2011	(00) 28.10.2020
	(33) Japan	(21) 127599520
	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(22) 22.03.2012

(87) KR2012002073	(21) 168291433	(00) 21.10.2020
(87) 27.09.2012	(22) 28.11.2016	(21) 127681377
(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMMANDE DE LA TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL ET DE LA RÉCEPTION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL	(87) TR2016050467 (87) 31.05.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'ÉNERGIE DE CHAMP ÉLECTRIQUE À PARTIR D'ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE POUR L'INTERNET DES OBJETS	(22) 04.04.2012 (87) US2012032120 (87) 11.10.2012 (54) ENSEMBLE MÉCANIQUE POUR LE MAINTIEN D'UN ENTREFER ENTRE UN STATOR ET UN ROTOR DANS UN CONVERTISSEUR ÉLECTROMÉCANIQUE
(31) 20110025739	(73) KOC Universitesi	(31) 201161471690 P
(32) 23.03.2011	(73) Rumelifeneri Yolu Sariyer 34450 Istanbul TURKEY	(32) 04.04.2011
(33) Korea (Republic)	(72) CETINKAYA, Oktay AKAN, Ozgur Baris	(33) United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 416, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(51) H02J 9/06 H02M 3/158 H02J 7/02	(73) Columbia Power Technologies, Inc. (73) 236 East High Street Charlottesville VA 22902 UNITED STATES
(72) KIM, Nam Yun KWON, Sang Wook PARK, Yun Kwon	(51) H02J 7/02	(72) RHINEFRANK, Kenneth PRUDELL, Joseph SCHACHER, Alphonse HAMMAGREN, Erik
(51) H02J 7/02 B60L 53/22	(11) 2701275	(71) H02K 1/14 H02K 1/16 H02K 1/27 H02K 21/14 H02K 29/03
(11) 3403872	(47) 28.10.2020	(11) 3358716
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(21) 128658705	(00) 28.10.2020
(21) 181715707	(22) 06.07.2012	(21) 159053875
(22) 09.05.2018	(87) CN2012078279	(22) 30.09.2015
(54) SYSTÈME DE CHARGEUR ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE	(87) 25.07.2013 (54) UNITÉ D'ALIMENTATION PERMANENTE ET CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU	(87) JP2015077739 (87) 06.04.2017
(31) 1754440	(31) 201210013896	(54) MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS POUR DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
(32) 19.05.2017	(32) 17.01.2012	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(33) France	(33) China	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 JAPAN
(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS (73) 14 Avenue des Béguines 95800 Cergy FRANCE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(72) TAKIZAWA, Yuji AKUTSU, Satoru OKAZAKI, Masafumi AIDA, Hiroshi HIROTANI, Yu ITO, Kazumasa
(72) BENDANI, Larbi CHELGHOU, Reda SILVESTRE, Bénédicte CONDAMIN, Bruno ASKEUR, Mimoun DIALLO, Massourang	(72) LIU, Peiguo FEI, Zhenfu ZHOU, Yanan	(51) H02K 1/14 H02K 5/08 H02K 5/128 H02K 15/12
(51) H02J 7/02 H02J 50/10 H02J 50/80	(51) H02J 50/10 A24F 47/00	(11) 3391509
(11) 3176910	(11) 3507888	(47) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(21) 162018246	(21) 177581725	(21) 187104310
(22) 01.12.2016	(22) 30.08.2017	(22) 08.03.2018
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PROTECTION DANS DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS FIL	(87) EP2017071687 (87) 08.03.2018 (54) SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL POUR CHARGER UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR ARTICLES À FUMER	(87) EP2018055710 (87) 13.09.2018 (54) MOTEUR ÉLECTRIQUE
(31) 201562262878 P 201615361720	(31) 16186470	(31) 102017105089
(32) 03.12.2015 28.11.2016	(32) 31.08.2016	(32) 10.03.2017
(33) United States United States	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany
(73) MediaTek Inc. (73) No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel SWITZERLAND	(73) Kolektor Group d.o.o. (73) Vojkova ulica 10 5280 Idrija SLOVENIA
(72) Muratov, Vladimir A.	(72) DANI, Bastian GOLAY, Laurent BESSANT, Michel ABDO, Samer	(72) LAHAJNAR, Franci JEZERSEK, Boris JERAM, Borut
(51) H02J 7/35 H04L 29/08	(51) H02K 1/00	
(11) 3545667	(11) 2695282	
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	
(00) 28.10.2020		

- (51) H02K 1/16
H02K 1/27
H02K 19/10
H02K 29/03
(11) 3304706
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 167226547
(22) 12.05.2016
(87) EP2016060697
(87) 01.12.2016
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE
TOURNANTE AVEC UN STATOR À
ENCOCHES FERMÉES ET PLUS
PARTICULIÈREMENT MACHINE
ÉLECTRIQUE SYNCHRONE À
RÉLUCTANCE VARIABLE ASSISTÉE
D'AIMANTS PERMANENTS
(31) 1554835
(32) 28.05.2015
(33) France
(73) IFP Energies nouvelles
Mavel S.r.l.
(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau
92500 Rueil-Malmaison
FRANCE

Via Gressoney, 29
11026 Pont Saint Martin (AO)
ITALY
(72) BOISSON, Julien
DIB, Wissam
BIGLINO, Renato
BETTONI, Davide
-
- (51) H02K 1/16
H02K 3/12
H02K 3/28
H02K 15/085
(11) 3007319
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 148046840
(22) 04.03.2014
(87) JP2014055375
(87) 04.12.2014
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE,
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CETTE DERNIÈRE
(31) 2013111706
(32) 28.05.2013
(33) Japan
(73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-8310
JAPAN
(72) ITO Shinichi
KAWASAKI Sachiko
HIROTANI Yu
NAKANO Masatsugu
UDO Toyoaki
MATSUO Hiroyuki
-
- (51) H02K 1/16
H02K 3/34
(11) 2738916
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 131912032
(22) 31.10.2013
- (54) Stator d'un moteur électrique comprenant
une isolation de bobine
(31) 2012261039
(32) 29.11.2012
(33) Japan
(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd.
(73) 2757 Hirosawa-cho 1-chome
Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585
JAPAN
(72) Kodani, Masayuki
Maruyama, Nobuchika
Wakabayashi, Keisuke
Kabasawa, Nobuyuki
Moteji, Yasuaki
Kiryu, Daisuke
-
- (51) H02K 1/18
H02K 5/167
H02K 7/18
H02K 17/42
(11) 3544152
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 191573369
(22) 15.02.2019
(54) GÉNÉRATEUR HYDRAULIQUE À
FIXATION FLEXIBLE DE STATOR
(31) 502382018
(32) 21.03.2018
(33) Austria
(73) Andritz Hydro GmbH
(73) Eibesbrunnnergasse 20
1120 Wien
AUSTRIA
(72) NEUMAYER, Fritz
HIMMELREICH, Mario
THALER, Georg
-
- (51) H02K 1/20
H02K 7/116
H02K 7/18
H02K 9/19
H02K 11/00
(11) 2561601
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 117044867
(22) 28.01.2011
(87) NL2011050058
(87) 27.10.2011
(54) SYSTÈME DE CONVERSION
D'ÉNERGIE À HAUTE INTÉGRATION
POUR TURBINES ÉOLIENNES,
MARÉMOTRICES OU HYDRAULIQUES
(31) 1037896
(32) 19.04.2010
(33) Netherlands
(73) Synervisie B.V.
(73) De Klipper 11
7908 ET Hoogeveen
NETHERLANDS
(72) VERSTEEG, Willem Marinus
-
- (51) H02K 1/24
H02K 15/02
(11) 3335300
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167508498
(22) 12.08.2016
(87) EP2016069238
(87) 23.02.2017
(54) EMPILAGE DE ROTOR POUR
UNE MACHINE À RÉLUCTANCE
SYNCHRONE
(31) 102015215585
(32) 14.08.2015
(33) Germany
(73) KSB SE & Co. KGaA
(73) Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
GERMANY
(72) SCHAAB, Jochen
-
- (51) H02K 1/27
(11) 3229348
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 171646771
(22) 04.04.2017
(54) ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE
TOURNANTE
(31) 1652911
(32) 04.04.2016
(33) France
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR
(73) 2, rue André Bouille
94046 Créteil Cedex
FRANCE
(72) BETTAYEB, M. Adel
-
- (51) H02K 1/27
H02K 1/28
H02K 5/15
H02K 5/24
H02K 7/14
H02K 11/215
(11) 3197025
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 171599962
(22) 25.11.2015
(54) MOTEUR SANS BALAI POUR UN
OUTIL ÉLECTRIQUE
(31) 201462084300 P
(32) 25.11.2014
(33) United States
(73) Black & Decker Inc.
- (54) MACHINE ELECTRIQUE
COMPRENANT DES ENROULEMENTS
PARTIELS ET MOMENT DE
RELUCTANCE
(31) 16182760
(32) 04.08.2016
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 München
GERMANY
(72) CERNY, Marco
MÜLLER, Michael
RETTINGER, Frank

(73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 UNITED STATES	JOHNSON, Duane C. LEMMERS, Glenn C. Jr. ROCHA, Diego A.	(33) France (73) MMT SA (73) Baarerstrasse 8 Postfach 4523
(72) Smith, David J. Gillespie, David E. Tennison, Merritt, J	(51) H02K 3/12 H02K 3/28 H02K 15/085	6304 Zug SWITZERLAND (72) SIGG, Daniel GRAF, Philip
(51) H02K 1/27 H02K 1/32 H02K 15/03	(11) 3429064 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(51) H02K 5/20 H02K 5/24 H02K 9/06
(11) 3474427 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181925652 (22) 04.09.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET NOYAU DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE	(21) 181820085 (22) 05.07.2018 (54) PROCÉDÉ DE BOBINAGE AMÉLIORÉ D'UN STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET STATOR BOBINÉ CORRESPONDANT (31) 1756559 (32) 11.07.2017 (33) France (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	(11) 3282562 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171846157 (22) 03.08.2017 (54) MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE
(31) 2017201940 (32) 18.10.2017 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 JAPAN	(72) WILQUIN, Geoffrey DE CLERCQ, Stéphane LECLERCQ, Sébastien	(31) 1657730 (32) 11.08.2016 (33) France (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen FRANCE
(72) KINPARA, Hiroshi TAKAHASHI, Takashi SEGAWA, Tomohiro	(51) H02K 3/16 H02K 3/493 H02K 21/14	(72) DUBOIS, Philippe MAS, Thomas RANDRIA, Andry-Mamy SCHERER, Michel LOMBARD, Jean-Pierre
(51) H02K 1/27 H02K 17/26 H02K 21/46	(11) 2573907 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(51) H02K 9/06 (11) 3599707 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020
(11) 3352347 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181508797 (22) 09.01.2018 (54) MACHINE SANS BALAI À AIMANT PERMANENT (PM) À ROTOR EXTERNE	(21) 121839112 (22) 11.09.2012 (54) Procédé de fabrication de machines à aimant permanent avec une régulation de flux magnétique (31) 201113236778 (32) 20.09.2011 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 UNITED STATES	(21) 191885052 (22) 26.07.2019 (54) MOTEUR ÉLECTRIQUE FERROVIAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ (31) 1856967 (32) 26.07.2018 (33) France (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen FRANCE
(31) 201715410291 (32) 19.01.2017 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 UNITED STATES	(72) Gieras, Jacek F Rozman, Gregory I. Katsumata, Shin	(72) RANDRIA, Andry-Mamy DUBOIS, Philippe
(72) GIERAS, Jacek F.	(51) H02K 1/27 H02K 21/14	(51) H02K 15/04 (11) 2833525 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020
(51) H02K 1/27 H02K 21/14	(51) H02K 5/08 H02K 5/173 H02K 5/20 H02K 5/22 H02K 7/116 H02K 9/19 H02K 15/12 H02K 11/00 H02K 11/33	(21) 138228101 (22) 27.03.2013 (87) JP2013058949 (87) 30.01.2014 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'EXTRÉMITÉ DE BOBINE (31) 2012165034 (32) 25.07.2012 (33) Japan (73) AISIN AW CO., LTD. TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(11) 3490111 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182074864 (22) 21.11.2018 (54) ROTOR DE GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT POUR GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ	(11) 3254360 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167054527 (22) 04.02.2016 (87) EP2016052435 (87) 11.08.2016 (54) ACTIONNEUR DE POSITIONNEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION	(21) 191885052 (22) 26.07.2019 (54) MOTEUR ÉLECTRIQUE FERROVIAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ (31) 1856967 (32) 26.07.2018 (33) France (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen FRANCE
(31) 201715820562 (32) 22.11.2017 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 UNITED STATES	(72) HOCHSTETLER, Derek R. MARTIN, Ted A.	(72) RANDRIA, Andry-Mamy DUBOIS, Philippe
(72) HOCHSTETLER, Derek R. MARTIN, Ted A.	(31) 1550881 (32) 04.02.2015	(73) 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192 JAPAN

1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 JAPAN	(51) H02M 1/00 H02M 1/08 H02M 1/14 H02M 3/156 H02M 1/44	(33) Germany (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(72) KURASHIGE, Daichi HASHIMOTO, Shingo TANAKA, Hiroyuki OTA, Takanori NAKAGAWA, Osamu MATSUO, Daisuke KAWAURA, Hirotaka SUGIURA, Hiroharu AKAO, Norihiko	(11) 2816713 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 137488979 (22) 21.01.2013 (87) JP2013051028 (87) 22.08.2013 (54) ALIMENTATION À DÉCOUPAGE D'ABAISSEUR DE TENSION EMBARQUÉE, DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉ ET SYSTÈME D'ARRÊT AU RALENTI	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg GERMANY (72) Müller, Mathias Nürnberg, Eugen Hoffmeister, Dennis
(51) H02K 37/10 (11) 2686942 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 127581932 (22) 15.03.2012 (87) IL2012000121 (87) 20.09.2012 (54) MOTEUR ÉLECTRIQUE PUSH-PULL PLANÉTAIRE	(31) 2012030084 (32) 15.02.2012 (33) Japan (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 JAPAN	(51) H02M 1/00 H02M 3/335 H02M 7/48 (11) 3518410 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191519644 (22) 15.01.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE À FAIBLE CHARGE D'UN CONVERTISSEUR RÉSONANT À DOUBLE SORTIE
(31) 201161453150 P 201261603303 P (32) 16.03.2011 26.02.2012 (33) United States United States (73) Concept & Design Ltd. (73) POB 355 30300 Atlit ISRAEL	(72) HATANAKA, Ayumu MAYUZUMI, Takuya SATO, Chihiro	(31) 201815880294 (32) 25.01.2018 (33) United States (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) HALBERSTADT, Hans
(72) LEVIN, Shalom LEVIN, Asaf	(51) H02M 1/00 H02M 3/158 H02M 3/335 H02M 1/32 H02M 1/42	(51) H02M 1/00 H02M 7/48 H02M 7/483 H02M 7/493 (11) 3402062 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181658980 (22) 05.04.2018 (54) COUPLAGE D'AU MOINS DEUX CONVERTISSEURS MODULAIRES À NIVEAUX MULTIPLES
(51) H02K 55/00 H02K 55/04 (11) 2479877 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 108171984 (22) 15.09.2010 (87) JP2010065930 (87) 24.03.2011 (54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION/ ÉVACUATION DE FRIGORIGÈNE POUR MACHINE ROTATIVE SUPRACONDUCTRICE, MACHINE ROTATIVE SUPRACONDUCTRICE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION/ÉVACUATION DU FRIGORIGÈNE.	(11) 3422031 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178928909 (22) 27.12.2017 (87) KR2017015574 (87) 26.07.2018 (54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTERMINER DES ÉTATS DE DÉSÉQUILIBRE DE COURANT ET DE SURINTENSITÉ DANS UN CONVERTISSEUR DE TENSION CC- CC	(31) 102017207900 (32) 10.05.2017 (33) Germany (73) Karlsruhe Institut für Technologie (73) Kaiserstrasse 12 76131 Karlsruhe GERMANY (72) Himmelmann, Patrick Hiller, Marc
(31) 2009214511 (32) 16.09.2009 (33) Japan (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 JAPAN	(73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 (72) REXHA, Mehdi LEE, Jaesam CHANG, Chieh-Kai	(51) H02M 1/00 H02M 7/5387 (11) 3158636 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157325697 (22) 18.06.2015 (87) EP2015063718 (87) 23.12.2015 (54) CONVERTISSEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(72) UMEMOTO, Katsuya AIZAWA, Kiyoshi YOKOYAMA, Minoru TAKAO, Satoru OKUMURA, Kagao YAMAGUCHI, Mitsugi GOCHO, Yoshitsugu KOSUGE, Eiji	(51) H02M 1/00 H02M 3/335 (11) 3518411 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191535152 (22) 24.01.2019 (54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(31) 102014108667 (32) 20.06.2014 (33) Germany (73) Technische Universität Braunschweig (73) Pockelsstrasse 14 38106 Braunschweig

GERMANY	(47) 21.10.2020	(21) 141722116
(72) SCHUMACHER, Walter	(00) 21.10.2020	(22) 12.06.2014
HOMANN, Michael	(21) 147342034	(54) Procédé de réduction de la distorsion de courant d'entrée dans un redresseur
(51) H02M 1/00	(22) 23.05.2014	(31) 201313918516
H02P 21/00	(87) GB2014051602	(32) 14.06.2013
(11) 3167544	(87) 27.11.2014	(33) United States
(47) 21.10.2020	(54) AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES ADAPTATEURS D'ALIMENTATION	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(00) 21.10.2020	(31) 201309340	(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
(21) 157279753	(32) 23.05.2013	Charlotte, NC 28217
(22) 09.06.2015	(33) United Kingdom	UNITED STATES
(87) EP2015062813	(73) ADP Corporate Limited	(72) Nguyen, Vietson M.
(87) 14.01.2016	(73) 3-4 Faulkner's Alley	(51) H02M 1/14
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE	London EC1M 6DD	H02M 7/483
(31) 102014213199	UNITED KINGDOM	H02M 7/49
(32) 08.07.2014	(72) SUMMERLAND, David	(11) 3512088
(33) Germany	(51) H02M 1/08	(47) 21.10.2020
(73) Conti Temic microelectronic GmbH	H03K 17/04	(00) 21.10.2020
(73) Sieboldstraße 19	H03K 17/06	(21) 181519505
90411 Nürnberg	H03K 17/16	(22) 16.01.2018
GERMANY	(11) 3503364	(54) CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION
(72) HINZE, Patrick	(47) 21.10.2020	(73) General Electric Technology GmbH
SCHULZE, Andreas	(00) 21.10.2020	(73) Brown Boveri Strasse 7
PEUCKERT, Matthias	(21) 172103434	5400 Baden
(51) H02M 1/00	(22) 22.12.2017	Switzerland
H03K 17/16	(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT, CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE	(72) COSTABEBER, Alessandro
(11) 3297162	(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH	JANKOVIC, Marija
(47) 28.10.2020	(73) Frauenauracher Str. 85	(51) H02M 3/156
(00) 28.10.2020	91056 Erlangen	(11) 2695288
(21) 161897160	GERMANY	(47) 21.10.2020
(22) 20.09.2016	(72) HUBNER, Philip	(00) 21.10.2020
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA COMMUTATION D'UN PREMIER ET D'UN SECOND COMMUTATEUR DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEUR	BUCHER, Alexander	(21) 127191237
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(51) H02M 1/12	(22) 30.03.2012
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	H02M 5/45	(87) US2012031715
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	H02M 5/458	(87) 04.10.2012
Japan	H02M 7/797	(54) CONTRÔLEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(72) DEGRENNE, Nicolas	H02P 3/18	(31) 201113078798
MOLLOV, Stefan	H02P 27/08	(32) 01.04.2011
(51) H02M 1/08	H02M 1/32	(33) United States
H02M 5/257	H02M 1/36	(73) Qualcomm Incorporated
(11) 3327911	B60W 30/18	(73) International IP Administration 5775
(47) 21.10.2020	(11) 3171501	Morehouse Drive
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	San Diego, CA 92121
(21) 162002513	(00) 21.10.2020	UNITED STATES
(22) 23.11.2016	(21) 162002869	(72) GRBO, Zeljko
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MODULE DE COMMUTATION FAISANT APPEL À DES ÉLÉMENTS DE COMMUTATION DE THYRISTOR	(22) 23.11.2016	PRODIC, Aleksandar
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE PROPULSION	CAROBOLANTE, Francesco
(73) Falkensteinstrasse 8	(31) 102015120271	(51) H02M 3/158
93059 Regensburg	(32) 23.11.2015	H02M 1/32
GERMANY	(33) Germany	(11) 3264578
(72) Engel, Stefan	(73) Beckhoff Automation GmbH	(47) 21.10.2020
De Doncker, W. Rik	(73) Hülshorstweg 20	(00) 21.10.2020
(51) H02M 1/08	33415 Verl	(21) 171632730
H02M 7/155	GERMANY	(22) 28.03.2017
H02M 7/48	(72) PRÜSSMEIER, Uwe	(54) PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE CONDENSATEUR DE BUS, CONTRÔLEUR, CONVERTISSEUR ET ONDULEUR CC-CC
H02M 7/538	MISCHE, Christian	(31) 201610518900
H05B 45/10	(51) H02M 1/12	(32) 30.06.2016
H05B 45/37	H02M 7/219	(33) China
H05B 45/39	(11) 2814154	(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd.
(11) 3000285	(47) 28.10.2020	(73) No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone
	(00) 28.10.2020	Hefei, Anhui 230088

CHINA	H02M 7/48	80333 München
(72) JIANG, Tao	H02J 50/40	GERMANY
CHEN, Peng	(11) 3460952	(72) Hofmann, Martin
WANG, Xiaofei	(47) 28.10.2020	Koch, Jochen
LI, Fei	(00) 28.10.2020	Neumann, Lukas
(51) H02M 3/158	(21) 180007692	Schäfer, Markus
H02M 7/12	(22) 22.03.2012	Wießmann, Harald
H02M 7/219	(54) OSCILLATEUR RÉGULÉ PAR TENSION	(51) H02M 7/5387
H02M 1/32	POUR GRANDS SIGNAUX	H02P 6/08
H02M 1/42	(31) 102011016027	(11) 3516762
(11) 3054576	(32) 04.04.2011	(47) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(33) Germany	(00) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(73) Rehm, Markus	(21) 177681491
(21) 148511991	(73) Tiroler Strasse 10	(22) 20.09.2017
(22) 09.01.2014	78052 Villingen-Schwenningen	(87) EP2017073719
(87) JP2014050224	GERMANY	(87) 29.03.2018
(87) 09.04.2015	(72) Rehm, Markus	(54) CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ
(54) DISPOSITIF DE REDRESSEMENT	(51) H02M 5/458	DE FONCTIONNEMENT D'UN
(31) 2013208735	H02M 7/12	CONVERTISSEUR
(32) 04.10.2013	(11) 3261243	(31) 16190058
(33) Japan	(47) 21.10.2020	(32) 22.09.2016
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 21.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(21) 158825745	(73) Celeroton AG
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(22) 18.02.2015	(73) Industriestrasse 22
JAPAN	(87) JP2015054398	8604 Volketswil
(72) MATSUI Kota	(87) 25.08.2016	SWITZERLAND
(51) H02M 3/335	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE	(72) OBERHOLZER, Georg
H02M 1/40	PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE	(51) H02P 5/74
(11) 3562018	CHARGE INITIALE	(11) 3422557
(47) 28.10.2020	(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	Systems Corporation	(00) 21.10.2020
(21) 191651173	(73) 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku	(21) 171785884
(22) 26.03.2019	Tokyo 104-0031	(22) 29.06.2017
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	JAPAN	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
COMMANDE DE SATURATION DANS	(72) KINOSHITA, Shingo	DIFFÉRENCES DE CHARGE
UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(51) H02M 7/12	(73) Bombardier Transportation GmbH
EN MODE COMMUTÉ (SMPS) À	(11) 2827488	(73) Schöneberger Ufer 1
TRANSFERT INDIRECT	(47) 21.10.2020	10785 Berlin
(31) 201815956649	(00) 21.10.2020	Germany
(32) 18.04.2018	(21) 128714862	(72) WOLBANK, Thomas
(33) United States	(22) 11.06.2012	BAZANT, Martin
(73) NXP B.V.	(87) JP2012003777	VOGELSBERGER, Markus
(73) High Tech Campus 60	(87) 19.09.2013	(51) H02P 5/74
5656 AG Eindhoven	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE	H02P 9/30
Netherlands	PUISSANCE D'UN VÉHICULE ET	H02P 9/38
(72) STRIJKER, Joan	VÉHICULE	H02P 29/024
(51) H02M 3/337	(31) 2012060300	(11) 3255779
H02M 7/5387	(32) 16.03.2012	(47) 21.10.2020
(11) 1976108	(33) Japan	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(21) 171736630
(00) 21.10.2020	(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(22) 31.05.2017
(21) 080042559	Minato-ku Tokyo 105-8001	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION DE
(22) 07.03.2008	JAPAN	PUISSANCE PAR UN GÉNÉRATEUR
(54) Convertisseur, en particulier pour une	(72) KOUNO, Yosuke	À AIMANT MULTI-PERMANENT
turbine à ions	NAKAZAWA, Yosuke	RECONFIGURABLE
(31) 102007015302	SUZUKI, Kentaro	(31) 201615176232
(32) 27.03.2007	HASEGAWA, Ryuta	(32) 08.06.2016
(33) Germany	MAKINO, Tomoyuki	(33) United States
(73) Airbus Defence and Space GmbH	(51) H02M 7/487	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	(11) 3300242	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
82024 Taufkirchen	(47) 28.10.2020	Road
GERMANY	(00) 28.10.2020	Charlotte, NC 28217
(72) Herty, Frank, Dr.	(21) 161907878	UNITED STATES
Hägele, Jochen	(22) 27.09.2016	(72) ROZMAN, Gregory I.
(51) H02M 3/338	(54) RÉGLAGE D'UN ONDULEUR À TROIS	GIERAS, Jacek F.
H03B 5/12	NIVEAUX	MOSS, Steven J.
H03L 7/099	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) H02P 9/10
H04B 5/00	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	H02P 25/22

H02P 21/14	HELLE, Lars	(31) 201662303017 P
H02P 29/50	DOAN, Duy Duc	201662381298 P
(11) 3494635	(51) H02P 27/08	(32) 03.03.2016
(47) 28.10.2020	H02P 21/00	30.08.2016
(00) 28.10.2020	H02P 23/00	(33) United States
(21) 177614864	(11) 2493068	United States
(22) 01.09.2017	(47) 21.10.2020	(73) Solaredge Technologies Ltd.
(87) EP2017071986	(00) 21.10.2020	(73) 1 HaMada Street
(87) 22.03.2018	(21) 121563258	Herzeliya 4673335
(54) AGENCEMENT DE COMMANDE DE GÉNÉRATEUR	(22) 21.02.2012	ISRAEL
(31) 102016217887	(54) Dispositif de contrôle d'inverseur et procédé de contrôle d'inverseur	(72) Yoscovich, Ilan
(32) 19.09.2016	(31) 2011043295	Galim, Yoav
(33) Germany	(32) 28.02.2011	Fishelov, Amir
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(33) Japan	Loewenstern, Yakir
(73) Borupvej 16	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.	Braginsky, David
Brande	(73) 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku	Handelsman, Lior
7330	Tokyo 108-8215	Gidon, Ohad
DENMARK	JAPAN	Sella, Guy
(72) WU, Zhan-Yuan	(72) Takeuchi, Hiroyuki	(51) H02S 50/10
DENG, Heng	Morikawa, Junji	(11) 3631976
FREIRE, Nuno Miguel Amaral	Kondo, Seiji	(47) 28.10.2020
(51) H02P 21/00	Kanie, Tetsuo	(00) 28.10.2020
H02P 21/22	Sumito, Kiyotaka	(21) 187293923
(11) 3168979	Shimizu, Kenji	(22) 04.06.2018
(47) 28.10.2020	(51) H02S 20/10	(87) EP2018064589
(00) 28.10.2020	H02S 20/30	(87) 06.12.2018
(21) 158857714	H02S 20/32	(54) PROCÉDÉ SERVANT À IDENTIFIER UN CONTACT DÉFECTUEUX DANS UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE
(22) 11.09.2015	H02S 30/10	(31) 102017112256
(87) CN2015089453	(11) 3322089	(32) 02.06.2017
(87) 16.03.2017	(47) 28.10.2020	(33) Germany
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LE FACTEUR DE PUISSANCE CÔTÉ MOTEUR ÉLECTRIQUE	(00) 28.10.2020	(73) SMA Solar Technology AG
(73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.	(21) 168211829	(73) Sonnenallee 1
(73) Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde	(22) 14.06.2016	34266 Niestetal
Foshan, Guangdong 528333	(87) JP2016067610	GERMANY
CHINA	(87) 12.01.2017	(72) HOPF, Markus
(72) SONG, Wanjie	(54) STRUCTURE DE FIXATION AU LOGEMENT POUR MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATION, MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATION, PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATION ET DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATION	(51) H02S 50/15
REN, Xinjie	(31) 2015137406	(11) 3649732
LIAO, Siqing	(32) 09.07.2015	(47) 28.10.2020
XIANG, Weirmin	(33) Japan	(00) 28.10.2020
FU, Yongjun	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(21) 197378557
(51) H02P 27/00	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku	(22) 12.06.2019
H02M 7/493	Osaka-shi, Osaka 541-0041	(87) FR2019051420
H02P 29/02	JAPAN	(87) 02.01.2020
(11) 3284169	(72) SAITO, Kenji	(54) DISPOSITIF DE TEST D'UN GÉNÉRATEUR SOLAIRE DE SATELLITE
(47) 28.10.2020	KOJIMA, Akihiko	(31) 1855824
(00) 28.10.2020	MORI, Koji	(32) 28.06.2018
(21) 167164631	NEMOTO, Tomohiro	(33) France
(22) 11.04.2016	NAGAI, Youichi	(73) Airbus Defence and Space SAS
(87) DK2016050102	(51) H02S 50/00	(73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays
(87) 20.10.2016	(11) 3214758	31402 Toulouse Cedex 4
(54) COMMANDE DU CONVERTISSEUR D'UNE ÉOLIENNE	(47) 28.10.2020	FRANCE
(31) 201570222	(00) 28.10.2020	(72) VERGNET, Dominique
(32) 16.04.2015	(21) 171589781	SABATHE, Marc
(33) Denmark	(22) 02.03.2017	(51) H03B 5/06
(73) Vestas Wind Systems A/S	(54) PROCÉDÉS POUR MAPPER DES INSTALLATIONS DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE	H03B 5/36
(73) Hedeager 42		H03B 29/00
8200 Aarhus N		H03K 3/03
DENMARK		(11) 3529896
(72) NIELSEN, John Godsk		(47) 28.10.2020
ANDERSEN, Søren		(00) 28.10.2020
		(21) 187657903
		(22) 03.08.2018
		(87) CN2018098614
		(87) 04.07.2019

(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FACILITER LE TEMPS DE DÉMARRAGE D'UN OSCILLATEUR À QUARTZ	(47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151634268 (22) 13.04.2015	POUR ATTÉNUER DES EFFETS DE TENSIONS DE DÉCALAGE
(31) 201715853942	(54) TAMPONS DE TENSION	(31) 201562205510 P 201615085122
(32) 25.12.2017	RECONFIGURABLE À HAUTE PERFORMANCE	(32) 14.08.2015 30.03.2016
(33) United States	(31) 201461984557 P	(33) United States United States
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	201414307467	(73) Qualcomm Incorporated
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 CHINA	(32) 25.04.2014 17.06.2014	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
(72) ABUELLIL, Amr SIVASUBRAMANIAM, Janakan	(33) United States United States	(72) PRICE, Burt, Lee KOLLA, Yeshwant, Nagaraj SHAH, Dhaval, Rajeshbhai JANARDANAN, Ajay
(51) H03F 1/02	(73) Analog Devices, Inc.	(51) H03F 3/45
H03F 1/32	(73) One Technology Way	H04B 3/04
H03F 3/19	Norwood, MA 02062-9106	(11) 3363118
H03F 3/45	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
H03G 1/00	(72) Ali, Ahmed M. A.	(00) 21.10.2020
H04L 27/36	(51) H03F 1/32	(21) 167708494
(11) 2942869	H03F 3/24	(22) 12.09.2016
(47) 28.10.2020	H04B 1/04	(87) US2016051359
(00) 28.10.2020	H04L 25/03	(87) 20.04.2017
(21) 150011971	H04L 27/26	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMBINER DES COURANTS PROVENANT D'UN ÉGALISEUR PASSIF DANS UN AMPLIFICATEUR DE LECTURE
(22) 22.04.2015	H04L 27/36	(31) 201514880916
(54) AMPLIFICATEUR À GAIN VARIABLE ANALOGIQUE BASSE TENSION AVEC UNE LINÉARITÉ AMÉLIORÉE	H04W 24/02	(32) 12.10.2015
(31) 201461989908 P	H04W 24/04	(33) United States
201514670031	H04W 40/00	(73) Qualcomm Incorporated
(32) 07.05.2014	H04W 40/02	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
26.03.2015	H04W 72/04	(72) HAILU, Eskinder COHEN, Hanan PANDITA, Bupesh
(33) United States	H04W 88/08	(51) H03G 3/32
United States	(11) 3416340	H03G 5/16
(73) Analog Devices International Unlimited Company	(47) 21.10.2020	(11) 3123614
(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate Limerick Ireland	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(72) Stroet, Petrus M.	(21) 181878711	(00) 21.10.2020
(51) H03F 1/30	(22) 20.12.2007	(21) 157183955
H03F 3/00	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LINÉARISATION DE PRÉDISTORSION DE BANDE DE BASE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION LARGE BANDE MULTICANAU	(22) 24.03.2015
H03F 3/45	(31) 877035 P	(87) US2015022228
H03F 3/72	12416	(87) 01.10.2015
H03K 19/20	(32) 26.12.2006	(54) RÉGLAGE DYNAMIQUE DU SON
(11) 3461003	07.12.2007	(31) 201414224745
(47) 28.10.2020	(33) United States	(32) 25.03.2014
(00) 28.10.2020	United States	(33) United States
(21) 178963278	(73) Dali Systems Co., Ltd.	(73) Bose Corporation
(22) 26.07.2017	(73) P.o. Box 309 Gt Ugland House M&c Corporate Services	(73) The Mountain, MS 3B1 Framingham, MA 01701-9168 UNITED STATES
(87) CN2017094529	George Town, Grand Cayman	(72) SONG, Zukui
(87) 31.01.2019	Cayman Islands	CHEUNG, Shiufun
(54) CIRCUIT D'AMPLIFICATION DYNAMIQUE	(72) KIM, Jong-Heon	DUBLIN, Michael S.
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	CHO, Kyoung-Joon	(51) H03G 9/02
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 CHINA	KIM, Wan-Jong	H04R 25/00
(72) FAN, Shuo	STAPLETON, Shawn Patrick	(11) 2880761
(51) H03F 1/32	(51) H03F 3/45	(47) 21.10.2020
H03F 3/193	(11) 3335315	(00) 21.10.2020
H03F 3/195	(47) 28.10.2020	(21) 137483996
H03F 3/45	(00) 28.10.2020	(22) 25.07.2013
H03F 3/50	(21) 167417757	(87) US2013051996
H03F 3/72	(22) 13.07.2016	
H03K 19/0175	(87) US2016042006	
(11) 2937994	(87) 23.02.2017	
	(54) ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DE SYSTÈMES D'AMPLIFICATEURS OPÉRATIONNELS (AMPLI OP)	

(87) 13.02.2014	(72) Schatzberger, Gregor	26.02.2016
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION AUDIO MULTI-BANDE	(51) H03K 17/00 H05G 1/10	10.08.2016 30.08.2016
(31) 201261680085 P	(11) 3241276	12.10.2016
(32) 06.08.2012	(47) 21.10.2020	22.11.2016
(33) United States	(00) 21.10.2020	16.01.2017
(73) Father Flanagan's Boys' Home Doing Business as Boys Town National Research Hospital	(21) 158013029 (22) 19.11.2015 (87) US2015061637	(33) China China China China China China
(73) 555 North 30th Street Omaha, Nebraska 69131 UNITED STATES	(87) 07.07.2016 (54) IMAGERIE D'ÉNERGIE AVEC SÉPARATION D'ÉNERGIE GÉNÉRALEMENT CONSTANTE	(73) Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd (73) No.6 Huashan Road, Shilou Town, Panyu District Guangzhou, Guangdong 511447 CHINA
(72) NEELY, Stephen, Taylor		
(51) H03J 5/00	(31) 201462098001 P	(72) GUO, Qiaoshi
H03J 5/24	201514658913	(51) H03K 17/16
H03J 7/02	(32) 30.12.2014	H03K 17/687
H03L 7/08	16.03.2015	H03K 19/0175
H04B 1/00	(33) United States	H03K 19/0185
(11) 3556022	United States	(11) 3200348
(47) 21.10.2020	(73) General Electric Company	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	(73) 1 River Road	(00) 21.10.2020
(21) 168287175	Schenectady, NY 12345	(21) 167763119
(22) 19.12.2016	UNITED STATES	(22) 03.02.2016
(87) EP2016081750	(72) LARROUX, Jean-François	(87) JP2016053238
(87) 28.06.2018	BOUHRAOUA, Julien	(87) 13.10.2016
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUTATION D'OSCILLATEURS À QUARTZ DE RÉFÉRENCE POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'UN DISPOSITIF SANS FIL	GADENNE, Aurélien WIEDMANN, Uwe FRONTERA, Mark	(54) CIRCUIT D'ATTAQUE (31) 2015079750 (32) 09.04.2015 (33) Japan (73) Fuji Electric Co., Ltd. (73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 JAPAN
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(51) H03K 17/082	(72) AKAHANE, Masashi
(73) 164 83 Stockholm	(11) 3472934	(51) H03K 17/687
SWEDEN	(47) 21.10.2020	H04B 1/48
(72) LINDOFF, Bengt	(00) 21.10.2020	(11) 3360252
ÅSTRÖM, Magnus	(21) 177301496	(47) 28.10.2020
SUNDSTRÖM, Lars	(22) 14.06.2017	(00) 28.10.2020
(51) H03K 3/38	(87) EP2017064554	(21) 168540565
H03K 19/195	(87) 21.12.2017	(22) 14.09.2016
(11) 3289683	(54) CIRCUIT À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE	(87) US2016051712
(47) 28.10.2020	(31) 102016210798	(87) 13.04.2017
(00) 28.10.2020	(32) 16.06.2016	(54) COMMUTATEUR ANALOGIQUE CMOS OPTIMISÉ
(21) 167200252	(33) Germany	(31) 201510644537
(22) 20.04.2016	(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH	(32) 08.10.2015
(87) US2016028456	(73) Frauenauracher Str. 85	(33) China
(87) 10.11.2016	91056 Erlangen	(73) Microchip Technology Incorporated
(54) CIRCUITS SUPRACONDUCTEURS À TERMINAISON ACTIVE	GERMANY	(73) 2355 West Chandler Boulevard Chandler, AZ 85224 United States
(31) 201514702044	(72) KURING, Carsten	(72) KO, Isaac
(32) 01.05.2015	(51) H03K 17/13	HO, Ka Wai
(33) United States	H03K 17/56	CHAN, Wan Tim
(73) Northrop Grumman Systems Corporation	(11) 3407495	
(73) 2980 Fairview Park Drive	(47) 28.10.2020	(51) H03K 17/96
Falls Church, VA 22042-4511	(00) 28.10.2020	(11) 3080914
UNITED STATES	(21) 177411162	(47) 28.10.2020
(72) HERR, Quentin P.	(22) 22.01.2017	(00) 28.10.2020
PESETSKI, Aaron A.	(87) CN2017072027	(21) 148253651
BORODULIN, Pavel	(87) 27.07.2017	(22) 12.12.2014
(51) H03K 4/501	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TYPE SEMI-COMMANDÉ ET DISPOSITIF HYBRIDE	(87) FR2014000278
(11) 2887545		(87) 18.06.2015
(47) 21.10.2020	(31) 201610070145	
(00) 21.10.2020	201610117432	
(21) 131977001	201610647521	
(22) 17.12.2013	201610758333	
(54) Circuit oscillateur	201610889588	
(73) ams AG	201611030829	
(73) Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30	201710028032	
8141 Premstätten	(32) 24.01.2016	
Austria		

(54) DETECTEUR DE PROXIMITE	DANS DE MULTIPLES SYSTÈMES À	(54) DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF
(31) 1302933	ANTENNES	DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF DE
(32) 13.12.2013	(31) 852240	TRANSMISSION
(33) France	(32) 07.09.2007	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) Valeo Systemes Thermiques	(33) United States	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(73) 8 rue Louis Lormand La Verrière	(73) Wi-LAN Inc.	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
78320 Le Mesnil Saint Denis	(73) 303 Terry Fox Drive, Suite 300	JAPAN
FRANCE	Ottawa, ON K2K 3J1	(72) MIYATA, Yoshikuni
(72) HYUNH Tan Duc	CANADA	SUGIHARA, Kenya
(51) H03L 7/099	(72) MIELCZAREK, Bartosz	YOSHIDA, Hideo
H03L 7/187	KRZYMIEN, Witold	(51) H04B 1/00
(11) 3301811	(51) H03M 13/13	H04L 27/00
(47) 28.10.2020	(11) 3577767	H04W 72/12
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(11) 3108629
(21) 168172492	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(22) 29.06.2016	(21) 187059852	(00) 28.10.2020
(87) CN2016087706	(22) 05.02.2018	(21) 157106212
(87) 05.01.2017	(87) IB2018050719	(22) 18.02.2015
(54) RÉSEAU D'UNITÉS DE RÉGLAGE	(87) 09.08.2018	(87) US2015016341
GROSSIER APPLIQUÉ À UN	(54) ALTÉRATION DE L'ORDRE	(87) 27.08.2015
OSCILLATEUR CONTRÔLÉ	D'ANNULATIONS SUCCESSIVES DANS	(54) SÉLECTION D'ANTENNES DANS
NUMÉRIQUEMENT ET APPAREILS	LE DÉCODAGE D'UN CODE POLAIRE	DES RÉSEAUX LTE/LTE-A AVEC UN
ASSOCIÉS	(31) 201762455322 P	SPECTRE SANS LICENCE
(31) 201510375644	(32) 06.02.2017	(31) 201461941173 P
(32) 30.06.2015	(33) United States	(32) 18.02.2014
(33) China	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(33) United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 164 83 Stockholm	(73) Qualcomm Incorporated
(73) Huawei Administration Building Bantian	Sweden	(73) 5775 Morehouse Drive
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) HUI, Dennis	San Diego, CA 92121-1714
518129	BLANKENSHIP, Yufei	UNITED STATES
CHINA	(51) H03M 13/13	(72) LUO, Tao
(72) CAI, Fei	H03M 13/29	MALLADI, Durga Prasad
ZHOU, Shenghua	H04L 1/00	LUO, Xiliang
(51) H03M 13/00	H04L 9/32	WEI, Yongbin
H03M 13/29	(11) 3371890	(51) H04B 1/034
H04L 25/03	(47) 21.10.2020	H04W 12/08
H04L 27/26	(00) 21.10.2020	H04B 1/3888
H04B 7/0413	(21) 168700037	H04W 4/00
(11) 3427397	(22) 01.12.2016	H04W 4/02
(47) 21.10.2020	(87) CN2016108234	H04W 4/80
(00) 21.10.2020	(87) 08.06.2017	G07C 9/00
(21) 167107143	(54) CODEUR ET DÉCODEUR POLAIRES	(11) 3539312
(22) 15.03.2016	ACTIVÉS PAR SIGNATURE	(47) 21.10.2020
(87) EP2016055575	(31) 201562261590 P	(00) 21.10.2020
(87) 21.09.2017	201615364521	(21) 177286986
(54) TRANSMISSION POLARISÉE	(32) 01.12.2015	(22) 17.05.2017
PRÉCODÉE SPECTRALEMENT	30.11.2016	(87) US2017033120
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States	(87) 17.05.2018
(73) Huawei Administration Building Bantian	United States	(54) SYSTÈME SANS FIL D'INTERACTION
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	AVEC UN VISITEUR
518129	(73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 201662420998 P
China	Longgang District Shenzhen, Guangdong	201662440938 P
(72) PITAVAL, Renaud-Alexandre	518129	201715459906
POPOVIC, Branislav	China	(32) 11.11.2016
(51) H03M 13/01	(72) GE, Yiqun	30.12.2016
H04B 7/005	SHI, Wuxian	15.03.2017
H04B 7/06	(51) H03M 13/27	(33) United States
H04L 1/20	H04J 3/16	United States
H04B 17/00	H04L 1/00	United States
H04B 7/04	(11) 3301816	(73) Carnival Corporation
H04B 7/0417	(47) 21.10.2020	(73) 3655 N.W. 87 Avenue
(11) 3562069	(00) 21.10.2020	Miami, Florida 33178-2428
(47) 28.10.2020	(21) 159035302	UNITED STATES
(00) 28.10.2020	(22) 07.09.2015	(72) PADGETT, John
(21) 191808377	(87) JP2015075346	JUNGEN, Michael G.
(22) 05.09.2008	(87) 16.03.2017	STEELE, Douglas
(54) QUANTIFICATION MULTINIVEAUX		PRESTENBACK, Kyle
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAUX		CRIADO, Richard J.

BALL, Vince	(54) Appareil et procédé associé de fourniture	(21) 138056619
LEONARDS, Adam	de largeur de bande de communication	(22) 22.11.2013
CURTIS, Glenn	dans un système de communication	(87) US2013071462
VELLON, Manny	(31) 201213531250	(87) 30.05.2014
MENDIUK, Patrick	(32) 22.06.2012	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
LAM, Sander	(33) United States	D'ANNULATION DE BROUILLAGE
(51) H04B 1/04	(73) BlackBerry Limited	DE LIAISON MONTANTE DE
H04B 7/06	(73) 2200 University Avenue East	PETITE CELLULE À L'AIDE D'UNE
H04W 52/02	Waterloo, ON N2K 0A7	COOPÉRATION ENTRE DES PETITES
H04B 7/0452	CANADA	CELLULES
(11) 3103292	(72) SEXTON, Thomas	(31) 201213685469
(47) 21.10.2020	DHAKAL, Sagar	(32) 26.11.2012
(00) 21.10.2020	LUSINA, Paul James	(33) United States
(21) 157586280	(51) H04B 1/707	(73) Qualcomm Incorporated
(22) 05.03.2015	H04L 1/00	(73) 5775 Morehouse Drive
(87) CN2015073722	H04L 1/06	San Diego, CA 92121-1714
(87) 11.09.2015	(11) 2396893	UNITED STATES
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(47) 28.10.2020	(72) DAS, Soumya
DES COMMUNICATIONS ENTRÉES	(00) 28.10.2020	SONG, Bongyong
MULTIPLES SORTIES MULTIPLES	(21) 107077174	SOLIMAN, Samir Salib
MASSIVES	(22) 13.02.2010	CHAKRABORTY, Kaushik
(31) 201461949812 P	(87) US2010024205	(51) H04B 3/28
201514637100	(87) 19.08.2010	(11) 3503417
(32) 07.03.2014	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(47) 28.10.2020
03.03.2015	METTRE EN OEUVRE DES ENTRÉES	(00) 28.10.2020
(33) United States	MULTIPLES SORTIES MULTIPLES	(21) 172097743
United States	ENTRE SECTEURS	(22) 21.12.2017
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 152422 P	(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ET
(73) Huawei Administration Building Bantian	704980	SYSTÈME DE DÉTECTION
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(32) 13.02.2009	D'ÉMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE
518129	12.02.2010	(73) NXP B.V.
China	(33) United States	(73) High Tech Campus Building 60
(72) JIA, Ming	United States	5656 AG Eindhoven
MA, Jianglei	(73) QUALCOMM Incorporated	NETHERLANDS
(51) H04B 1/10	(73) Attn: International IP Administration 5775	(72) PANDEY, Sujan
H04L 12/26	Morehouse Drive	FRAMBACH, Johannes Petrus Antonius
H04L 12/28	San Diego, California 92121-1714	(51) H04B 3/32
H04L 29/06	UNITED STATES	H04L 5/14
(11) 3035604	(72) ATTAR, Rashid, Ahmed Akbar	H04L 27/26
(47) 21.10.2020	GOWAIKAR, Radhika	H04M 3/34
(00) 21.10.2020	(51) H04B 1/707	H04M 11/06
(21) 152005658	H04L 25/02	H04W 56/00
(22) 16.12.2015	(11) 2226949	H04B 3/487
(54) DÉTECTION D'INTERFÉRENCE ET	(47) 21.10.2020	(11) 3565131
REMÈDE PENDANT LA LIVRAISON DE	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
CONTENU	(21) 100041375	(00) 21.10.2020
(31) 201414577077	(22) 10.08.2006	(21) 191737915
(32) 19.12.2014	(54) Évaluation de canal pour communication	(22) 14.04.2014
(33) United States	sans fil	(54) RÉALISATION D'UN ALIGNEMENT DE
(73) Comcast Cable Communications, LLC	(31) 707673 P	SYMBOLES AMONT SOUS FEXT
(73) 1701 JFK Boulevard	492605	(31) 201361811334 P
Philadelphia, PA 19103	(32) 12.08.2005	201414249750
UNITED STATES	24.07.2006	(32) 12.04.2013
(72) Albano, Christopher	(33) United States	10.04.2014
Bastian, Christopher	United States	(33) United States
Urban, David	(73) Qualcomm Incorporated	United States
Gundu, Ravi Kiran	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) H04B 1/10	San Diego, CA 92121-1714	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
H04L 25/02	UNITED STATES	Longgang District,
H04W 52/50	(72) Luo, Tao c/o Qualcomm Incorporated	Shenzhen, Guangdong 518129
H04B 17/309	Damjanovic, Aleksandar	CHINA
(11) 2680665	Malladi, Durga, Prasad	(72) LIANG, Haixiang
(47) 28.10.2020	(51) H04B 1/71	LIU, Yixian
(00) 28.10.2020	H04J 11/00	(51) H04B 3/32
(21) 131686990	H04W 28/04	H04L 12/733
(22) 22.05.2013	(11) 2923513	(11) 3266109
	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020

(21) 167077478	(54) PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE	United States
(22) 02.03.2016	FRÉQUENCE RADIO, PUCE, ET	(73) Motorola Mobility LLC
(87) EP2016054441	DISPOSITIF	(73) 222 W. Merchandise Mart Plaza
(87) 09.09.2016	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Chicago, Illinois 60654
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(73) Huawei Administration Building Bantian	UNITED STATES
TRANSMETTRE DES DONNÉES	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) FRANK, Colin
DEPUIS UN DISPOSITIF ÉMETTEUR À	518129	BROWN, Tyler A.
UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE	CHINA	(51) H04B 7/06
RÉCEPTION	(72) ZHAO, Xiaona	(11) 3553966
(31) 15275057	MEI, Jingqing	(47) 21.10.2020
(32) 02.03.2015	CHANG, Xinmiao	(00) 21.10.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(51) H04B 5/00	(21) 181684283
(73) British Telecommunications public limited	H02J 50/20	(22) 20.04.2018
company	H02J 50/80	(54) SÉLECTION DE DIAGRAMME DE
(73) 81 Newgate Street	(11) 3331171	FAISCEAU POUR COMMUNICATION
London EC1A 7AJ	(47) 21.10.2020	POUR VÉHICULE À L'AIDE DE
UNITED KINGDOM	(00) 21.10.2020	L'APPRENTISSAGE MACHINE
(72) AL RAWI, Anas	(21) 168332807	(31) 18166912
HUMPHREY, Leslie	(22) 29.07.2016	18167381
LINNEY, Trevor	(87) KR2016008396	(32) 11.04.2018
(51) H04B 3/54	(87) 09.02.2017	13.04.2018
(11) 3244545	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION DE	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 21.10.2020	SIGNAL ET D'ÉNERGIE	European Patent Office (EPO)
(00) 21.10.2020	(31) 20150108827	(73) Technische Universität Darmstadt
(21) 171601974	(32) 31.07.2015	(73) Karolinenplatz 5
(22) 09.03.2017	(33) Korea (Republic)	64289 Darmstadt
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) UNIST (Ulsan National Institute of	GERMANY
COMMUNICATION POUR UN	Science and Technology)	(72) ASADI, Arash
SYSTÈME DE CHARGEMENT/	(73) 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun	SIM, Gek Hong
MANIPULATION DE FRET D'AÉRONEF	Ulsan 44919	KLOS, Sabrina
(31) 201615153949	(72) BIEN, Franklin Don	KLEIN, Anja
(32) 13.05.2016	ORUGANTI, Saikiran	HOLLICK, Matthias
(33) United States	HEO, Sang Hyun	(51) H04B 7/06
(73) Goodrich Corporation	MA, Hyung Gun	(11) 3535869
(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola	SEO, Seok Tae	(47) 28.10.2020
Road	(51) H04B 7/04	(00) 28.10.2020
Charlotte, NC 28217-4578	(11) 3007366	(21) 178424354
UNITED STATES	(47) 28.10.2020	(22) 02.11.2017
(72) LOPEZ, Daniel Diaz	(00) 28.10.2020	(87) US2017059765
AGRAWAL, Piyush	(21) 138859921	(87) 11.05.2018
FOLEY, Raymond	(22) 29.05.2013	(54) PROCÉDURES D'AFFINEMENT DE
VERONESI, William A.	(87) CN2013000633	FAISCEAU MULTIDIMENSIONNEL
HARMS, Scott	(87) 04.12.2014	ET SIGNALISATION POUR WLAN À
(51) H04B 3/56	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	ONDES MILLIMÉTRIQUES
(11) 3506516	RENVOI DE CSI DANS UN SYSTÈME	(31) 201662417145 P
(47) 28.10.2020	D'ANTENNE À GRANDE ÉCHELLE	201762445642 P
(00) 28.10.2020	(73) Alcatel Lucent	201762500421 P
(21) 182140277	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	(32) 03.11.2016
(22) 19.12.2018	91620 Nozay	12.01.2017
(54) CIRCUIT D'IMPÉDANCE VARIABLE	France	02.05.2017
(31) 201762611006 P	(72) WU, Keying	(33) United States
(32) 28.12.2017	(51) H04B 7/06	United States
(33) United States	(11) 3284186	United States
(73) Solaredge Technologies Ltd.	(47) 21.10.2020	(73) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(73) 1 HaMada Street	(00) 21.10.2020	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300
Herzeliya 4673335	(21) 167177864	Wilmington, DE 19809
ISRAEL	(22) 12.04.2016	UNITED STATES
(72) Bieber, Ofir	(87) US2016027028	(72) OTERI, Oghenekome
(51) H04B 5/00	(87) 01.12.2016	LOU, Hanqing
(11) 3293886	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	SAHIN, Alphan
(47) 28.10.2020	OPTIMISER UNE SÉLECTION DE PRÉ-	YANG, Rui
(00) 28.10.2020	CODEUR D'ANTENNE AYANT DES	LIN, Cen
(21) 158967752	ANTENNES COUPLÉES	WANG, Xiaofei
(22) 30.06.2015	(31) 201562165877 P	SUN, Li-Hsiang
(87) CN2015082879	201615016140	(51) H04B 7/06
(87) 05.01.2017	(32) 22.05.2015	(11) 3676969
	04.02.2016	(47) 28.10.2020
	(33) United States	(00) 28.10.2020

(21) 197589609	(87) 30.11.2017	(31) 201662354122 P
(22) 23.08.2019	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	201662373971 P
(87) EP2019072569	LA GESTION DE CELLULES	201662376414 P
(87) 02.04.2020	VOISINES DANS UN SYSTÈME DE	201762456606 P
(54) PROCÉDÉ POUR L'OPÉRATION	COMMUNICATIONS AVEC FORMATION (32)	24.06.2016
D'UN RÉSEAU D'ANTENNES D'UN	DE FAISCEAUX	11.08.2016
VÉHICULE	(31) 201662341709 P	18.08.2016
(31) 102018216389	201715585480	08.02.2017
(32) 26.09.2018	(32) 26.05.2016	(33) United States
(33) Germany	03.05.2017	United States
(73) Audi AG	(33) United States	United States
(73) 85045 Ingolstadt	United States	United States
GERMANY	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) LG Electronics Inc.
(72) KUBERTSCHAK, Tim	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(51) H04B 7/06	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Seoul 07336
H04B 7/04	518129	(72) KIM, Hyungtae
(11) 3193462	CHINA	PARK, Jonghyun
(47) 28.10.2020	(72) TENNY, Nathan Edward	(51) H04B 7/06
(00) 28.10.2020	STIRLING-GALLACHER, Richard	H04L 1/06
(21) 158391912	LIU, Bin	H04L 5/00
(22) 25.08.2015	(51) H04B 7/06	H04L 27/10
(87) CN2015088000	H04B 15/00	H04L 27/26
(87) 17.03.2016	H04L 1/00	H04L 27/32
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	H04L 5/00	H04L 27/34
COMMUNICATION SANS FIL	H04B 7/04	H04L 27/36
(31) 201410465051	H04B 7/0452	H04L 27/38
(32) 12.09.2014	(11) 3459183	(11) 3186940
(33) China	(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
(73) Sony Corporation	(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(21) 178191706	(21) 149007346
Tokyo 108-0075	(22) 22.06.2017	(22) 25.08.2014
Japan	(87) CN2017089627	(87) CN2014085099
(72) CHEN, Jinhui	(87) 04.01.2018	(87) 03.03.2016
(51) H04B 7/06	(54) CONCEPTION DE MIMO	(54) PROCÉDÉS DE TRANSMISSION MIS
H04B 7/08	D'UTILISATEURS MULTIPLES	EN OEUVRE DANS UN DISPOSITIF DE
H04L 5/00	DESTINÉE À DES SYSTÈMES	COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE
(11) 3539241	D'ANTENNES DE GRANDE TAILLE À	COMMUNICATION ASSOCIÉ
(47) 21.10.2020	FORMATION DE FAISCEAU HYBRIDE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(00) 21.10.2020	(31) 201615197030	(73) 164 83 Stockholm
(21) 177725173	(32) 29.06.2016	Sweden
(22) 05.09.2017	(33) United States	(72) WANG, Jianfeng
(87) US2017050006	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04B 7/06
(87) 17.05.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian	H04L 5/00
(54) TRANSMISSION DE SIGNAUX DE	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3094011
TYPE BRRS DANS UN SYMBOLE DE	518129	(47) 28.10.2020
CONTRÔLE	CHINA	(00) 28.10.2020
(31) 201662419770 P	(72) YUE, Guosen	(21) 161688783
201715694479	ZHANG, Bohan	(22) 10.05.2016
(32) 09.11.2016	QI, Xiao-Feng	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
01.09.2017	(51) H04B 7/06	PERMETTANT DE RAPPORTER DES
(33) United States	H04L 1/00	INFORMATIONS DE CANAL SELON
United States	H04L 5/00	UNE FORMATION DE FAISCEAU
(73) QUALCOMM Incorporated	H04W 8/24	(31) 201562159360 P
(73) 5775 Morehouse Drive	H04W 24/10	201615149197
San Diego, CA 91121-1714	H04W 48/12	(32) 11.05.2015
UNITED STATES	H04B 7/0417	09.05.2016
(72) SUN, Jing	(11) 3477988	(33) United States
LUO, Tao	(47) 28.10.2020	United States
(51) H04B 7/06	(00) 28.10.2020	(73) Acer Incorporated
H04B 7/08	(21) 178157657	(73) 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi
H04W 24/10	(22) 26.06.2017	District
H04W 48/16	(87) KR2017006701	New Taipei City 221
(11) 3456084	(87) 28.12.2017	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE RAPPORT DE CSI	(72) Kuo, Ping-Heng
(00) 28.10.2020	APÉRIODIQUE SUR LA BASE DE	(51) H04B 7/06
(21) 178020582	CSI-RS APÉRIODIQUES DANS UN	H04L 5/00
(22) 11.05.2017	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	H04B 7/0417
(87) CN2017084014	FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	H04B 7/0456

(11) 3530045	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	récepteur de base pour les systèmes de
(47) 28.10.2020	FIL	répéteur sans fil mobiles
(00) 28.10.2020	(31) 201862646719 P	(31) 201161494459 P
(21) 178691820	(32) 22.03.2018	201213472618
(22) 03.11.2017	(33) United States	(32) 08.06.2011
(87) CN2017109336	(73) ASUSTek Computer Inc.	16.05.2012
(87) 17.05.2018	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.	(33) United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS	Taipei City 112	United States
À DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(73) Andrew Wireless Systems GmbH
FORMÉS EN FAISCEAU DANS DES	(72) TSAI, Hsin-Hsi	(73) Industriering 10
SYSTÈMES DE COMMUNICATION À	GUO, Yu-Hsuan	86675 Buchdorf
ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES	(51) H04B 7/06	GERMANY
MULTIPLES EN TROIS DIMENSIONS	H04W 52/34	(72) Dussmann, Alfons
(31) 201662420323 P	H04W 52/42	(51) H04B 7/155
201662425756 P	H04B 7/024	H04B 7/24
201715443066	H04B 7/0452	H04L 5/00
(32) 10.11.2016	(11) 2850796	H04L 27/26
23.11.2016	(47) 21.10.2020	H04W 24/10
27.02.2017	(00) 21.10.2020	H04W 52/08
(33) United States	(21) 137909354	H04W 52/36
United States	(22) 17.05.2013	H04B 17/27
United States	(87) US2013041726	H04B 17/336
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 21.11.2013	(11) 3309975
(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(47) 28.10.2020
Longgang District Shenzhen, Guangdong	AMÉLIORER UNE DIVERSITÉ	(00) 28.10.2020
518129	SPATIALE DANS DES SYSTÈMES	(21) 171950660
CHINA	SANS FIL À ENTRÉES DISTRIBUÉES	(22) 23.04.2008
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard	SORTIES DISTRIBUÉES	(54) TECHNIQUES DE SONDAGE DE
(51) H04B 7/06	(31) 201213475598	CANAL POUR UN SYSTÈME DE
H04L 5/00	(32) 18.05.2012	COMMUNICATION SANS FIL
H04L 25/02	(33) United States	(31) 742291
H04B 7/0452	(73) Rearden, LLC	(32) 30.04.2007
(11) 3635902	(73) 355 Bryant Street, Suite 110	(33) United States
(47) 28.10.2020	San Francisco, CA 94107	(73) Apple Inc.
(00) 28.10.2020	UNITED STATES	(73) One Apple Park Way
(21) 187274402	(72) FORENZA, Antonio	Cupertino CA 95014
(22) 04.05.2018	PITMAN, Timothy A.	UNITED STATES
(87) IB2018053133	JIRASUTAYASUNTORN, Benyavut	(72) MCCOY, James W.
(87) 08.11.2018	ANDRZYEWSKI, Robert J.	CHEN, Ning
(54) MESURES D'INTERFÉRENCE ET	PERLMAN, Stephen G.	(51) H04B 7/155
RÉTROACTION D'INFORMATIONS	(51) H04B 7/08	H04W 8/06
D'ÉTAT DE CANAL POUR ENTRÉES	H04L 25/02	H04W 60/00
ET SORTIES MULTIPLES À	(11) 3506578	(11) 3408949
UTILISATEURS MULTIPLES	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(31) 201762502454 P	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(32) 05.05.2017	(21) 182147223	(21) 177024627
(33) United States	(22) 20.12.2018	(22) 13.01.2017
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) PROCÉDE DE DETECTION	(87) US2017013342
(73) 164 83 Stockholm	D'EMETTEURS RADIOELECTRIQUES	(87) 03.08.2017
SWEDEN	ET DISPOSITIF ASSOCIE	(54) LIAISON TERRESTRE SANS FIL POUR
(72) GAO, Shiwei	(31) 1701385	DES RELAIS SANS FIL DANS UN
FAXÉR, Sebastian	(32) 27.12.2017	RÉSEAU DE COMMUNICATION DE
FRENNE, Mattias	(33) France	DONNÉES
GRANT, Stephen	(73) Avantix	(31) 201615005255
HARRISON, Robert Mark	(73) 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP	(32) 25.01.2016
MURUGANATHAN, Siva	20140	(33) United States
(51) H04B 7/06	13794 Aix-en-Provence Cedex 3	(73) Sprint Communications Company L.P.
H04L 5/00	FRANCE	(73) 6391 Sprint Parkway Mailstop:
H04W 36/00	(72) CHEFSON, Loïc	KSOPHT0101-Z2100
H04W 72/04	(51) H04B 7/155	Overland Park, KS 66251-2100
(11) 3544218	(11) 2757708	UNITED STATES
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(72) FANG, Zheng
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(51) H04B 7/155
(21) 191625490	(21) 141518118	H04W 36/00
(22) 13.03.2019	(22) 06.06.2012	H04W 36/08
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) Système et méthode pour réduire la	H04W 36/12
SURVEILLANCE DE PDCCH DANS UN	désensibilisation d'une station émetteur-	H04W 48/08
		H04W 84/04

H04W 88/08	MEHTA, Sapna	(87) 06.07.2017
H04W 92/04	(51) H04B 7/26	(54) PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION
H04W 92/20	(11) 2898610	INTER-PORTEUSE, ET APPAREILS
(11) 2605588	(47) 28.10.2020	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(73) Huawei Administration Building Bantian
(00) 28.10.2020	(21) 127616142	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(21) 118160266	(22) 19.09.2012	518129
(22) 27.04.2011	(87) EP2012068400	CHINA
(87) CN2011073369	(87) 17.04.2014	(72) DAI, Mingzeng
(87) 16.02.2012	(54) SIGNALISATION DANS UN SYSTÈME	HUANG, Qufang
(54) PROCÉDÉ ADAPTÉ POUR OBTENIR	DE COMMUNICATION TDD	ZHANG, Jian
DES INFORMATIONS D'INTERFACE	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	ZENG, Qinghai
D'UN NOEUD B ÉVOLUÉ/NOEUD	(73) Karakaari 7	GUO, Yi
RELAIS VOISIN, ET SYSTÈME DE	02610 Espoo	
RELAIS SANS FIL	FINLAND	(51) H04B 10/112
(31) 201010252869	(72) LÄHETKANGAS, Eeva	H04B 10/118
(32) 10.08.2010	TIIROLA, Esa Tapani	(11) 3496298
(33) China	(51) H04B 7/26	(47) 28.10.2020
(73) ZTE Corporation	H04L 1/00	(00) 28.10.2020
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	H04B 7/04	(21) 191525963
Industrial Park Nanshan District	(11) 3079269	(22) 22.07.2016
Shenzhen, Guangdong 518057	(47) 28.10.2020	(54) AMPLIFICATEUR OPTIQUE À
CHINA	(00) 28.10.2020	COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE
(72) LI, Dapeng	(21) 161613856	POUR LA COMPENSATION
HAN, Lifeng	(22) 11.03.2011	DE SCINTILLEMENT DES
MA, Zijiang	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-	COMMUNICATIONS OPTIQUES EN
(51) H04B 7/155	RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN	ESPACE LIBRE
H04W 40/18	SYSTÈME MIMO	(31) 201514818706
H04W 40/22	(31) 20100021576	(32) 05.08.2015
(11) 3485676	20100022033	(33) United States
(47) 28.10.2020	20100063638	(73) X Development LLC
(00) 28.10.2020	20100066599	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(21) 177313657	20100066851	Mountain View, CA 94043
(22) 05.06.2017	20100068168	UNITED STATES
(87) US2017035926	(32) 11.03.2010	(72) WANG, Chiachi
(87) 25.01.2018	12.03.2010	ITO, Christopher Joshua Shiro
(54) SÉLECTION DE NOEUDS DE	01.07.2010	(51) H04B 15/06
RÉACHEMINEMENT ET ROUTAGE	09.07.2010	(11) 3319248
POUR MESSAGES À TOLÉRANCE DE	12.07.2010	(47) 21.10.2020
RETARD	14.07.2010	(00) 21.10.2020
(31) 201615212590	(33) Korea (Republic)	(21) 171670524
(32) 18.07.2016	Korea (Republic)	(22) 19.04.2017
(33) United States	Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT
(73) Qualcomm Incorporated	Korea (Republic)	D'ÉVITER UNE DISTORSION
(73) 5775 Morehouse Drive	Korea (Republic)	D'INTERMODULATION ET APPAREILS
San Diego, CA 92121-1714	Korea (Republic)	DE COMMUNICATIONS LES
UNITED STATES	(73) Electronics and Telecommunications	UTILISANT
(72) PARK, Vincent Douglas	Research Institute	(31) 201662417375 P
HAMPEL, Karl Georg	(73) 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu	201715465737
(51) H04B 7/185	Daejeon-city 305-350	(32) 04.11.2016
(11) 3365989	(72) Park, Jaewoo	22.03.2017
(47) 28.10.2020	Oh, Jong-Ee	(33) United States
(00) 28.10.2020	Lee, Il-Gu	United States
(21) 168096139	Lee, Sok-Kyu	(73) MediaTek Inc.
(22) 22.11.2016	Cheong, Minho	(73) No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based
(87) US2016063273	Choi, Jeeyon	Industrial Park
(87) 01.06.2017	Lee, Jae-Seung	Hsin-Chu 300
(54) TRANSFERT MULTIDIFFUSION POUR	Kim, Yun-Joo	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
COMMUNICATIONS MOBILES	(51) H04B 7/26	(72) SHIU, Tzyuan
(31) 201514952649	H04L 5/00	TSENG, Sheng-Che
(32) 25.11.2015	H04W 68/00	YEN, Shih-Chieh
(33) United States	H04W 72/04	YU, Chi-Yao
(73) Viasat, Inc.	(11) 3386254	(51) H04B 17/00
(73) Patent Department 6155 El Camino Real	(47) 21.10.2020	H04B 7/04
Carlsbad, California 92009	(00) 21.10.2020	(11) 3497826
UNITED STATES	(21) 159120294	(47) 21.10.2020
(72) SLATER, Joshua	(22) 31.12.2015	(00) 21.10.2020
NEWMAN, Daniel	(87) CN2015100334	(21) 177552908
		(22) 11.08.2017

(87) SE2017050814	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES À COMMANDE TEMPORELLE DANS UN TSN	L'ETAT OPERATONIEL DE CIRCUIT DE LIAISON A DOUBLE CONNEXION
(87) 15.02.2018	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(31) PCT/EP2013/051481
(54) PROCÉDÉS DESTINÉS À TESTER PAR VOIE HERTZIENNE LA SENSIBILITÉ D'UN RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München GERMANY	(32) 25.01.2013
(31) 201662374373 P	(72) CHEN, Feng	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(32) 12.08.2016	GÖTZ, Franz-Josef	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(33) United States	KIESSLING, Marcel	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	NGUYEN, An Ninh	(72) FULIGNOLI, Annamaria
(73) 164 83 Stockholm SWEDEN	SCHMITT, Jürgen	LANZONE, Sergio
(72) CHAPMAN, Thomas		CORTI, Andrea
KHAN, Asif Ali	(51) H04J 3/06	(51) H04J 3/16
(51) H04B 17/00	(11) 3140933	(11) 3550932
H04B 17/21	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
H04B 17/345	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(11) 3571790	(21) 157249525	(21) 178865622
(47) 28.10.2020	(22) 07.05.2015	(22) 26.12.2017
(00) 28.10.2020	(87) EP2015060107	(87) CN2017118630
(21) 187026273	(87) 12.11.2015	(87) 05.07.2018
(22) 18.01.2018	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REDISTRIBUTION D'HORLOGE ET SYNCHRONIZATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À PACQUETS	(54) PROCÉDÉS D'ENCAPSULATION ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE
(87) EP2018051247	(31) 201414272978	(31) 201611229086
(87) 26.07.2018	(32) 08.05.2014	(32) 27.12.2016
(54) SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ AVEC RÉGLAGE AMÉLIORÉ DU GAIN DE LIAISON MONTANTE	(33) United States	(33) China
(31) 201762447629 P	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute
(32) 18.01.2017	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	China Mobile Communications Group Co., Ltd.
(33) United States	(72) CHEN, David	(73) 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District Beijing 100053 CHINA
(73) Andrew Wireless Systems GmbH	(51) H04J 3/06	
(73) Industriering 10 86675 Buchdorf GERMANY	H04J 3/16	29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 CHINA
(72) LUPPER, Alfred	H04L 12/407	
KROUPA, Johannes	(11) 3531588	(72) LI, Han
DUSSMANN, Alfons	(47) 21.10.2020	CHENG, Weiqiang
MAZILU, Bogdan	(00) 21.10.2020	WANG, Lei
(51) H04H 20/22	(21) 178727921	(51) H04J 3/16
H04W 88/02	(22) 07.11.2017	H04J 14/00
H04B 7/02	(87) CN2017109768	H04J 14/02
(11) 3481142	(87) 24.05.2018	H04B 10/2575
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION DE GROUPE ETHERNET FLEXIBLE	H04B 10/27
(00) 28.10.2020	(31) 201611024658	H04B 10/50
(21) 169119310	(32) 15.11.2016	(11) 3327957
(22) 08.08.2016	(33) China	(47) 21.10.2020
(87) CN2016093951	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 21.10.2020
(87) 15.02.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 171918477
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF TERMINAL DE TRANSMISSION	518129 CHINA	(22) 27.07.2009
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) ZHA, Min	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET APPAREIL ET STATION DE BASE RÉPARTIE
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	ZHANG, Sen	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
518129 CHINA	HUANG, Jing	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
(72) FENG, Shulan	(51) H04J 3/14	518129 CHINA
CHANG, Junren	(11) 2949061	(72) Tan, Jingxin
ZHANG, Xiangdong	(47) 28.10.2020	Xiao, Xin
ZHANG, Liangliang	(00) 28.10.2020	Huang, Zhiyong
(51) H04J 3/06	(21) 137195111	Li, Chaoyang
(11) 3577802	(22) 25.04.2013	Zhang, Binghua
(47) 21.10.2020	(87) EP2013058630	Du, Wei
(00) 21.10.2020	(87) 31.07.2014	Li, Hanguo
(21) 177115995	(54) PROTECTION POUR UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE UTILISANT	
(22) 13.03.2017		
(87) EP2017055819		
(87) 20.09.2018		

(51) H04J 11/00 H04L 1/00	(73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 UNITED STATES	(33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(11) 3499755	(72) KIM, Byoung-Hoon MALLADI, Durga, Prasad MONTJOJO, Juan	(72) Dong, Limin Wu, Qiuyou
(47) 28.10.2020	(51) H04J 11/00	(51) H04J 14/02
(00) 28.10.2020	H04L 25/02	(11) 3453127
(21) 178392783	H04L 27/00	(47) 28.10.2020
(22) 01.08.2017	H04B 7/04	(00) 28.10.2020
(87) JP2017027832	(11) 2999182	(21) 167243237
(87) 15.02.2018	(47) 21.10.2020	(22) 06.05.2016
(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	(00) 21.10.2020	(87) EP2016060217
(31) 201662374166 P	(21) 138847371	(87) 09.11.2017
(32) 12.08.2016	(22) 24.12.2013	(54) PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR COMMUNICATION SUR UNE LIAISON DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE
(33) United States	(87) CN2013090338	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(87) 20.11.2014	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE, ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE SIGNAL	(72) MAGRI, Roberto DEHO, Alberto
(72) KIMURA Tomohiro OUCHI Mikihiko	(31) 201310181256	(51) H04J 14/02
(51) H04J 11/00	(32) 16.05.2013	H04B 10/272
H04L 5/00	(33) China	H04L 12/70
H04L 25/03	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3417575
H04W 72/04	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(47) 21.10.2020
(11) 3200538	(72) HUANG, Huang	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(51) H04J 13/18	(21) 169139995
(00) 28.10.2020	H04J 13/22	(22) 08.11.2016
(21) 171605793	(11) 3609098	(87) CN2016105111
(22) 07.01.2011	(47) 21.10.2020	(87) 01.03.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE/DÉMAPPAGE DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(00) 21.10.2020	(54) ÉLÉMENT DE CALCUL DE TRAJET SENSIBLE À UNE COUCHE PHOTONIQUE
(31) 20100001596	(21) 191964808	(31) 201615248890
20100094810	(22) 21.10.2009	(32) 26.08.2016
(32) 08.01.2010	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION	(33) United States
29.09.2010	(31) 2008280230	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(33) Korea (Republic)	(32) 30.10.2008	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
Korea (Republic)	(33) Japan	(72) MANSOURI RAD, Mohammad Mehdi MEHRVAR, Hamid
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Sun Patent Trust	(51) H04J 14/02
(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(73) 450 Lexington Avenue, 38th Floor New York NY 10017 United States	H04J 14/08
(72) Kim, Sung Tae	(72) HOSHINO, Masayuki	H04B 10/272
Kim, Youn Sun	HORIUCHI, Ayako	H04B 10/40
Han, Jin Kyu	NAKAO, Seigo	(11) 3427421
Lee, In Ho	IMAMURA, Daichi	(47) 21.10.2020
(51) H04J 11/00	NISHIO, Akihiko	(00) 21.10.2020
H04L 5/00	OGAWA, Yoshihiko	(21) 177786357
H04L 27/26	(51) H04J 14/00	(22) 01.04.2017
(11) 2060080	H04L 29/06	(87) CN2017079329
(47) 28.10.2020	(11) 3116193	(87) 12.10.2017
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(54) COMMANDE SÉLECTIVE DE CANAL DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS (PON) MULTICANAUX
(21) 078412913	(00) 21.10.2020	(31) 201662319556 P
(22) 23.08.2007	(21) 161802731	201715473273
(87) US2007076689	(22) 16.06.2008	(32) 07.04.2016
(87) 28.02.2008	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SIGNAL DE CLIENT DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE	29.03.2017
(54) ACQUISITION DANS LES SYSTÈMES À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE	(31) 200710127016	(33) United States
(31) 839954 P	(32) 15.06.2007	United States
842827		
(32) 23.08.2006		
21.08.2007		
(33) United States		
United States		
(73) QUALCOMM Incorporated		

(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	DANS UNE DISTRIBUTION DE BITS DE CODES POLAIRES (31) 201762503172 P (32) 08.05.2017 (33) United States (73) Coherent Logix, Inc. (73) 1120 S. Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 Austin, TX 78746 UNITED STATES	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(72) WU, Xuming LUO, Yuanqiu LI, Shengping GAO, Jianhe TAO, Minghui	(73) 1120 S. Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 Austin, TX 78746 UNITED STATES	(72) WU, Zuomin MA, Sha LI, Chaojun
(51) H04J 14/02 H04Q 11/00 (11) 3308484 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167347756 (22) 07.06.2016 (87) US2016036249 (87) 15.12.2016	(72) SHELBY, Kevin, A. (51) H04L 1/00 (11) 3582419 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187519590 (22) 29.01.2018 (87) CN2018074494 (87) 16.08.2018	(51) H04L 1/00 H04L 1/16 H04L 1/18 H04L 5/00 H04W 72/04 (11) 3370458 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168593721 (22) 15.08.2016
(54) MACRO-COMMUTATEUR AYANT UNE MATRICE DE COMMUTATION À MÉMOIRE TAMPON (31) 201562173190 P 201615154619 (32) 09.06.2015 13.05.2016 (33) United States United States (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 Redwood Shores, CA 94065 UNITED STATES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉ- CORRECTION DE SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE (31) 201710067711 (32) 07.02.2017 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 CHINA (72) FAN, Yujing CHEN, Yuetan	(87) JP2016073822 (87) 04.05.2017 (54) SUPPORT DE LA MODULATION 256 QAM POUR PUSCH (31) 2015212700 (32) 29.10.2015 (33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 JAPAN (72) SUZUKI, Shoichi AIBA, Tatsushi YOKOMAKURA, Kazunari OUCHI, Wataru HAYASHI, Takashi
(72) ROBINSON, Leick D. PATEL, Avadh Pratham KRISHNAMOORTHY, Ashok V. WOOD, Alan P.	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 CHINA (72) FAN, Yujing CHEN, Yuetan	(72) SUZUKI, Shoichi AIBA, Tatsushi YOKOMAKURA, Kazunari OUCHI, Wataru HAYASHI, Takashi
(51) H04J 14/02 H04Q 11/00 H04B 10/00 H04B 10/077 H04B 10/272 (11) 3386210 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181556408 (22) 17.06.2011	(51) H04L 1/00 H04L 1/08 H04L 1/18 H04L 12/801 H04L 12/803 H04L 12/891 H04L 12/893 (11) 3540994 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191591056 (22) 25.02.2019	(51) H04L 1/00 H04L 1/16 H04L 1/18 H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 72/12 (11) 3041159 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161521109 (22) 11.01.2011
(54) TECHNOLOGIE POUR L'AFFECTATION DE DÉFAUTS DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS (PON) (31) 20672310 (32) 30.06.2010 (33) Israel (73) ECI Telecom Ltd (73) 30 Hasivim Street 49517 Petach-Tikva ISRAEL	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE PAQUETS DE DONNÉES SUR UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE LIAISON (31) 18305279 (32) 15.03.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) InterDigital CE Patent Holdings (73) 3, Rue du Colonel Moll 75017 Paris FRANCE (72) QUINQUIS, Cyril GAUTIER, Eric MONTALVO, Luis	(22) 11.01.2011 (54) AGRÉGATION DE PORTEUSE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 20100002231 20100009024 20100013352 20100030515 20100032647 20100076337 20100079742 20100083363 20100085528 20100085888 20100110258 20100111130 20100112531
(72) MELAMED, Amitay	(72) QUINQUIS, Cyril GAUTIER, Eric MONTALVO, Luis	(22) 11.01.2010 01.02.2010 12.02.2010 02.04.2010 09.04.2010
(51) H04L 1/00 (11) 3622646 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 187333737 (22) 07.05.2018 (87) US2018031389 (87) 15.11.2018	(51) H04L 1/00 H04L 1/16 (11) 3334122 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 159019173 (22) 21.08.2015 (87) CN2015087863 (87) 02.03.2017	(32) 11.01.2010 01.02.2010 12.02.2010 02.04.2010 09.04.2010
(54) PONDÉRATION DE POLARISATION AMÉLIORÉE DE MANIÈRE À PERMETTRE UNE ÉVOLUTIVITÉ	(87) 02.03.2017	

09.08.2010	H04L 1/18	(51) H04L 1/00
18.08.2010	H04L 5/00	H04L 1/18
27.08.2010	H04L 27/18	H04W 8/00
01.09.2010	H04L 27/34	H04W 48/16
02.09.2010	H04W 72/04	H04W 84/04
08.11.2010	(11) 2985936	H04W 88/02
09.11.2010	(47) 28.10.2020	H04W 92/18
12.11.2010	(00) 28.10.2020	H04W 4/70
(33) Korea (Republic)	(21) 147983001	H04W 76/14
Korea (Republic)	(22) 24.02.2014	(11) 3151621
Korea (Republic)	(87) CN2014000171	(47) 28.10.2020
Korea (Republic)	(87) 20.11.2014	(00) 28.10.2020
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(21) 157986928
Korea (Republic)	D'INFORMATIONS DE COMMANDE	(22) 26.05.2015
Korea (Republic)	ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE	(87) KR2015005236
Korea (Republic)	RÉCEPTION	(87) 03.12.2015
Korea (Republic)	(31) 201310176200	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
Korea (Republic)	(32) 13.05.2013	COMMUNICATION SANS FIL
Korea (Republic)	(33) China	DISPOSITIF À DISPOSITIF
Korea (Republic)	(73) ZTE Corporation	(31) 201462003518 P
Korea (Republic)	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	201462004878 P
(73) Electronics and Telecommunications	Industrial Park Nanshan District	201462034760 P
Research Institute	Shenzhen, Guangdong 518057	201462035421 P
(73) 161 Gajeong-dong Yuseong-gu	CHINA	201462040428 P
Daejeon 305-700	(72) XIA, Shuqiang	201462043419 P
(72) Ko, Young Jo	SHI, Jing	201462055644 P
Noh, Tae Gyun	XU, Jin	201462074629 P
Lee, Kyoung Seok	XU, Jun	(32) 27.05.2014
Seo, Bang Won	HAO, Peng	29.05.2014
Jeong, Byung Jang	LIANG, Chunli	07.08.2014
Lee, Heesoo	DAI, Bo	09.08.2014
(51) H04L 1/00	(51) H04L 1/00	22.08.2014
H04L 1/16	H04L 1/18	29.08.2014
H04L 5/00	H04L 29/06	25.09.2014
H04W 72/04	H04L 29/08	03.11.2014
(11) 3439211	H04W 28/00	(33) United States
(47) 21.10.2020	H04W 36/00	United States
(00) 21.10.2020	H04W 36/08	United States
(21) 177733342	H04W 36/14	United States
(22) 31.03.2017	H04W 36/34	United States
(87) CN2017079174	H04W 48/00	United States
(87) 05.10.2017	H04W 72/12	United States
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT	H04W 74/08	United States
DE STOCKAGE INFORMATIQUE	H04W 80/02	(73) LG Electronics Inc.
PERMETTANT DE TRANSMETTRE	H04W 88/06	(73) 128, Yeoui-daero
DES SIGNAUX	H04W 4/02	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(31) 201610203336	H04W 4/50	(72) CHAE, Hyukjin
201610654499	(11) 3445020	SEO, Hanbyul
201610875565	(47) 21.10.2020	KIM, Byoungsoon
(32) 01.04.2016	(00) 21.10.2020	KIM, Myoungseob
10.08.2016	(21) 177996832	(51) H04L 1/00
01.10.2016	(22) 18.05.2017	H04L 5/00
(33) China	(87) KR2017005190	H04L 5/14
China	(87) 23.11.2017	H04W 24/08
China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	H04W 24/10
(73) ZTE Corporation	PERMETTANT D'EXÉCUTER	H04W 72/04
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	UNE FONCTION DE COUCHE 2	H04B 17/24
Industrial Park Nanshan District	EFFICACE DANS UN SYSTÈME DE	(11) 3119124
Shenzhen, Guangdong 518057	COMMUNICATIONS MOBILES	(47) 21.10.2020
CHINA	(31) 20160061054	(00) 21.10.2020
(72) ZHANG, Wen	(32) 18.05.2016	(21) 157608506
XIA, Shuqiang	(33) Korea (Republic)	(22) 10.03.2015
DAI, Bo	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) KR2015002282
LIANG, Chunli	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) 17.09.2015
SHI, Jing	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
HAN, Xianghui	(72) KIM, Sangbum	DES RESSOURCES DE RÉFÉRENCE
ZHANG, Wenfeng	KIM, Soenghun	D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE
(51) H04L 1/00	VAN LIESHOUT, Gert Jan	CANAL DANS UN SYSTÈME DE

COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ	(51) H04L 1/00	(11) 3510713
(31) 201461950810 P	H04W 28/06	(47) 28.10.2020
(32) 10.03.2014	(11) 3399678	(00) 28.10.2020
(33) United States	(47) 21.10.2020	(21) 177687290
(73) LG Electronics Inc.	(00) 21.10.2020	(22) 08.09.2017
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(21) 168806941	(87) EP2017072627
(72) LEE, Seungmin	(22) 23.09.2016	(87) 15.03.2018
AHN, Joonkui	(87) CN2016099944	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RÉÉMISSION D'UNE TRAME
YANG, Suckchel	(87) 06.07.2017	(31) 1658453
(51) H04L 1/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS	(32) 12.09.2016
H04L 5/00	(31) 201511003579	(33) France
H04L 27/00	201610012555	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS
H04L 27/26	(32) 28.12.2015	(73) 250 Route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison FRANCE
(11) 3309991	(33) China	(72) SENNOUN, Yassir
(47) 21.10.2020	China	(51) H04L 1/08
(00) 21.10.2020	(73) ZTE Corporation	H04W 52/14
(21) 171695133	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA	H04W 52/22
(22) 03.12.2012	(72) CHEN, Xianming	H04W 52/24
(54) PROCÉDÉ POUR ENVOYER DES DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE, STATION DE BASE ET TERMINAL UTILISATEUR	DAI, Bo	H04W 52/26
(31) 201110394758	FANG, Huiying	H04W 52/32
(32) 02.12.2011	XIA, Shuqiang	(11) 3295751
(33) China	SHI, Jing	(47) 21.10.2020
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	LIU, Kun	(00) 21.10.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(51) H04L 1/04	(21) 167929660
(72) BAI, Wei	H04L 1/18	(22) 10.05.2016
LI, Yang	H04L 5/00	(87) KR2016004890
CHEN, Xiaobo	H04W 16/14	(87) 17.11.2016
(51) H04L 1/00	H04W 36/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ADAPTER LE NIVEAU DE RÉPÉTITION POUR LA TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
H04L 29/06	H04W 36/14	(31) 201562159343 P
(11) 3554041	H04W 72/04	201562161264 P
(47) 28.10.2020	H04W 72/12	(32) 10.05.2015
(00) 28.10.2020	H04W 88/06	14.05.2015
(21) 188821466	H04W 88/10	(33) United States
(22) 24.07.2018	(11) 2147509	United States
(87) CN2018096897	(47) 28.10.2020	(73) LG Electronics Inc.
(87) 31.05.2019	(00) 28.10.2020	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE SÉQUENCE	(21) 087509451	(72) YI, Yunjung
(31) 201711199378	(22) 15.05.2008	YOU, Hyangsun
201711228826	(87) IB2008001204	SEO, Hanbyul
201711487326	(87) 20.11.2008	(51) H04L 1/16
201810150435	(54) TRANSFERTS DE CONTEXTE ET OPÉRATION MULTI-BANDE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL	H04L 1/18
(32) 26.11.2017	(31) 938018 P	H04L 5/00
29.11.2017	120226	H04W 72/14
29.12.2017	(32) 15.05.2007	(11) 3549296
13.02.2018	13.05.2008	(47) 28.10.2020
(33) China	(33) United States	(00) 28.10.2020
China	United States	(21) 169226420
China	(73) Nokia Technologies Oy	(22) 01.12.2016
China	(73) Karakaari 7	(87) CN2016108231
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	02610 Espoo FINLAND	(87) 07.06.2018
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(72) WIJTING, Carl Simon	(54) TRANSMISSION DE RÉTROACTION HARQ EN LIAISON DESCENDANTE
(72) GONG, Mingxin	KERMOAL, Jean-Philippe	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
SUN, Hao	SORRI, Antti	(73) 164 83 Stockholm Sweden
QU, Bingyu	DOPPLER, Klaus	(72) LIU, Jinhua
	(51) H04L 1/08	LI, Gen
	H04L 1/18	SHI, Cong
	H04L 12/06	(51) H04L 1/16
	H04L 12/08	
	H04L 12/46	
	H04L 12/66	

H04L 1/18	201414340936	(73) HTC Corporation
H04W 24/02	(32) 21.10.2013	(73) No. 23, Xinghua Road Taoyuan District
(11) 3566354	25.07.2014	Taoyuan City 330
(47) 21.10.2020	(33) United States	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
(00) 21.10.2020	United States	(72) WU, Chih-Hsiang
(21) 178908232	(73) Intel IP Corporation	(51) H04L 1/18
(22) 04.12.2017	(73) 2200 Mission College Boulevard	H04L 5/00
(87) SE2017051208	Santa Clara, CA 95054	H04L 5/14
(87) 12.07.2018	UNITED STATES	(11) 3448092
(54) CONCEPTION D'ENTITÉ HARQ	(72) AYYALASOMAYAJULA, Usharani	(47) 28.10.2020
MULTIPLE ADAPTATIVE	KOWALEWSKI, Frank	(00) 28.10.2020
(31) PCT/CN2017/070203	VENKATACHALAM, Muthaiah	(21) 169013448
(32) 05.01.2017	LUETZENKIRCHEN, Thomas	(22) 13.05.2016
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) H04L 1/18	(87) CN2016082100
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(11) 3566356	(87) 16.11.2017
(73) 164 83 Stockholm	(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE
Sweden	(00) 21.10.2020	RÉFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE
(72) FAN, Rui	(21) 178290342	ET APPAREIL
LIU, Jinhua	(22) 19.12.2017	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) H04L 1/16	(87) IB2017058161	(73) Huawei Administration Building Bantian
H04L 12/26	(87) 12.07.2018	Longgang District Shenzhen, Guangdong
H04W 28/06	(54) EFFACEMENT DE MÉMOIRE	518129
H04W 72/04	TAMPON LOGICIELLE UTILISANT	CHINA
(11) 3353930	PARTIELLEMENT NDI	(72) YANG, Xiaodong
(47) 21.10.2020	(31) 201762442682 P	QUAN, Wei
(00) 21.10.2020	(32) 05.01.2017	ZHANG, Jian
(21) 168482024	(33) United States	LI, Bingzhao
(22) 23.09.2016	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(51) H04L 1/18
(87) FI2016050659	(73) 164 83 Stockholm	H04L 5/00
(87) 30.03.2017	SWEDEN	H04L 27/26
(54) AMÉLIORATION D'UN RAPPORT	(72) ANDERSSON, Mattias	H04W 72/02
D'ÉTAT PDCP	PARKVALL, Stefan	H04W 72/04
(31) 201562232632 P	SANDBERG, Sara	H04W 74/08
(32) 25.09.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2946624
(33) United States	(11) 3386136	(47) 28.10.2020
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(73) Karakaari 7	(00) 28.10.2020	(21) 147594428
02610 Espoo	(21) 159118165	(22) 07.03.2014
FINLAND	(22) 30.12.2015	(87) CN2014073084
(72) MALKAMÄKI, Esa	(87) CN2015099856	(87) 12.09.2014
KOSKINEN, Henri	(87) 06.07.2017	(54) PROCÉDÉ POUR TECHNIQUE DE
SEBIRE, Benoist	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN	TRANSMISSION SANS OCTROI DE
RINNE, Mika	LIAISON DESCENDANTE, STATION DE	LIAISON MONTANTE ET STATION DE
(51) H04L 1/16	BASE ET TERMINAL	BASE
H04L 29/06	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201313790673
H04W 28/02	(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 08.03.2013
H04W 28/08	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) United States
H04W 36/00	518129	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04L 12/841	CHINA	(73) Huawei Administration Building Bantian
H04L 12/855	(72) TANG, Hao	Longgang District Shenzhen, Guangdong
H04L 12/859	WEI, Dongdong	518129
H04W 4/02	ZHOU, Guohua	China
H04W 4/021	(51) H04L 1/18	(72) AU, Kelvin Kar Kin
H04W 4/90	H04L 5/00	NIKOPOUR, Hosein
H04W 76/50	(11) 3214791	DJUKIC, Petar
(11) 3061312	(47) 28.10.2020	YI, Zhihang
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	BAYESTEH, Alireza
(00) 21.10.2020	(21) 171589096	MA, Jianglei
(21) 148556525	(22) 02.03.2017	BALIGH, Mohammadhadi
(22) 24.09.2014	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	ZHANG, Liqing
(87) US2014057212	GESTION DE TRANSMISSION DANS	(51) H04L 1/18
(87) 30.04.2015	UNE BANDE SANS LICENCE	H04L 5/00
(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)	(31) 201662302825 P	H04W 72/04
PRENANT EN CHARGE DES APPELS	201662352029 P	(11) 2568649
D'URGENCE À COMMUTATION DE	(32) 03.03.2016	(47) 28.10.2020
PAQUETS SUR LE SOUS-SYSTÈME	20.06.2016	(00) 28.10.2020
MULTIMÉDIA IP (IMS)	(33) United States	(21) 117775817
(31) 201361893792 P	United States	(22) 04.05.2011

(87) KR2011003351	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	NANGIA, Vijay
(87) 10.11.2011	EMPÊCHER LES COLLISIONS DE	LOVE, Robert
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE	MESSAGES	(51) H04L 5/00
ALLOCATION DE RESSOURCES DE	(31) 201414497661	(11) 3198774
TRANSMISSION DE DONNÉES DE	(32) 26.09.2014	(47) 28.10.2020
RÉPONSE EN CONFIRMATION SUR	(33) United States	(00) 28.10.2020
LA LIAISON DESCENDANTE DANS UN	(73) Alcatel Lucent	(21) 157882416
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	(22) 21.09.2015
FIL	91620 Nozay	(87) US2015051253
(31) 357501 P	France	(87) 31.03.2016
330894 P	(72) WONG, Shin Horng	(54) COMMUNICATIONS DE LIAISON
(32) 22.06.2010	BAKER, Matthew	DESCENDANTE LTE À TEMPS DE
04.05.2010	YE, Sigen	LATENCE ULTRA-FAIBLE
(33) United States	(51) H04L 5/00	(31) 201462053740 P
United States	(11) 3395003	201514858960
(73) LG Electronics Inc.	(47) 21.10.2020	(32) 22.09.2014
(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu	(00) 21.10.2020	18.09.2015
Seoul 150-721	(21) 168820660	(33) United States
(72) KO, Hyunsoo	(22) 27.12.2016	United States
LEE, Moonil	(87) KR2016015327	(73) Qualcomm Incorporated
HAN, Seunghee	(87) 06.07.2017	(73) International IP Administration 5775
CHUNG, Jaehoon	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	Morehouse Drive
(51) H04L 1/18	PERMETTANT DE DÉFINIR UNE	San Diego, CA 92121-1714
H04L 29/06	UNITÉ DE RESSOURCES DE BASE	UNITED STATES
H04L 12/801	POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(72) PATEL, Shimman
(11) 3249846	NB-IOT DANS UN SYSTÈME DE	CHEN, Wanshi
(47) 21.10.2020	COMMUNICATION SANS FIL	GAAL, Peter
(00) 21.10.2020	(31) 201562271299 P	DAMNJANOVIC, Aleksandar
(21) 171724057	201662274732 P	WEI, Yongbin
(22) 23.05.2017	201662298971 P	MALLADI, Durga Prasad
(54) TRANSMISSIONS DE DONNÉES	201662318763 P	XU, Hao
DE GRANDE TAILLE AMÉLIORÉE	(32) 27.12.2015	(51) H04L 5/00
ET ÉVITEMENT DE CONGESTION	04.01.2016	(11) 3228039
CATASTROPHIQUE SUR RÉSEAUX	23.02.2016	(47) 28.10.2020
IPV6 TCP/IP	06.04.2016	(00) 28.10.2020
(31) 201615162611	(33) United States	(21) 157021965
(32) 23.05.2016	United States	(22) 23.01.2015
(33) United States	United States	(87) EP2015051343
(73) Connectivity Systems Incorporated	United States	(87) 09.06.2016
(73) 8120 Ohio 138	(73) LG Electronics Inc.	(54) AFFECTATION CODÉE DE SIGNAUX
Williamsport, OH 43164	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS
UNITED STATES	Seoul 07336	D'ÉTAT DE CANAL
(72) Rankin, John	(72) Yi, Yunjung	(31) PCT/EP2014/076242
(51) H04L 1/20	KIM, Kijun	(32) 02.12.2014
(11) 3322116	HWANG, Seunggye	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(47) 28.10.2020	AHN, Joonkui	(73) Nokia Solutions and Networks
(00) 28.10.2020	(51) H04L 5/00	Management International GmbH
(21) 159105022	(11) 3566376	(73) St. Martin Str. 76
(22) 15.12.2015	(47) 21.10.2020	81541 Munich
(87) CN2015097510	(00) 21.10.2020	GERMANY
(87) 22.06.2017	(21) 187094214	(72) ZIRWAS, Wolfgang
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(22) 09.01.2018	(51) H04L 5/00
CSI-RS, ET STATION DE BASE	(87) US2018013013	(11) 3549300
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 12.07.2018	(47) 28.10.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN	(00) 28.10.2020
Longgang District Shenzhen, Guangdong	CANAL DE COMMANDE DE LIAISON	(21) 178182937
518129	MONTANTE PHYSIQUE DANS DES	(22) 05.12.2017
CHINA	BLOCS DE RESSOURCES	(87) IB2017057656
(72) XU, Kai	(31) 201762444193 P	(87) 14.06.2018
(51) H04L 5/00	(32) 09.01.2017	(54) CONTRÔLE DE LA BANDE PASSANTE
(11) 3198777	(33) United States	D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE
(47) 21.10.2020	(73) Motorola Mobility LLC	SPÉCIFIQUE À UNE CELLULE (CRS)
(00) 21.10.2020	(73) 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite	DANS UN PORTEUR MINCE BASÉ
(21) 157973934	1800	SUR LA BANDE PASSANTE D'UN
(22) 09.09.2015	Chicago, IL 60654	AUTRE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
(87) IB2015001933	UNITED STATES	(31) 201662430142 P
(87) 31.03.2016	(72) JUNG, Hyejung	(32) 05.12.2016
	NORY, Ravikiran	(33) United States

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)	(21) 101568574	(00) 28.10.2020
(73) 16483 Stockholm	(22) 08.06.2001	(21) 167929371
SWEDEN	(54) Atténuation d'interférences de	(22) 09.05.2016
(72) SIOMINA, Iana	radiofréquences dans des systèmes de	(87) KR2016004824
KAZMI, Muhammad	transmission à porteuses multiples	(87) 17.11.2016
(51) H04L 5/00	(31) 210556 P	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉMISSION
(11) 3484085	(32) 09.06.2000	ET À LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL
(47) 28.10.2020	(33) United States	DE LIAISON MONTANTE DANS UN
(00) 28.10.2020	(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
(21) 178385266	(73) Lilienthalstraße 15	FIL ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT
(22) 18.07.2017	85579 Neubiberg	(31) 201562158556 P
(87) CN2017093407	Germany	(32) 08.05.2015
(87) 15.02.2018	(72) Tzannes, Marcos C.	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE DÉCLENCEMENT,	Ramirez-Mireles, Fernando	(73) LG Electronics Inc.
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET	(51) H04L 5/00	(73) 128, Yeoui-daero
APPAREIL POUR DES SIGNAUX	H04L 5/02	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
DE RÉFÉRENCE DE LIAISON	H04W 72/04	(72) KIM, Bonghoe
MONTANTE DANS UN SYSTÈME	(11) 3297353	YANG, Suckchel
DE COMMUNICATION ET SUPPORT	(47) 28.10.2020	YI, Yunjung
D'INFORMATIONS	(00) 28.10.2020	(51) H04L 5/00
(31) 201610666157	(21) 158967794	H04L 27/26
(32) 12.08.2016	(22) 30.06.2015	(11) 3501132
(33) China	(87) CN2015082886	(47) 28.10.2020
(73) China Academy of Telecommunications	(87) 05.01.2017	(00) 28.10.2020
Technology	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION	(21) 177522554
(73) No. 40 Xueyuan Rd.	D'INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE	(22) 04.08.2017
Haidian District Beijing 100191	RESSOURCES, STATION DE BASE ET	(87) US2017045525
CHINA	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(87) 22.02.2018
(72) TAMRAKAR, Rakesh	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) CANAL DE COMMANDE À
CHEN, Runhua	(73) Huawei Administration Building Bantian	NUMÉROTATION FLEXIBLE
GAO, Qiubin	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 201662377522 P
LI, Hui	518129	201715603158
HUANG, Qiuping	CHINA	(32) 19.08.2016
SONG, Yang	(72) ZHOU, Kaijie	23.05.2017
LI, Chuanjun	DENG, Tianle	(33) United States
WANG, Mengjun	(51) H04L 5/00	United States
SU, Xin	H04L 5/06	(73) QUALCOMM Incorporated
YANG, Yu	H04L 27/26	(73) 5775 Morehouse Drive
(51) H04L 5/00	H04W 84/12	San Diego, CA 91121-1714
H04B 7/0417	(11) 3241300	UNITED STATES
(11) 2717502	(47) 28.10.2020	(72) YANG, Yang
(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	JIANG, Jing
(00) 21.10.2020	(21) 167439652	MANOLAKOS, Alexandros
(21) 128021615	(22) 26.01.2016	LUO, Tao
(22) 25.06.2012	(87) US2016014930	(51) H04L 5/00
(87) CN2012077482	(87) 04.08.2016	H04L 27/26
(87) 27.12.2012	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	H04W 72/04
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	COMMUNIQUER UN FORMAT DE	H04W 84/12
COMMANDE DE LA TRANSMISSION	TRAME À MULTIPLEXAGE PAR	(11) 3143741
DE SIGNALISATION	RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA	(47) 21.10.2020
(31) 201110169679	FRÉQUENCE (OFDM)	(00) 21.10.2020
(32) 22.06.2011	(31) 201562107936 P	(21) 158069427
(33) China	(32) 26.01.2015	(22) 12.06.2015
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States	(87) US2015035616
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 17.12.2015
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) PROCÉDÉ ET ÉMETTEUR POUR
518129	Longgang District Shenzhen, Guangdong	ALLOCATION DE RESSOURCES À
CHINA	518129	ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION
(72) LI, Chaojun	China	EN FRÉQUENCE ORTHOGONALE
LV, Yongxia	(72) SUH, Jung Hoon	(OFDMA)
WU, Qiang	ABOUL-MAGD, Osama	(31) 201462011475 P
LIU, Jianghua	(51) H04L 5/00	201462020902 P
(51) H04L 5/00	H04L 5/14	201462028208 P
H04L 5/02	H04W 72/04	(32) 12.06.2014
H04L 27/26	H04W 72/12	03.07.2014
(11) 2192736	H04W 4/70	23.07.2014
(47) 28.10.2020	(11) 3297378	(33) United States
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	United States

United States	(47) 28.10.2020	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 28.10.2020	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 147951438	JAPAN
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 09.05.2014	(72) HARADA, Hiroki
518129	(87) US2014037578	LIU, Liu
China	(87) 13.11.2014	MU, Qin
(72) SUH, Jung Hoon	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRISE	CHEN, Lan
BARBER, Phillip	EN CHARGE D'ADAPTATION RÉSEAU	WANG, Lihui
ABOUL-MAGD, Osama	DANS UN RÉSEAU SANS FIL	LI, Yong
(51) H04L 5/00	(31) 201361822181 P	PENG, Mugen
H04W 4/06	(32) 10.05.2013	WANG, Wenbo
H04W 4/70	(33) United States	(51) H04L 5/00
(11) 3435695	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 24/10
(47) 21.10.2020	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3026955
(00) 21.10.2020	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 28.10.2020
(21) 181956715	518129	(00) 28.10.2020
(22) 11.06.2012	CHINA	(21) 161508171
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(72) LIU, Jialing	(22) 02.07.2012
COMMANDE DE SÉLECTION DE	XIAO, Weimin	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION À
PORTEUSES DANS DES SYSTÈMES	CHENG, Qian	PORTEUSE D'EXTENSION
DE COMMUNICATION SANS FIL	BAGHERI, Hossein	(31) 201111374
(31) 201110085	(51) H04L 5/00	(32) 04.07.2011
(32) 15.06.2011	H04W 8/24	(33) United Kingdom
(33) United Kingdom	H04W 28/02	(73) NEC Corporation
(73) Convida Wireless, LLC	(11) 2810395	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(47) 28.10.2020	Tokyo 108-8001
Wilmington, DE 19809-3727	(00) 28.10.2020	JAPAN
United States	(21) 137027074	(72) SHARMA, Vivek
(72) YOUNG, Philip	(22) 22.01.2013	AWAD, Yassin Aden
DARWOOD, Peter B	(87) US2013022510	(51) H04L 5/00
(51) H04L 5/00	(87) 08.08.2013	H04W 24/10
H04W 4/70	(54) RÉGULATION DU DÉBIT DE	H04W 56/00
(11) 3371925	TRANSFERT DE DONNÉES EN	(11) 3553988
(47) 21.10.2020	LIAISON DESCENDANTE PENDANT	(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020	UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES	(00) 21.10.2020
(21) 167754142	(31) 201261594986 P	(21) 182132514
(22) 20.09.2016	201313745447	(22) 20.03.2014
(87) US2016052617	(32) 03.02.2012	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION
(87) 11.05.2017	18.01.2013	POUR UNE AGRÉGATION DES
(54) CONCEPTION D'ESPACES DE	(33) United States	PORTEUSES ENTRE STATIONS DE
RECHERCHE ET D'AUTORISATIONS	United States	BASE
DANS UNE COMMUNICATION EMTC	(73) Qualcomm Incorporated	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(31) 201562252268 P	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Huawei Administration Building Bantian
201615269037	San Diego, CA 92121-1714	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(32) 06.11.2015	UNITED STATES	518129
19.09.2016	(72) KLINGENBRUNN, Thomas	CHINA
(33) United States	EHSAN, Navid	(72) ZHANG, Hongping
United States	GHOLMIEH, Aziz	ZENG, Qinghai
(73) Qualcomm Incorporated	GOHARI, Amir, Aminzadeh	(51) H04L 5/00
(73) 5775 Morehouse Drive	(51) H04L 5/00	H04W 36/00
San Diego, CA 92121-1714	H04W 16/32	H04W 36/30
UNITED STATES	H04W 24/10	H04W 36/32
(72) RICO ALVARINO, Alberto	H04W 72/04	H04W 88/08
CHEN, Wanshi	(11) 3051864	(11) 3497966
XU, Hao	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(51) H04L 5/00	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
H04W 8/00	(21) 148499635	(21) 177343738
H04W 24/02	(22) 04.09.2014	(22) 05.07.2017
H04W 24/10	(87) JP2014073285	(87) EP2017066834
H04W 48/12	(87) 02.04.2015	(87) 15.02.2018
H04W 52/02	(54) STATION DE BASE SANS FIL,	(54) DISPOSITIF TERMINAL, RÉSEAUX
H04W 52/24	TERMINAL D'UTILISATEUR, ET	DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET
H04W 52/32	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'UN
H04W 52/34	COMMUNICATION	SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON
H04W 72/04	(31) 2013199190	MONTANTE
H04W 84/04	(32) 26.09.2013	(31) 16183540
H04B 17/318	(33) Japan	(32) 10.08.2016
(11) 2984888	(73) NTT DOCOMO, INC.	(33) European Patent Office (EPO)

(73) Sony Corporation	INDIQUER UNE INFORMATION DE	JEONG, Kyeong In
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	COMMANDE DANS UNE SECONDE PORTEUSE DIFFÉRENTE	(51) H04L 5/00 H04W 72/00 H04W 74/00
(72) WONG, Shin Horng	(31) 111034 P	(11) 2744258
MARTIN, Brian Alexander	(32) 04.11.2008	(47) 28.10.2020
BEALE, Martin Warwick	(33) United States	(00) 28.10.2020
WEI, Yuxin	(73) Apple Inc.	(21) 127821189
WAKABAYASHI, Hideji	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014	(22) 23.03.2012
KOSTA, Chrysovalantis	UNITED STATES	(87) CN2012072973
(51) H04L 5/00	(72) TEE, Lai-King	(87) 15.11.2012
H04W 36/00	SONG, Yi	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET STATION DE BASE
H04W 56/00	LI, Jun	(31) 201110225608
H04W 74/08	TANG, Yuqiang	(32) 08.08.2011
(11) 3254510	WANG, Neng	(33) China
(47) 21.10.2020	(51) H04L 5/00	(73) ZTE Corporation
(00) 21.10.2020	H04W 52/14	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA
(21) 167461706	H04W 52/22	(72) WU, Xin
(22) 25.01.2016	H04W 52/24	DAI, Bo
(87) FI2016050031	H04W 52/26	CHEN, Yijian
(87) 11.08.2016	H04W 52/36	ZUO, Zhisong
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE UN TEMPORISATEUR DE PROTECTION D'ALIGNEMENT TEMPOREL	H04W 72/12	(51) H04L 5/00 H04W 72/04
(31) 201514611892	(11) 3345438	(11) 3403362
(32) 02.02.2015	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(33) United States	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(73) Nokia Technologies Oy	(21) 167636968	(21) 177385887
(73) Karakaari 7 02610 Espoo FINLAND	(22) 01.09.2016	(22) 03.01.2017
(72) DALSGAARD, Lars	(87) US2016049910	(87) KR2017000047
KAIKKONEN, Jorma	(87) 09.03.2017	(87) 20.07.2017
PEDERSEN, Klaus	(54) RÉGULATION DE PUISSANCE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR PERMETTANT DE RECEVOIR UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE, ET PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE
(51) H04L 5/00	(31) 201562214159 P	(31) 201662278431 P
H04W 48/12	201615253651	201662328017 P
(11) 3275109	(32) 03.09.2015	201662409851 P
(47) 28.10.2020	31.08.2016	(32) 13.01.2016
(00) 28.10.2020	(33) United States	27.04.2016
(21) 157274176	United States	18.10.2016
(22) 09.06.2015	(73) QUALCOMM Incorporated	(33) United States
(87) EP2015062808	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 UNITED STATES	United States
(87) 15.12.2016	(72) BHARADWAJ, Arjun	(73) LG Electronics Inc.
(54) PROCÉDÉS ET NOEUDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL	TANDRA, Rahul	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	TIAN, Bin	(72) YOU, Hyangsun
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	KIM, Youhan	YI, Yunjung
(72) GELABERT, Xavier	MERLIN, Simone	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 72/12
KELA, Petteri	CHERIAN, George	(11) 3455991
KOUDOURIDIS, George	(51) H04L 5/00	(47) 28.10.2020
QVARFORDT, Johan Christer	H04W 56/00	(00) 28.10.2020
(51) H04L 5/00	(11) 3454613	(21) 177277415
H04W 48/16	(47) 21.10.2020	(22) 12.05.2017
H04W 72/04	(00) 21.10.2020	(87) SE2017050481
(11) 3537815	(21) 182023549	(87) 16.11.2017
(47) 28.10.2020	(22) 05.04.2012	
(00) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ALIGNEMENT TEMPOREL EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE AU MOYEN D'AGRÉGATION DE PORTEUSES	
(21) 191651637	(31) 201161471872 P	
(22) 04.11.2009	(32) 05.04.2011	
(54) ÉTABLISSEMENT DE STRUCTURE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UNE PREMIÈRE PORTEUSE POUR	(33) United States	
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon- si, Gyeonggi-do 16677	
	(72) JANG, Jae-Hyuk	

(54) CONFIGURATION DE TRANSMISSIONS EN LIAISON DESCENDANTE	(54) CRYPTAGE ENTIÈREMENT HOMOMORPHE À PARTIR D'ALGÈBRES D'UN MONOÏDE	(11) 3560137
(31) 201662336249 P	(73) Certsign S.A.	(47) 21.10.2020
201662374269 P	(73) 107A Oltenitei Building C1, 1st floor, 4th Sector	(00) 21.10.2020
(32) 13.05.2016	041304 Bucharest	(21) 178251773
12.08.2016	ROMANIA	(22) 14.12.2017
(33) United States	(72) Pasol, Vicentiu	(87) EP2017082801
United States	Barcau, Alexandru-Mugurel	(87) 28.06.2018
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(51) H04L 9/06	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ FONDÉ SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS PERMETTANT L'ENREGISTREMENT ET LA VÉRIFICATION D'UN FICHER
(73) 164 83 Stockholm	G06F 21/14	(31) 201605964
SWEDEN	G06F 21/52	201605965
(72) SAHLIN, Henrik	G06F 21/54	201605966
LI, Jingya	G06F 21/55	PCT/IB2017/056624
WIKSTRÖM, Gustav	G06F 21/60	(32) 22.12.2016
ANDGART, Niklas	(11) 2831791	22.12.2016
FALCONETTI, Laetitia	(47) 21.10.2020	22.12.2016
LARSSON, Daniel	(00) 21.10.2020	25.10.2017
(51) H04L 5/00	(21) 137675195	(33) Belgium
H04W 72/12	(22) 28.03.2013	Belgium
(11) 3547782	(87) CA2013000309	Belgium
(47) 21.10.2020	(87) 03.10.2013	World Intellectual Property Office (WIPO)
(00) 21.10.2020	(54) SÉCURISATION DE SYSTÈMES ACCESSIBLES PAR L'UTILISATION D'UNE LIAISON CROISÉE	(73) Itext Group NV
(21) 191651181	(31) 201261617991 P	(73) Business Center "De Punt" Kerkstraat 108
(22) 26.03.2019	201261618010 P	9050 Gentbrugge
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE FAISCEAUX EN TENANT COMPTE DE LA PLANIFICATION DE SUPPORT CROISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(32) 30.03.2012	BELGIUM
(31) 201862648076 P	(32) 30.03.2012	(72) LOWAGIE, Bruno
(32) 26.03.2018	(33) United States	(51) H04L 9/08
(33) United States	United States	G06F 3/0488
(73) ASUSTek Computer Inc.	(73) Irdeto B.V.	G06F 21/32
(73) No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. Taipei City 112	(73) 105 Taurus Avenue	G06F 21/36
TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	2132 LS Hoofddorp	(11) 3079092
(72) LIOU, Jia-Hong	Netherlands	(47) 28.10.2020
LIN, Ko-Chiang	(72) JOHNSON, Harold	(00) 28.10.2020
(51) H04L 9/00	GU, Yuan Xiang	(21) 161591680
(11) 3402117	WIENER, Michael	(22) 08.03.2016
(47) 28.10.2020	(51) H04L 9/06	(54) CLAVIER TACTILE UTILISANT UNE AUTHENTIFICATION
(00) 28.10.2020	H04L 9/08	(31) 201514680700
(21) 181715392	G06F 21/62	(32) 07.04.2015
(22) 09.05.2018	G06F 21/78	(33) United States
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR CONSTRUCTION AUTOMATISÉE DE MASQUES DE DONNÉES	(11) 2553622	(73) BlackBerry Limited
(31) 201715591661	(47) 21.10.2020	(73) 2200 University Avenue East
(32) 10.05.2017	(00) 21.10.2020	Waterloo, ON N2K 0A7
(33) United States	(21) 117133371	CANADA
(73) Informatica LLC	(22) 30.03.2011	(72) SMADI, Mohammed Nawaf
(73) 2100 Seaport Blvd. Redwood City, CA 94063-4755	(87) GB2011000490	KYOWSKI, Timothy Herbert
UNITED STATES	(87) 06.10.2011	(51) H04L 9/08
(72) KUMARESAN, Bala	(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES SÉCURISÉES	H04B 10/079
BALABINE, Igor	(31) 201013982	H04B 10/11
(51) H04L 9/00	201005500	H04B 10/112
H04L 9/30	(32) 20.08.2010	H04B 10/114
(11) 3166251	31.03.2010	H04B 10/116
(47) 28.10.2020	(33) United Kingdom	(11) 3017555
(00) 28.10.2020	United Kingdom	(47) 28.10.2020
(21) 151937067	(73) British Telecommunications public limited company	(00) 28.10.2020
(22) 09.11.2015	(73) 81 Newgate Street London EC1A 7AJ	(21) 138887336
	United Kingdom	(22) 01.07.2013
	(72) MARTIN, Thomas	(87) IB2013055399
	(51) H04L 9/06	(87) 08.01.2015
	H04L 9/32	(54) COMMUNICATIONS OPTIQUES DIRECTIONNELLES
	G06F 21/31	(73) Nokia Technologies Oy
	G06F 21/64	(73) Karakaari 7
		02610 Espoo
		Finland

(72) BITAULD, David	H04L 9/32	MIYATA, Hiroshi
(51) H04L 9/08	G06F 21/57	(51) H04L 9/08
H04L 9/14	(11) 3251044	H04L 29/06
G06F 21/33	(47) 21.10.2020	H04L 29/12
G06F 21/62	(00) 21.10.2020	H04W 12/04
(11) 3395004	(21) 167012210	G06F 16/901
(47) 28.10.2020	(22) 06.01.2016	(11) 3361764
(00) 28.10.2020	(87) US2016012295	(47) 21.10.2020
(21) 168158699	(87) 04.08.2016	(00) 21.10.2020
(22) 22.12.2016	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PORTATIF	(21) 181555624
(87) EP2016082344	(31) 201514610228	(22) 07.02.2018
(87) 29.06.2017	(32) 30.01.2015	(54) ADMINISTRATION D'INFORMATIONS
(54) PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT	(33) United States	D'AUTHENTICATEUR DANS UN
DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	SYSTÈME INFORMATIQUE
DÉCHIFFREMENT DE DONNÉES	(73) One Microsoft Way	(31) 201715429526
(31) 15202392	Redmond, WA 98052-6399	(32) 10.02.2017
(32) 23.12.2015	UNITED STATES	(33) United States
(33) European Patent Office (EPO)	(72) THOM, Stefan	(73) SSH Communications Security Oyj
(73) Osmerus Investments Ltd	AIGNER, Ronald	(73) Karvaamokuja 2 B
(73) 1st April 84	(51) H04L 9/08	00380 Helsinki
5280 Paralimni, Famagusta	H04L 9/32	FINLAND
CYPRUS	H04L 29/06	(72) MONONEN, Tero
(72) SIGNÁS, Alexander	G06F 21/32	ROSSI, Markku
(51) H04L 9/08	G06F 21/62	TEISTE, Marko
H04L 9/14	(11) 3161708	(51) H04L 9/08
H04L 9/32	(47) 21.10.2020	H04L 29/06
G06F 21/62	(00) 21.10.2020	H04W 12/00
(11) 3535683	(21) 157393919	H04W 12/12
(47) 21.10.2020	(22) 25.06.2015	(11) 3605989
(00) 21.10.2020	(87) US2015037579	(47) 28.10.2020
(21) 169207826	(87) 07.01.2016	(00) 28.10.2020
(22) 04.11.2016	(54) GESTION DE DONNÉES	(21) 179035704
(87) US2016060656	D'UTILISATEUR POUR UN SERVICE	(22) 29.09.2017
(87) 11.05.2018	D'AIDE À LA PROGRAMMATION	(87) CN2017104580
(54) COMMANDE DE CRYPTAGE DE	(31) 201414318689	(87) 04.10.2018
DONNÉES À L'AIDE DE MULTIPLES	(32) 29.06.2014	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS,
AUTORITÉS DE COMMANDE	(33) United States	PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
(73) Visa International Service Association	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	D'INFORMATIONS, APPAREIL ET
(73) P.O. Box 8999	(73) One Microsoft Way	SYSTÈME
San Francisco, California 94128	Redmond, WA 98052-6399	(31) 201710213891
UNITED STATES	UNITED STATES	(32) 01.04.2017
(72) LE SAINT, Eric	(72) SCHLESINGER, Benny	(33) China
(51) H04L 9/08	KASHTAN, Guy	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
H04L 9/14	(51) H04L 9/08	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
H04L 9/32	H04L 12/46	(73) No. 18, Haibin Road,
H04L 29/06	H04L 29/06	Wusha, Chang'an Dongguan,
H04L 29/08	H04W 12/04	Guangdong 523860
(11) 3547601	H04W 88/08	CHINA
(47) 21.10.2020	(11) 2731292	(72) ZHU, Zhonglei
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(51) H04L 9/14
(21) 179330915	(00) 21.10.2020	H04L 9/32
(22) 21.11.2017	(21) 128074622	G06F 21/45
(87) CN2017112198	(22) 18.06.2012	(11) 3376709
(87) 31.05.2019	(87) CN2012077075	(47) 21.10.2020
(54) PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE	(87) 10.01.2013	(00) 21.10.2020
TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(54) DISPOSITIF DE POINT D'ACCÈS,	(21) 168757276
BIOMÉTRIQUES, DISPOSITIF,	SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERTINENT	(22) 15.12.2016
SYSTÈME ET SUPPORT DE	POUR UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL	(87) JP2016087386
STOCKAGE	(31) 201110191775	(87) 22.06.2017
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(32) 05.07.2011	(54) SYSTÈME DE COMMANDE
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial	(33) China	D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF
Building Futian Free Trade Zone	(73) Yokogawa Electric Corporation	SERVEUR, DISPOSITIF CLIENT,
Shenzhen, Guangdong 518045	(73) 9-32, Nakacho 2-chome	PROCÉDÉ DE COMMANDE
CHINA	Musashino-shi Tokyo 180-8750	D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ
(72) KONG, Weiguo	JAPAN	D'AUTHENTIFICATION ET
WANG, Bing	(72) WANG, Yue	PROGRAMME
SUN, Wenbin	LI, Hao	(31) 201562269598 P
(51) H04L 9/08	WANG, Dong	(32) 18.12.2015

(33) United States	Dublin 4	UNITED STATES
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	Ireland	(72) RANGEGOWDA, Dharshan GOLDIAN, Jeffrey, R.
(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8116 JAPAN	(72) SCHIATTI, Luca	(51) H04L 9/32
(72) KOBAYASHI, Tetsutaro	RABENANDRASANA, Antoine	H04L 12/28
FUJI, Hitoshi	BORNE-PONS, Hugo	H04L 29/06
NAGAI, Akira	GIORDANO, Giuseppe	G06F 21/30
YAMAMOTO, Go	(51) H04L 9/32	G06F 21/43
(51) H04L 9/14	G06F 21/57	H04W 4/00
H04L 29/06	G06F 21/64	(11) 3198785
G06F 21/55	(11) 2956886	(47) 21.10.2020
(11) 3477521	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(21) 149026833
(00) 28.10.2020	(21) 147097950	(22) 24.09.2014
(21) 178154472	(22) 17.02.2014	(87) FI2014050724
(22) 21.06.2017	(87) US2014016697	(87) 31.03.2016
(87) JP2017022858	(87) 13.11.2014	(54) COMMANDE D'UN DISPOSITIF
(87) 28.12.2017	(54) VÉRIFICATION D'INFORMATIONS D'AVION EN RÉPONSE À UN CERTIFICAT NUMÉRIQUE	(73) Nokia Technologies Oy
(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PROCESSUS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PROCESSUS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE CONTRÔLE DE PROCESSUS	COMPROMIS	(73) Karakaari 7
(31) 2016124682	(31) 201313888747	02610 Espoo
(32) 23.06.2016	(32) 07.05.2013	FINLAND
(33) Japan	(33) United States	(72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari RANTAESKOLA, Antti Veli
(73) NEC Corporation	(73) The Boeing Company	(51) H04L 9/32
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 JAPAN	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 UNITED STATES	H04L 29/06
(72) YAMANE Masato	(72) KIMBERLY, Greg A.	(11) 3357215
ASHINO Yuki	(51) H04L 9/32	(47) 21.10.2020
(51) H04L 9/30	G06Q 20/06	(00) 21.10.2020
(11) 3553999	G06Q 20/10	(21) 168525442
(47) 28.10.2020	(11) 3602956	(22) 29.09.2016
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(87) US2016054314
(21) 191528876	(00) 28.10.2020	(87) 06.04.2017
(22) 21.01.2019	(21) 197171010	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR SUIVI D'INVENTAIRE BIOLOGIQUE BASÉ SUR LE NUAGE ET DES DISPOSITIFS MOBILES
(54) CHIFFREMENT DE PAILLIER AVEC VÉRIFIABILITÉ PUBLIQUE	(22) 31.01.2019	(31) 201562236188 P
(31) 201815951590	(87) CN2019074057	(32) 02.10.2015
(32) 12.04.2018	(87) 18.04.2019	(33) United States
(33) United States	(54) NÉGOCIATION D'ACTIFS CROISÉS DANS DES RÉSEAUX DE TYPE BLOCKCHAIN	(73) Global Specimen Solutions, Inc.
(73) NXP B.V.	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) 8601 Six Forks Road Suite 560 Raleigh, NC 27615 UNITED STATES
(73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(72) WALL WARNER, Amelia COLLINS, Mark, Anthony
(72) BOS, Joppe Willem	(72) ZHANG, Wenbin	(51) H04L 9/32
JOYE, Marc	LEI, Hao	H04L 29/06
(51) H04L 9/32	LI, Lichun	G06F 21/33
(11) 3629518	HUANG, Zhangjie	(11) 3632080
(47) 21.10.2020	(51) H04L 9/32	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	H04L 12/22	(00) 28.10.2020
(21) 191755610	H04L 29/06	(21) 188071617
(22) 21.05.2019	(11) 2499777	(22) 30.10.2018
(54) INTEROPÉRABILITÉ DE CHAÎNES DE BLOCS ACTIVÉES PAR UNE PREUVE À CONNAISSANCE NULLE	(47) 21.10.2020	(87) US2018058213
(31) 201816142657	(00) 21.10.2020	(87) 09.05.2019
(32) 26.09.2018	(21) 108304692	(54) MÉTHODE DE SÉLECTION DE CERTIFICATS ELECTRONIQUES EN FONCTION DE LA METHODE DE GENERATION
(33) United States	(22) 28.10.2010	(31) 201711036776
(73) Accenture Global Solutions Limited	(87) US2010054562	(32) 30.10.2017
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper	(87) 19.05.2011	(33) China
	(54) PROFILS DE SÉCURITÉ D'HÔTES VIRTUELS	(73) Alibaba Group Holding Limited
	(31) 616163	(73) Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 George Town KY1-1103 Cayman Islands
	(32) 11.11.2009	(72) WEI, Yawen
	(33) United States	
	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	
	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052	

(51) H04L 9/32 H04L 29/06 G06F 21/60	(21) 177569654 (22) 31.01.2017 (87) US2017015717	DONNÉES DE SERVICE À L'AIDE D'UNE RÈGLE GX (31) 974892 292064 P
(11) 3357187 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 159052760 (22) 30.09.2015 (87) FI2015050647 (87) 06.04.2017 (54) VÉRIFICATION DE MESSAGE (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo FINLAND	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RADIOMESSAGERIE D'ÉVÉNEMENTS INTELLIGENTE (31) 201615055170 (32) 26.02.2016 (33) United States (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (73) P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 Morris Plains New Jersey 07950 UNITED STATES	(32) 21.12.2010 04.01.2010 (33) United States United States (73) Tekelec, Inc. (73) 5200 Paramount Parkway Morrisville, NC 27560 UNITED STATES (72) RILEY, Yusun, Kim BANIEL, Uri
(72) KOSKIMIES, Olli Oskari ISOMÄKI, Markus	(72) MOORHOUSE, James Edward	
(51) H04L 9/32 H04L 29/06 H04W 12/00 H04W 12/06 G06Q 20/34 G06Q 20/40 G06F 21/32 G06F 21/34 G07C 9/25 G07C 9/37 (11) 3609154 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191668490 (22) 02.04.2019 (54) AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE (31) 201816059556 (32) 09.08.2018 (33) United States (73) CyberArk Software Ltd. (73) 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 4951040 Petach-Tikva ISRAEL	(51) H04L 12/12 H04L 12/28 H04L 29/02 H04L 29/12 H04M 1/725 (11) 3228046 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158657783 (22) 01.12.2015 (87) KR2015012987 (87) 09.06.2016 (54) DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR CELUI-CI (31) 20140169798 (32) 01.12.2014 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677	(51) H04L 12/14 H04L 12/24 H04M 3/51 H04M 3/523 H04M 15/00 G06Q 10/06 H04L 12/725 (11) 3414888 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177507944 (22) 09.02.2017 (87) US2017017272 (87) 17.08.2017 (54) ROUTAGE BASÉ SUR UN ACCORD DE NIVEAU DE SERVICE (SLA) À UN NIVEAU QUOTIDIEN (31) 201662293311 P 201615099583 (32) 09.02.2016 14.04.2016 (33) United States United States (73) NewVoiceMedia Limited (73) NewVoiceMedia House Jays Close Basingstoke, Hampshire RG22 4BS UNITED KINGDOM (72) MCARDLE, Christian FAIRWEATHER, Tom WADE, Jonathan, Alexander SWINHOE, James
(72) BARBOI, Dima	(72) KIM, Sun-hwa KIM, Sung-won AHN, Hee-bum KIM, Joonoo RA, Jin RYU, Jong-hyun JEONG, Kyung-ho KIM, Yong-ho PARK, Yong-gook KIM, Myung-sik MIN, Chan-hong JUNG, Jin-hyuk CHOI, Woo-hyek	(72) MCARDLE, Christian FAIRWEATHER, Tom WADE, Jonathan, Alexander SWINHOE, James
(51) H04L 9/32 H04L 29/06 H04W 12/06 H04W 12/12 (11) 3442251 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171859549 (22) 11.08.2017 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÛR DE SOUS-SYSTÈMES À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ CRITIQUE (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München GERMANY (72) Höfig, Dr.Kai	(51) H04L 12/14 H04L 12/24 H04L 29/08 H04M 15/00 H04W 4/24 (11) 2522103 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 108416041 (22) 22.12.2010 (87) US2010061932 (87) 07.07.2011 (54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR DÉTECTER LE DÉCLENCHEMENT D'UN FLUX DE	(65) H04L 12/14 H04L 12/26 H04L 12/28 H04L 12/46 H04L 29/08 H04M 17/00 H04W 4/24 H04W 4/70 (11) 3371931 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157937335 (22) 03.11.2015 (87) EP2015075536 (87) 11.05.2017 (54) GESTION DE COMPTAGE DANS UNE APPLICATION IOT DISTRIBUÉE (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm SWEDEN (72) PERSSON, Per ANGELSMARK, Ola PERSSON, Joakim
(51) H04L 12/12 H04L 12/24 H04L 29/08 H04W 4/70 (11) 3420683 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020		

(51) H04L 12/14 H04L 29/08 H04L 29/12 H04M 15/00	Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES	(72) JERICHOW, Anja BELLING, Thomas HORN, Guenther
(11) 2795875	(72) SIROTKIN, Alexander ZHU, Jing HIMAYAT, Nageen	<hr/>
(47) 21.10.2020	(51) H04L 12/18	(51) H04L 12/24
(00) 21.10.2020	H04L 29/06	(11) 3371932
(21) 127148500	H04N 7/14	(47) 21.10.2020
(22) 20.03.2012	(11) 3429124	(00) 21.10.2020
(87) IB2012051335	(47) 21.10.2020	(21) 157945155
(87) 27.06.2013	(00) 21.10.2020	(22) 06.11.2015
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES DONNÉES DE CHARGE DE RÉSEAU DANS UN CONTEXTE D'ACCÉLÉRATEUR DE NUAGE MOBILE POUR OPTIMISER L'UTILISATION D'UN RÉSEAU EN DIFFÉRENT DE MANIÈRE SÉLECTIVE UNE REMISE DE CONTENUS	(21) 181919580 (22) 24.10.2012 (54) OPTIMISATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE D'APPELS VIDÉO	(87) EP2015075981 (87) 11.05.2017 (54) TECHNIQUE DE CONFIGURATION POUR UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(31) 201161578460 P 201161578840 P	(31) 201161550871 P 201213658745	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm SWEDEN
(32) 21.12.2011 21.12.2011	(32) 24.10.2011 23.10.2012	(72) MAGNUSSON, Björn HUBINETTE, Ulf LEINONEN, Esko LOBORG, Peter NYBERG, Camilla
(33) United States United States	(33) United States United States	<hr/>
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) T-Mobile USA, Inc.	(51) H04L 12/24
(73) 164 83 Stockholm SWEDEN	(73) 12920 SE 38th Street Bellevue, WA 98006-1350	(11) 3445000
(72) DAMOLA, Ayodele SVANBRO, Krister	(72) TAPIA, Pablo LAU, Kevin IONESCU, Alexandru Catalin	(47) 28.10.2020
<hr/>	<hr/>	(00) 28.10.2020
(51) H04L 12/14 H04M 15/00 H04L 12/715 H04W 4/021 H04W 4/24 H04W 4/38 H04W 4/40	(51) H04L 12/18 H04L 29/12	(21) 177818002
(11) 3293927	(11) 3053327	(22) 29.03.2017
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(87) CN2017078573
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	(87) 19.10.2017
(21) 161880992	(21) 147777361	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCISION DE LIAISON
(22) 09.09.2016	(22) 11.09.2014	(31) 201610225404
(54) SUPPORT EFFICACE ET DYNAMIQUE DE SERVICES MOBILES À FAIBLE LATENCE	(87) FR2014052261 (87) 09.04.2015 (54) PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'IDENTIFIANTS DE SOURCES MULTICAST	(32) 12.04.2016
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(31) 1359509	(33) China
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(32) 01.10.2013	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(72) Hoffmann, Klaus	(33) France	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA
<hr/>	(73) ORANGE (73) 78 rue Olivier de Serres 75015 Paris FRANCE	(72) XUE, Zheng ZHOU, Yu LV, Jing ZHAO, Yanbai WANG, Baojian QIAO, Ningbo
(51) H04L 12/14 H04M 15/00 H04W 4/24	(72) LEMOINE, Benoît	<hr/>
(11) 3259879	(51) H04L 12/18	(51) H04L 12/24
(47) 21.10.2020	H04W 12/00	H04L 12/26
(00) 21.10.2020	H04W 4/00	(11) 3413512
(21) 157361429	(11) 3183839	(47) 28.10.2020
(22) 26.06.2015	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(87) US2015038098	(00) 21.10.2020	(21) 177468428
(87) 25.08.2016	(21) 157507468	(22) 22.01.2017
(54) TARIFICATION DIFFÉRENCIÉE POUR L'UTILISATION DU SPECTRE SOUS LICENCE ET SANS LICENCE	(22) 17.08.2015 (87) EP2015068809 (87) 25.02.2016 (54) SÉCURITÉ D'ACTIVATEUR DE SERVICE DE COMMUNICATION DE GROUPE	(87) CN2017072112 (87) 10.08.2017 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ALARME
(31) 201562117374 P	(31) 201462038518 P	(31) 201610075817
(32) 17.02.2015	(32) 18.08.2014	(32) 03.02.2016
(33) United States	(33) United States	(33) China
(73) Intel Corporation	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(73) 2200 Mission College Boulevard	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	

(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA	H04W 88/16 H04W 88/18 (11) 3257307 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020	European Patent Office (EPO) United States (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 UNITED STATES
(72) ZHAO, Ziqing NIE, Xin LIANG, Dingan YANG, Bo HUANG, Haoyu ZHANG, Lan	(21) 158821736 (22) 09.02.2015 (87) MY2015050004 (87) 18.08.2016 (54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA FUSION CACHÉE DE CONNEXIONS PAR ATTRIBUTION COORDONNÉE ET DYNAMIQUE DE MANDATAIRES VIRTUELS	(72) KIM, Doh-Suk HUANG, Shen
(51) H04L 12/24 H04L 12/26 (11) 3520325 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177850906 (22) 28.09.2017 (87) US2017054140 (87) 05.04.2018 (54) IDENTIFICATION DYNAMIQUE DE CRITICITÉ DE SERVICES ET DE SOURCES DE DONNÉES	(73) Swag Technologies SDN BHD (73) Unit 33-15, Q Sentral 2A, Jalan Stesen Sentral 2 KL Sentral, 50470 Kuala Lumpur MALAYSIA (72) MANNADIAR, Raphael ALADDIN, Rami SALVADOR, Farhash Wafa	(51) H04L 12/24 H04L 12/26 H04W 4/08 H04W 28/02 H04W 72/04 H04W 88/08 (11) 3308573 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168078038 (22) 09.06.2016 (87) KR2016006098 (87) 15.12.2016 (54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX SUR LA BASE DE SERVICES MBMS AMÉLIORÉS
(31) 201615278275 (32) 28.09.2016 (33) United States (73) McAfee, LLC (73) 2821 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES (72) MACIEIRA, Thiago, J. SMITH, Ned, M. ZHANG, Zheng TEDDY, John ZEIGLER, Arthur, S.	(51) H04L 12/24 H04L 12/26 H04L 12/801 H04L 12/833 (11) 3110090 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161756812 (22) 22.06.2016 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE HEURISTIQUE DE GESTION DE CIRCULATION RÉSEAU	(31) 201562172927 P 20150124224 (32) 09.06.2015 02.09.2015 (33) United States Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (72) KIM, Hanseok KIM, Dongsook KIM, Juyoung SONG, Junhyuk LIM, Hyungtaig
(51) H04L 12/24 H04L 12/26 H04L 12/66 H04L 29/06 H04L 12/741 H04L 12/851 (11) 3355531 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 159076231 (22) 05.11.2015 (87) CN2015093853 (87) 11.05.2017 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES	(31) 690K02015 (32) 22.06.2015 (33) India (73) Sandvine Corporation (73) 1055 West Hastings Street Suite 1700 Vancouver, BC V6E 2E9 CANADA (72) SREEVALSAN, Shyam RAJASEKAR, Kathiravan FLATT, Steven J. SURESH, Akash BOUCHARD, Felix-Antoine R.	(51) H04L 12/24 H04L 12/26 H04W 24/08 H04W 24/10 H04W 4/02 (11) 2806674 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 137387742 (22) 17.01.2013 (87) JP2013050760 (87) 25.07.2013 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, DISPOSITIF DE GESTION D'EXPLOITATION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE QUALITÉ DE COMMUNICATION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA (72) XU, Yixu ZHOU, Han CHEN, Zhongping XIA, Yuan	(51) H04L 12/24 H04L 12/26 H04L 12/66 H04L 29/06 H04L 29/08 H04W 16/08 H04W 40/12 H04W 72/04	(31) 2012009486 (32) 19.01.2012 (33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 JAPAN (72) FUTAKI, Hisashi
(51) H04L 12/24 H04L 12/26 H04L 12/66 H04L 29/06 H04L 29/08 H04W 16/08 H04W 40/12 H04W 72/04	(31) PCT/CN2014/094673 15152715 201562128382 P (32) 23.12.2014 27.01.2015 04.03.2015 (33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) H04L 12/24 H04L 12/40 H04L 12/46 H04L 29/12

(11) 3298729	(00) 28.10.2020	GUO, Rui
(47) 21.10.2020	(21) 177492758	(51) H04L 12/24
(00) 21.10.2020	(22) 26.07.2017	H04L 12/713
(21) 167200906	(87) US2017043835	H04L 12/721
(22) 26.04.2016	(87) 08.02.2018	G06F 9/445
(87) EP2016059311	(54) TECHNIQUES D'INTERCONNEXION	G06F 9/455
(87) 24.11.2016	DE RÉSEAUX VIRTUELS BASÉS	(11) 3512167
(54) SCAN DE TOPOLOGIE AUTOMATISÉ	SUR UN CONTRÔLEUR ET UN	(47) 28.10.2020
(31) 102015108053	PROTOCOLE	(00) 28.10.2020
(32) 21.05.2015	(31) 201615228899	(21) 191561158
(33) Germany	(32) 04.08.2016	(22) 17.09.2015
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG	(33) United States	(54) UTILISATION D'UN EMPLACEMENT
(73) Kägenstrasse 2	(73) Cisco Technology, Inc.	PHYSIQUE POUR MODIFIER LE
4153 Reinach	(73) 170 W. Tasman Drive	COMPORTEMENT D'UN ÉLÉMENT DE
SWITZERLAND	San Jose, CA 95134-1706	RÉSEAU VIRTUEL DISTRIBUÉ
(72) LUBER, Werner	UNITED STATES	(31) 201462057963 P
SOTRIFFER, Ingomar	(72) MORENO, Victor Manuel	201514834207
MAYER, Michael	KRISHNAN, Padmanabhan	(32) 30.09.2014
(51) H04L 12/24	SHAH, Nilesh	24.08.2015
H04L 12/46	DEORA, Suvil, Singh	(33) United States
H04L 29/06	KAPADIA, Shyam	United States
H04L 29/08	(51) H04L 12/24	(73) Nicira Inc.
(11) 3472994	H04L 12/70	(73) 3401 Hillview Avenue
(47) 21.10.2020	H04L 12/717	Palo Alto, CA 94304
(00) 21.10.2020	H04L 12/911	UNITED STATES
(21) 167308451	H04L 12/917	(72) CHANDRASHEKHAR, Ganesan
(22) 20.06.2016	(11) 3267635	AGARWAL, Vivek
(87) EP2016064191	(47) 21.10.2020	(51) H04L 12/24
(87) 28.12.2017	(00) 21.10.2020	H04L 12/715
(54) SYSTÈME DE MISE EN RÉSEAU	(21) 167612860	H04L 12/911
DÉFINI PAR LOGICIEL	(22) 03.03.2016	H04L 12/917
(73) INNOGY INNOVATION GMBH	(87) JP2016001151	(11) 3461087
(73) Lysegang 11	(87) 15.09.2016	(47) 21.10.2020
45139 Essen	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(00) 21.10.2020
GERMANY	DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE	(21) 169050473
(72) STÖCKER, Carsten	COMMANDE DE RÉSEAU ET	(22) 16.06.2016
(51) H04L 12/24	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(87) CN2016086031
H04L 12/58	POUR PROGRAMME	(87) 21.12.2017
H04L 29/06	(31) 2015044738	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION
G06Q 50/10	(32) 06.03.2015	DE RESSOURCES DE TRANCHES DE
G06Q 50/30	(33) Japan	RÉSEAU
(11) 3518172	(73) NEC Corporation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 21.10.2020	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(73) Huawei Administration Building Bantian
(00) 21.10.2020	Tokyo 108-8001	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(21) 191647627	JAPAN	518129
(22) 14.11.2014	(72) ISHIDA, Shinya	CHINA
(54) MESSAGERIE POUR UN FLUX EN	(51) H04L 12/24	(72) TANG, Pengcheng
DIRECT D'ÉVÉNEMENTS	H04L 12/703	ZHOU, Wei
(31) 201414541030	H04L 12/751	ZHOU, Han
201414541054	(11) 2908481	(51) H04L 12/24
201361905137 P	(47) 21.10.2020	H04L 29/06
(32) 13.11.2014	(00) 21.10.2020	H04L 29/08
13.11.2014	(21) 137907317	(11) 3410637
15.11.2013	(22) 29.07.2013	(47) 28.10.2020
(33) United States	(87) CN2013080339	(00) 28.10.2020
United States	(87) 21.11.2013	(21) 177557337
United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(22) 04.02.2017
(73) Google LLC	DÉTERMINER UNE STRUCTURE DE	(87) CN2017072906
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	TOPOLOGIE DE RÉSEAU	(87) 31.08.2017
Mountain View, CA 94043	(31) 201210390870	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
UNITED STATES	(32) 15.10.2012	D'INFORMATIONS, PASSERELLE ET
(72) LEWIS, Justin	(33) China	CONTRÔLEUR
GREENE, Kevin	(73) ZTE Corporation	(31) 201610100041
(51) H04L 12/24	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(32) 23.02.2016
H04L 12/66	Industrial Park Nanshan District	(33) China
H04L 12/715	Shenzhen, Guangdong 518057	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(11) 3494672	CHINA	(73) Huawei Administration Building Bantian
(47) 28.10.2020	(72) ZHANG, Lei	

Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	UNITED STATES (72) DI GIROLAMO, Rocco LI, Hongkun DONG, Lijun LU, Guang LI, Qing MLADIN, Catalina, M. WANG, Chonggang	(72) LI, Rui WAN, Shuo
(72) LI, Fei		(51) H04L 12/26
(51) H04L 12/24		(11) 3242443
H04L 29/06		(47) 28.10.2020
H04L 29/08		(00) 28.10.2020
H04W 24/02		(21) 171639917
H04W 52/02		(22) 30.03.2017
(11) 3437255	(51) H04L 12/24	(54) DÉTERMINATION DE CONTINUITÉ DE
(47) 21.10.2020	H04L 29/14	TRAJET DANS UN ENVIRONNEMENT
(00) 21.10.2020	H04W 4/16	DE FLUX AGRÉGÉ
(21) 177136793	H04W 24/04	(31) 201615146318
(22) 28.03.2017	H04W 88/18	(32) 04.05.2016
(87) EP2017057263	(11) 2523480	(33) United States
(87) 05.10.2017	(47) 21.10.2020	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(54) PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN OBJET	(00) 21.10.2020	(73) 164 83 Stockholm
CONNECTÉ	(21) 108487414	SWEDEN
(31) 1652726	(22) 16.09.2010	(72) MEIROSU, Catalin
(32) 30.03.2016	(87) CN2010076986	JOHN, Wolfgang
(33) France	(87) 06.10.2011	KEMPF, James
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	FU, Chunyan
(73) 250 Route de l'Empereur	COMMUTATION DE SECOURS	
92500 Rueil-Malmaison	(31) 201010142717	(51) H04L 12/26
FRANCE	(32) 02.04.2010	H04L 12/70
(72) TEBOULLE, Henri	(33) China	H04L 12/801
LECAPPON, Jean-Paul	(73) ZTE Corporation	(11) 2737666
	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(47) 28.10.2020
(51) H04L 12/24	Industrial Park Nanshan District	(00) 28.10.2020
H04L 29/06	Shenzhen, Guangdong 518057	(21) 117379560
H04L 29/12	CHINA	(22) 28.07.2011
H04W 12/00	(72) WANG, Guocai	(87) EP2011063010
(11) 3493474	XIA, Xingxin	(87) 31.01.2013
(47) 21.10.2020	ZHANG, Haojun	(54) MESURE DE TRAFIC DE
(00) 21.10.2020		DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE
(21) 181884578	(51) H04L 12/24	COMMUNICATION
(22) 29.06.2012	H04W 24/04	(73) Telecom Italia S.p.A.
(54) SYSTÈME DE PASSERELLE,	H04W 88/16	(73) Via Gaetano Negri, 1
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	H04L 12/707	20123 Milano
COMMUNICATION	(11) 3425850	ITALY
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 28.10.2020	(72) COCIGLIO, Mauro
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 28.10.2020	(51) H04L 12/26
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 181685041	H04L 12/825
518129	(22) 01.08.2012	H04L 12/835
CHINA	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04L 12/841
(72) Tan, Shiyong	TRAITEMENT D'UN CHEMIN DE	(11) 3389225
Hu, Weihua	COMMUNICATION	(47) 21.10.2020
Yuan, Liping	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 21.10.2020
Zhang, Jin	(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 181766130
	Longgang District Shenzhen Guangdong	(22) 25.09.2012
(51) H04L 12/24	518129	(54) GESTION DE CONGESTION DE
H04L 29/08	CHINA	RÉSEAU BASÉE SUR LE RETARD DE
H04W 4/70	(72) Tan, Shiyong	COMMUNICATION
(11) 3335402	Ni, Hui	(31) 201113281337
(47) 21.10.2020	Cai, Hui	(32) 25.10.2011
(00) 21.10.2020		(33) United States
(21) 167569011	(51) H04L 12/26	(73) VMware, Inc.
(22) 15.08.2016	(11) 3364601	(73) 3401 Hillview Avenue
(87) US2016046975	(47) 28.10.2020	Palo Alto, CA 94304
(87) 16.02.2017	(00) 28.10.2020	UNITED STATES
(54) PROCÉDÉS PERMETTANT LA	(21) 171896046	(72) BERGAMASCO, David
DÉCOUVERTE DE RESSOURCES EN	(22) 06.09.2017	AHMAD, Irfan
ROUTE AU NIVEAU D'UNE COUCHE	(54) PROCÉDÉ DE TEST, DISPOSITIF ET	
DE SERVICE	SYSTÈME	(51) H04L 12/26
(31) 201562204546 P	(31) 201710081974	H04L 29/06
(32) 13.08.2015	(32) 15.02.2017	(11) 3343841
(33) United States	(33) China	(47) 21.10.2020
(73) Convida Wireless, LLC	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(00) 21.10.2020
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(21) 172099517
Wilmington, DE 19809-3727	80333 München	(22) 22.12.2017
	Germany	

- (54) RELATIONS D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE
(31) 201615394878
(32) 30.12.2016
(33) United States
(73) SSH Communications Security Oyj
(73) Karvaamokuja 2 B
00380 Helsinki
FINLAND
(72) LUUKKALA, Vesa

(51) H04L 12/26
H04L 29/06
(11) 3618355
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 183150242
(22) 27.08.2018
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE MISE EN RÉSEAU
(73) OVH
(73) 2, rue Kellermann
59100 Roubaix
FRANCE
(72) Chapel, Thibault
Groleat, Tristan

(51) H04L 12/26
H04L 29/06
H04M 3/56
H04R 29/00
H04S 7/00
H04W 56/00
H04W 80/04
H04W 88/02
(11) 3512186
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 191578657
(22) 30.03.2016
(54) GESTION DE FLUX AUDIO DE CONFÉRENCE
(31) 201562143154 P
201562144033 P
201615083974
(32) 05.04.2015
07.04.2015
29.03.2016
(33) United States
United States
United States
(73) QUALCOMM Incorporated
(73) 5775 Morehouse Drive
San Diego, CA 91121-1714
UNITED STATES
(72) ATTI, Venkatraman S.
SINDER, Daniel J.
LEUNG, Nikolai
RAJENDRAN, Vivek

(51) H04L 12/26
H04L 29/12
H04L 12/715
H04L 12/727
H04L 12/841
(11) 3345346
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168431963
(22) 06.09.2016
- (87) US2016050429
(87) 09.03.2017
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ORIENTATION DE TRAFIC EN TEMPS RÉEL AU MOYEN DE DONNÉES DE SURVEILLANCE D'UTILISATEUR EN TEMPS RÉEL
(31) 201562214814 P
(32) 04.09.2015
(33) United States
(73) Dynamic Network Services, Inc.
(73) 150 Dow Street Tower Two
Manchester, New Hampshire 03101
UNITED STATES
(72) POPESCU, Alin
STANHOPE, Philip
MEHRA, Arun
HULSHOF, Stephen
PREMORE, Brian
MADORY, Douglas
BRAZINA, Scott Michael
BAKER, Charlie
GIBSON, Richard

(51) H04L 12/26
H04W 28/02
(11) 3354059
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 168482016
(22) 21.09.2016
(87) FI2016050656
(87) 30.03.2017
(54) ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS DE MESURES DE QUALITÉ DE SERVICE DE LIAISON MONTANTE
(31) 201562222985 P
(32) 24.09.2015
(33) United States
(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(73) Karakaari 7
02610 Espoo
FINLAND
(72) KESKITALO, Ilkka
KOSKINEN, Jussi-Pekka

(51) H04L 12/28
(11) 2339786
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 101940997
(22) 08.12.2010
(54) Appareil et procédé de production d'information d'une connexion réseau sans fil utilisant le Wifi
(31) 20090130915
(32) 24.12.2009
(33) Korea (Republic)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742
(72) Kim, Ji-Hyeok
Kim, Joon-Oo
Kwon, Won-Sang
Park, Ki-Chul

(51) H04L 12/28
(11) 3275127
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167118041
- (22) 16.03.2016
(87) EP2016055713
(87) 29.09.2016
(54) MAPPAGE DE DISPOSITIFS À DES REPRÉSENTATIONS DANS UN MODÈLE
(31) 201562138482 P
(32) 26.03.2015
(33) United States
(73) Signify Holding B.V.
(73) High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven
NETHERLANDS
(72) GOOSSEN, Jack
PATEL, Maulin, Dahyabhai
FERI, Lorenzo
SCHENK, Tim, Corneel, Wilhelmus
BARNETT, Gary, Wayne

(51) H04L 12/28
H04B 10/516
H04B 10/532
H04L 12/801
(11) 3343805
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 168479095
(22) 05.08.2016
(87) CN2016093576
(87) 30.03.2017
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL
(31) 201510624117
(32) 25.09.2015
(33) China
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian
Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129
CHINA
(72) SU, Wei
VISSERS, Maarten P.J.
WU, Qiuyou

(51) H04L 12/28
H04L 29/06
H04L 29/08
G06F 21/10
(11) 2852120
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 138525514
(22) 01.11.2013
(87) CN2013086394
(87) 15.05.2014
(54) PROCÉDÉ, POINT DE CONTRÔLE, SERVEUR DE MÉDIA ET LECTEUR DE MÉDIA POUR LE TRAITEMENT D'UN CONTENU DE MÉDIA
(31) 201210444015
(32) 08.11.2012
(33) China
(73) Huawei Device Co., Ltd.
(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of
Xincheng Road Songshan Lake Science
and Technology Industrial Zone
Dongguan, Guangdong 523808
CHINA
(72) LI, Yan

ZHU, Yu	(32) 26.08.2014	HEROLD, Keith Coleman
(51) H04L 12/40	(33) Japan	(51) H04L 12/58
H04L 12/407	(73) DENSO CORPORATION	H04L 29/06
H04L 12/46	(73) 1-1, Showa-cho,	(11) 3132575
H04L 29/06	Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661	(47) 21.10.2020
H04L 29/08	JAPAN	(00) 21.10.2020
(11) 3468109	(72) KODAMA, Tomoko	(21) 147174536
(47) 21.10.2020	OKADA, Minoru	(22) 14.04.2014
(00) 21.10.2020	(51) H04L 12/46	(87) EP2014057532
(21) 178025045	H04L 29/06	(87) 22.10.2015
(22) 20.04.2017	H04L 12/803	(54) COMMANDE DE CONNECTIVITÉ DE
(87) JP2017015818	H04L 12/931	DONNÉES DE PAQUETS À L'AIDE
(87) 30.11.2017	(11) 3661150	D'UNE LIMITE DE SERVICE DE
(54) CONCENTRATEUR DE RÉSEAU,	(47) 21.10.2020	CHARGEMENT DE VOLUME
PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET	(00) 21.10.2020	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ	(21) 183150457	(73) 164 83 Stockholm
(31) 201662342528 P	(22) 29.11.2018	Sweden
2017061914	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(72) KELLER, Ralf
(32) 27.05.2016	CONFIGURATION DE RÉSEAUX	LINDHOLM, Fredrik
27.03.2017	VIRTUELS	SEDLACEK, Ivo
(33) United States	(73) OVH	(51) H04L 12/66
Japan	(73) 2, rue Kellermann	H04L 29/06
(73) Panasonic Intellectual Property	59100 Roubaix	H04L 29/08
Corporation of America	FRANCE	H04L 29/12
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	(72) Trivino, Gaetan	(11) 3497908
Torrance, CA 90503	Denechaud, Jeremie	(47) 21.10.2020
United States	(51) H04L 12/58	(00) 21.10.2020
(72) SASAKI Takamitsu	(11) 3364608	(21) 169128402
HAGA Tomoyuki	(47) 21.10.2020	(22) 12.08.2016
MAEDA Manabu	(00) 21.10.2020	(87) US2016046651
MATSUSHIMA Hideki	(21) 181576927	(87) 15.02.2018
(51) H04L 12/40	(22) 20.02.2018	(54) COMMUNICATION PAR PROTOCOLE
H04L 12/64	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	INTERNET À ZONE ÉTENDUE ET À
H04W 28/18	PROGRAMMATION D'UN MESSAGE	FAIBLE PUISSANCE
H04W 72/12	(31) 201715437016	(73) Intel Corporation
(11) 3244681	(32) 20.02.2017	(73) 2200 Mission College Boulevard
(47) 28.10.2020	(33) United States	Santa Clara, CA 95054-1549
(00) 28.10.2020	(73) GE Aviation Systems LLC	United States
(21) 171620859	(73) 3290 Patterson Avenue, SE	(72) GUIBENE, Wael
(22) 30.05.2012	Grand Rapids, MI 49512-1991	KELLY, Mark
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	UNITED STATES	(51) H04L 12/66
D'ORDONNANCEMENT DE	(72) VAN STENSEL, Jonathan Paul	H04W 40/24
TRANSMISSIONS MULTIFLUX	(51) H04L 12/58	H04W 88/16
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3583747	H04W 76/12
(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 28.10.2020	(11) 3468254
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020
518129	(21) 187066204	(00) 21.10.2020
CHINA	(22) 09.02.2018	(21) 182102004
(72) SONG, Weiwei	(87) US2018017509	(22) 30.04.2010
LIN, Bo	(87) 23.08.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
XIONG, Xin	(54) SYSTÈME D'ASSISTANT NUMÉRIQUE	SUPPORTER UN ACCÈS IP LOCAL
(51) H04L 12/40	INTELLIGENT	DANS UNE CELLULE FEMTO D'UN
H04L 29/06	(31) 201762459020 P	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
H04L 29/08	201762482165 P	FIL
G06F 21/60	201715640251	(31) 20090038428
G06F 21/62	(32) 14.02.2017	20090038514
(11) 3188068	05.04.2017	20090098994
(47) 21.10.2020	30.06.2017	(32) 30.04.2009
(00) 21.10.2020	(33) United States	30.04.2009
(21) 158352245	United States	16.10.2009
(22) 06.08.2015	United States	(33) Korea (Republic)
(87) JP2015003964	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	Korea (Republic)
(87) 03.03.2016	(73) One Microsoft Way	Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION	Redmond, Washington 98052-6399	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
DE DONNÉES DE VÉHICULE ET	UNITED STATES	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES	(72) FINKELSTEIN, Erich-Soren	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
DONNÉES DE VÉHICULE	FUNG, Han Yee Mimi	(72) CHO, Song Yean
(31) 2014171546	SOLOMON, Oz	LIM, Chae Gwon

CHOI, Sung Ho BAE, Beom Sik	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	4366241 Raanana ISRAEL
(51) H04L 12/70 H04L 12/715 H04L 12/717 H04L 12/721	518129 CHINA (72) WU, Xinggui WANG, Jiao	(72) GAFNI, Barak KOREN, Benny ELIAS, George RABENSTEIN, Itamar SREBRO, Eyal KUKS, Sagi AIBESTER, Niv
(11) 2479937 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 098492390 (22) 14.09.2009 (87) JP2009066026 (87) 17.03.2011 (54) NOEUD, SERVEUR DE GESTION, PROCÉDE ET PROGRAMME DE COMMUNICATION POUR PROCÉDER DES PAQUETS EN UTILISANT OPENFLOW	(51) H04L 12/751 H04L 12/753 H04L 12/931 (11) 3531641 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191558915 (22) 07.02.2019 (54) PROCÉDE D ÉTABLISSEMENT DE ROUTES DE COMMUNICATION ENTRE NOEUDS D'UNE GRAPPE D' ORDINATEURS, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET GRAPPE D'ORDINATEURS CORRESPONDANTS	(51) H04L 12/803 (11) 3278507 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158880237 (22) 02.04.2015 (87) US2015024062 (87) 06.10.2016 (54) PROCÉDE ET APPAREIL FOURNISSANT UNE REDONDANCE DE MME À TRAVERS DES ZONES GÉOGRAPHIQUES ÉTENDUES
(73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 JAPAN	(31) 1851558 (32) 22.02.2018 (33) France (73) BULL SAS (73) Rue Jean Jaurès, BP 68 78340 Les Clayes Sous Bois FRANCE	(73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(72) CHIBA, Yasunobu SHIMONISHI, Hideyuki SHINOHARA, Yusuke	(73) QUINTIN, Jean-Noël GLIKSBERG, John	(72) HOSDURG, Santhosh, Kumar ZHENG, Haihong
(51) H04L 12/707 H04L 12/743 H04L 12/803 H04L 12/813	(72) H04L 12/801 H04L 12/807 (11) 3125480 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157680950 (22) 06.03.2015 (87) CN2015073793 (87) 01.10.2015 (54) MÉTHODE, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION	(51) H04L 12/841 H04L 12/853 (11) 3143739 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147234488 (22) 13.05.2014 (87) EP2014059732 (87) 19.11.2015 (54) COMMANDE DE RÉACHEMINEMENT DE PAQUET COMPATIBLE AVEC UNE EXIGENCE DE DÉLAI
(11) 2985961 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147971881 (22) 28.02.2014 (87) CN2014072732 (87) 20.11.2014 (54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAFIC DE PAQUETS FONDÉS SUR UNE TRANSMISSION PAR CHEMINS MULTIPLES	(31) 201410124130 (32) 28.03.2014 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) NÁDAS, Szilveszter RÁCZ, Sándor TURÁNYI, Zoltán Richárd
(31) 201310177276 (32) 14.05.2013 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(51) H04L 12/861 H04L 12/931 H04L 12/935 (11) 3462690 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181901034 (22) 21.08.2018 (54) TRAITEMENT PAR LOTS DE SÉQUENCE DE PAQUETS
(72) GAO, Peng LI, Zhenhai LIU, Zhenxiao BAI, Tao	(72) SONG, Haibin ZONG, Ning	(21) 201715718836 (32) 28.09.2017 (33) United States (73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States
(51) H04L 12/715 H04L 12/741 H04L 12/751 H04L 12/823	(51) H04L 12/801 H04L 12/851 H04L 12/863 H04L 12/937 H04L 12/947 (11) 3264698 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 171783558 (22) 28.06.2017 (54) HIÉRARCHISATION DE FLUX ADAPTATIF	(72) BROWNE, John J. MACNAMARA, Christopher KANTECKI, Tomasz HERMESH, Barak HARTE, Sean CHILIKIN, Andrey
(11) 3376717 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177658606 (22) 16.03.2017 (87) CN2017076927 (87) 21.09.2017 (54) PROCÉDE ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE DE LIAISON	(31) 201615194585 (32) 28.06.2016 (33) United States (73) Mellanox Technologies TLV Ltd. (73) 13 Zarchin Street P.O.Box 4339	
(31) 201610156065 (32) 18.03.2016 (33) China		

RYAN, Brendan	Tokyo 100-8116	H04W 56/00
RICHARDSON, Bruce	JAPAN	(11) 3343856
O'HANLON, Michael A.	(72) MIYAMOTO Kenji	(47) 28.10.2020
CUNNINGHAM, Andrew	TERADA Jun	(00) 28.10.2020
(51) H04L 12/869	KUWANO Shigeru	(21) 159045913
H04L 12/877	(51) H04L 27/10	(22) 30.10.2015
H04L 12/927	H04L 27/18	(87) CN2015093386
(11) 3157213	H04L 27/32	(87) 30.03.2017
(47) 28.10.2020	(11) 3220591	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	ÉMETTRE UN SIGNAL DE
(21) 148945595	(00) 21.10.2020	SYNCHRONISATION
(22) 25.09.2014	(21) 158591438	(31) PCT/CN2015/090611
(87) CN2014087433	(22) 07.09.2015	(32) 24.09.2015
(87) 17.12.2015	(87) JP2015075298	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) 19.05.2016	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
LIMITATION DE VITESSE POUR FILE	(54) ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR	(73) Huawei Administration Building Bantian
D'ATTENTE À QUALITÉ DE SERVICE	(31) 2014230364	Longgang District Shenzhen, Guangdong
HIÉRARCHIQUE, ET SUPPORT DE	(32) 13.11.2014	518129
STOCKAGE INFORMATIQUE	(33) Japan	CHINA
(31) 201410261060	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(72) Ji, Tong
(32) 12.06.2014	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	WU, Yiling
(33) China	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	CHEN, Zhe
(73) ZTE Corporation	JAPAN	(51) H04L 27/36
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(72) HIGASHINAKA, Masatsugu	H04B 7/0452
Industrial Park Nanshan District	(51) H04L 27/26	H04B 7/0456
Shenzhen, Guangdong 518057	(11) 3190759	(11) 3455954
CHINA	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(72) XU, Xiaochun	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(51) H04L 25/02	(21) 158373811	(21) 177233566
H04L 25/03	(22) 06.08.2015	(22) 11.05.2017
H04B 17/12	(87) KR2015008226	(87) EP2017061332
(11) 3172851	(87) 10.03.2016	(87) 23.11.2017
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(54) AMÉLIORATION D'UNE ÉMISSION
(00) 28.10.2020	PERMETTANT DE TRANSMETTRE	PAR MIA DANS UNE TECHNIQUE MU-
(21) 158255059	UNE TRAME DANS UN RÉSEAU	MIMO EN LIAISON DESCENDANTE
(22) 23.07.2015	LOCAL (LAN) SANS FIL	GRÂCE AUX CHOIX DE DIMENSIONS
(87) US2015041823	(31) 201462045017 P	DE SIGNALISATION
(87) 28.01.2016	(32) 03.09.2014	(31) 201662336584 P
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(33) United States	(32) 14.05.2016
MOYENNAGE DANS DES SYSTÈMES	(73) LG Electronics Inc.	(33) United States
D'ÉGALISATION DE DOMAINE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
FRÉQUENTIEL	Seoul 07336	(73) 164 83 Stockholm
(31) 201462028266 P	(72) CHOI, Jinsoo	SWEDEN
(32) 23.07.2014	LEE, Kilbom	(72) KAPETANOVIC, Dzevdan
(33) United States	LEE, Wookbong	(51) H04L 29/06
(73) Aviat Networks, Inc.	CHO, Hangyu	(11) 3281380
(73) 860 N. McCarthy Blvd.	KANG, Jiwon	(47) 21.10.2020
Milpitas, CA 95035	(51) H04L 27/26	(00) 21.10.2020
United States	H04B 10/54	(21) 167192301
(72) PLEVEL, Sreco	(11) 3496350	(22) 08.04.2016
(51) H04L 25/02	(47) 21.10.2020	(87) EP2016057795
H04L 25/06	(00) 21.10.2020	(87) 13.10.2016
(11) 3425807	(21) 169146073	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
(47) 21.10.2020	(22) 31.08.2016	L'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS
(00) 21.10.2020	(87) CN2016097721	DANS UN SCÉNARIO DE GROUPE
(21) 177791324	(87) 08.03.2018	BASÉ SUR DES TUNNELS TCP
(22) 04.04.2017	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET	ET SUR DES INFORMATIONS TCP
(87) JP2017014071	SYSTÈME DE MODULATION ET DE	NATIVES
(87) 12.10.2017	DÉMODULATION DE SIGNAL	(31) 15163169
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 10.04.2015
SANS FIL ET PROCÉDÉ DE	(73) Huawei Administration Building Bantian	(33) European Patent Office (EPO)
COMMUNICATION	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Deutsche Telekom AG
(31) 2016076552	518129	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140
(32) 06.04.2016	CHINA	53113 Bonn
(33) Japan	(72) ZUO, Tianjian	GERMANY
(73) Nippon Telegraph and Telephone	ZHANG, Liang	(72) BAYER, Nico
Corporation	ZHOU, Enbo	GHAZZAWI, Ammar
(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku	(51) H04L 27/26	(51) H04L 29/06

(11) 3510741	(51) H04L 29/06	(21) 161908363
(47) 21.10.2020	(11) 2887614	(22) 27.09.2016
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(54) RÈGLE DE CONTRÔLE, DE SÉCURITÉ
(21) 177655537	(00) 28.10.2020	ET D'AUTHENTIFICATION DE NIVEAU
(22) 05.09.2017	(21) 141993063	MAC (L2)
(87) US2017050011	(22) 19.12.2014	(31) 201514871960
(87) 15.03.2018	(54) Réseaux de télécommunications	(32) 30.09.2015
(54) ROUTAGE D'APPELS DE DISPOSITIF	(31) 201314137249	(33) United States
PARENT ET ENFANT PAR	(32) 20.12.2013	(73) Juniper Networks, Inc.
L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVEUR	(33) United States	(73) 1133 Innovation Way
D'APPLICATION DE TÉLÉPHONIE	(73) Vodafone IP Licensing Limited	Sunnyvale, CA 94089
PARENT	Cisco Technology, Inc.	UNITED STATES
(31) 201615259982	(73) Vodafone House The Connection	(72) NATU, Sachin S.
(32) 08.09.2016	Newbury, Berkshire RG14 2FN	KOMPELLA, Kireeti
(33) United States	UNITED KINGDOM	
(73) Alcatel-Lucent USA Inc.		(51) H04L 29/06
(73) 600-700 Mountain Avenue	170 West Tasman Drive	(11) 3461103
Murray Hill, NJ 07974-0636	San Jose, CA 95134	(47) 28.10.2020
UNITED STATES	UNITED STATES	(00) 28.10.2020
(72) TEVONIAN, Gregory	(72) Bindrim, Walter	(21) 182021576
OU, Simon	Moughton, John	(22) 23.12.2014
THELEN, Jessica	Schubert, Martin	(54) RÉPUTATION D'IP
	Kaczmarek, Margaret	(31) 201414147402
	Gupta, Varini	(32) 03.01.2014
(51) H04L 29/06		(33) United States
(11) 1682985	(51) H04L 29/06	(73) Palantir Technologies Inc.
(47) 28.10.2020	(11) 3190769	(73) 100 Hamilton Avenue, Suite 300
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	Palo Alto, CA 94301
(21) 048009641	(00) 28.10.2020	UNITED STATES
(22) 09.11.2004	(21) 162064711	(72) Visbal, Alexander
(87) US2004037506	(22) 22.12.2016	(51) H04L 29/06
(87) 02.06.2005	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	G06F 16/00
(54) SYSTÈME DISTRIBUE DE RÉPONSE	PERMETTANT DE DÉTECTER UNE	(11) 3537684
AUX INTRUSIONS	REPROGRAMMATION MALVEILLANTE	(47) 28.10.2020
(31) 713560	DE PLC DANS DES SYSTÈMES	(00) 28.10.2020
(32) 14.11.2003	SCADA À L'AIDE D'UNE DÉCEPTION	(21) 191602515
(33) United States	TEMPORELLE	(22) 01.03.2019
(73) Extreme Networks, Inc.	(31) 24334315	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET
(73) 6480 Via Del Oro	(32) 24.12.2015	PROGRAMME DE GESTION DE
San Jose, CA 95119	(33) Israel	DONNÉES
UNITED STATES	(73) Deutsche Telekom AG	(31) 2018039038
(72) BUSSIÈRE, Richard	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(32) 05.03.2018
TOWNSEND, Mark	53113 Bonn	(33) Japan
PETTIT, Steven	GERMANY	(73) FUJITSU LIMITED
HARRINGTON, David	(72) SHABTAI, Asaf	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-
ROESE, John	PUZIS, Rami	ku Kawasaki-shi
GRAHAM, Richard	SILBERSCHLAG, Shimon	Kanagawa 211-8588
	ROSHANDEL, Mehran	JAPAN
(51) H04L 29/06		(72) Imai, Satoshi
(11) 2847965	(51) H04L 29/06	
(47) 28.10.2020	(11) 3059924	(51) H04L 29/06
(00) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	G06F 17/00
(21) 137186003	(00) 28.10.2020	(11) 3044696
(22) 30.04.2013	(21) 161543632	(47) 21.10.2020
(87) EP2013058974	(22) 05.02.2016	(00) 21.10.2020
(87) 14.11.2013	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR	(21) 148468754
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	RÉALISER DES COLLOQUES TCP	(22) 23.09.2014
DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE	(31) 15305261	(87) US2014056926
COMMUNICATION ORIENTÉ PAQUET	(32) 20.02.2015	(87) 02.04.2015
ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(33) European Patent Office (EPO)	(54) NOTATION D'IDENTIFICATION DE
CORRESPONDANT SUR UN RÉSEAU	(73) InterDigital CE Patent Holdings	DISPOSITIFS
DE COMMUNICATION	(73) 3 rue du Colonel Moll	(31) 201361882884 P
(31) 102012207952	75017 Paris	201314066870
(32) 11.05.2012	FRANCE	(32) 26.09.2013
(33) Germany	(72) HEEN, Olivier	30.10.2013
(73) Continental Automotive GmbH	NEUMANN, Christoph	(33) United States
(73) Vahrenwalder Straße 9		United States
30165 Hannover	(51) H04L 29/06	(73) Wave Systems Corporation
GERMANY	(11) 3151510	(73) 480 Pleasant Street
(72) NÖBAUER, Josef	(47) 28.10.2020	Lee, MA 01238
ZINNER, Helge	(00) 28.10.2020	

UNITED STATES	(73) Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City Guangdong 518000	13799 Necklace Court Chantilly, VA 20151 UNITED STATES
(72) SPRAGUE, Michael SPRAGUE, Steven THIBADEAU, Robert	CHINA	11811 Wayland Street Oakton, Virginia 22124 UNITED STATES
(51) H04L 29/06 G06F 21/00 G06F 21/41	(72) WANG, Jinding GAO, Yue SHAO, Fan	
(11) 3557456	(51) H04L 29/06 G06F 21/62 G06F 16/27	11916 Brookmeade Court Glen Allen, Virginia 23059 UNITED STATES
(47) 21.10.2020	(11) 3296913	(72) DE GANON, Matthew
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	ARORA, Kunal
(21) 191793496	(00) 21.10.2020	POOLE, Thomas
(22) 29.04.2008	(21) 162901763	TRIVEDI, Dwij
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF	(22) 15.09.2016	MORETON, Paul
(31) 07009309	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMUNICATION SÉCURISÉE D'UN JETON ET AGRÉGATION DE CELUI-CI	KAHN, Daniel
(32) 09.05.2007	(73) Accenture Global Solutions Limited	(51) H04L 29/06 G06Q 20/36 G06Q 20/38
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(11) 3400541 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168972909 (22) 29.03.2016 (87) US2016024776 (87) 05.10.2017
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(72) SCHIATTI, Luca LE, Anh-Dung HOSS, Alexis Antoine GIORDANO, Giuseppe VIALE, Emmanuel Jean	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'UNE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ PERSONNELLE MULTIFACTORIELLE BASÉE SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(51) H04L 29/06 G06Q 20/12 G06Q 20/38 G06Q 20/40 G06F 21/31 G06F 21/62 G06F 16/954 G06F 40/174	(31) 201615083241 (32) 28.03.2016 (33) United States (73) Black Gold Coin, Inc. (73) 7495 Azure Dr. Suite 100 Las Vegas, Nevada 89130 UNITED STATES
(72) ABENDROTH, Jörg MARHÖFER, Michael SCHÄFER, Manfred	(11) 3391619	(72) ANDRADE, Marcus
(51) H04L 29/06 G06F 21/31 G06F 21/44	(47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168767978 (22) 16.12.2016 (87) US2016067244 (87) 22.06.2017	(51) H04L 29/06 G06Q 20/40 G06Q 40/00 G06F 21/00 G06F 21/57 G06F 17/00
(11) 3155547	(54) EXTENSION DE NAVIGATEUR POUR PAIEMENT PAR JETON SÉCURISÉ À UTILISATION LIMITÉE	(11) 3414670 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168901171 (22) 21.12.2016 (87) US2016068050 (87) 17.08.2017
(47) 21.10.2020	(31) 201562267996 P	(54) DÉTECTION AUTOMATIQUE DE POINTS DE COMPROMISSION
(00) 21.10.2020	(32) 16.12.2015	(31) 201662293535 P (32) 10.02.2016 (33) United States
(21) 158071357	(33) United States	(73) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A.
(22) 17.03.2015	(73) Capital One Services, LLC De Ganon, Matthew Arora, Kunal Poole, Thomas S. Trivedi, Dwij Moreton, Paul Y.	(73) Rua Pedro Nunes - IPN 3030-199 Coimbra PORTUGAL
(87) US2015020965	(73) 1680 Capital One Drive McLean, Virginia 22102 UNITED STATES	(72) RAMOS DE ARAUJO, Miguel BORGES ALMEIDA, Miguel, Sousa BIZARRO, Pedro, Gustavo Santos Rodrigues
(87) 17.12.2015	76 Buena Vista Drive Dobbs Ferry, New York 10522 UNITED STATES	
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'UNE AUTHENTIFICATION AU MOYEN D'UN PORT D'ENTRÉE/SORTIE GÉRÉ		(51) H04L 29/06
(31) 201414301701		G06F 21/57
(32) 11.06.2014		(11) 3324325
(33) United States		(47) 28.10.2020
(73) Dell Products L.P.		(00) 28.10.2020
(73) One Dell Way Round Rock, TX 78682-2244 UNITED STATES		(21) 168237287
(72) PATEL, Rajeshkumar Ichchhubhai PUTHILLATHE, Chandrasekhar JREIJ, Elie Antoun DUBE, Shawn Joel ARIAS, Pablo Rafael		(22) 24.05.2016
(51) H04L 29/06 G06F 21/57		(87) CN2016083106
(11) 3324325		(87) 19.01.2017
(47) 28.10.2020		(54) PROCÉDÉ, CLIENT ET SYSTÈME DE TEST D'APPLICATION
(00) 28.10.2020		(31) 201510412588
(21) 168237287		(32) 14.07.2015
(22) 24.05.2016		(33) China
(87) CN2016083106		(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(87) 19.01.2017		
(54) PROCÉDÉ, CLIENT ET SYSTÈME DE TEST D'APPLICATION		
(31) 201510412588		
(32) 14.07.2015		
(33) China		
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited		

H04L 12/54	(72) ZHAO, Yunfeng	G06F 21/41
H04L 12/715	LI, Jia	(11) 2592579
H04L 12/741	(51) H04L 29/06	(47) 21.10.2020
H04L 12/751	H04L 29/08	(00) 21.10.2020
H04L 12/771	(11) 3198831	(21) 118032580
(11) 3499810	(47) 21.10.2020	(22) 20.04.2011
(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(87) JP2011002307
(00) 21.10.2020	(21) 158431080	(87) 12.01.2012
(21) 178426813	(22) 08.09.2015	(54) SYSTÈME DE PRESTATION DE
(22) 22.06.2017	(87) US2015048777	SERVICES
(87) CN2017089498	(87) 31.03.2016	(31) 2010156280
(87) 01.03.2018	(54) INTERVALLE VARIABLE POUR	(32) 09.07.2010
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	DES DEMANDES DE RELEVÉS	(33) Japan
GÉNÉRATION D'ACL	PÉRIODIQUES DE MULTIPLES	(73) NEC Corporation
(31) 201610724457	CLIENTS	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
(32) 25.08.2016	(31) 201414499071	Tokyo 108-8001
(33) China	(32) 26.09.2014	JAPAN
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States	(72) KAWATO, Masahiro
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Intel Corporation	(51) H04L 29/06
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 2200 Mission College Boulevard	H04L 29/08
518129	Santa Clara, CA 95054	G06F 21/51
CHINA	UNITED STATES	(11) 2901354
(72) YUAN, Feng	(72) KULKARNI, Sunil	(47) 21.10.2020
MA, Tao	(51) H04L 29/06	(00) 21.10.2020
YAN, Qinghua	H04L 29/08	(21) 138423900
(51) H04L 29/06	G06F 21/30	(22) 24.09.2013
H04L 12/709	G06F 21/33	(87) US2013061338
(11) 2898638	G06F 21/57	(87) 03.04.2014
(47) 28.10.2020	G06F 21/62	(54) AGRÉGATION DE DONNÉES DE
(00) 28.10.2020	(11) 3385873	SÉCURITÉ POUR DES APPLICATIONS
(21) 138390885	(47) 28.10.2020	WEB
(22) 18.09.2013	(00) 28.10.2020	(31) 201213628219
(87) US2013060409	(21) 181737586	(32) 27.09.2012
(87) 27.03.2014	(22) 13.03.2014	(33) United States
(54) TRANSMISSION EN CONTINU DE	(54) DÉLÉGATION D'AUTORISATION	(73) Intel Corporation
DONNÉES À HAUTE PERFORMANCE	POUR DES APPLICATIONS SUR	(73) 2200 Mission College Boulevard
(31) 201261704302 P	UN DISPOSITIF CLIENT DANS UN	Santa Clara, CA 95054
201361778872 P	ENVIRONNEMENT EN RÉSEAU	UNITED STATES
201361832075 P	(31) 201313840595	(72) LI, Hong
(32) 21.09.2012	(32) 15.03.2013	ROSS, Alan D.
13.03.2013	(33) United States	WOUHAYBI, Rita H.
06.06.2013	(73) Airwatch LLC	KOHLBERG, Tobias M.
(33) United States	(73) 1155 Perimeter Center West Suite 100	(51) H04L 29/06
United States	Atlanta, GA 30338	H04L 29/08
United States	UNITED STATES	G06Q 20/12
(73) NYSE Group, Inc.	(72) MANTON, John Joseph	G06Q 20/34
(73) 11 Wall Street	(51) H04L 29/06	G06Q 20/40
New York, NY 10005	H04L 29/08	(11) 3079326
UNITED STATES	G06F 21/34	(47) 28.10.2020
(72) WERR, Emile	(11) 3447667	(00) 28.10.2020
(51) H04L 29/06	(47) 28.10.2020	(21) 139000764
H04L 12/743	(00) 28.10.2020	(22) 25.12.2013
(11) 3349403	(21) 181873605	(87) CN2013090398
(47) 21.10.2020	(22) 03.08.2018	(87) 02.07.2015
(00) 21.10.2020	(54) SÉCURITÉ CRYPTOGRAPHIQUE	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
(21) 168436756	POUR UN STOCKAGE DE DONNÉES	DE PAIEMENT EN RÉSEAU
(22) 09.09.2016	RÉPARTI	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) CN2016098523	(31) 102017214768	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) 16.03.2017	(32) 23.08.2017	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(54) TRAITEMENT DE PAQUET	(33) Germany	518129
(31) 201510575456	(73) Bundesdruckerei GmbH	CHINA
(32) 11.09.2015	(73) Kommandantenstraße 18	(72) XU, Zhixian
(33) China	10969 Berlin	(51) H04L 29/06
(73) New H3C Technologies Co., Ltd.	GERMANY	H04L 29/08
(73) 466 Changhe Road	(72) PAESCHKE, Dr. Manfred	H04L 12/70
Binjiang District Hangzhou Zhejiang	SCHNJAKIN, Dr. Maxim	(11) 3393091
310052	(51) H04L 29/06	(47) 28.10.2020
CHINA	H04L 29/08	(00) 28.10.2020

(21) 181505645	(00) 21.10.2020	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(22) 09.09.2011	(21) 191516905	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION ET DE	(22) 05.02.2015	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
CONTRÔLE DE DÉLAI DE CDN POUR	(54) PROTOCOLES DE COMMUNICATION	(72) CHOI, Chang Mok
DIFFUSION HTTP EN DIRECT	UNIFORME POUR UNE	KIM, Sang Joon
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	COMMUNICATION ENTRE	YOON, Seung Keun
(73) Karakaari 7	DES CONTRÔLEURS ET DES	(51) H04L 29/06
02610 Espoo	ACCESSOIRES	H04L 29/08
Finland	(31) 201461935967 P	H04W 12/06
(72) FU, Bin	(32) 05.02.2014	G06F 21/34
MAO, Feng Yu	(33) United States	H04W 4/00
ZHANG, Ruo Yuan	(73) Apple Inc.	H04W 4/40
WANG, Jian Hui	(73) One Apple Park Way	H04W 4/70
(51) H04L 29/06	Cupertino, CA 95014	(11) 3586532
H04L 29/08	UNITED STATES	(47) 28.10.2020
H04L 29/12	(72) MCLAUGHLIN, Kevin P.	(00) 28.10.2020
G06F 21/55	MATHIAS, Arun G.	(21) 177093770
G06F 16/955	RAMA, Srinivas	(22) 22.02.2017
(11) 3549330	NADATHUR, Anush	(87) EP2017054060
(47) 28.10.2020	BRADLEY, Bob	(87) 30.08.2018
(00) 28.10.2020	ABUAN, Joe S.	(54) AUTHENTIFICATION D'UN CLIENT
(21) 178322012	DOOLEY, Craig P.	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(22) 01.12.2017	GOLEMESKI JR., Gregg	Ericsson Telekomunikation GmbH
(87) EP2017081168	BURKS, Andrew	(73) 164 83 Stockholm
(87) 07.06.2018	(51) H04L 29/06	Sweden
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	H04L 29/08	Herriotstr. 1
RÉALISER UNE OPERATION	H04W 12/06	60528 Frankfurt am Main
SENSIBLE AU COURS D'UNE	(11) 2392113	GERMANY
SESSION DE COMMUNICATION	(47) 21.10.2020	(72) LIOKUMOVICH, Gregory
(31) 16306598	(00) 21.10.2020	MICHLER, Bernhard
(32) 01.12.2016	(21) 107025322	KATHER, Natalie
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 01.02.2010	(51) H04L 29/06
(73) Thales Dis France SA	(87) GB2010000162	H04L 29/12
(73) 6, rue de la Verrerie	(87) 05.08.2010	(11) 3420696
92190 Meudon	(54) Fourniture de services de web sécurisée	(47) 21.10.2020
FRANCE	(31) 09250249	(00) 21.10.2020
(72) HUGOT, Didier	0901585	(21) 177060563
(51) H04L 29/06	(32) 30.01.2009	(22) 03.02.2017
H04L 29/08	30.01.2009	(87) US2017016550
H04L 29/12	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 31.08.2017
H04L 29/14	United Kingdom	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
H04W 12/10	(73) British Telecommunications public limited	CONNEXION SÉCURISÉE À UN
(11) 3142339	company	SERVEUR À DISTANCE
(47) 21.10.2020	(73) 81 Newgate Street	(31) 201615052736
(00) 21.10.2020	London EC1A 7AJ	(32) 24.02.2016
(21) 161951769	UNITED KINGDOM	(33) United States
(22) 19.03.2010	(72) EVENDEN, Richard Joseph	(73) Qualcomm Incorporated
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	SCAHILL, Francis James	(73) 5775 Morehouse Drive
PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE	(51) H04L 29/06	San Diego, CA 92121-1714
CONFIANCE POUR DES MESSAGES	H04L 29/08	UNITED STATES
SIP	H04W 12/06	(72) FROELICHER, Jeffree
(31) 168798 P	G06F 21/32	SURYANARAYANA, Lalitha B.S.
(32) 13.04.2009	G06F 21/44	MANDYAM, Giridhar
(33) United States	(11) 3044715	(51) H04L 29/06
(73) BlackBerry Limited	(47) 21.10.2020	H04M 1/00
(73) 2200 University Avenue East	(00) 21.10.2020	H04M 11/00
Waterloo, ON N2K 0A7	(21) 148421167	H04W 8/22
Canada	(22) 21.02.2014	H04W 12/00
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas	(87) KR2014001414	H04W 12/08
BUCKLEY, Adrian	(87) 12.03.2015	H04W 48/08
ALLEN, Andrew Michael	(54) DISPOSITIF VESTIMENTAIRE	H04W 84/12
(51) H04L 29/06	RÉALISANT UNE AUTHENTIFICATION	H04W 88/04
H04L 29/08	D'UTILISATEUR À L'AIDE DE BIO-	H04W 4/00
H04W 12/00	SIGNAUX, ET SON PROCÉDÉ	(11) 3197194
H04W 12/04	D'AUTHENTIFICATION	(47) 21.10.2020
G06F 21/44	(31) 20130107833	(00) 21.10.2020
(11) 3493509	(32) 09.09.2013	(21) 158353441
(47) 21.10.2020	(33) Korea (Republic)	

(22) 11.06.2015	H04B 10/116	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) JP2015066825	(11) 3304959	518129
(87) 03.03.2016	(47) 28.10.2020	CHINA
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SERVEUR, DISPOSITIF DE PAIEMENT, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROGRAMME	(00) 28.10.2020 (21) 167930437 (22) 13.05.2016 (87) KR2016005110 (87) 17.11.2016	(72) CHENG, Ziyao LONG, Shuiping
(31) 2014175299	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(51) H04L 29/06
2014193411	D'AUTHENTIFICATION UTILISANT LE	H04W 12/00
(32) 29.08.2014	FLASH D'UN ORDIPHONE MOBILE	(11) 3571819
24.09.2014	(31) 20150067543	(47) 21.10.2020
(33) Japan	(32) 14.05.2015	(00) 21.10.2020
Japan	(33) Korea (Republic)	(21) 177176401
(73) Sony Corporation	(73) Yeom, Suk Hwan	(22) 03.04.2017
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) 306-3602 Pacrio 435, Olympic-ro	(87) EP2017057803
Tokyo 108-0075	Songpa-gu	(87) 26.07.2018
JAPAN	Seoul 05507	(54) MÉCANISME DE COMMANDE POUR LA PRISE EN CHARGE DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE EDGE COMPUTING
(72) KAWAKAMI, Daisuke	(72) Yeom, Suk Hwan	(31) 201762447622 P
SUZUKI, Hideyuki	(51) H04L 29/06	(32) 18.01.2017
ITOH, Katsutoshi	H04W 4/50	(33) United States
(51) H04L 29/06	(11) 3493505	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
H04M 3/38	(47) 28.10.2020	(73) Karakaari 7
H04N 7/14	(00) 28.10.2020	02610 Espoo
G07C 9/37	(21) 182151324	Finland
(11) 3406075	(22) 27.01.2010	(72) PENTAKOTA, Hema
(47) 21.10.2020	(54) TECHNIQUES DE SÉCURITÉ POUR	(51) H04L 29/06
(00) 21.10.2020	SERVICES ASSISTÉS PAR DISPOSITIF	H04W 12/04
(21) 177419249	(31) 20739309 P	H04W 12/06
(22) 19.01.2017	25215109 P	H04W 12/08
(87) US2017014129	20635409 P	H04W 4/029
(87) 27.07.2017	38078009	(11) 2636203
(54) SYSTÈME DE VISITE VIDÉO SÉCURISÉ	20773909 P	(47) 21.10.2020
(31) 201615002073	20694409 P	(00) 21.10.2020
(32) 20.01.2016	(32) 10.02.2009	(21) 117886580
(33) United States	15.10.2009	(22) 04.11.2011
(73) Global Tel*Link Corporation	28.01.2009	(87) US2011059455
(73) 12021 Sunset Hills Road, Suite 100	02.03.2009	(87) 28.06.2012
Reston, Virginia 20190	13.02.2009	(54) AUTHENTIFICATION DANS DES SYSTÈMES DE LOCALISATION DE PLAN UTILISATEUR SÉCURISÉE (SUPL)
UNITED STATES	04.02.2009	(31) 410882 P
(72) HODGE, Stephen L.	(33) United States	201161437184 P
BAMBOCCI, Anthony	United States	201161471048 P
(51) H04L 29/06	United States	201161527341 P
H04W 4/06	United States	201113288949
H04W 28/20	(73) Headwater Research LLC	(32) 06.11.2010
H04W 28/24	(73) 1011 Pruitt Place	28.01.2011
H04W 80/10	Tyler, TX 75703	01.04.2011
(11) 3443789	UNITED STATES	25.08.2011
(47) 28.10.2020	(72) Raleigh, Gregory G.	03.11.2011
(00) 28.10.2020	(51) H04L 29/06	(33) United States
(21) 168987790	H04W 8/20	United States
(22) 08.06.2016	H04W 12/00	United States
(87) SE2016050547	H04W 84/18	United States
(87) 19.10.2017	(11) 3373622	United States
(54) VÉRIFICATION D'UNE CAPACITÉ POUR UNE SESSION MULTIMÉDIA	(47) 28.10.2020	(73) Qualcomm Incorporated
(31) PCT/CN2016/078943	(00) 28.10.2020	(73) 5775 Morehouse Drive
(32) 11.04.2016	(21) 159095041	San Diego CA 92121-1714
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 01.12.2015	UNITED STATES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) CN2015096184	(72) HAWKES, Philip Michael
(73) Torshamnsgatan 23	(87) 08.06.2017	WACHTER, Andreas Klaus
164 83 Stockholm	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	ESCOTT, Adrian Edward
Sweden	D'INTERACTION SÉCURISÉE ENTRE DES TERMINAUX	EDGE, Stephen William
(72) LONG, Hongxia	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04L 29/06
(51) H04L 29/06	(73) Huawei Administration Building Bantian	H04W 12/04
H04W 4/12		H04W 36/00
H04W 12/06		

(11) 3025536	(33) United States	(54) FONCTIONNEMENT D'UN NOEUD DE SERVICE DANS UN RESEAU
(47) 21.10.2020	(73) Avast Software s.r.o.	(31) 201261590930 P
(00) 21.10.2020	(73) Pikrtova 1737/la	(32) 26.01.2012
(21) 148291529	14000 Praha 4	(33) United States
(22) 25.07.2014	Czech Republic	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(87) KR2014006789	(72) SIWAL, Amit	(73) 164 83 Stockholm
(87) 29.01.2015	MIRONCHYK, Pavel	SWEDEN
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉSOUDRE DES PROBLÈMES DE SÉCURITÉ AU MOYEN DE PAIRES NH ET NCC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE	(51) H04L 29/06	(72) NORRMAN, Karl
(31) 201310316310	H04W 12/12	(51) H04L 29/06
(32) 25.07.2013	(11) 3440819	H04W 28/02
(33) China	(47) 21.10.2020	H04W 28/24
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 21.10.2020	H04L 12/851
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(21) 177178704	H04W 76/22
(72) XU, Lixiang	(22) 05.04.2017	(11) 3358799
KE, Xiaowan	(87) IB2017051967	(47) 28.10.2020
WANG, Hong	(87) 12.10.2017	(00) 28.10.2020
(51) H04L 29/06	(54) GESTION CENTRALISÉE DE CONTRÔLEUR ET DÉTECTION D'ANOMALIES	(21) 159069251
H04W 12/06	(31) 201662319178 P	(22) 28.10.2015
H04W 12/08	201662346895 P	(87) CN2015093038
G06F 21/30	(32) 06.04.2016	(87) 04.05.2017
H04W 4/021	07.06.2016	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUPPORT, ET APPAREIL ASSOCIÉ
G06F 16/29	(33) United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(11) 3545450	United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(47) 28.10.2020	(73) Karamba Security	(72) CHEN, Zhongping
(00) 28.10.2020	(73) 1st Hanagar Street	ZHOU, Han
(21) 178121091	4501305 Hod Hasharon	JIN, Aijin
(22) 15.11.2017	ISRAEL	(51) H04L 29/08
(87) US2017061650	(72) DAVID, Tal Efraim Ben	(11) 3471375
(87) 31.05.2018	HAREL, Assaf	(47) 21.10.2020
(54) AUTHENTIFICATION MULTIPLE FACTEURS UTILISANT DES DONNÉES DE POSITIONNEMENT	DOTAN, Amiram	(00) 21.10.2020
(31) 201615358686	BARZILAI, David	(21) 181530262
(32) 22.11.2016	(51) H04L 29/06	(22) 23.01.2018
(33) United States	H04W 12/12	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIF DE CHAMP SUR LA BASE D'UN SERVEUR EN NUAGE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	G06Q 10/06	(31) 201710960435
(73) One Microsoft Way	(11) 3282668	(32) 16.10.2017
Redmond, Washington 98052-6399 UNITED STATES	(47) 21.10.2020	(33) China
(72) DIACETIS, Stephen, P.	(00) 21.10.2020	(73) Kyland Technology Co., Ltd.
HOOVER, David, Mahlon	(21) 171642515	CoreTek Systems Incorporated
DEL AMO CASADO, Cristina	(22) 31.03.2017	(73) F15 Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District Beijing 100041 CHINA
NATUCCI, Lanny, D., Jr.	(54) ÉVALUATION DE RISQUE GLOBAL DANS UN RESEAU DYNAMIQUE HÉTÉROGÈNE	No.107, 1/F, Tower D, No.51 Kunminghu Road South Haidian District Beijing CHINA
SCHNEIDER, Janet, Lynn	(31) 201621027692	(72) Huang, Hang
SAHA, Sanjib	(32) 12.08.2016	(51) H04L 29/08
GONZALEZ, Fernando	(33) India	(11) 3033867
KAY, Jonathan, Matthew	(73) Tata Consultancy Services Limited	(47) 28.10.2020
(51) H04L 29/06	(73) Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point 400021 Mumbai, Maharashtra INDIA	(00) 28.10.2020
H04W 12/08	(72) LOKAMATHE, Shivraj Vijayshankar	(21) 147613921
H04W 4/70	ALASINGARA BHATTACHAR, Rajan	(22) 14.08.2014
(11) 3466136	Mindigal	(87) GB2014052499
(47) 28.10.2020	SINGH DILIP THAKUR, Meena	(87) 19.02.2015
(00) 28.10.2020	PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES
(21) 177552270	(51) H04L 29/06	(31) 201314732
(22) 24.05.2017	H04W 12/12	
(87) IB2017000832	H04W 36/00	
(87) 07.12.2017	H04W 36/08	
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE SÉCURITÉ RÉSEAU	(11) 2807847	
(31) 201662344766 P	(47) 28.10.2020	
(32) 02.06.2016	(00) 28.10.2020	
	(21) 127181683	
	(22) 24.04.2012	
	(87) EP2012057471	
	(87) 01.08.2013	

(32) 16.08.2013	5656 AG Eindhoven	(33) United States
(33) United Kingdom	NETHERLANDS	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) Sparkle CS Ltd	(72) VEENINGEN, Meilof, Geert	(73) One Microsoft Way
(73) 2nd Floor Hygeia House 66 College Road	(51) H04L 29/08	Redmond, WA 98052-6399
Harrow	G06F 3/0354	UNITED STATES
UNITED KINGDOM	G06F 3/038	(72) DE SMET, Bart, J. F.
(72) BRIGHTON, Mark	H04W 4/02	TARNAVSKI, Tihomir, T.
FERRER, Judd	H04W 4/50	PARASTATIDIS, Savas
(51) H04L 29/08	H04W 4/80	(51) H04L 29/08
(11) 3217622	(11) 3414936	G06F 17/00
(47) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(11) 2656239
(00) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(21) 158576397	(21) 168972685	(00) 28.10.2020
(22) 30.10.2015	(22) 28.03.2016	(21) 118508704
(87) CN2015093312	(87) US2016024513	(22) 19.12.2011
(87) 12.05.2016	(87) 05.10.2017	(87) US2011065869
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJOUT DE DONNÉES MANQUANTES	(54) TRANSMISSIONS DE DONNÉES D'ÉTALONNAGE	(87) 28.06.2012
(31) 201410637967	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(54) TECHNIQUES DE CAPTURE D'ENSEMBLES DE DONNÉES
(32) 06.11.2014	(73) 10300 Energy Drive	(31) 975269
(33) China	Spring TX 77389	(32) 21.12.2010
(73) Alibaba Group Holding Limited	UNITED STATES	(33) United States
(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town Grand Cayman Cayman Islands	(72) CLARK, Alexander, W. HODGES, Richard, E. BIGGS, Kent, E.	(73) Amazon Technologies, Inc.
(72) TIAN, Jianghai	(51) H04L 29/08	(73) P.O. Box 8102
(51) H04L 29/08	G06F 12/08	Reno, NV 89507
(11) 3346662	G06F 12/10	UNITED STATES
(47) 28.10.2020	(11) 3195570	(72) CERTAIN, Tate, Andrew
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	JAIN, Sachin
(21) 168502250	(00) 21.10.2020	HAMILTON, James, R.
(22) 29.08.2016	(21) 157707613	CATTANEO, Fiorenzo
(87) CN2016097149	(22) 15.09.2015	WEI, Danny
(87) 06.04.2017	(87) US2015050170	SUNDERLAND, David, N.
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFECTER UNE RESSOURCE DANS UN RÉSEAU DE PROTOCOLE DÉFINI PAR LOGICIEL	(54) PROVISIONNEMENT DYNAMIQUE ET L'ALLOCATION DE MÉMOIRE EXTERNE	(51) H04L 29/08
(31) 201510640906	(31) 201462051144 P	G06Q 10/00
(32) 30.09.2015	201414530908	(11) 3410357
(33) China	(32) 16.09.2014	(47) 21.10.2020
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	03.11.2014	(00) 21.10.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) United States	(21) 181845215
518129	United States	(22) 27.06.2011
CHINA	(73) Kove IP, LLC	(54) APPROVISIONNEMENT DE RESSOURCES DE RÉSEAU MULTIPLES
(72) LI, Hong	(73) 14 North Peoria Street Suite 2H	(31) 824723
PENG, Chenghui	Chicago, IL 60607	(32) 28.06.2010
(51) H04L 29/08	UNITED STATES	(33) United States
(11) 3566423	(72) STABRAWA, Timothy A. CORNELIUS, Zacahary A.	(73) Amazon Technologies, Inc.
(47) 28.10.2020	OVERTON, John	(73) P.O. Box 8102
(00) 28.10.2020	POLING, Andrew S.	Reno, NV 89507
(21) 187003181	TAYLOR, Jesse I.	UNITED STATES
(22) 05.01.2018	(51) H04L 29/08	(72) Kramer, Reto
(87) EP2018050287	G06F 16/9535	Osiecki, Daniel Lee
(87) 12.07.2018	(11) 3161683	Shankaran, Nishanth
(54) VÉRIFICATION D'ARITHMÉTIQUE EN VIRGULE FIXE	(47) 28.10.2020	Balakrishnan, Venkates P.
(31) 201762443080 P	(00) 28.10.2020	Pare, Geoffrey Scott
201762489688 P	(21) 157367293	Meike, Blake
(32) 06.01.2017	(22) 24.06.2015	Whitaker, Christopher
25.04.2017	(87) US2015037294	(51) H04L 29/08
(33) United States	(87) 30.12.2015	G06Q 40/00
United States	(54) ENVIRONNEMENT DE PROGRAMMATION REACTIVE BASSÉ SUR UN FLUX DE DONNÉES	G06Q 40/02
(73) Koninklijke Philips N.V.	(31) 201414314080	G06Q 50/00
(73) High Tech Campus 52	(32) 25.06.2014	(11) 3213284
		(47) 21.10.2020
		(00) 21.10.2020
		(21) 148792666
		(22) 24.11.2014
		(87) US2014067016
		(87) 06.05.2016

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE MODÈLE PUBLIC ET PRIVÉ	San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES	G06F 16/951 (11) 3395050
(31) 201414528723	(72) TEMBEY, Priyanka	(47) 28.10.2020
(32) 30.10.2014	DAS, Saumitra Mohan	(00) 28.10.2020
(33) United States	DA SILVA, Dilma	(21) 168289635
(73) Intuit Inc.	BHAVSAR, Vrajesh	(22) 22.12.2016
(73) 2700 Coast Avenue Mountain View, CA 94043 UNITED STATES	(51) H04L 29/08 H04W 8/00 H04W 76/19	(87) GB2016054051 (87) 29.06.2017 (54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR TRAITER DES DONNÉES ET FICHIERS DE ZONE D'UN SYSTÈME HIÉRARCHIQUE DE NOM DE DOMAINE
(72) SAIMANI, Jayanth AGRAWAL, Sanyam CANDEE, Taylor, Cody PADMANABHAN, Sushma PUDI, Ravi, Krishna BACHU, Deepa, Chandra ROY, Ajit DAS, Sumanta	(11) 3515047 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182481358 (22) 28.12.2018 (54) APPAREIL DE COMMUNICATION, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	(31) 201522923 (32) 24.12.2015 (33) United Kingdom (73) Num Technology Ltd (73) 39th Floor One Canada Square Canary Wharf London, Greater London E14 5AB UNITED KINGDOM
(51) H04L 29/08 H04W 4/21 H04W 4/80 H04W 76/11 H04W 76/14	(31) 2018008167 (32) 22.01.2018 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(72) BROWN, Elliott Michael
(11) 3413594 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177469970 (22) 03.02.2017 (87) CN2017072868 (87) 10.08.2017	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 JAPAN (72) HONJO, Wataru	(51) H04L 29/12 H04W 40/20 H04W 72/04 H04W 84/20 H04L 12/717 H04L 12/753
(54) PROCÉDÉS POUR CONNECTER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TERMINAL ET SYSTÈME DE SERVEUR	(51) H04L 29/12 (11) 3133797 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 161684360 (22) 29.03.2012 (54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MESSAGE, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AGENT DE RELAIS	(11) 2458825 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 110091766 (22) 18.11.2011 (54) Procédé de création d'agencement fonctionnel d'un réseau maillé sans fil de dispositifs de communication avec transmission de messages en paquet et routage de transmission de messages en paquet dans un tel réseau
(31) 201610073994 (32) 02.02.2016 (33) China (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(31) 201110077032 (32) 29.03.2011 (33) China (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(31) 20100873 (32) 26.11.2010 (33) Czech Republic (73) IQR Tech s.r.o. (73) Prumyslova 1275 506 01 Jicin CZECH REPUBLIC
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA	(72) WU, Jingcheng DENG, Xiaojun CHENG, Shihai	(22) 18.11.2011 (54) Procédé de création d'agencement fonctionnel d'un réseau maillé sans fil de dispositifs de communication avec transmission de messages en paquet et routage de transmission de messages en paquet dans un tel réseau
(51) H04L 29/08 H04W 4/50 H04W 4/60	(51) H04L 29/12 (11) 3565221 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181700568 (22) 30.04.2018 (54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DES NOMS D'APPAREIL ASSOCIÉS AUX APPAREILS D'AUTOMATISATION INDUSTRIELS OU AUX APPAREILS DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE SERVICE D'ATTRIBUTION DE NOM ET COMPOSANTE DE COMMANDE	(22) 18.11.2011 (54) Procédé de création d'agencement fonctionnel d'un réseau maillé sans fil de dispositifs de communication avec transmission de messages en paquet et routage de transmission de messages en paquet dans un tel réseau
(11) 3172888 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157368861 (22) 26.06.2015 (87) US2015038081 (87) 28.01.2016	(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(31) 20100873 (32) 26.11.2010 (33) Czech Republic (73) IQR Tech s.r.o. (73) Prumyslova 1275 506 01 Jicin CZECH REPUBLIC
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉCLENCHEMENT DE SYNCHRONISATION D'APPLICATION EFFICACE	(72) LI, Chenggang LI, Hongyu LUO, Yong	(22) 18.11.2011 (54) Procédé de création d'agencement fonctionnel d'un réseau maillé sans fil de dispositifs de communication avec transmission de messages en paquet et routage de transmission de messages en paquet dans un tel réseau
(31) 201462029278 P 201414465693 (32) 25.07.2014 21.08.2014 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive	(51) H04L 29/12 G06Q 30/00	(22) 18.11.2011 (54) Procédé de création d'agencement fonctionnel d'un réseau maillé sans fil de dispositifs de communication avec transmission de messages en paquet et routage de transmission de messages en paquet dans un tel réseau

(51) H04M 1/247 H04M 1/725 G06F 3/048 G06F 3/0484	(11) 3416359 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181875188 (22) 17.06.2005 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESPACE RÉSERVÉ DE SESSION DYNAMIQUE POUR INTERFACE UTILISATEUR DE COLLECTE DE MESSAGES	(11) 2978200 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151778966 (22) 22.07.2015 (54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR DISPOSITIF D'INTERACTION D'ÉVÉNEMENT DE COMMUNICATION DANS UNE VUE D'ÉVÉNEMENT UNIFIÉE	(33) United States (73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG (73) Lilienthalstraße 15 85579 Neubiberg GERMANY (72) Frenzel, Rudi Zukunft, Roland
(73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 CANADA (72) KLASSEN, Gerhard D WISEBOURT, Shaul	(31) 201414340148 (32) 24.07.2014 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 CANADA (72) BROWN, David, Andrew FREYHULT, Maria Christina N. MIGLANI, Umesh	(65) H04M 3/38 H04M 3/56 H04W 48/04 (11) 3337149 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 172041725 (22) 28.11.2017 (54) RESTRICTIONS DE DISPOSITIF DURANT DES ÉVÉNEMENTS	(72) 201615381942 (32) 16.12.2016 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 CANADA (72) BOWMAN, Roger Paul ADAMS, Neil Patrick
(51) H04M 1/2746 H04M 1/27475 (11) 2950512 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151689569 (22) 22.05.2015 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'AFFICHAGE D'UN GROUPE DE CONTACTS	(31) 1454786 (32) 27.05.2014 (33) France (73) ORANGE (73) 78 rue Olivier de Serres 75015 Paris FRANCE (72) Flourey, Cédric Mercier, Violaine	(51) H04M 1/725 H04W 84/18 H04W 4/20 H04W 4/21 (11) 3585038 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191916055 (22) 16.01.2012 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION LOCALE SANS FIL ET TERMINAL LE PRENANT EN CHARGE	(72) 201615381942 (32) 16.12.2016 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 CANADA (72) BOWMAN, Roger Paul ADAMS, Neil Patrick
(31) 20110057211 (32) 14.06.2011 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677	(51) H04M 3/42 (11) 3391636 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167821107 (22) 01.09.2016 (87) TR2016050324 (87) 22.06.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE TRANSFERT DE DONNÉES MISES EN FORME EN TEMPS RÉEL PENDANT UNE PROCÉDURE D'ÉTABLISSEMENT D'APPEL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	(72) EUN, Dong Jin YOON, Yeo Jun KANG, Seong Hoon	(72) 201516024 (32) 14.12.2015 (33) Turkey (73) Sapci, Mehmet Hakan (73) Menekseli Sok 13/1 Levent 34330 Istanbul TURKEY (72) Sapci, Mehmet Hakan
(51) H04M 1/67 H04W 52/02 G06F 3/0481 G06F 21/62 G06F 9/44 G06F 9/451 (11) 3151117 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161849831 (22) 19.08.2016 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RETARDER LA DIFFUSION D'INFORMATIONS	(31) 201510641838 (32) 30.09.2015 (33) China (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 CHINA (72) LIU, Ren YAN, Hao ZHANG, Jianchun	(51) H04M 3/30 (11) 3451642 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171890999 (22) 01.09.2017 (54) PROCÉDÉ ET ANALYSEUR DE RÉSEAU PERMETTANT D'ÉVALUER UNE LIGNE DE COMMUNICATION	(72) 201516024 (32) 14.12.2015 (33) Turkey (73) Sapci, Mehmet Hakan (73) Menekseli Sok 13/1 Levent 34330 Istanbul TURKEY (72) Sapci, Mehmet Hakan
(31) 20110057211 (32) 14.06.2011 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677	(51) H04M 3/42 H04M 7/00 H04M 7/12 H04W 4/00 (11) 3446470 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177180841 (22) 19.04.2017 (87) EP2017059257 (87) 26.10.2017 (54) PROCÉDÉ DE GESTION DE LA RÉCEPTION D'UN APPEL TÉLÉPHONIQUE SUR UN TERMINAL DE COMMUNICATION APPELÉ	(73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) DIERICKX, Philippe DROOGHAAG, Benoit	(72) 201516024 (32) 14.12.2015 (33) Turkey (73) Sapci, Mehmet Hakan (73) Menekseli Sok 13/1 Levent 34330 Istanbul TURKEY (72) Sapci, Mehmet Hakan
(51) H04M 1/725 G06F 3/0482 G06F 3/0484	(31) 201510641838 (32) 30.09.2015 (33) China (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 CHINA (72) LIU, Ren YAN, Hao ZHANG, Jianchun	(51) H04M 3/34 H04M 11/06 (11) 3515056 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 191620947 (22) 16.09.2008 (54) ÉTAT DE BASSE CONSOMMATION POUR SYSTÈME ET DISPOSITIFS DSL	(72) 201516024 (32) 14.12.2015 (33) Turkey (73) Sapci, Mehmet Hakan (73) Menekseli Sok 13/1 Levent 34330 Istanbul TURKEY (72) Sapci, Mehmet Hakan
(31) 201414340148 (32) 24.07.2014 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 CANADA (72) BROWN, David, Andrew FREYHULT, Maria Christina N. MIGLANI, Umesh	(51) H04M 3/38 H04M 3/56 H04W 48/04 (11) 3337149 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 172041725 (22) 28.11.2017 (54) RESTRICTIONS DE DISPOSITIF DURANT DES ÉVÉNEMENTS	(31) 86328907 (32) 28.09.2007	(72) 201615381942 (32) 16.12.2016 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 CANADA (72) BOWMAN, Roger Paul ADAMS, Neil Patrick
(31) 20110057211 (32) 14.06.2011 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677	(51) H04M 3/42 H04M 7/00 H04M 7/12 H04W 4/00 (11) 3446470 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 177180841 (22) 19.04.2017 (87) EP2017059257 (87) 26.10.2017 (54) PROCÉDÉ DE GESTION DE LA RÉCEPTION D'UN APPEL TÉLÉPHONIQUE SUR UN TERMINAL DE COMMUNICATION APPELÉ	(31) 1653431 (32) 19.04.2016 (33) France (73) Onoff Telecom	(72) 201516024 (32) 14.12.2015 (33) Turkey (73) Sapci, Mehmet Hakan (73) Menekseli Sok 13/1 Levent 34330 Istanbul TURKEY (72) Sapci, Mehmet Hakan

(73) 26 Boulevard de Bonne Nouvelle 75010 Paris FRANCE	(47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 151789369	(73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States
(72) KHRIS, Taig	(22) 29.07.2015	(72) HAN, Dong-hyeop
(51) H04M 9/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE FLUX DE DONNÉES MULTIMÉDIA	OHK, Hyung-soo PATANA, Elena Igorevna PARK, In-ho LEE, Ho-keun KIM, Kyeong-man OH, Hyun-soo LEE, Chang-hyung LEE, Eul-hwan CHUNG, Woo-jun
(11) 3422687	(31) 201410403536	
(47) 28.10.2020	(32) 15.08.2014	
(00) 28.10.2020	(33) China	
(21) 168967107	(73) Xiaomi Inc.	
(22) 28.03.2016	(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 CHINA	
(87) JP2016059816	(72) LI, Feiyun	
(87) 05.10.2017	GAO, Ziguang CHEN, Hao	
(54) SYSTÈME D'INTERCOMMUNICATION	(51) H04N 1/00	(51) H04N 1/00
(73) Aiphone Co., Ltd.	(11) 3065045	G06F 16/50 G06F 16/58 G06F 16/957
(73) Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0004 JAPAN	(47) 21.10.2020	(11) 3111339
(72) YAMAKAWA Seiya	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
KAI Akira	(21) 160001160	(00) 21.10.2020
SHIMOMURA Yuuta	(22) 19.01.2016	(21) 148279755
(51) H04M 9/08	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(22) 22.12.2014
G10L 19/012	(31) 2015037296	(87) US2014072005
G10L 21/0208	(32) 26.02.2015	(87) 03.09.2015
G10L 21/0216	(33) Japan	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ÉLÉMENTS DE CONTENU AYANT DE MULTIPLES RÉOLUTIONS
G10L 25/78	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(31) 201461945806 P 201414247436
G10L 25/84	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo JAPAN	(32) 27.02.2014 08.04.2014
(11) 3353781	(72) Tachibana, Yoshiro Kawamura, Nobuhiro	(33) United States United States
(47) 28.10.2020	(51) H04N 1/00	(73) Dropbox, Inc.
(00) 28.10.2020	(11) 2753056	(73) 333 Brannan Street San Francisco, CA 94107 UNITED STATES
(21) 167747930	(47) 21.10.2020	(72) GRUE, Anthony
(22) 22.09.2016	(00) 21.10.2020	HAVEN, Andrew SCHEFF, Andrew
(87) US2016052977	(21) 141501676	(51) H04N 1/028 H04N 1/047
(87) 30.03.2017	(22) 03.01.2014	(11) 3332542
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE BRUIT DE CONFORT	(54) Unité de lecture de documents, appareil de formation d'image l'incorporant et procédé de détection de document original utilisé avec un tel système	(47) 28.10.2020
(31) 201562232489 P	(31) 2013001150	(00) 28.10.2020
(32) 25.09.2015	(32) 08.01.2013	(21) 167509876
(33) United States	(33) Japan	(22) 25.07.2016
(73) Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc.	(73) Ricoh Company Ltd.	(87) FR2016051928
(73) 4509 Freidrich Lane Building 2 Austin, Texas 78744 UNITED STATES	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 JAPAN	(87) 16.02.2017
(72) ZARGAR, Tanmay	(72) Ishida, Masatoshi	(54) APPAREIL DE NUMÉRISATION
RITTER, Dillon Reed	(51) H04N 1/00	(31) 1557607
SILVA, Rodolfo	(11) 3024213	(32) 07.08.2015
(51) H04M 9/08	(47) 28.10.2020	(33) France
H04R 3/02	(00) 28.10.2020	(73) ARJO SOLUTIONS
(11) 3364666	(21) 151853645	(73) 12 rue de Châtillon 75014 Paris FRANCE
(47) 21.10.2020	(22) 15.09.2015	(72) BARTHELEMY, Brice MACHIZAUD, Jacques
(00) 21.10.2020	(54) APPAREIL DE BALAYAGE D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	
(21) 181568932	(31) 20140162942	
(22) 15.02.2018	(32) 20.11.2014	
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉTROACTION POUR DES COMMUNICATIONS À BORD DE VOITURES	(33) Korea (Republic)	(51) H04N 1/32
(31) 201715436311	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(11) 3113472
(32) 17.02.2017		(47) 21.10.2020
(33) United States		(00) 21.10.2020
(73) BlackBerry Limited		(21) 161770763
(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 CANADA		(22) 30.06.2016
(72) EVERY, Mark Robert		(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
(51) H04N 1/00		
(11) 2985989		

D'UN TEL APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE	(54) QUANTIFICATION D'INCOHÉRENCE D'IMPRESSION	H04N 5/232
(31) 2015132194	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	H04N 5/33
(32) 30.06.2015		H04N 9/04
(33) Japan	(73) 10300 Energy Drive	G06T 7/90
(73) Canon Kabushiki Kaisha	Spring TX 77389	(11) 3385686
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501	United States	(47) 28.10.2020
JAPAN	(72) CASALDALIGA, Marcos	(00) 28.10.2020
(72) TACHI, Daiki	BORRELL, Isabel	(21) 181647785
(51) H04N 1/38	RIUS, Marti	(22) 28.03.2018
(11) 1402716	SENDER, Jordi	(54) IMAGERIE MULTISPECTRALE AU MOYEN D'ABERRATIONS CHROMATIQUES LONGITUDINALES
(47) 21.10.2020	(51) H04N 1/44	(31) 201715478408
(00) 21.10.2020	G07C 9/00	(32) 04.04.2017
(21) 027306323	(11) 2741486	(33) United States
(22) 07.06.2002	(47) 21.10.2020	(73) Hand Held Products, Inc.
(87) IB2002002071	(00) 21.10.2020	(73) 9680 Old Bailes Road
(87) 12.12.2002	(21) 131948309	Fort Mill, SC 29707
(54) SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES DONNEES SENSIBLES D'IMAGES DIAGNOSTIQUES	(22) 28.11.2013	UNITED STATES
(31) 876747	(54) Appareil de traitement d'informations ayant une fonction d'authentification d'utilisateur et procédé d'authentification	(72) GILLET, Alain
(32) 07.06.2001	(31) 2012265939	BASSO, Jean-Luc
(33) United States	(32) 05.12.2012	(51) H04N 5/217
(73) Koninklijke Philips N.V.	(33) Japan	H04N 5/357
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven	(73) Kyocera Document Solutions Inc.	G03B 17/14
NETHERLANDS	(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-8585	H04N 5/232
(72) JORDAN, S. E.	JAPAN	H04N 9/04
(51) H04N 1/405	(72) Toyamasaki, Kenta	(11) 3493522
H04N 1/58	(51) H04N 1/50	(47) 28.10.2020
(11) 2963908	(11) 3198847	(00) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	(21) 178366126
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	(22) 13.06.2017
(21) 150018133	(21) 147766687	(87) JP2017021791
(22) 18.06.2015	(22) 26.09.2014	(87) 08.02.2018
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(87) EP2014070655	(54) PROGRAMME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE
(31) 2014136278	(87) 31.03.2016	(31) 2016151139
2014136281	(54) VISUALISATION D'INFORMATIONS DE REPÉRAGE D'IMAGE	(32) 01.08.2016
(32) 01.07.2014	(73) HP Indigo B.V.	(33) Japan
01.07.2014	(73) Startbaan 16	(73) SONY CORPORATION
(33) Japan	1187 XR Amstelveen	(73) 1-7-1 Konan
Japan	NETHERLANDS	Minato-ku Tokyo 108-0075
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(72) SILBERBERG, Motti-Mordechay	JAPAN
(73) 30-2, Shimomaruko, 3-chome Ohta-ku Tokyo	HERSHMAN, Yaron	(72) WAKAZONO, Masafumi
JAPAN	(51) H04N 5/205	TSUBOI, Yoshimi
(72) Sumi, Naoki	(11) 3264737	YAMAGUCHI, Tadashi
Yamada, Akitoshi	(47) 21.10.2020	ASAI, Haruka
Miyazaki, Shinichi	(00) 21.10.2020	FUKUDA, Kazumi
Kato, Masao	(21) 171789464	(51) H04N 5/217
Ishikawa, Hisashi	(22) 30.06.2017	H04N 5/357
Fujimoto, Akihiro	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DE SIGNAL ET TERMINAL	H04N 5/361
Yamamoto, Yusuke	(31) 201610506387	H04N 5/365
Hara, Yuji	(32) 30.06.2016	B64G 1/68
(51) H04N 1/407	(33) China	B64G 3/00
H04N 1/60	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	G01C 1/00
(11) 3326354	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District	G02B 23/00
(47) 21.10.2020	Shenzhen Guangdong 518129	H04N 5/14
(00) 21.10.2020	CHINA	H04N 5/225
(21) 157908922	(72) Ji, Yuan	H04N 5/232
(22) 30.10.2015	(51) H04N 5/217	(11) 2894842
(87) EP2015075351	G01J 3/02	(47) 21.10.2020
(87) 04.05.2017	G01J 3/14	(00) 21.10.2020
	G01J 3/28	(21) 138349113
	G01J 3/51	(22) 05.09.2013
		(87) JP2013073941
		(87) 13.03.2014
		(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET MOBILE
		(31) 2012197531

(32) 07.09.2012	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 28.10.2020
(33) Japan	(73) EVS Deutschland GmbH	(00) 28.10.2020
(73) IHI Corporation	(73) Mina-Rees-Straße 8	(21) 158913947
(73) 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710	64295 Darmstadt	(22) 12.11.2015
JAPAN	GERMANY	(87) US2015060476
(72) BANNO, Hajime	(72) KRUG, Alfred	(87) 10.11.2016
(51) H04N 5/217	PAPKE, Sven	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE
H04N 5/365	(51) H04N 5/225	(31) 201514702549
H04N 5/367	H04N 5/232	(32) 01.05.2015
H04N 5/32	(11) 2696571	(33) United States
H04N 17/00	(47) 21.10.2020	(73) Duelight LLC
(11) 3130144	(00) 21.10.2020	(73) 1057 Rockefeller Drive
(47) 21.10.2020	(21) 131795148	Sunnyvale, California 94087
(00) 21.10.2020	(22) 07.08.2013	UNITED STATES
(21) 157139635	(54) Système d'imagerie déployable équipé d'un imageur à l'état solide	(72) RIVARD, William
(22) 03.04.2015	(31) 201213572149	FEDER, Adam
(87) EP2015097007	(32) 10.08.2012	KINDLE, Brian
(87) 15.10.2015	(33) United States	(51) H04N 5/232
(54) PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN IMAGEUR NUMÉRIQUE	(73) Karl Storz Imaging, Inc.	H04N 7/18
(31) 1453252	(73) 1 S. Los Carneros Road	(11) 3606032
(32) 11.04.2014	Goleta, CA 93117	(47) 21.10.2020
(33) France	UNITED STATES	(00) 21.10.2020
(73) Trixell	(72) Hoeg, Hans David	(21) 181863408
(73) Z.I. Centr'alp	Hale, Eric L.	(22) 30.07.2018
38430 Moirans	Kirk, Douglas S.	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAMÉRAS COMBINANT DES VUES À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE CAMÉRAS
FRANCE	Schnorr, William S.	(73) Axis AB
(72) VIGNOLLE, Jean-Michel	Schara, Nathan Jon	(73) Emdalavägen 14
(51) H04N 5/217	(51) H04N 5/225	223 69 Lund
H04N 5/3745	H04N 5/232	SWEDEN
H01L 27/00	(11) 3416369	(72) Stening, Johan
H01L 27/14	(47) 28.10.2020	Linse, Hampus
H01L 27/146	(00) 28.10.2020	Yuan, Song
H01L 27/148	(21) 168930535	(51) H04N 5/235
(11) 3266045	(22) 09.03.2016	H04N 5/243
(47) 28.10.2020	(87) CN2016076017	(11) 2894846
(00) 28.10.2020	(87) 14.09.2017	(47) 21.10.2020
(21) 167596568	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR UN TERMINAL, ET TERMINAL	(00) 21.10.2020
(22) 07.03.2016	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 142005305
(87) US2016021280	(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 30.12.2014
(87) 09.09.2016	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) Dispositif d'imagerie, procédé d'imagerie, dispositif de traitement d'image et moyens de support
(54) RÉINITIALISATION SANS PORTE POUR PIXELS DE CAPTEUR D'IMAGE	518129	(31) 2014004294
(31) 201562128983 P	CHINA	(32) 14.01.2014
(32) 05.03.2015	(72) ZHU, Congchao	(33) Japan
(33) United States	LUO, Wei	(73) Ricoh Company, Ltd.
(73) Dartmouth College	(51) H04N 5/225	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(73) 11 Rope Ferry Road, HB 6210	H04N 5/232	Tokyo 143-8555
Hanover, NH 03755	H04N 5/238	JAPAN
UNITED STATES	(11) 3142347	(72) Naitoh, Takuroh
(72) FOSSUM, Eric, R.	(47) 21.10.2020	Kataoka, Akira
MA, Jiaju	(00) 21.10.2020	Shimizu, Hiromitsu
(51) H04N 5/222	(21) 153064027	Ishii, Masato
H04N 5/262	(22) 11.09.2015	(51) H04N 5/335
H04N 5/268	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DES IMAGES HAUTE RÉSOLUTION À PARTIR DE CAPTEURS D'IMAGE À FAIBLE RÉSOLUTION	G02B 7/08
(11) 2954669	(73) Nintendo Co., Ltd.	G02B 27/64
(47) 28.10.2020	(73) 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku	G03B 3/10
(00) 28.10.2020	Kyoto, 601-8501	G03B 5/00
(21) 147041024	Japan	G03B 13/36
(22) 02.02.2014	(72) DELATTRE, Alexandre	H04N 5/225
(87) EP2014051974	(51) H04N 5/225	H04N 5/232
(87) 14.08.2014	H04N 5/235	(11) 2942665
(54) PANNEAU DE COMMANDE DE CLÉ DUR POUR APPAREIL DE TRAITEMENT VIDÉO	(11) 3289757	(47) 21.10.2020
(31) 13154728		
(32) 08.02.2013		

(00) 21.10.2020	H04N 5/374	JAPAN
(21) 151684032	H04N 5/3745	(72) FUJISAWA, Daisuke
(22) 12.08.2010	H04N 5/378	NAKANISHI, Junji
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA	(11) 3358832	ONAKADO, Takahiro
(31) 2009191619	(47) 21.10.2020	(51) H04N 5/44
2010158602	(00) 21.10.2020	H04N 5/445
(32) 21.08.2009	(21) 168515534	H04N 21/422
13.07.2010	(22) 27.09.2016	H04N 21/472
(33) Japan	(87) JP2016078497	H04N 21/4728
Japan	(87) 06.04.2017	G08C 23/04
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd.	(54) ÉLÉMENT ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE	G06F 3/033
(73) 11-2, Tsurumaki 2-chome Tama-shi, Tokyo 206-8567 JAPAN	(31) 2015195284	G06F 3/0346
(72) Moriya, Akihiro	(32) 30.09.2015	G06F 3/048
Sugawara, Masayoshi	(33) Japan	G06F 3/0485
(51) H04N 5/343	(73) Nikon Corporation	(11) 2584446
H04N 5/369	(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 JAPAN	(47) 21.10.2020
H04N 5/3745	(72) FUNAMIZU, Wataru	(00) 21.10.2020
H01L 27/146	JUEN, Masahiro	(21) 131521064
G01S 7/4863	KOMAI, Atsushi	(22) 05.09.2008
G01S 17/894	(51) H04N 5/357	(54) Applications GUI pour utilisation avec une télécommande 3D
(11) 3451655	H04N 5/225	(31) 967835 P
(47) 21.10.2020	(11) 3113479	(32) 07.09.2007
(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(33) United States
(21) 181892969	(00) 21.10.2020	(73) Apple Inc.
(22) 16.08.2018	(21) 161763974	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES
(54) CAPTEUR D'IMAGE À L'ÉTAT SOLIDE ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES	(22) 27.06.2016	(72) Kerr, Duncan R.
(31) 2017167639	(54) CAMÉRA À FONCTION PLENOPTIQUE PAR FOVÉATION	King, Nicholas, Vincent
2018134479	(31) 15306053	(51) H04N 5/445
(32) 31.08.2017	(32) 30.06.2015	H04N 21/436
17.07.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3145207
(33) Japan	(73) InterDigital CE Patent Holdings	(47) 21.10.2020
Japan	(73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris FRANCE	(00) 21.10.2020
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(72) VANDAME, Benoit	(21) 157936147
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 JAPAN	BOREL, Thierry	(22) 16.02.2015
(72) KOBAYASHI, Hirokazu	CHEVALLIER, Louis	(87) JP2015054058
SUZUKI, Satoshi	(51) H04N 5/365	(87) 19.11.2015
KUMAKI, Satoshi	H04N 5/369	(54) APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
(51) H04N 5/345	H04N 5/374	(31) 2014099104
H04N 5/347	H04N 5/376	(32) 12.05.2014
H04N 5/367	H04N 5/378	(33) Japan
H04N 5/369	G01J 1/02	(73) Sony Corporation
H04N 9/04	G01J 1/42	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 JAPAN
(11) 2785048	H01L 27/144	(72) NAKAJIMA, Yasuhisa
(47) 21.10.2020	H01L 27/146	(51) H04N 7/12
(00) 21.10.2020	H04N 5/33	H04N 19/117
(21) 141613869	(11) 3570325	H04N 19/136
(22) 25.03.2014	(47) 28.10.2020	H04N 19/147
(54) Appareil et procédé de traitement d'image	(00) 28.10.2020	H04N 19/186
(31) 20130032020	(21) 178919296	H04N 19/46
20130065173	(22) 21.09.2017	H04N 19/61
(32) 26.03.2013	(87) JP2017034113	H04N 19/82
07.06.2013	(87) 19.07.2018	(11) 3242476
(33) Korea (Republic)	(54) SUBSTRAT DE CAPTEUR INFRAROUGE ET DISPOSITIF DE CAPTEUR INFRAROUGE	(47) 21.10.2020
Korea (Republic)	(31) 2017003593	(00) 21.10.2020
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 12.01.2017	(21) 171752165
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742	(33) Japan	(22) 24.09.2012
(72) Choi, Woo-Seok	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	(54) FILTRE ADAPTATIF LOCAL POUR CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO SUR LA BASE DE SEGMENTATION D'HISTOGRAMME
(51) H04N 5/353	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) INTEL Corporation
H04N 5/369		

(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES	(72) KANDA, Hiroyuki ASAI, Takahiro	(73) 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500 Foster City, CA 94404 UNITED STATES
(72) XU, Lidong CHIU, Yi-Jen ZHANG, Wenhao JIANG, Hong	(51) H04N 7/14 H04N 7/15 H04R 5/04	(72) LANKFORD, David, Charles
(51) H04N 7/14	(11) 2779638	(51) H04N 7/173
(11) 2912841	(47) 21.10.2020	H04N 21/61
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	H04L 12/24
(00) 28.10.2020	(21) 141596395	(11) 3278556
(21) 138189337	(22) 13.03.2014	(47) 28.10.2020
(22) 19.12.2013	(54) Dispositif de haut-parleurs avec positionnement de la voix sur l'affichage pour un système de téléprésence	(00) 28.10.2020
(87) US2013076671	(31) 201361779591 P	(21) 167742535
(87) 26.06.2014	(32) 13.03.2013	(22) 31.03.2016
(54) ÉTIQUETAGE DE VIDÉO ET D'AUDIO POUR UNE DÉTECTION DE HAUT- PARLEUR ACTIF	(33) United States	(87) US2016025378
(31) 201213719314	(73) Polycom, Inc.	(87) 06.10.2016
(32) 19.12.2012	(73) 6001 America Center Drive San Jose, CA 95002	(54) CONFIGURATION SÉLECTIVE DE MOTEUR DE PAQUETS POUR FLUX DE SERVICE DE CÂBLE
(33) United States	UNITED STATES	(31) 201562141808 P
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(72) Truong, Kwan K.	201615005261
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 UNITED STATES	Pocino, Michael A.	(32) 01.04.2015
(72) VERTHEIN, William George LEORIN, Simone	Feng, Jinwei	25.01.2016
(51) H04N 7/14	Sharp, James M.	(33) United States
(11) 3203729	(51) H04N 7/16	United States
(47) 28.10.2020	H04N 7/173	(73) Nokia of America Corporation
(00) 28.10.2020	H04N 7/24	(73) 600-700 Mountain Avenue Murray Hill, NJ 07974 UNITED STATES
(21) 158460063	(11) 2438758	(72) BISWAL, Iswar Chandra
(22) 30.06.2015	(47) 28.10.2020	KOTHARI, Bhupesh
(87) CN2015082942	(00) 28.10.2020	KHAMBATKONE, Alok
(87) 07.04.2016	(21) 107253114	WINTERBOTTOM, Philip
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONFÉRENCE VIDÉO POUR DÉTECTER DES SIGNAUX VIDÉO DANS LA MÊME NORME	(22) 30.04.2010	(51) H04N 9/31
(31) 201410524890	(87) US2010033291	(11) 3297279
(32) 30.09.2014	(87) 09.12.2010	(47) 21.10.2020
(33) China	(54) AJOUT DE CONTENU MULTIMÉDIA SUPPLÉMENTAIRE ET DE CAPACITÉ INTERACTIVE AU NIVEAU DU CLIENT	(00) 21.10.2020
(73) ZTE Corporation	(31) 183539 P	(21) 171781784
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA	537606	(22) 27.06.2017
(72) HU, Zhongzhong SUN, Bo	(32) 02.06.2009	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE RÉOLUTION S'ADAPTANT AU CONTENU
(51) H04N 7/14	07.08.2009	(31) 201615250429
H04N 7/15	(33) United States	(32) 29.08.2016
(11) 2950527	United States	(33) United States
(47) 28.10.2020	(73) Sony Computer Entertainment America LLC	(73) Christie Digital Systems USA, Inc.
(00) 28.10.2020	(73) 2207 Bridgepointe Parkway San Mateo, CA 94404	(73) 10550 Camden Drive Cypress, CA 90630 United States
(21) 151692969	UNITED STATES	(72) WONG, Alexander
(22) 27.05.2015	(72) RUSSELL, Riley, R.	LI, Yaguang
(54) TERMINAL DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE DISPOSITIF DE RELAIS ET MOYENS DE SUPPORT	ZALEWSKI, Gary	LAMM, Mark
(31) 2014109883	(51) H04N 7/173	SEKKATI, Hicham
(32) 28.05.2014	H04L 29/06	(51) H04N 9/64
(33) Japan	(11) 2586200	H04N 19/124
(73) Ricoh Company, Ltd.	(47) 28.10.2020	H04N 19/136
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 JAPAN	(00) 28.10.2020	H04N 19/174
	(21) 117276006	H04N 19/176
	(22) 10.06.2011	H04N 19/186
	(87) US2011039937	(11) 3123716
	(87) 29.12.2011	(47) 28.10.2020
	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTORISATION D'ACCÈS À SERVICES DE RÉSEAU À L'AIDE D'INFORMATIONS OBTENUES D'ÉQUIPEMENT D'ABONNÉ	(00) 28.10.2020
	(31) 821983	(21) 148866825
	(32) 23.06.2010	(22) 27.03.2014
	(33) United States	(87) CN2014074197
	(73) Sling Media L.L.C.	(87) 01.10.2015
		(54) AJUSTEMENT DE LA QUANTIFICATION/MISE À L'ÉCHELLE ET DE LA QUANTIFICATION INVERSE/ MISE À L'ÉCHELLE INVERSE LORS

DE LA COMMUTATION D'ESPACES DE COULEURS	(73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 CANADA	H04N 19/86 (11) 3342163 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168456945 (22) 13.09.2016
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 UNITED STATES	(72) HE, Dake MARTIN-COCHER, Gaelle Christine	(21) 168456945 (22) 13.09.2016
(72) LI, Bin XU, Jizheng SULLIVAN, J. Gary	(51) H04N 19/103 H04N 19/174 H04N 19/42 H04N 19/70	(87) CN2016098834 (87) 23.03.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRE DE DÉBLOCAGE AVANCÉ DANS UN CODAGE VIDÉO
(51) H04N 13/128 H04N 13/239 H04N 13/302 H04N 13/332 H04N 13/368 H04N 13/371 H04N 13/373	(11) 3304908 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167275833 (22) 20.05.2016 (87) US2016033553 (87) 08.12.2016	(31) PCT/CN2015/089523 (32) 14.09.2015 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd. (73) No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris Singapore 138628 Singapore
(11) 2873242 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 137449898 (22) 09.07.2013 (87) EP2013064505 (87) 16.01.2014	(54) COPIE INTRA-BLOC AU NIVEAU DE LA TRANCHE (31) 201562168396 P 201615158741 (32) 29.05.2015 19.05.2016	(72) ZHANG, Kai AN, Jicheng HUANG, Han
(54) GÉNÉRATION D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES	(33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES	(51) H04N 19/119 H04N 19/124 H04N 19/176 H04N 19/463 H04N 19/61 H04N 19/96 (11) 3599766 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191962091 (22) 07.12.2012
(31) 12305843 (32) 12.07.2012 (33) European Patent Office (EPO) (73) Essilor International (73) 147, rue de Paris 94220 Charenton-le-Pont FRANCE	(72) SEREGIN, Vadim RAPAKA, Krishnakanth HSIEH, Cheng-Teh JOSHI, Rajan, Laxman WANG, Ye-Kui PANG, Chao KARCZEWICZ, Marta	(54) SIGNALISATION DE DRAPEAUX DE BLOCS CODÉS (CBF) DE LUMINANCE-CHROMINANCE EN CODAGE VIDÉO (31) 201161570865 P (32) 15.12.2011 (33) United States (73) TAGIVAN II LLC (73) 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801 Chevy Chase, MD 20815 United States
(72) ROUSSEAU, Denis	(51) H04N 13/239 (11) 2981078 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 150021392 (22) 17.07.2015	(72) SHIBAHARA, Youji NISHI, Takahiro SUGIO, Toshiyasu TANIKAWA, Kyoko MATSUNOBU, Toru SASAI, Hisao TERADA, Kengo
(54) CAMÉRA À PLUSIEURS CAPTEURS À SUBSTRAT PORTANT UN CIRCUIT OUVERT	(51) H04N 19/117 H04N 19/139 H04N 19/159 H04N 19/176 H04N 19/82 H04N 19/86	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES (31) 201161563695 P (32) 25.11.2011 (33) United States (73) Sun Patent Trust (73) 450 Lexington Avenue, 38th Floor New York NY 10017 United States
(31) 201414449903 (32) 01.08.2014 (33) United States (73) FLIR Commercial Systems, Inc. (73) 27700 SW Parkway Avenue Wilsonville, OR 97070-8238 United States	(11) 2785057 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 128520020 (22) 21.11.2012 (87) JP2012007473 (87) 30.05.2013	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENCODER UNE PLURALITÉ DE TRAMES D'IMAGES (73) Axis AB (73) Emdalavägen 14 223 69 Lund SWEDEN
(72) Bull, Jeffrey David Murray, Donald Ray	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES (31) 201161563695 P (32) 25.11.2011 (33) United States (73) Sun Patent Trust (73) 450 Lexington Avenue, 38th Floor New York NY 10017 United States	(51) H04N 19/119 H04N 19/172 H04N 19/174 H04N 19/433 H04N 19/436 (11) 3664451 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182106286 (22) 06.12.2018
(51) H04N 19/103 H04N 19/11 H04N 19/176 H04N 19/50	(72) NARROSCHKE, Matthias WEDI, Thomas	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENCODER UNE PLURALITÉ DE TRAMES D'IMAGES (73) Axis AB (73) Emdalavägen 14 223 69 Lund SWEDEN
(11) 3152901 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 158062893 (22) 05.06.2015 (87) IB2015001710 (87) 17.12.2015	(51) H04N 19/117 H04N 19/14 H04N 19/154 H04N 19/50 H04N 19/70 H04N 19/82	(72) ARDÖ, Björn
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRISE EN CHARGE DU CODAGE ET DU DÉCODAGE DE DONNÉES VIDÉO	(31) 201414296901 (32) 05.06.2014 (33) United States	

(51) H04N 19/119	(87) 26.11.2015	(22) 10.07.2014
H04N 19/51	(54) RECODAGE D'ENSEMBLES D'IMAGES	(87) US2014046218
H04N 19/543	EN UTILISANT DES DIFFÉRENCES	(87) 15.01.2015
(11) 3571839	DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL	(54) INITIALISATION DE PARAMÈTRE RICE
(47) 28.10.2020	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	POUR UN CODAGE DE NIVEAU DE
(00) 28.10.2020	(73) One Microsoft Way	COEFFICIENT DANS UN PROCESSUS
(21) 177034261	Redmond, WA 98052	DE CODAGE VIDÉO
(22) 06.02.2017	United States	(31) 201361845850 P
(87) EP2017052568	(72) SUN, Xiaoyan	201361846512 P
(87) 09.08.2018	WU, Feng	201361882536 P
(54) CODEUR ET DÉCODEUR	WU, Hao	201361898968 P
PRÉDICTIFS AVEC ESTIMATION DU	(51) H04N 19/126	201361907693 P
PARTITIONNEMENT	H04N 19/129	201361915337 P
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04N 19/176	201414327398
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04N 19/18	(32) 12.07.2013
Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04N 19/463	15.07.2013
518129	H04N 19/70	25.09.2013
China	(11) 3346706	01.11.2013
(72) ZHAO, Zhijie	(47) 28.10.2020	22.11.2013
BLAESER, Max	(00) 28.10.2020	12.12.2013
WIEN, Mathias	(21) 181527433	09.07.2014
(51) H04N 19/12	(22) 16.04.2013	(33) United States
H04N 19/156	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE	United States
H04N 19/17	D'IMAGE	United States
H04N 19/172	(31) 20120039270	United States
H04N 19/176	(32) 16.04.2012	United States
H04N 19/182	(33) Korea (Republic)	United States
H04N 19/186	(73) Electronics and Telecommunications	United States
H04N 19/44	Research Institute	(73) Qualcomm Incorporated
H04N 19/46	(73) 161, Gajeong-dong Yuseong-gu	(73) 5775 Morehouse Drive
H04N 19/60	Daejeon-si 305-700	San Diego, CA 92121-1714
H04N 19/61	(72) LIM, Sung Chang	UNITED STATES
H04N 19/91	KIM, Hui Yong	(72) KARCZEWICZ, Marta
(11) 2595379	LEE, Jin Ho	SOLE ROJALS, Joel
(47) 21.10.2020	CHOI, Jin Soo	JOSHI, Rajan Laxman
(00) 21.10.2020	KIM, Jin Woong	GUO, Liwei
(21) 118064658	(51) H04N 19/126	(51) H04N 19/139
(22) 08.07.2011	H04N 19/18	H04N 19/176
(87) JP2011003927	H04N 19/463	H04N 19/192
(87) 19.01.2012	H04N 19/61	H04N 19/46
(54) DÉCODEUR VIDÉO, PROCÉDÉ DE	H04N 19/70	H04N 19/52
DÉCODAGE VIDÉO, ET PROGRAMME	(11) 3346705	H04N 19/65
DE DÉCODAGE VIDÉO	(47) 28.10.2020	H04N 19/89
(31) 2011040530	(00) 28.10.2020	(11) 3174297
2010159059	(21) 181527417	(47) 21.10.2020
(32) 25.02.2011	(22) 16.04.2013	(00) 21.10.2020
13.07.2010	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE	(21) 161977319
(33) Japan	D'IMAGE	(22) 11.01.2012
Japan	(31) 20120039270	(54) CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO
(73) NEC Corporation	(32) 16.04.2012	PRÉSENTANT UNE RÉSILIENCE AUX
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(33) Korea (Republic)	ERREURS AMÉLIORÉE
Tokyo 108-8001	(73) Electronics and Telecommunications	(31) 201100462
JAPAN	Research Institute	(32) 12.01.2011
(72) CHONO, Keiichi	(73) 161, Gajeong-dong Yuseong-gu	(33) United Kingdom
SENDA, Yuzo	Daejeon-si 305-700	(73) Canon Kabushiki Kaisha
TAJIME, Junji	(72) LIM, Sung Chang	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,
AOKI, Hirofumi	KIM, Hui Yong	Tokyo 146-8501
SENZAKI, Kenta	LEE, Jin Ho	Japan
(51) H04N 19/124	CHOI, Jin Soo	(72) GISQUET, Christophe
H04N 19/40	KIM, Jin Woong	LAROCHE, Guillaume
H04N 19/48	(51) H04N 19/13	(51) H04N 19/187
H04N 19/61	H04N 19/136	H04N 19/30
(11) 3146719	H04N 19/176	(11) 2983362
(47) 21.10.2020	H04N 19/91	(47) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(11) 3020187	(00) 28.10.2020
(21) 148928468	(47) 21.10.2020	(21) 147800932
(22) 22.05.2014	(00) 21.10.2020	(22) 07.04.2014
(87) CN2014078136	(21) 147472179	(87) KR2014002997

(87) 09.10.2014	(22) 13.09.2017	H04N 21/6587
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO INTERCOUCHE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPENSER UNE DIFFÉRENCE DE LUMINANCE	(87) US2017051342	H04N 21/8547
(31) 201361809039 P	(87) 22.03.2018	H04N 7/18
(32) 05.04.2013	(54) IDENTIFICATION DE VECTEUR DE DÉCALAGE D'UN INDICATEUR PRÉVISIONNEL DE VECTEUR DE MOUVEMENT TEMPOREL	(11) 3490194
(33) United States	(31) 201662395878 P	(47) 28.10.2020
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	201715701711	(00) 28.10.2020
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677	(32) 16.09.2016	(21) 178303459
(72) PARK, Min-woo	12.09.2017	(22) 30.06.2017
YOON, Jae-won	(33) United States	(87) CN2017091005
LEE, Jin-young	United States	(87) 25.01.2018
CHOI, Byeong-doo	(73) Qualcomm Incorporated	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE VIDÉO
WEY, Ho-cheon	(73) 5775 Morehouse Drive	(31) 201610578390
CHO, Yong-jin	San Diego, CA 92121-1714	(32) 19.07.2016
(51) H04N 19/436	UNITED STATES	(33) China
H04N 19/463	(72) CHIEN, Wei-Jung	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
H04N 19/70	CHEN, Yi-Wen	(73) 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 CHINA
H04N 19/91	ZHANG, Li	(72) WEI, Lanxin
(11) 3086557	KARCZEWICZ, Marta	LI, Kui
(47) 21.10.2020	(51) H04N 19/597	PAN, Yadong
(00) 21.10.2020	H04N 19/61	SI, Lujie
(21) 161675657	H04N 19/70	FENG, Xiaochen
(22) 25.03.2009	(11) 2145483	(51) H04N 21/233
(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO PARALLÈLE	(47) 21.10.2020	H04N 21/234
(31) 58301	(00) 21.10.2020	H04N 21/25
(32) 28.03.2008	(21) 087428777	H04N 21/258
(33) United States	(22) 14.04.2008	H04N 21/466
(73) Dolby International AB	(87) 30.10.2008	H04N 21/81
(73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 1101 CN Amsterdam Zuidoost Netherlands	(54) DÉCODEUR À RÉFÉRENCE HYPOTHÉTIQUE POUR CODAGE VIDÉO À VUE MULTIPLE	(11) 3379837
(72) ZHAO, Jie	(31) 923800 P	(47) 21.10.2020
SEGALL, Christopher A.	(32) 17.04.2007	(00) 21.10.2020
KEROFISKY, Louis J.	(33) United States	(21) 171628621
(51) H04N 19/52	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	(22) 24.03.2017
(11) 2806637	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 UNITED STATES	(54) PRÉDICTION DE FUTURES MÉTADONNÉES DE ZONE D'INSERTION
(47) 21.10.2020	(72) LUO, Jiancong	(73) Mirriad Advertising PLC
(00) 21.10.2020	ZHU, Lihua	(73) 96 Great Suffolk Street London SE1 0BE UNITED KINGDOM
(21) 137383279	YIN, Peng	(72) HARRIS, Tim
(22) 18.01.2013	PANDIT, Purvin, Bibhas	MCLAUHLAN, Philip
(87) KR2013000418	(51) H04N 21/231	OK, David
(87) 25.07.2013	H04L 29/08	(51) H04N 21/2343
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE	G06Q 30/02	H04N 5/235
(31) 20120006282	(11) 3648435	(11) 3192264
(32) 19.01.2012	(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020
(33) Korea (Republic)	(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(73) Electronics And Telecommunications Research Institute	(21) 182062026	(21) 157661976
(73) 161 Gajeong-dong Yuseong-gu Daejeon-si 305-700	(22) 14.11.2018	(22) 09.09.2015
(72) LIM, Sung Chang	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN CACHE À BASE D'APPRENTISSAGE PROFOND POUR VOITURE AUTONOME DANS L'INFORMATIQUE DE BORD À ACCÈS MULTIPLE	(87) GB2015052598
KIM, Hui Yong	(31) 20180133873	(87) 17.03.2016
LEE, Jin Ho	(32) 02.11.2018	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VIDÉO POUR RÉDUIRE AU MINIMUM OU ÉLIMINER DES DÉCLENCHEURS PSE
CHOI, Jin Soo	(33) Korea (Republic)	(31) 201416013
KIM, Jin Woong	(73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University	(32) 10.09.2014
(51) H04N 19/52	(73) 1732 Deogyong-daero Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17104	(33) United Kingdom
H04N 19/70	(72) HONG, Choong Seon	(73) Telestream UK Ltd
(11) 3513560	NDIKUMANA, Anselme	(73) Suite 1C, The Crescent Centre Temple Back Bristol BS1 6EZ UNITED KINGDOM
(47) 21.10.2020	(51) H04N 21/231	(72) GRIFFITHS, Scott
(00) 21.10.2020		
(21) 177722287		

(51) H04N 21/2343	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 28.10.2020
H04N 21/2381	(73) British Telecommunications public limited	(21) 148057573
H04N 21/258	company	(22) 12.11.2014
H04N 21/435	(73) 81 Newgate Street	(87) US2014065276
H04N 21/438	London EC1A 7AJ	(87) 21.05.2015
H04N 21/482	UNITED KINGDOM	(54) MÉTHODES, SYSTÈMES ET
(11) 3160153	(72) CRABTREE, Ian	MÉDIA POUR PRÉSENTER DES
(47) 28.10.2020	NILSSON, Michael	ÉLÉMENTS DE CONTENU DE MÉDIA
(00) 28.10.2020	TURNBULL, Rory	RECOMMANDÉS
(21) 158104414	APPLEBY, Stephen	(31) 201361903390 P
(22) 05.06.2015	(51) H04N 21/242	201314097557
(87) JP2015066287	H04J 3/06	(32) 13.11.2013
(87) 23.12.2015	(11) 3281318	05.12.2013
(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION,	(47) 21.10.2020	(33) United States
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION,	(00) 21.10.2020	United States
DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET	(21) 167155308	(73) Google LLC
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(22) 09.04.2016	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(31) 2014127702	(87) EP2016057865	Mountain View, CA 94043
(32) 20.06.2014	(87) 13.10.2016	UNITED STATES
(33) Japan	(54) SYNCHRONISATION DE PRÉCISION	(72) BAYER, Jason
(73) Sony Corporation	POUR RÉSEAU DE DIFFUSION	LIU, Eric, H.C.
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(31) 201562146203 P	LEE, Calvin
Tokyo 108-0075	(32) 10.04.2015	CHAU, Stephen
JAPAN	(33) United States	GLOWATY, Grzegorz
(72) YAMAGISHI, Yasuaki	(73) GVBB Holdings S.A.R.L	SIMON, Randy
KITAZATO, Naohisa	(73) 412F, route d'Esch	(51) H04N 21/41
(51) H04N 21/2343	2086 Luxembourg	H04N 21/414
H04N 21/2387	Luxembourg	H04N 21/4223
H04N 21/41	(72) MEYER, Charles, S.	H04N 21/443
H04N 21/4363	(51) H04N 21/242	H04N 5/232
H04N 21/4367	H04N 21/43	(11) 3057309
H04L 29/06	H04N 21/462	(47) 21.10.2020
(11) 2893707	H04N 21/845	(00) 21.10.2020
(47) 21.10.2020	H04N 21/8547	(21) 161550058
(00) 21.10.2020	(11) 3270601	(22) 10.02.2016
(21) 138358536	(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(22) 03.09.2013	(00) 21.10.2020	SYSTÈME DE CAMÉRA, DISPOSITIF
(87) US2013057847	(21) 158852822	ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE
(87) 13.03.2014	(22) 07.12.2015	STOCKAGE
(54) SYSTÈME DE DIFFUSION	(87) CN2015096589	(31) 20150021744
MULTIMÉDIA EN CONTINU SANS FIL	(87) 22.09.2016	20150030030
(31) 201261696747 P	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(32) 12.02.2015
(32) 04.09.2012	TRAITEMENT DE TRANSMISSION	03.03.2015
(33) United States	MULTIMÉDIA EN CONTINU AUTO-	(33) Korea (Republic)
(73) TiVo Solutions Inc.	ADAPTATIF	Korea (Republic)
(73) 2160 Gold Street	(31) 201510113122	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
San Jose CA 95002	(32) 13.03.2015	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
UNITED STATES	(33) China	si
(72) WATTS, Robert	(73) ZTE Corporation	Gyeonggi-do 16677
MINAKAMI, Michael	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(72) BAEK, Woo-Hyun
BAMBHANIA, Bhavya	Industrial Park Nanshan District	LEE, Seung-Woo
(51) H04N 21/2343	Shenzhen, Guangdong 518057	JI, Hyoung-Sun
H04N 21/6405	CHINA	JEON, Ho-Seong
H04N 21/6408	(72) HUANG, Cheng	KIM, Min-Gyu
H04N 21/845	(51) H04N 21/25	(51) H04N 21/41
H04W 76/00	H04N 21/258	H04N 21/43
G06F 16/30	H04N 21/431	H04N 21/64
(11) 3127334	H04N 21/462	G06F 3/14
(47) 21.10.2020	H04N 21/466	H04N 19/15
(00) 21.10.2020	H04N 21/482	(11) 2546827
(21) 157142589	H04N 21/485	(47) 28.10.2020
(22) 24.03.2015	H04N 21/81	(00) 28.10.2020
(87) GB2015050875	H04N 21/84	(21) 121878516
(87) 08.10.2015	G06F 16/2457	(22) 10.06.2004
(54) DIFFUSION EN FLUX	G06F 16/9038	(54) Transmission synchronisée de données
MULTIDIFFUSION	G06F 16/9535	audio et vidéo entre un ordinateur et un
(31) 14250067	(11) 3069523	client via une interface
(32) 31.03.2014	(47) 28.10.2020	(31) 478336 P

746283	G06F 3/0354	(72) SU, Wei
(32) 13.06.2003	G06F 3/038	WANG, Tizheng
23.12.2003	G06F 3/0488	
(33) United States	(11) 3371678	(51) H04N 21/43
United States	(47) 21.10.2020	H04N 19/40
(73) Apple Inc.	(00) 21.10.2020	H04N 19/426
(73) One Apple Park Way	(21) 168048957	(11) 3400707
Cupertino CA 95014	(22) 04.11.2016	(47) 28.10.2020
UNITED STATES	(87) HU2016050053	(00) 28.10.2020
(72) Agnoli, Giovanni M.	(87) 11.05.2017	(21) 168834281
Yanowitz, Andrew	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE DE DONNÉES	(22) 24.12.2016
Abt, John O.	PERMETTANT D'ENTRER DES	(87) CN2016111923
Bowman, Samuel R.	CARACTÈRES À L'AIDE D'UN DOIGT	(87) 13.07.2017
Delwiche, James A.	AVEC RÉTROACTION HAPTIQUE	(54) TRANSCODEUR D'IMAGE JPEG EN
Dillon, Jeffrey C.	(31) PCT/HU2015/050016	TEXTURE GPU COMPRESSÉE
(51) H04N 21/41	(32) 05.11.2015	(31) 201614990963
H04N 21/436	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 08.01.2016
H04N 21/4363	(73) Bálint, Géza	(33) United States
H04N 21/485	(73) Pozsonyi u. 12/B	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04B 5/00	2336 Dunavarsány	(73) Huawei Administration Building Bantian
H04R 5/04	HUNGARY	Longgang District Shenzhen, Guangdong
H04S 3/00	(72) Bálint, Géza	518129
H04S 7/00	(51) H04N 21/422	China
(11) 3340659	H04N 21/4223	(72) MOGUILLANSKY, Jeff
(47) 28.10.2020	H04N 21/439	MAZZOLA, Anthony
(00) 28.10.2020	H04N 21/44	
(21) 172044885	G06F 3/01	(51) H04N 21/43
(22) 29.11.2017	G06F 3/16	H04N 21/436
(54) SYSTÈME DE SORTIE DE CONTENU	G10L 15/22	H04H 60/04
COMPRENANT UN APPAREIL	G10L 21/0208	G11B 27/10
D'AFFICHAGE ET UNE PLURALITÉ	G10L 21/0232	H04J 3/06
D'APPAREILS DE HAUT-PARLEURS ET	(11) 3482278	(11) 3111448
MÉTHODE POUR L'ASSOCIATION DE	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
CANAUX SONORES AVEC LES HAUT-	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
PARLEURS DU SYSTÈME	(21) 177579794	(21) 167075894
(31) 20160174945	(22) 11.08.2017	(22) 08.02.2016
(32) 20.12.2016	(87) US2017046494	(87) US2016017007
(33) Korea (Republic)	(87) 22.02.2018	(87) 18.08.2016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) TÉLÉCOMMANDE ACTIVÉE PAR	(54) MIXAGE AUDIO SYNCHRONISÉ
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	GESTE	(31) 201514617604
si	(31) 201615238364	(32) 09.02.2015
Gyeonggi-do 16677	(32) 16.08.2016	(33) United States
(72) BAEK, Ji-seon	(33) United States	(73) Sonos, Inc.
KIM, Je-ik	(73) Google LLC	(73) 614 Chapala Street
EO, Ho-jin	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Santa Barbara, CA 93101
LEE, Kwan-soo	Mountain View, CA 94043	UNITED STATES
HONG, Seung-pyo	UNITED STATES	(72) LIN, Ted M.
(51) H04N 21/41	(72) LEONG, Jian Wei	VEGA, Luis
H04N 21/472		
(11) 3048799	(51) H04N 21/426	(51) H04N 21/431
(47) 21.10.2020	H04N 21/442	H04N 19/132
(00) 21.10.2020	H04N 21/45	H04N 19/187
(21) 160001590	H04N 21/475	H04N 19/29
(22) 22.01.2016	H04L 29/06	H04N 19/30
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES	(11) 3541043	H04N 19/48
(31) 20150012235	(47) 21.10.2020	(11) 3672244
(32) 26.01.2015	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(33) Korea (Republic)	(21) 191527001	(00) 28.10.2020
(73) LG Electronics Inc.	(22) 04.05.2016	(21) 182143164
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(22) 20.12.2018
Seoul 07336	CONNEXION À UN COMPTE	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
(72) LEE, Jaekyung	(31) 201510808831	DE CODAGE ET DE DÉCODAGE
LEE, Eunjung	(32) 19.11.2015	D'UNE SÉQUENCE DE TRAMES
(51) H04N 21/422	(33) China	D'IMAGES DANS LESQUELLES LA
G06F 3/01	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	CONFIDENTIALITÉ D'UN OBJET EST
G06F 3/02	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	PROTÉGÉE
G06F 3/023	Longgang District,	(73) Axis AB
G06F 3/0346	Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Emdalavågen 14
	CHINA	223 69 Lund
		SWEDEN
		(72) Yuan, Song

Edpalm, Viktor	KIRAZ, Alp	(54) PROCEDE POUR LIVRER UN OBJET APPLICATIF ASSOCIE A UN FLUX TV NUMERIQUE
(51) H04N 21/434	(51) H04N 21/436	(31) 1456649
H04N 21/438	H04N 21/6547	(32) 10.07.2014
H04N 21/462	H04N 1/32	(33) France
H04N 21/61	G06F 21/16	(73) Softathome
H04N 7/10	G06F 21/44	(73) 9-11 rue Débarcadère
(11) 3158771	G10L 19/018	92700 Colombes
(47) 21.10.2020	(11) 3262832	FRANCE
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(72) MAKOWSKI, Wojciech
(21) 147366702	(00) 28.10.2020	(51) H04N 21/442
(22) 20.06.2014	(21) 167070937	H04N 21/643
(87) EP2014063027	(22) 26.02.2016	H04L 12/26
(87) 23.12.2015	(87) EP2016054137	H04L 29/06
(54) PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE SIGNAUX DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE TERRESTRE, LESDITS SIGNAUX COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE PROGRAMMES OU SERVICES DE RADIODÉLÉVISION POUVANT ÊTRE REÇUS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'INTERNET PAR UN RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION DANS UNE CERTAINE BANDE DE FRÉQUENCES	(87) 01.09.2016	H04W 24/02
(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda	(54) LIAISON DE DISPOSITIFS	(11) 2837192
(73) Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B 9000-48 Funchal, Madeira Portugal	(31) 201503225	(47) 28.10.2020
(72) JAMES, Robert	(32) 26.02.2015	(00) 28.10.2020
(51) H04N 21/436	(33) United Kingdom	(21) 137760492
H04N 21/4363	(73) Pikel, Inc.	(22) 09.04.2013
H04N 21/439	Shaw, Philip	(87) US2013035839
H04N 21/442	(73) 1209 Orange Street New Castle Wilmington, DE 19801 United States	(87) 17.10.2013
(11) 3286921	166 Huntington Road	(54) SIGNALISATION D'INFORMATIONS VIDÉO TRIDIMENSIONNELLES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION
(47) 21.10.2020	North Yorkshire, York YO31 8RT UNITED KINGDOM	(31) 201261621939 P
(00) 21.10.2020	(72) SHAW, Philip	201261679627 P
(21) 167249853	(51) H04N 21/4363	201213626767
(22) 18.04.2016	H04W 8/00	(32) 09.04.2012
(87) US2016028054	H04W 12/04	03.08.2012
(87) 27.10.2016	H04W 48/18	25.09.2012
(54) COMMUTATION RADIO SANS FIL	H04L 12/761	(33) United States
(31) 201514691323	H04W 4/80	United States
(32) 20.04.2015	H04W 76/11	United States
(33) United States	H04W 76/14	(73) Intel Corporation
(73) Sonos Inc.	H04W 76/15	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES
(73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 UNITED STATES	(11) 3357266	(72) OYMAN, Ozgur
(72) PETERS, Jeffrey	(47) 28.10.2020	(51) H04N 21/4728
FOX, Gary	(00) 28.10.2020	(11) 3516882
(51) H04N 21/436	(21) 168526846	(47) 28.10.2020
H04N 21/44	(22) 30.09.2016	(00) 28.10.2020
(11) 3413576	(87) US2016054688	(21) 177691755
(47) 28.10.2020	(87) 06.04.2017	(22) 18.09.2017
(00) 28.10.2020	(54) SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR L'ÉCHANGE SIMULTANÉ DE MESSAGES ENTRE UN DISPOSITIF RADIOÉLECTRIQUE À FAIBLE ÉNERGIE ET DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION	(87) US2017052110
(21) 171749054	(31) 201562235526 P	(87) 29.03.2018
(22) 08.06.2017	(32) 30.09.2015	(54) SÉPARATION DE DIFFUSION EN FONCTION DU CONTENU DE DONNÉES VIDÉO
(54) DISPOSITIF D'ADAPTATION D'UN FLUX DE TRANSPORT, APPAREIL D'AFFICHAGE VISUEL ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN FLUX DE TRANSPORT	(33) United States	(31) 16190623
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(73) Google LLC	201662399574 P
(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa TURKEY	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(32) 26.09.2016
(72) EGEMEN, Tufan	(72) TROUNG, Taddy NGUYEN, Huy	26.09.2016
	(51) H04N 21/438	(33) European Patent Office (EPO) United States
	H04N 21/81	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
	(11) 3167619	(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 UNITED STATES
	(47) 28.10.2020	(72) ATLURU, Chaitanya NINAN, Ajit
	(00) 28.10.2020	(51) H04N 21/6377
	(21) 157415167	H04N 21/6583
	(22) 09.07.2015	H04N 19/105
	(87) EP2015065733	H04N 19/107
	(87) 14.01.2016	H04N 19/164

H04N 19/46	DES PAQUETS OPTIQUES DANS UN	2840 Holte
H04N 19/61	RÉSEAU OPTIQUE	DENMARK
H04N 19/89	(73) Alcatel Lucent	(72) Bække, Jørgen
(11) 3550838	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	Oksbjerg, Morten
(47) 28.10.2020	91620 Nozay	Marbjerg, Kresten
(00) 28.10.2020	FRANCE	(51) H04R 1/10
(21) 191567908	(72) USCUMLIC, Bogdan	(11) 3373389
(22) 25.03.2013	(51) H04Q 11/00	(47) 21.10.2020
(54) CODAGE DE SIGNAL ROBUSTE	H04B 10/2507	(00) 21.10.2020
(73) BlackBerry Limited	(11) 3545630	(21) 181570102
(73) 2200 University Avenue East	(47) 21.10.2020	(22) 15.02.2018
Waterloo, Ontario N2K 0A7	(00) 21.10.2020	(54) ANTENNE DE DISPOSITIF SANS FIL
CANADA	(21) 187454004	(31) 201715453538
(72) MONTMINY, Christian Joseph	(22) 18.01.2018	(32) 08.03.2017
MARTIN-COCHER, Gaelle Christine	(87) CN2018073244	(33) United States
HE, Dake	(87) 02.08.2018	(73) NXP B.V.
(51) H04N 21/6437	(54) RÉDUCTION D'ERREUR DE	(73) High Tech Campus Building 60
H04N 21/845	SYNCHRONISATION DANS DES	5656 AG Eindhoven
H04L 29/06	RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS (PON)	Netherlands
H04W 28/06	AVEC INTERFACE RADIO PUBLIQUE	(72) Kerselaers, Anthony
(11) 3518486	COMMUNE (CPRI)	Gommé, Liesbeth
(47) 21.10.2020	(31) 201762449863 P	(51) H04R 1/10
(00) 21.10.2020	201715833173	(11) 3503575
(21) 178522629	(32) 24.01.2017	(47) 28.10.2020
(22) 23.08.2017	06.12.2017	(00) 28.10.2020
(87) CN2017098632	(33) United States	(21) 182063875
(87) 29.03.2018	United States	(22) 15.11.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) CASQUES SUPPRESSEURS DE
TRANSMISSION DE DONNÉES, ET	(73) Huawei Administration Building Bantian	BRUIT COMPRENANT DE MULTIPLES
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	Longgang District Shenzhen, Guangdong	ÉLÉMENTS DE VIBRATION ET
(31) 201610846489	518129	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(32) 23.09.2016	CHINA	(31) 201715843821
(33) China	(72) LIU, Xiang	(32) 15.12.2017
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	EFFENBERGER, Frank	(33) United States
Co., Ltd.	ZENG, Huaiyu	(73) Skullcandy, Inc.
(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District	(51) H04Q 11/00	(73) 6301 N. Landmark Dr.
Hangzhou, Zhejiang 310051	H04L 12/721	Park City, UT 84098
CHINA	H04L 12/723	UNITED STATES
(72) XIN, Anmin	(11) 3419228	(72) HULL, Randall J.
CHEN, Yiwei	(47) 21.10.2020	SHEFFIELD, Branden
(51) H04Q 1/02	(00) 21.10.2020	TIMOTHY, John
(11) 3515084	(21) 168938751	(51) H04R 1/10
(47) 28.10.2020	(22) 15.03.2016	H04R 5/033
(00) 28.10.2020	(87) CN2016076400	(11) 3048804
(21) 191620582	(87) 21.09.2017	(47) 28.10.2020
(22) 01.05.2016	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE NOEUD	(00) 28.10.2020
(54) ENCEINTE DE	ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE	(21) 161515143
TÉLÉCOMMUNICATIONS RÉSIANT	CHEMIN DE SERVICE	(22) 15.01.2016
À LA CORROSION	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) ÉCOUTEURS À AFFICHAGE D'IMAGE
(31) 201562155944 P	(73) Huawei Administration Building Bantian	INTÉGRALE
(32) 01.05.2015	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 201562107476 P
(33) United States	518129	201514616729
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA	CHINA	(32) 25.01.2015
(73) Diestsesteenweg 692	(72) ZHANG, Xian	08.02.2015
3010 Kessel-Lo	(51) H04R 1/04	(33) United States
BELGIUM	H04R 1/08	United States
(72) DE JAEGERE, Nicolas	H04R 3/00	(73) Harman International Industries,
CAMS, Eddy Luc	(11) 3454568	Incorporated
RADELET, Christiaan	(47) 28.10.2020	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor
(51) H04Q 11/00	(00) 28.10.2020	Stamford, CT 06901
(11) 3337179	(21) 171905128	UNITED STATES
(47) 28.10.2020	(22) 12.09.2017	(72) Welti, Todd
(00) 28.10.2020	(54) PRÉAMPLIFICATEUR DE	McMullin, Elisabeth
(21) 163066814	MICROPHONE AYANT UNE	(51) H04R 1/10
(22) 14.12.2016	ALIMENTATION EN TENSION DE	H04R 5/033
(54) NOEUD OPTIQUE ET PROCÉDÉ	POLARISATION	H04R 25/02
ASSOCIÉ PERMETTANT D'INSÉRER	(73) G.R.A.S. Sound & Vibration A/S	(11) 3413581
	(73) Skovlytoften 33	(47) 28.10.2020

(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	DENMARK
(21) 168894517	(00) 21.10.2020	(72) Pontoppidan, Niels Henrik
(22) 27.12.2016	(21) 177324100	(51) H04R 7/04
(87) JP2016088981	(22) 21.06.2017	(11) 3506652
(87) 10.08.2017	(87) EP2017065309	(47) 21.10.2020
(54) DISPOSITIF DE SORTIE DE SON	(87) 22.03.2018	(00) 21.10.2020
(31) 2016017271	(54) HAUT-PARLEUR À PLASMA	(21) 181895483
(32) 01.02.2016	(31) 201615702	(22) 17.08.2018
(33) Japan	(32) 15.09.2016	(54) AFFICHEUR
(73) Sony Corporation	(33) United Kingdom	(31) 20170184861
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) Gilligan, Paul	(32) 29.12.2017
Tokyo 108-0075	(73) 6 Marian Road Rathfarmham	(33) Korea (Republic)
JAPAN	14 Dublin	(73) LG Display Co., Ltd.
(72) MIHARA, Ryota	IRELAND	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
HOSODA, Yasuhide	(72) Gilligan, Paul	SEOUL, 07336
TANAKA, Ken	(51) H04R 3/00	(72) KIM, Taehyung
(51) H04R 1/26	(11) 3466111	YOU, YoungYoon
H04R 1/28	(47) 21.10.2020	PARK, GeunChang
(11) 3282715	(00) 21.10.2020	(51) H04R 11/00
(47) 21.10.2020	(21) 177225463	H04R 11/02
(00) 21.10.2020	(22) 21.04.2017	(11) 3396976
(21) 171853724	(87) US2017028869	(47) 21.10.2020
(22) 08.08.2017	(87) 30.11.2017	(00) 21.10.2020
(54) HAUT-PARLEUR	(54) RÉDUCTION DE LA SENSIBILITÉ	(21) 181688052
(31) 201613687	AUX RADIOFRÉQUENCES DANS LES	(22) 23.04.2018
201701322	CASQUES	(54) TRANSDUCTEUR
(32) 09.08.2016	(31) 201615162898	ÉLECTROMÉCANIQUE
26.01.2017	(32) 24.05.2016	(31) 2017086591
(33) United Kingdom	(33) United States	(32) 25.04.2017
United Kingdom	(73) Bose Corporation	(33) Japan
(73) Studio17 Design Limited	(73) The Mountain MS 3B1	(73) RION Co., Ltd.
Ellis, Christien	Framingham, MA 01701-9168	(73) 20-41, Higashi-Motomachi 3-chome
(73) ARCC Pampisford Road	UNITED STATES	Kokubunji-shi Tokyo 185-8533
Great Abington Cambridgeshire CB21	(72) YEE, Lee John	JAPAN
6AH	CROSS, Nathan Marshall	(72) IWAKURA, Takashi
UNITED KINGDOM	(51) H04R 3/04	FUNAHASHI, Fumitaka
May Street Barn 6 May Street	H04S 3/00	KOYAMA, Kei
Great Chishill Hertfordshire SG8 8SN	(11) 2334103	(51) H04R 25/00
UNITED KINGDOM	(47) 21.10.2020	(11) 3310076
(72) MAY, Ashley David	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
ELLIS, Christien	(21) 101912889	(00) 21.10.2020
(51) H04R 1/30	(22) 16.11.2010	(21) 171844558
(11) 3395080	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(22) 18.12.2009
(47) 28.10.2020	L'AMÉLIORATION DU SON	(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE AUDITIVE
(00) 28.10.2020	(31) 20090121895	L'ÉVALUATION TENANT COMPTE
(21) 168204113	(32) 09.12.2009	D'UNE CHARGE COGNITIVE
(22) 07.12.2016	(33) Korea (Republic)	PRÉSENTE D'UN UTILISATEUR
(87) US2016065250	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) PCT/EP2008/068139
(87) 29.06.2017	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	171372 P
(54) ADAPTATEURS ADAPTABLES POUR	Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742	(32) 22.12.2008
DES FENTES DE DIFFRACTION DANS	(72) Choi, Jung-Woo	21.04.2009
DES HAUT-PARLEURS	Kim, Jung-Ho	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(31) 201514978874	Kim, Young-Tae	United States
(32) 22.12.2015	Ko, Sang-Chul	(73) Oticon A/S
(33) United States	(51) H04R 5/04	(73) Kongebakken 9
(73) Bose Corporation	H04R 25/00	2765 Smørum
(73) The Mountain	(11) 2869599	DENMARK
Framingham, Massachusetts	(47) 21.10.2020	(72) LUNNER, Thomas
01701-9168	(00) 21.10.2020	(51) H04R 25/00
UNITED STATES	(21) 131915670	(11) 3149967
(72) LIPPITT, Benjamin	(22) 05.11.2013	(47) 28.10.2020
ZASTOUPIL, Greg	(54) Système d'assistance auditive	(00) 28.10.2020
KOWALCZYK, Rebecca	biauriculaire comprenant une base de	(21) 157268509
BROUSSEAU, Kevin	données de fonctions de transfert liées à	(22) 22.05.2015
(51) H04R 1/30	la tête	(87) US2015032127
H04R 23/00	(73) Oticon A/S	(87) 03.12.2015
(11) 3513576	(73) Kongebakken 9	(54) SYSTÈMES, DISPOSITIFS,
	2765 Smørum	COMPOSANTS, ET PROCÉDÉS

PERMETTANT DE RÉDUIRE LA RÉTROACTION ENTRE DES MICROPHONES ET DES TRANSDUCTEURS DANS DES DISPOSITIFS AUDITIFS MAGNÉTIQUES À CONDUCTION OSSEUSE	(00) 28.10.2020 (21) 177193901 (22) 30.03.2017 (87) US2017025161 (87) 05.10.2017 (54) GESTION ET MÉLANGE DE RESSOURCES AUDIO SPATIALES POUR APPLICATIONS	1101 CN Amsterdam Zuidoost Netherlands (72) BOEHM, Johannes
(31) 201414288100 (32) 27.05.2014 (33) United States (73) Sophono, Inc. (73) 5744 Central Avenue, Suite 100 Boulder, CO 80301 UNITED STATES	(31) 201662315530 P 201715460140 (32) 30.03.2016 15.03.2017 (33) United States United States	(51) H04S 7/00 (11) 3293987 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161884374 (22) 13.09.2016 (54) TRAITEMENT AUDIO (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo FINLAND
(72) RUPPERSBERG, Peter HALLER, Markus C. WYANT, Todd C. PERGOLA, Nicholas F.	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 UNITED STATES	(72) ARRASVUORI, Juha LEHTINIEMI, Arto ERONEN, Antti LEPPÄNEN, Jussi
(51) H04R 25/00 H04R 29/00 (11) 3166339 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 161971338 (22) 03.11.2016	(72) HEITKAMP, Robert Norman EDRY, Philip Andrew RADEK, Paul J.	(51) H04W 4/00 H04W 4/70 (11) 3364671 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168698975 (22) 22.11.2016
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SANS FIL AYANT UNE COMMANDE DE PUISSANCE FAISANT APPEL À L'ORIENTATION	(11) 3316599 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168114692 (22) 03.06.2016 (87) JP2016066574 (87) 22.12.2016 (54) APPAREIL DE DÉCODAGE AUDIO ET APPAREIL DE CODAGE AUDIO	(87) CN2016106816 (87) 08.06.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES (31) 201510859746 (32) 30.11.2015 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(31) 201514932880 (32) 04.11.2015 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 UNITED STATES	(31) 2015123589 2015196494 (32) 19.06.2015 02.10.2015 (33) Japan Japan	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA (72) LIU, Yalin
(72) BOTZ, Alexander BANGE, Joseph Edward HASSLER, Bret	(31) 2015196494 (32) 19.06.2015 02.10.2015 (33) Japan Japan (73) Sony Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 JAPAN (72) YAMAMOTO Yuki CHINEN Toru TSUJI Minoru	(51) H04W 4/02 (11) 3393150 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171672470 (22) 20.04.2017 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE POSITION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ASSOCIÉ À UN VÉHICULE (73) Volvo Car Corporation (73) Intellectual Property VAK - HBBVN 40 531 Göteborg SWEDEN
(51) H04S 1/00 G10L 19/008 G10L 19/02 G10L 19/022 (11) 3526791 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177780871 (22) 20.09.2017 (87) US2017052554 (87) 19.04.2018 (54) DÉCODAGE AUDIO PARAMÉTRIQUE	(51) H04S 3/02 H04S 7/00 (11) 3531721 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 181998899 (22) 18.07.2014 (54) PROCÉDÉ DE RENDU DE SIGNAUX AUDIO SUR PLUSIEURS CANAUX AUDIO SUR PLUSIEURS CANAUX POUR L1 CANAUX DANS UN NOMBRE DE CANAUX D'ENCEINTES L2 DIFFÉRENT, ET APPAREIL DE RENDU DE SIGNAUX AUDIO SUR PLUSIEURS CANAUX POUR L1 CANAUX DANS UN NOMBRE DE CANAUX D'ENCEINTES L2 DIFFÉRENT	(72) Abedan Kondori, Farid Maclean, Alistair Xu, Sheng Rudh, Simon Klefsjö, Christian
(31) 201662407843 P 201715708717 (32) 13.10.2016 19.09.2017 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 UNITED STATES	(31) 201662407843 P 201715708717 (32) 13.10.2016 19.09.2017 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 UNITED STATES	(72) H04W 4/06 G06Q 10/10 G06Q 30/00 H04W 4/20 (11) 3161736 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157361171 (22) 24.06.2015 (87) US2015037509 (87) 30.12.2015
(72) CHEBIYYAM, Venkata, Subrahmanyam, Chandra, Sekhar ATTI, Venkatraman	(31) 13306042 (32) 19.07.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Dolby International AB (73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35	
(51) H04S 3/00 (11) 3437336 (47) 28.10.2020		

(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR RECOMMANDER DES COLLABORATEURS D'UN CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE DE CONTENU MULTIMÉDIA AUTHENTIFIÉE	(87) EP2016057417 (87) 13.10.2016 (54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL AVEC APPAREILS LC-MTC	(11) 3300396 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171904832 (22) 11.09.2017 (54) DIFFUSION D'UN ÉTAT DE DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(31) 201462017140 P 201514611437	(31) 15162789 (32) 08.04.2015	(31) 201662398623 P 201715696358
(32) 25.06.2014 02.02.2015	(33) European Patent Office (EPO) (73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH	(32) 23.09.2016 06.09.2017
(33) United States United States	(73) Werinherstraße 81 81541 München GERMANY	(33) United States United States
(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 UNITED STATES	(72) BREUER, Volker WEHMEIER, Lars ULRICH, Thomas	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 UNITED STATES
(72) LEWIS, Justin LEE-CHAN, Jeffrey	(51) H04W 4/06 H04W 28/02 H04L 12/761 H04W 76/40	(72) Watson, Robert D. Hariharan, Sriram Batta, Ganesha Adkasthala Ganapathi Giles, Jason
(51) H04W 4/06 H04W 8/00 H04W 8/18 H04W 28/06 H04W 36/14 H04W 36/18 H04W 36/36 H04W 88/06	(11) 3429236 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168961027 (22) 01.04.2016 (87) CN2016078401 (87) 05.10.2017	(51) H04W 4/10 H04W 4/90 H04W 76/45 H04W 76/50
(11) 3241373 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158753285 (22) 19.12.2015 (87) IB2015059803 (87) 07.07.2016	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(11) 3613227 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177203940 (22) 20.04.2017 (87) EP2017059356 (87) 25.10.2018
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UN SERVICE SANS DISCONTINUITÉ DANS UN DISPOSITIF MOBILE	(72) YANG, Yanmei DENG, Qiang ZHOU, Runze	(54) SERVICES DE CONVERSATION À BOUTON-POUSSOIR INDISPENSABLES À UNE MISSION (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) 164 83 Stockholm SWEDEN
(31) 4258MU2014 (32) 31.12.2014 (33) India (73) Reliance Jio Infocomm Limited (73) 3rd Floor Maker Chamber IV 222 Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra INDIA	(51) H04W 4/08 G06Q 50/00 G06F 40/30 (11) 3467675 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 169044997 (22) 22.11.2016 (87) CN2016106806 (87) 14.12.2017	(72) WÄNSTEDT, Stefan ARNGREN, Tommy ÖKVIST, Peter JÖNSSON, Tomas
(72) NANJUNDA SWAMY JAMADAGNI, Satish HUMANYUN KABIR, Quazi	(54) PROCÉDÉ ET SERVEUR D'EXPLORATION DESTINÉS À UN COMPTE DE RÉSEAU SOCIAL D'UN SUJET CIBLE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(51) H04W 4/12 H04W 28/04 H04W 28/26 H04W 72/04 H04W 88/16
(51) H04W 4/06 H04W 8/18 H04W 8/22 H04W 8/24 H04W 16/26 H04W 28/02 H04W 28/08 H04W 28/16 H04W 48/02 H04W 48/10 H04W 48/12 H04W 72/04 H04W 74/00 H04W 4/00 H04W 4/70	(31) 201610395583 (32) 06.06.2016 (33) China (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA	(11) 3512240 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 182107144 (22) 20.08.2010 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS DE PERTE DE PORTEUSE RADIO (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(11) 3281422 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167165182 (22) 05.04.2016	(72) LI, Lin CHEN, Peixuan CHEN, Qian	(72) LI, Yan ZHU, Fenqin
	(51) H04W 4/08 H04W 72/00 H04W 4/00	(51) H04W 8/00 (11) 2947956 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 150012953

(22) 30.04.2015	(00) 28.10.2020	(51) H04W 8/02
(54) APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE	(21) 148011281	H04W 76/25
(31) 2014102730	(22) 15.05.2014	H04W 76/28
(32) 16.05.2014	(87) JP2014062973	(11) 3520558
(33) Japan	(87) 27.11.2014	(47) 21.10.2020
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(54) TERMINAL DE COMMUNICATION ET APPAREIL SERVEUR	(00) 21.10.2020
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo JAPAN	(31) 2013106860	(21) 177883527
(72) MINAKAWA, Atsushi	(32) 21.05.2013	(22) 29.09.2017
(51) H04W 8/00	(33) Japan	(87) US2017054332
H04W 24/08	(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(87) 05.04.2018
(11) 3278593	(73) 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522 JAPAN	(54) AMÉLIORATION DE LA MOBILITÉ BASÉE SUR LA LIAISON MONTANTE (UL) PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SIGNAUX D'ENTRETIEN IMMÉDIATS ET RETARDÉS (KA)
(47) 28.10.2020	(72) ENOMOTO Masayuki	(31) 201662401742 P
(00) 28.10.2020	ARAMOTO Masafumi	201715719492
(21) 167090232	(51) H04W 8/00	(32) 29.09.2016
(22) 08.03.2016	H04W 72/12	28.09.2017
(87) EP2016054914	H04W 88/04	(33) United States
(87) 06.10.2016	H04W 4/02	United States
(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE LIAISON	H04W 76/14	(73) Qualcomm Incorporated
(31) 201562142251 P	H04W 76/15	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
(32) 02.04.2015	(11) 3148284	(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz
(33) United States	(47) 21.10.2020	Jl, Tingfang
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 21.10.2020	SUN, Haitong
(73) Torshamnsgatan 23 164 83 Stockholm SWEDEN	(21) 161896378	HORN, Gavin Bernard
(72) ZAIDI, Ali	(22) 20.09.2016	KUBOTA, Keiichi
SORRENTINO, Stefano	(54) PROCÉDES ET APPAREIL DESTINES A RESOUDRE UN DEFAUT D'APPARIEMENT ENTRE UN RAPPORT D'ETAT DE TAMPON DE LIAISON LATÉRALE (BSR) ET UNE TRANSMISSION DE LIAISON LATÉRALE DISPONIBLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04W 8/08
(51) H04W 8/00	(31) 201562232820 P	(11) 3410752
H04W 48/16	(32) 25.09.2015	(47) 21.10.2020
H04W 72/02	(33) United States	(00) 21.10.2020
H04W 72/04	(73) ASUSTek Computer Inc.	(21) 168919454
H04W 92/18	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. Taipei City 112 TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	(22) 29.02.2016
H04W 4/00	(72) CHEN, Wei-Yu	(87) CN2016074837
H04W 76/14	PAN, Li-Te	(87) 08.09.2017
(11) 3179801	KUO, Richard Lee-Chee	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MOBILITÉ
(47) 28.10.2020	(51) H04W 8/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 28.10.2020	H04W 84/12	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(21) 158292250	(11) 2901764	(72) JIN, Weisheng
(22) 04.08.2015	(47) 21.10.2020	(51) H04W 8/08
(87) JP2015072049	(00) 21.10.2020	H04W 88/04
(87) 11.02.2016	(21) 138407424	H04W 76/14
(54) ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES ENTRE LA COMMUNICATION D'APPAREIL À APPAREIL ET LA COMMUNICATION CELLULAIRE	(22) 27.06.2013	(11) 3522668
(31) 2014159391	(87) US2013048020	(47) 21.10.2020
(32) 05.08.2014	(87) 03.04.2014	(00) 21.10.2020
(33) Japan	(54) DÉCOUVERTE ET FONCTIONNEMENT PAR RÉSEAUX ÉTENDUS SANS FIL (WWAN) ET LOCAUX SANS FIL (WLAN) HYBRIDES	(21) 178636817
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(31) 201213631037	(22) 09.01.2017
(73) 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522 JAPAN	(32) 28.09.2012	(87) CN2017070675
(72) SUZUKI, Shoichi	(33) United States	(87) 03.05.2018
AIBA, Tatsushi	(73) Intel Corporation	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE RELATION DE CONFIANCE
YOKOMAKURA, Kazunari	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES	(31) PCT/CN2016/103624
TAKAHASHI, Hiroki	(72) VENKATACHALAM, Muthaiah	(32) 27.10.2016
(51) H04W 8/00	JAIN, Puneet K.	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
H04W 52/28		(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04W 92/18		(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
H04W 76/14		
(11) 3001709		
(47) 28.10.2020		

(72) YANG, Haorui HE, Yue JIN, Hui OUYANG, Guowei	GERMANY (72) Lu, Yang Dawes, Peter	(00) 28.10.2020 (21) 157046178 (22) 28.01.2015 (87) SE2015050085 (87) 31.03.2016 (54) DÉTECTION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME DE CELLULES VOISINES PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À FAIBLE COMPLEXITÉ (31) 201462055917 P (32) 26.09.2014 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm SWEDEN (72) KAZMI, Muhammad AXMON, Joakim THANGARASA, Santhan UESAKA, Kazuyoshi
(51) H04W 8/18 H04W 8/20 (11) 3276995 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171829195 (22) 25.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCRITURE D'INFORMATIONS (31) PCT/CN2016/092429 (32) 29.07.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (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) WU, Xiaojun JIN, Feng LIU, Guilin	(51) H04W 8/20 H04W 12/06 (11) 3565289 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 178908786 (22) 13.01.2017 (87) CN2017071185 (87) 19.07.2018 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SERVEUR DE TÉLÉCHARGEMENT DE PROFIL D'ABONNEMENT (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA (72) GAO, Linyi (51) H04W 8/22 (11) 3513582 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178288049 (22) 05.12.2017 (87) US2017064570 (87) 14.06.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER UNE UNITÉ DISTANTE À UN RÉSEAU CENTRAL MOBILE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS NON-3GPP, NON SÉCURISÉ ET AUTONOME (31) 201615375115 (32) 11.12.2016 (33) United States (73) Motorola Mobility LLC (73) 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 Chicago, IL 60654 United States (72) SALKINTZIS, Apostolis (51) H04W 8/22 H04W 36/00 (11) 3370448 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181595638 (22) 01.03.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER UNE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR TEMPORAIRE (31) 201762465171 P (32) 01.03.2017 (33) United States (73) HTC Corporation (73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TAIWAN, PROVINCE OF CHINA (72) WU, Chih-Hsiang (51) H04W 8/22 H04W 36/00 H04W 4/70 (11) 3198934 (47) 28.10.2020	(51) H04W 8/24 H04W 60/02 (11) 2805555 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 137017372 (22) 17.01.2013 (87) EP2013050865 (87) 01.08.2013 (54) ÉLÉMENT DE RÉSEAU, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURER DES MESURES POUR UN EQUIPEMENT UTILISATEUR (31) 201200757 (32) 17.01.2012 (33) United Kingdom (73) I.P.Access Limited (73) Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne Cambridgeshire CB23 6DW UNITED KINGDOM (72) BROMELL, John Yearsley JOHNSON, Nicholas Dougall (51) H04W 8/26 H04W 40/36 H04W 88/16 H04L 12/745 H04W 76/22 H04W 76/32 (11) 3111688 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 157548934 (22) 27.02.2015 (87) CN2015073372 (87) 03.09.2015 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MOBILITÉ DE ROUTE OPTIMISÉE (31) 201461945521 P 201514631928 (32) 27.02.2014 26.02.2015 (33) United States United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(51) H04W 8/18 H04W 8/20 H04W 68/00 (11) 3556124 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 178183414 (22) 16.11.2017 (87) US2017061941 (87) 21.06.2018 (54) OBTENTION DE MULTIPLES SERVICES D'ABONNEMENT À PARTIR D'UNE CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ UNIVERSELLE INCORPORÉE (31) 201615379741 (32) 15.12.2016 (33) United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES (72) BHARADWAJ, Sridhar KOTHAPALLI VENKATA, Phani Pradeep Kumar REDDY, VijayaKumar AGRAWAL, Shruti	(51) H04W 8/18 H04W 8/20 (11) 178288049 (22) 05.12.2017 (87) US2017064570 (87) 14.06.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER UNE UNITÉ DISTANTE À UN RÉSEAU CENTRAL MOBILE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS NON-3GPP, NON SÉCURISÉ ET AUTONOME (31) 201615375115 (32) 11.12.2016 (33) United States (73) Motorola Mobility LLC (73) 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 Chicago, IL 60654 United States (72) SALKINTZIS, Apostolis (51) H04W 8/22 H04W 36/00 (11) 3370448 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181595638 (22) 01.03.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER UNE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR TEMPORAIRE (31) 201762465171 P (32) 01.03.2017 (33) United States (73) HTC Corporation (73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TAIWAN, PROVINCE OF CHINA (72) WU, Chih-Hsiang (51) H04W 8/22 H04W 36/00 H04W 4/70 (11) 3198934 (47) 28.10.2020	(51) H04W 8/18 H04W 36/04 H04W 36/12 H04W 60/06 H04W 84/04 (11) 2782407 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 131606725 (22) 22.03.2013 (54) Procédé de gestion d'informations d'abonnés dans un système de communication et fonction de gestion de mobilité (73) Vodafone GmbH (73) Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf

China	CHINA	(51) H04W 12/06
(72) CHAN, Hinghung Anthony	(72) MUHANNA, Ahmad Shawky	H04W 84/10
JOHN, Kaippallimalil, Mathew	WANG, Zhibi	H04W 88/04
(51) H04W 8/26	WANG, Jiangsheng	H04W 76/14
H04W 84/12	(51) H04W 12/04	(11) 3139650
(11) 3293994	(11) 3063970	(47) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(21) 157863960
(21) 171864366	(21) 147724496	(22) 11.03.2015
(22) 25.02.2013	(22) 27.08.2014	(87) JP2015057189
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(87) JP2014004393	(87) 05.11.2015
D'ATTRIBUTION D'UN IDENTIFIANT	(87) 07.05.2015	(54) APPAREIL DE COMMUNICATION SANS
D'ASSOCIATION	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	FIL
(31) 201210044096	DE COMMUNICATION DIRECTE	(31) 2014094654
(32) 24.02.2012	SÉCURISÉE DANS DES SERVICES	(32) 01.05.2014
(33) China	REPOSANT SUR LA PROXIMITÉ	(33) Japan
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(31) 2013225200	(73) Sony Corporation
(73) Huawei Administration Building Bantian,	2013226681	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
Longgang District Shenzhen	(32) 30.10.2013	Tokyo 108-0075
Guangdong 518129	31.10.2013	JAPAN
CHINA	(33) Japan	(72) KAWAKAMI, Daisuke
(72) WU, Tianyu	Japan	TAKAE, Shinji
LI, Changle	(73) NEC Corporation	SUZUKI, Hideyuki
HAN, Hui	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	ITOH, Katsutoshi
(51) H04W 12/00	Tokyo 108-8001	(51) H04W 12/08
H04W 12/08	JAPAN	G06F 21/60
H04W 24/02	(72) ZHANG, Xiaowei	G06F 21/62
H04W 48/16	PRASAD, Anand Raghawa	(11) 3316174
H04W 48/20	(51) H04W 12/04	(47) 21.10.2020
H04W 60/00	H04W 12/10	(00) 21.10.2020
H04W 84/18	H04W 12/12	(21) 171798754
(11) 3562181	H04W 84/04	(22) 05.07.2017
(47) 28.10.2020	H04W 88/04	(54) CONTRÔLES D'ACCÈS OBLIGATOIRE
(00) 28.10.2020	(11) 2617223	BASÉ SUR DES CANAUX
(21) 191683481	(47) 21.10.2020	(31) 201662414491 P
(22) 10.04.2019	(00) 21.10.2020	201715445657
(54) ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION	(21) 107547481	(32) 28.10.2016
SANS FIL ET PROCÉDÉ DE	(22) 17.09.2010	28.02.2017
CONFIGURATION DE RÉSEAU MAILLÉ	(87) EP2010063709	(33) United States
CORRESPONDANT	(87) 22.03.2012	United States
(31) 20180047776	(54) VÉRIFICATION Á DISTANCE DES	(73) BlackBerry Limited
(32) 25.04.2018	ATTRIBUTES DANS UN RÉSEAU DE	(73) 2200 University Avenue East
(33) Korea (Republic)	COMMUNICATION	Waterloo, Ontario N2K 0A7
(73) Humax Co., Ltd.	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	CANADA
(73) 2 Yeongmun-ro Cheoin-gu	(73) Karakaari 7	(72) NAUD, Eric
Yongin-si, Gyeonggi-do 17040	02610 Espoo	MACLEAN, Roger Francis
(72) LEE, Il Hun	Finland	(51) H04W 12/08
CHO, Nam Kyu	(72) HORN, Guenther	H04W 48/10
(51) H04W 12/02	MOELLER, Wolf-Dietrich	H04W 48/14
(11) 3311599	(51) H04W 12/04	H04W 48/16
(47) 21.10.2020	H04W 76/15	H04W 48/20
(00) 21.10.2020	H04W 76/20	(11) 2578022
(21) 168298164	(11) 3334199	(47) 28.10.2020
(22) 22.07.2016	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
(87) CN2016091053	(00) 28.10.2020	(21) 117239301
(87) 02.02.2017	(21) 172061558	(22) 31.05.2011
(54) ARCHITECTURE ET PROCÉDÉ DE	(22) 08.12.2017	(87) EP2011058918
SÉCURITÉ DE RÉSEAU ULTRA-DENSE	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET	(87) 08.12.2011
(31) 201562196667 P	STATION DE BASE POUR LA GESTION	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER
201615213266	DE TRANSMISSION DE DONNÉES	À UNE FEMTOCELLULE DE CSG
(32) 24.07.2015	(31) 201662431439 P	(31) 10305580
18.07.2016	(32) 08.12.2016	(32) 02.06.2010
(33) United States	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
United States	(73) HTC Corporation	(73) ORANGE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District,	(73) 78 rue Olivier de Serres
(73) Huawei Administration Building Bantian	Taoyuan City 330,	75015 Paris
Longgang District Shenzhen, Guangdong	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	FRANCE
518129	(72) WU, Chih-Hsiang	(72) AHMED, Tansir

BARANKANIRA, Delphin	(72) ZHOU, Weihua	SPECTRE (SAS), ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SPECTRE PARTAGÉ
(51) H04W 16/02	XIONG, Xin	(31) 201562168467 P
H04W 36/00	YU, Yinghui	(32) 29.05.2015
H04W 36/08	(51) H04W 16/10	(33) United States
(11) 3413624	H04W 88/12	(73) INTEL Corporation
(47) 21.10.2020	(11) 3284279	(73) 2200 Mission College Blvd.
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	Santa Clara, CA 95054
(21) 181873258	(00) 28.10.2020	UNITED STATES
(22) 19.11.2008	(21) 159055599	(72) MUECK, Markus Dominik
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION ET PROCÉDURE DE CHANGEMENT DE MODÈLE DE SAUT DE SÉQUENCE PENDANT UN TRANSFERT	(22) 29.09.2015	SRIKANTESWARA, Srikathyayani
(31) 989327 P	(87) US2015052918	HORNE, David M.
(32) 20.11.2007	(87) 06.04.2017	(51) H04W 16/14
(33) United States	(54) CAPACITÉS DE TEMPS D'ÉMISSION	H04W 24/08
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc.	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	H04W 24/10
(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	(73) 11445 Compaq Center Drive West	H04W 74/08
Wilmington, DE 19809-3727	Houston, TX 77070	(11) 3324672
UNITED STATES	UNITED STATES	(47) 21.10.2020
(72) Wang, Jin	(72) HAHN, Dongwoon	(00) 21.10.2020
Levy, Joseph S.	(51) H04W 16/14	(21) 159012418
Terry, Stephen E.	(11) 3316612	(22) 14.08.2015
Olvera-Hernandez, Ulises	(47) 21.10.2020	(87) CN2015087049
(51) H04W 16/08	(00) 21.10.2020	(87) 23.02.2017
H04W 16/26	(21) 159025584	(54) PROCÉDÉ DE MESURE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET APPAREIL DE MESURE
H04W 48/08	(22) 31.08.2015	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04W 52/32	(87) CN2015088640	(73) Huawei Administration Building Bantian
(11) 2822331	(87) 09.03.2017	Longgang Shenzhen, Guangdong
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SERVICE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)	518129
(00) 28.10.2020	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	CHINA
(21) 137557393	(73) Huawei Administration Building Bantian	(72) Li, Qiang
(22) 04.03.2013	Longgang District Shenzhen, Guangdong	ZHENG, Juan
(87) CN2013072124	518129	GUAN, Lei
(87) 06.09.2013	CHINA	(51) H04W 16/14
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET STATION DE BASE	(72) Li, Mingchao	H04W 24/08
(31) 201210053655	(51) H04W 16/14	H04W 84/12
(32) 02.03.2012	(11) 3461165	H04W 88/08
(33) China	(47) 21.10.2020	(11) 3462805
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 178272035	(00) 28.10.2020
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 13.04.2017	(21) 181958273
518129	(87) JP2017015192	(22) 20.09.2018
CHINA	(87) 18.01.2018	(54) CLASSIFICATIONS DE SIGNAL RADIO HAUTE FRÉQUENCE
(72) BAI, Wei	(54) SERVEUR DE GESTION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(31) 201715718491
WAN, Lei	(31) 2016138037	(32) 28.09.2017
(51) H04W 16/08	(32) 12.07.2016	(33) United States
H04W 28/08	(33) Japan	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
H04W 92/20	(73) Sony Corporation	(73) 11445 Compaq Center Drive West
H04W 76/10	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku	Houston, TX 77070
(11) 3490292	Tokyo 108-0075	UNITED STATES
(47) 28.10.2020	JAPAN	(72) VLACHOU, Christina
(00) 28.10.2020	(72) FURUICHI, Sho	KIM, Kyu-Han
(21) 181959461	(51) H04W 16/14	(51) H04W 16/14
(22) 03.04.2013	H04W 24/02	H04W 24/10
(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS, STATION DE BASE ET POINT D'ACCÈS	H04W 24/08	H04W 36/00
(31) 201210151280	H04W 24/10	H04W 36/14
(32) 16.05.2012	(11) 3304962	H04W 72/12
(33) China	(47) 21.10.2020	(11) 2661922
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 158945022	(00) 28.10.2020
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 16.12.2015	(21) 127322147
518129	(87) US2015065963	(22) 06.01.2012
CHINA	(87) 08.12.2016	(87) KR2012000175
	(54) NOEUD B ÉVOLUÉ, CONTRÔLEUR DE SYSTÈME D'ACCÈS AU	(87) 12.07.2012

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER À UNE STATION DE BASE DES INFORMATIONS SUR LES FRÉQUENCES POUVANT SERVIR À L'ISM	(21) 167554682 (22) 23.02.2016 (87) JP2016055210 (87) 01.09.2016	(33) United States United States United States United States
(31) 62CH2011 (32) 07.01.2011 (33) India (73) Samsung Electronics Co., Ltd (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 2015034351 (32) 24.02.2015 (33) Japan (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	(73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar WENTINK, Maarten, Menzo YERRAMALLI, Srinivas WANG, Qingsi WEI, Yongbin MONTJOJO, Juan
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar MANEPALLI, Venkateswara Rao	(31) 2015034351 (32) 24.02.2015 (33) Japan (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar WENTINK, Maarten, Menzo YERRAMALLI, Srinivas WANG, Qingsi WEI, Yongbin MONTJOJO, Juan
(51) H04W 16/14 H04W 48/02 H04W 72/04	(72) KUDO, Riichi ABEYSEKERA, Hirantha Sithira TAKATORI, Yasushi ICHIKAWA, Takeo MIZOGUCHI, Masato MORIOKA, Yasufumi YASUDA, Hiroto YAMADA, Akira MORIHIRO, Yoshifumi OKUMURA, Yukihiko	(51) H04W 16/16 H04W 24/02 H04W 92/20 H04B 17/318
(11) 3314938 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168184570 (22) 17.06.2016 (87) US2016038016 (87) 05.01.2017	(51) H04W 16/14 H04W 72/04 H04W 92/24	(11) 3361769 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181544388 (22) 31.01.2018 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCES
(54) GESTION DE SPECTRE DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES	(31) 201514754470 (32) 29.06.2015 (33) United States (73) T-Mobile USA, Inc. (73) 12920 SE 38th Street Bellevue, WA 98006-1350 UNITED STATES	(31) 17305158 (32) 13.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) InterDigital CE Patent Holdings (73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris FRANCE
(72) UENG, Neng-Tsann KUOPPAMAKI, Karri Mikael	(21) 168880797 (22) 27.10.2016 (87) JP2016081951 (87) 03.08.2017	(72) FILOCHE, Thierry PONDAVEN, Ghislaine LE GUYADEC, Pascal NEUMANN, Christoph
(51) H04W 16/14 H04W 72/00 H04B 7/022 H04W 76/16	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME	(51) H04W 16/18 H04W 24/02 H04W 24/08
(11) 3537842 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 191711852 (22) 27.08.2010	(31) 2016013282 (32) 27.01.2016 (33) Japan (73) Sony Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 JAPAN	(11) 3266238 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157073727 (22) 03.03.2015 (87) EP2015054332 (87) 09.09.2016
(54) TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX MULTI-RAT	(72) FURUICHI, Sho	(54) CONFIGURATION DE SECTEUR ADAPTATIF D'UN SYSTÈME D'ANTENNE ADAPTATIVE
(31) 200930632 (32) 27.08.2009 (33) Spain (73) Vodafone Group PLC (73) The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN UNITED KINGDOM	(51) H04W 16/14 H04W 74/08 H04W 88/06	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm SWEDEN
(72) DOMINGUEZ ROMERO, Francisco De PASQUALE, Andrea Le PEZENNEC, Yannick	(11) 3363251 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167674019 (22) 25.08.2016 (87) US2016048555 (87) 20.04.2017	(72) FAXÉR, Sebastian ZETTERBERG, Kristina RAMACHANDRA, Pradeepa
(51) H04W 16/14 H04W 72/04 H04W 74/08 H04W 84/12 H04W 92/20 H04W 4/00	(54) DÉTECTION DE COLLISION DANS UN BANDE PARTAGE DE SPECTRE DE FRÉQUENCE DE RADIO	(51) H04W 16/32 H04W 48/12 H04W 48/16 H04W 4/00 H04W 4/021 H04W 4/70
(11) 3264805 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020	(31) 201562242299 P 201562242909 P 201562251573 P 201615246005 (32) 15.10.2015 16.10.2015 05.11.2015 24.08.2016	(11) 2996398 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 138841275 (22) 09.05.2013 (87) JP2013063083 (87) 13.11.2014

(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION , STATION DE BASE, DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(72) MYLSAMY, Raaja Guru	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
(73) Fujitsu Limited	(51) H04W 24/08	(51) H04W 24/10
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN	H04W 24/10 H04W 28/02 H04W 48/08 H04W 48/16 H04W 52/02 H04W 52/14 H04W 52/24	(72) LIANG, Zijun
(72) TANAKA, Yoshinori	H04W 88/02	(51) H04W 24/10
(51) H04W 24/02	H04B 17/318	H04W 36/00
H04W 24/08	H04B 17/382	(11) 2617236
H04W 52/42	H04W 76/18	(47) 21.10.2020
H04W 84/18	(11) 3373658	(00) 21.10.2020
H04B 17/19	(47) 21.10.2020	(21) 107519647
(11) 3108599	(00) 21.10.2020	(22) 14.09.2010
(47) 21.10.2020	(21) 168621506	(87) EP2010063428
(00) 21.10.2020	(22) 02.11.2016	(87) 22.03.2012
(21) 157514233	(87) JP2016082651	(54) PROCÉDÉ, APPAREILS ET SYSTÈME D'ADAPTATION D'UN PARAMÈTRE INDICATIF D'UN SIGNAL DE DÉCLENCHEMENT
(22) 16.02.2015	(87) 11.05.2017	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(87) US2015015999	(54) DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR	(73) Karakaari 7
(87) 27.08.2015	RADIO	02610 Espoo Finland
(54) OPTIMISATION CONJOINTE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO ET D'UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ	(31) 2015217958	(72) WEGMANN, Bernhard
(31) 201461942800 P	(32) 05.11.2015	VIERING, Ingo
(32) 21.02.2014	(33) Japan	LOBINGER, Andreas
(33) United States	(73) NTT DOCOMO, INC.	ROSE, Dirk
(73) CommScope Technologies LLC	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 JAPAN	SARTORI, Cinzia Gesuina Elena MICHEL, Juergen
(73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 UNITED STATES	(72) TAKAHASHI, Hideaki	(51) H04W 24/10
(72) TARLAZZI, Luigi	HAPSARI, Wuri Andarmawanti	H04W 36/22
D'SOUZA, Maurice	TAKEDA, Kazuaki	H04W 92/20
(51) H04W 24/02	(51) H04W 24/10	(11) 3416424
H04W 24/10	(11) 3520464	(47) 28.10.2020
H04W 36/00	(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020
H04W 88/02	(00) 28.10.2020	(21) 181861907
(11) 3437366	(21) 177872280	(22) 03.02.2009
(47) 21.10.2020	(22) 28.09.2017	(54) SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE STATUT DES RESSOURCES ENTRE DES STATIONS DE BASE POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE
(00) 21.10.2020	(87) FR2017052653	(31) 0802023
(21) 167157429	(87) 05.04.2018	(32) 04.02.2008
(22) 30.03.2016	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER DES MESURES RADIO DANS UN RÉSEAU MOBILE	(33) United Kingdom
(87) US2016024991	(31) 1659461	(73) NEC Corporation
(87) 05.10.2017	(32) 30.09.2016	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 JAPAN
(54) FILTRAGE D'INFORMATION DE MOBILITÉ CONTRÔLÉ PAR LE RÉSEAU	(33) France	(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh
(73) Sony Corporation	(73) ORANGE	(51) H04W 24/10
(73) 1-7-1 Konan, Minato-ku 108-0075 Tokyo Japan	(73) 78 rue Olivier de Serres 75015 Paris FRANCE	H04W 48/16
(72) LJUNG, Rickard	(72) JAZIRI, Aymen	(11) 3195647
LÖNNBLAD, Daniel	(51) H04W 24/10	(47) 21.10.2020
(51) H04W 24/06	H04W 28/06	(00) 21.10.2020
(11) 3562196	H04W 72/04	(21) 157243882
(47) 21.10.2020	H04W 72/12	(22) 27.04.2015
(00) 21.10.2020	(11) 3021625	(87) SE2015050466
(21) 181695107	(47) 21.10.2020	(87) 11.02.2016
(22) 26.04.2018	(00) 21.10.2020	(54) MODIFICATION DU NOMBRE DE CELLULES À MESURER DANS UN RÉSEAU FAISANT APPEL À DES CELLULES MARCHÉ/ARRÊT
(54) TESTEUR DE COMMUNICATION MOBILE, SYSTÈME DE TEST AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE TEST D'AU MOINS UN DISPOSITIF SOUS TEST	(21) 138917463	(31) 201462035051 P
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(22) 21.08.2013	(32) 08.08.2014
(73) Mühldorfstrasse 15 81671 München Germany	(87) CN2013081966	(33) United States
	(87) 26.02.2015	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
	(54) PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE SERVICE ET STATION DE BASE	(73) 164 83 Stockholm SWEDEN
	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) BEHRAMAN, Ali
	(73) Huawei Administration Building Bantian	KAZMI, Muhammad

RAHMAN, Imadur	H04W 48/18	(22) 28.11.2016
(51) H04W 24/10	(11) 3018935	(87) CN2016107505
H04W 64/00	(47) 21.10.2020	(87) 21.09.2017
(11) 2869647	(00) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(47) 21.10.2020	(21) 138914825	EN FONCTION D'UNE LIAISON DE
(00) 21.10.2020	(22) 16.08.2013	TUNNEL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(21) 141856880	(87) CN2013081685	(31) 201610150188
(22) 22.09.2014	(87) 19.02.2015	(32) 16.03.2016
(54) Rapport d'estimation d'état de mobilité ou informations d'historique de mobilité	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(33) China
(31) 201361897938 P	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(32) 31.10.2013	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Huawei Administration Building Bantian
(33) United States	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(73) Nokia Technologies Oy	518129	518129
(73) Karakaari 7	CHINA	CHINA
02610 Espoo	(72) JIN, Weisheng	(72) LIU, Jing
FINLAND	(51) H04W 28/02	JIANG, Zhe
(72) Koskinen, Jussi-Pekka	H04W 36/00	(51) H04W 28/08
Keskitalo, Ilkka	H04W 68/00	H04W 72/04
Kaikkonen, Jorma	(11) 2953396	H04W 76/11
Dalsgaard, Lars	(47) 21.10.2020	(11) 3451764
(51) H04W 24/10	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
H04W 64/00	(21) 138758768	(00) 21.10.2020
H04W 88/08	(22) 14.11.2013	(21) 169019742
H04W 4/02	(87) CN2013087142	(22) 17.05.2016
(11) 3061290	(87) 28.08.2014	(87) CN2016082418
(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SERVICE, ENTITÉ DE GESTION DE LA MOBILITÉ, ET CENTRE DE COMMUTATION DU SERVICE MOBILE	(87) 23.11.2017
(00) 28.10.2020	(31) 201310057676	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCE DE PLAN UTILISATEUR, ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE PLAN UTILISATEUR, ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE PLAN DE COMMANDE
(21) 138958566	(32) 22.02.2013	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 19.12.2013	(33) China	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) US2013076613	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) 30.04.2015	(73) Huawei Administration Building Bantian	518129
(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ VISANT À ESTIMER L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE	Longgang District Shenzhen, Guangdong	CHINA
(31) 201361893292 P	518129	(72) ZHOU, Runze
(32) 21.10.2013	CHINA	ZHANG, Yanping
(33) United States	(72) WANG, Xinyong	CHEN, Zhongping
(73) Intel Corporation	ZHU, Haopeng	(51) H04W 28/16
(73) 2200 Mission College Boulevard	JIANG, Tao	H04W 28/18
Santa Clara, CA 95054	WU, Xiaobo	H04W 72/04
United States	SUN, Xiaoji	H04W 74/00
(72) SCHATZBERG, Uri	TAN, Wei	H04W 74/08
AMIZUR, Yuval	(51) H04W 28/02	H04W 88/08
BANIN, Leor	H04W 48/02	(11) 3182792
STEINER, Itai	H04W 48/16	(47) 21.10.2020
(51) H04W 28/02	H04W 76/10	(00) 21.10.2020
H04L 12/707	(11) 3496467	(21) 149006355
H04L 12/725	(47) 21.10.2020	(22) 25.08.2014
(11) 3381217	(00) 21.10.2020	(87) CN2014085096
(47) 28.10.2020	(21) 182077594	(87) 03.03.2016
(00) 28.10.2020	(22) 13.05.2013	(54) PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN SEUIL D'ÉVALUATION DE CANAL LIBRE, ET POINT D'ACCÈS
(21) 158043646	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(22) 27.11.2015	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) EP2015077863	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	Longgang District
(87) 01.06.2017	Longgang District,	Shenzhen, Guangdong 518129
(54) MAPPAGE SOUPLE DE POINTS D'EXTRÉMITÉ LOGIQUES	Shenzhen, Guangdong 518129	CHINA
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	CHINA	(72) KONG, Xueli
(73) Karakaari 7	(72) GUO, Yali	LAN, Zhou
02610 Espoo	ZHANG, Wanqiang	LI, Yanchun
FINLAND	(51) H04W 28/06	(51) H04W 28/20
(72) TURPINEN, Samuli Heikki	H04W 76/22	H04W 74/00
MAEDER, Andreas	(11) 3425955	(11) 2759165
VAN PHAN, Vinh	(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
LAITILA, Matti Einari	(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
(51) H04W 28/02	(21) 168942118	
H04W 28/10		

(21) 127703726	MOBILITÉ FONDÉ SUR LA LIAISON	SUN, Chen
(22) 20.09.2012	DESCENDANTE ET UN MODE DE	(51) H04W 36/00
(87) US2012056367	MOBILITÉ HYBRIDE SUR LA BASE	H04W 36/04
(87) 28.03.2013	DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION	H04W 48/12
(54) CANAL ET LARGEUR DE BANDE	ET DE LIAISON DESCENDANTE DE	H04W 48/14
COMMUTATION DANS UN RÉSEAU	RÉFÉRENCE	(11) 3294004
SANS FIL	(31) 201662393295 P	(47) 21.10.2020
(31) 201161537018 P	201715589683	(00) 21.10.2020
201213622845	(32) 12.09.2016	(21) 158936187
(32) 20.09.2011	08.05.2017	(22) 29.05.2015
19.09.2012	(33) United States	(87) CN2015080345
(33) United States	United States	(87) 08.12.2016
United States	(73) QUALCOMM Incorporated	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION
(73) Qualcomm Incorporated	(73) 5775 Morehouse Drive	D'INFORMATIONS DE SYSTÈME
(73) 5775 Morehouse Drive	San Diego, CA 91121-1714	DANS UN AGRÉGAT DE CELLULES,
San Diego, CA 92121	UNITED STATES	DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS
UNITED STATES	(72) LY, Hung	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(72) MERLIN, Simone	SUN, Haitong	(73) Huawei Administration Building Bantian
KIM, Youhan	JI, Tingfang	Longgang District Shenzhen, Guangdong
VAN ZELST, Albert	SORIAGA, Joseph Binamira	518129
(51) H04W 28/22	(51) H04W 36/00	CHINA
(11) 3198931	(11) 3560236	(72) HUANG, Qufang
(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(51) H04W 36/00
(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020	H04W 36/08
(21) 147721328	(21) 177037587	(11) 3477994
(22) 23.09.2014	(22) 08.02.2017	(47) 21.10.2020
(87) EP2014070234	(87) EP2017052722	(00) 21.10.2020
(87) 31.03.2016	(87) 28.06.2018	(21) 178388286
(54) TRANSMISSION DE DONNÉES SUR LA	(54) COMMUTATION DE LIAISON DANS UN	(22) 11.08.2017
BASE D'ENTRÉE DE FLUX, À PARTIR	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(87) CN2017097221
DE LA STATION DE BASE	FIL	(87) 15.02.2018
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(31) PCT/CN2016/111369	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT
(73) Karakaari 7	(32) 21.12.2016	INTERCELLULAIRE, STATION
02610 Espoo	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	DE BASE ET SYSTÈME DE
FINLAND	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	COMMUNICATION
(72) VESTERINEN, Seppo Ilmari	(73) 164 83 Stockholm	(31) 201610666011
LAITILA, Matti Einari	SWEDEN	(32) 12.08.2016
SAARINEN, Marko Pentti Mikael	(72) REIAL, Andres	(33) China
(51) H04W 36/00	MIAO, Qingyu	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(11) 3266245	RAMOS, Edgar	(73) Huawei Administration Building Bantian
(47) 21.10.2020	RUNE, Johan	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(00) 21.10.2020	TIDESTAV, Claes	518129
(21) 157068453	ZHANG, Zhang	CHINA
(22) 02.03.2015	(51) H04W 36/00	(72) SHI, Xiaoli
(87) EP2015054304	(11) 3373635	DAI, Mingzeng
(87) 09.09.2016	(47) 28.10.2020	ZHANG, Hongzhuo
(54) NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ	(00) 28.10.2020	ZENG, Qinghai
DANS CE DERNIER POUR	(21) 168615193	WANG, Rui
DÉTERMINER UN CRITÈRE DE	(22) 31.10.2016	GUO, Yi
MOBILITÉ	(87) CN2016103995	LIU, Lei
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) 11.05.2017	(51) H04W 36/00
(73) 164 83 Stockholm	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	H04W 36/14
SWEDEN	SANS FIL ET PROCÉDÉ DE	(11) 3068169
(72) ALRIKSSON, Peter	COMMUNICATION SANS FIL	(47) 28.10.2020
AXMON, Joakim	(31) 201510746905	(00) 28.10.2020
PALENIUS, Torgny	(32) 05.11.2015	(21) 148673841
(51) H04W 36/00	(33) China	(22) 02.12.2014
(11) 3510808	(73) Sony Corporation	(87) CN2014092782
(47) 21.10.2020	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(87) 11.06.2015
(00) 21.10.2020	Tokyo 108-0075	(54) PROCÉDÉ ET STATION DE
(21) 177655438	Japan	BASE POUR EFFECTUER UNE
(22) 01.09.2017	(72) HOU, Yanzhao	COMMUTATION ENTRE DES
(87) US2017049830	CUI, Qimei	IDENTIFIANTS DE RÉSEAU MOBILE
(87) 15.03.2018	ZHANG, Shiyu	TERRESTRE PUBLIC
(54) SUPPORT POUR ENSEMBLE DE	CAO, Shiwei	(31) 201310638282
MODES DE MOBILITÉ COMPRENANT	LIANG, Hui	(32) 02.12.2013
UN MODE DE MOBILITÉ FONDÉ SUR	JIANG, Qinyan	(33) China
LA LIAISON MONTANTE, UN MODE DE	GUO, Xin	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.

- (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA
- (72) HU, Chunli
- (51) H04W 36/00
H04W 48/14
H04W 48/16
H04W 88/08
- (11) 3509356
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 191571975
(22) 04.11.2014
- (54) CONTRÔLE D'OPÉRATION DE TERMINAUX MOBILES EU ÉGARD À PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO
- (31) 201361902362 P
(32) 11.11.2013
(33) United States
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) 164 83 Stockholm SWEDEN
- (72) BERGSTRÖM, Mattias
MILDH, Gunnar
STATTIN, Magnus
- (51) H04W 36/00
H04W 84/12
H04W 88/06
H04W 76/15
H04W 76/16
- (11) 3100517
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 157437666
(22) 14.01.2015
(87) US2015011427
(87) 06.08.2015
- (54) SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DE ROUTAGE SPÉCIFIQUE À L'APPLICATION DANS UN SYSTÈME À DOUBLE CONNECTIVITÉ
- (31) 201461933865 P
201414580797
- (32) 30.01.2014
23.12.2014
- (33) United States
United States
- (73) Intel IP Corporation
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 UNITED STATES
- (72) YIU, Candy
PINHEIRO, Ana Lucia A.
- (51) H04W 36/08
H04W 84/12
- (11) 3499963
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 182108753
(22) 06.12.2018
- (54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE SUPPORT D'ITINÉRIER SANS FIL
- (31) 201715839161
(32) 12.12.2017
- (33) United States
(73) Cassia Networks Inc.
(73) 1840 Majestic Way San Jose, California 95132 UNITED STATES
- (72) GAO, Feng
ZHAO, Fuyong
CAI, Xiansen
SHI, Haitao
- (51) H04W 36/12
- (11) 3466156
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 167302918
(22) 06.06.2016
- (87) EP2016062793
(87) 14.12.2017
- (54) SÉLECTION ASSISTÉE DE PASSERELLE DISTRIBUÉE
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy
(73) Karakaari 7
02610 Espoo
FINLAND
- (72) VESTERINEN, Seppo Ilmari
LAITILA, Matti Einari
WOLFNER, Gyorgy Tamas
- (51) H04W 36/14
H04W 36/26
H04W 36/30
H04W 36/36
H04W 84/12
- (11) 3417645
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177024775
(22) 17.01.2017
(87) US2017013752
(87) 24.08.2017
- (54) TECHNIQUES DE GESTION DE BLOCAGE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU WLAN
- (31) 201615047385
(32) 18.02.2016
- (33) United States
(73) Qualcomm Incorporated
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
- (72) KATAR, Srinivas
MEYLAN, Arnaud
USMANI, Farrukh
KUPPA, Srikant
THANDAVESWARAN, Subramania, Sharma
VENKATESHWARAN, Ramaswamy
LEE, Hoonki
MODI, Viral
- (51) H04W 36/14
H04W 36/30
H04W 88/06
H04W 76/19
- (11) 3337227
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 168348555
(22) 20.05.2016
(87) JP2016064956
(87) 16.02.2017
- (54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME
- (31) 2015159124
(32) 11.08.2015
(33) Japan
(73) KDDI Corporation
(73) 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-8003 JAPAN
- (72) PENG, Hailan
MORIWAKI, Kazuya
SUEGARA, Yasuhiro
- (51) H04W 36/14
H04W 84/12
H04W 88/06
H04W 88/10
H04W 76/16
- (11) 2850878
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 127616860
(22) 15.05.2012
(87) SE2012050518
(87) 21.11.2013
- (54) POINT D'ACCÈS SANS FIL CONNECTÉ À DEUX RÉSEAUX DE COMMUNICATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) 164 83 Stockholm SWEDEN
- (72) WESTERBERG, Erik
VIKBERG, Jari
MILDH, Gunnar
RUNE, Göran
BASILIER, Henrik
- (51) H04W 36/14
H04W 88/06
- (11) 3100571
(47) 28.10.2020
(00) 28.10.2020
(21) 148811441
(22) 29.12.2014
(87) SE2014051576
(87) 06.08.2015
- (54) RATTACHEMENT CONDITIONNEL À UN RÉSEAU 3GPP
- (31) 201461934587 P
(32) 31.01.2014
(33) United States
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) 164 83 Stockholm SWEDEN
- (72) ROELAND, Dinad
OUMER, Teyeb
- (51) H04W 36/14
H04W 88/06
H04W 88/10
- (11) 3639562
(47) 21.10.2020
(00) 21.10.2020
(21) 177282829
(22) 16.05.2017
(87) SE2017050507
(87) 22.11.2018
- (54) PROCÉDÉ, NOEUD DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR D'UN

RÉSEAU SANS FIL PERMETTANT DE GÉRER UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(87) 16.11.2017	(51) H04W 48/02
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À INDIQUER LES INFORMATIONS DE	H04W 48/12
(73) 164 83 Stockholm SWEDEN	COMMANDE DANS UNE TRAME SANS FIL	H04W 48/16
(72) MÜLLER, Walter	(31) 201662334749 P	(11) 3497980
(51) H04W 36/30	201762444055 P	(47) 28.10.2020
H04W 52/18	201715480044	(00) 28.10.2020
H04W 84/04	(32) 11.05.2016	(21) 188209266
(11) 3314946	09.01.2017	(22) 25.06.2018
(47) 21.10.2020	05.04.2017	(87) KR2018007142
(00) 21.10.2020	(33) United States	(87) 27.12.2018
(21) 167292267	United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN CONTRÔLE D'INTERDICTION D'ACCÈS
(22) 07.06.2016	United States	(31) 201762523799 P
(87) EP2016062829	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	201762523786 P
(87) 29.12.2016	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(32) 23.06.2017
(54) OPTIMISATION DE LA PLAGE DES PETITES CELLULES DANS DES RESEAUX HETEROGENES EN TENANT COMPTE DE BACKHAUL	518129	23.06.2017
(31) 201562184616 P	CHINA	(33) United States
(32) 25.06.2015	(72) XIN, Yan	United States
(33) United States	SUN, Sheng	(73) LG Electronics Inc.
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	ABOUL-MAGD, Osama	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) Karakaari 7	AU, Kwok Shum	(72) LEE, Youngdae
02610 Espoo Finland	SUH, Jung Hoon	CHOE, Hyunjung
(72) GORMLEY, Eamonn	(51) H04W 40/24	(51) H04W 48/08
YUN, Jungnam	H04W 84/04	H04W 88/04
(51) H04W 40/12	H04W 84/20	(11) 3592103
H04W 40/36	(11) 2671408	(47) 21.10.2020
H04W 48/18	(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020
H04W 84/12	(00) 21.10.2020	(21) 179015524
H04L 12/729	(21) 127422335	(22) 24.03.2017
(11) 3231141	(22) 24.01.2012	(87) CN2017078158
(47) 21.10.2020	(87) US2012022294	(87) 27.09.2018
(00) 21.10.2020	(87) 09.08.2012	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN BLOC D'INFORMATIONS SYSTÈME
(21) 158231423	(54) PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE DE TOPOLOGIE AMÉLIORÉE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 14.12.2015	(31) 201113017206	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) EP2015079673	(32) 31.01.2011	518129
(87) 16.06.2016	(33) United States	CHINA
(54) ACHEMINEMENT DE CLIENT	(73) Alcatel Lucent	(72) KUANG, Yiru
(31) 201422183	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	XU, Haibo
201514747438	91620 Nozay	TENNY, Nathan Edward
PCT/EP2015/064163	France	WANG, Jian
(32) 12.12.2014	(72) BEJERANO, Yigal	(51) H04W 48/16
23.06.2015	NANDAGOPAL, Thyagarajan	(11) 3085164
23.06.2015	GUO, Katherine, H.	(47) 21.10.2020
(33) United Kingdom	(51) H04W 48/02	(00) 21.10.2020
United States	H04W 48/06	(21) 138209903
World Intellectual Property Office (WIPO)	H04W 76/10	(22) 20.12.2013
(73) Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS	(11) 3413628	(87) IB2013061227
(73) Mithat Uluünlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 Sisli/Istanbul TURKEY	(47) 28.10.2020	(87) 25.06.2015
(72) GOKTURK, Sarper M. AKCAN, Alper TASKIN, Metin Ismail	(00) 28.10.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ORDRE DE BALAYAGE DE BANDES DE FRÉQUENCES
(51) H04W 40/24	(21) 168960011	(73) Sony Corporation
(11) 3446514	(22) 31.03.2016	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(47) 28.10.2020	(87) CN2016078181	(72) LJUNG, Rickard
(00) 28.10.2020	(87) 05.10.2017	(51) H04W 48/16
(21) 177954054	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS RADIO	H04W 52/02
(22) 20.04.2017	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 4/02
(87) CN2017081229	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3459288
	518129	(47) 21.10.2020
	CHINA	(00) 21.10.2020
	(72) ZHANG, Tao	(21) 177241940
	WANG, Yan	
	YU, Yinghui	

(22) 05.05.2017	(54) MAPPAGE DE S-NSSAI EN	(22) 14.08.2017
(87) US2017031192	ITINÉRANCE	(87) CN2017097369
(87) 23.11.2017	(31) 201762523092 P	(87) 08.03.2018
(54) RECHERCHE DE RÉSEAU MOBILE	(32) 21.06.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
TERRESTRE PUBLIC DANS UN ÉTAT	(33) United States	TRANSMISSION DE DONNÉES
STATIQUE À L'AIDE D'ENTRÉES	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(31) 201610798922
DE CAPTEUR DE DÉTECTION DE	(73) 164 83 Stockholm	(32) 31.08.2016
MOUVEMENT	SWEDEN	(33) China
(31) 201615157000	(72) RAMLE, Peter	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(32) 17.05.2016	OLSSON, Lars-Bertil	(73) Huawei Administration Building Bantian
(33) United States	BOLLE, Aldo	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(73) QUALCOMM Incorporated	SCHLIWA-BERTLING, Paul	518129
(73) 5775 Morehouse Drive	HEDMAN, Peter	CHINA
San Diego, CA 91121-1714		(72) LI, Yanchun
UNITED STATES	(51) H04W 48/18	(51) H04W 52/02
(72) ACHAMOLA, Sravan Kumar Reddy	H04W 84/12	(11) 3229531
KOONA, Kiran	H04W 84/18	(47) 28.10.2020
AGRAWAL, Abhishek	H04W 88/06	(00) 28.10.2020
	H04W 4/48	(21) 158719252
(51) H04W 48/16	H04W 76/14	(22) 21.12.2015
H04W 72/04	H04W 76/36	(87) CN2015098116
H04W 76/14	(11) 3550864	(87) 30.06.2016
(11) 3050395	(47) 28.10.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(47) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	GESTION DE CYCLE DE RÉCEPTION
(00) 28.10.2020	(21) 191651058	DISCONTINUE
(21) 148494727	(22) 26.03.2019	(31) 201410834179
(22) 18.09.2014	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(32) 27.12.2014
(87) US2014056316	MONTÉ SUR UN VÉHICULE	(33) China
(87) 02.04.2015	POUR EFFECTUER UNE DOUBLE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET	AUTHENTICIFICATION	(73) Huawei Administration Building Bantian
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE	(31) 2018073281	Longgang District Shenzhen, Guangdong
DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)	(32) 05.04.2018	518129
(31) 201361883127 P	(33) Japan	CHINA
(32) 26.09.2013	(73) Alpine Electronics, Inc.	(72) LI, Zishuai
(33) United States	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	CHENG, Zhulin
(73) Intel IP Corporation	Tokyo 145-0067	ZHAO, Nan
(73) 2200 Mission College Boulevard	JAPAN	(51) H04W 52/02
Santa Clara, CA 95054	(72) Konda, Masatoshi	(11) 3422777
UNITED STATES	(51) H04W 48/18	(47) 28.10.2020
(72) HEO, Youn Hyoung	H04W 88/06	(00) 28.10.2020
ZONG, Pingping	(11) 1884087	(21) 181798075
STOJANOVSKI, Alexandre Saso	(47) 28.10.2020	(22) 26.06.2018
LUFT, Achim	(00) 28.10.2020	(54) APPAREIL DE COMMUNICATION
	(21) 067601674	ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(51) H04W 48/18	(22) 18.05.2006	CORRESPONDANT
(11) 3471465	(87) US2006019408	(31) 2017127834
(47) 28.10.2020	(87) 30.11.2006	2018082464
(00) 28.10.2020	(54) COMMANDE D'ACCES A UN SERVICE	(32) 29.06.2017
(21) 171966948	BIMODE DYNAMIQUE, FACTURATION	23.04.2018
(22) 16.10.2017	BASEE SUR LA LOCALISATION, ET	(33) Japan
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE	MECANISMES E911	Japan
DÉTERMINATION D'UN RÉSEAU DE	(31) 683992 P	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
COMMUNICATION PERMETTANT	159606	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
DE FOURNIR UN SERVICE DE	(32) 24.05.2005	Ohta-ku Tokyo 146-8501
COMMUNICATION À UN DISPOSITIF	23.06.2005	JAPAN
TERMINAL DE COMMUNICATION	(33) United States	(72) TAKARABE, Kei
(73) NTT DOCOMO, INC.	United States	(51) H04W 52/02
(73) 11-1 Nagata-cho 2-chome	(73) Wantage Technologies LLC	H04W 4/00
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(73) c/o Corporation Service Company 2711	H04W 4/80
Japan	Centerville Road, Suite 400 City of	(11) 3376782
(72) MUTIKAINEN, Jari	Wilmington	(47) 28.10.2020
GUERZONI, Riccardo	County of New Castle, 19801	(00) 28.10.2020
	UNITED STATES	(21) 159095116
(51) H04W 48/18	(72) BONNER, Thomas W.	(22) 03.12.2015
(11) 3643123	(51) H04W 52/02	(87) CN2015096247
(47) 28.10.2020	(11) 3490310	(87) 08.06.2017
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL
(21) 187423983	(00) 21.10.2020	DE TRANSMISSION DE DONNÉES
(22) 12.06.2018	(21) 178452025	
(87) EP2018065428		
(87) 27.12.2018		

(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04W 52/08	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04W 52/24	San Diego, CA 91121-1714
Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04W 52/30	UNITED STATES
518129	H04W 52/38	(72) ZHOU, Yan
CHINA	H04W 72/12	TIAN, Bin
(72) ZHAO, Peng	(11) 3318092	BARRIAC, Gwendolyn Denise
(51) H04W 52/02	(47) 28.10.2020	ASTERJADHI, Alfred
H04W 52/14	(00) 28.10.2020	MERLIN, Simone
H04W 52/24	(21) 158973768	CHERIAN, George
H04W 52/26	(22) 18.12.2015	(51) H04W 52/34
(11) 3449676	(87) US2015066744	(11) 3101960
(47) 28.10.2020	(87) 05.01.2017	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(54) TECHNIQUE DE PLANIFICATION DE	(00) 21.10.2020
(21) 167424027	LIAISON DISTRIBUÉE DESTINÉE	(21) 157437575
(22) 27.06.2016	À UNE COMMUNICATION DE	(22) 27.01.2015
(87) IB2016053833	DISPOSITIF À DISPOSITIF	(87) CN2015071631
(87) 02.11.2017	(31) 201562187071 P	(87) 06.08.2015
(54) EXTENSION DE COUVERTURE POUR	(32) 30.06.2015	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
DISPOSITIFS SANS FIL	(33) United States	RÉGULATION DE PUISSANCE POUR
(31) 201662329675 P	(73) Intel IP Corporation	CANAUX DE LIAISON MONTANTE
(32) 29.04.2016	(73) 2200 Mission College Boulevard	(31) 201410042382
(33) United States	Santa Clara, CA 95054	(32) 28.01.2014
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	UNITED STATES	(33) China
(73) 164 83 Stockholm	(72) JEON, Jeongho	(73) China Academy of Telecommunications
Sweden	NIU, Huaning	Technology
(72) BONTU, Chandra Sekhar	LI, Qinghua	(73) No. 40 Xueyuan Rd.
MCKENNA, Michael	(51) H04W 52/14	Haidian District Beijing 100191
HAZY, Peter	(11) 3577955	CHINA
(51) H04W 52/02	(47) 21.10.2020	(72) GAO, Xuejuan
H04W 64/00	(00) 21.10.2020	LIN, Yanan
G01S 5/02	(21) 178258281	(51) H04W 56/00
H04W 4/02	(22) 19.12.2017	(11) 3556154
(11) 3451743	(87) EP2017083593	(47) 28.10.2020
(47) 28.10.2020	(87) 09.08.2018	(00) 28.10.2020
(00) 28.10.2020	(54) ADAPTATION DE PLAGE DE	(21) 168162683
(21) 169019643	DISTANCE DE COMMUNICATION	(22) 16.12.2016
(22) 17.05.2016	MAXIMALE	(87) EP2016081569
(87) CN2016082329	(31) 201762454145 P	(87) 21.06.2018
(87) 23.11.2017	(32) 03.02.2017	(54) SYNCHRONISATION DE RÉVEIL POUR
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(33) United States	SYSTÈMES À SAUT DE FRÉQUENCE
PORTABLE ET PROCÉDÉ DE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
LOCALISATION	(73) 164 83 Stockholm	(73) 164 83 Stockholm
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	SWEDEN	SWEDEN
(73) Huawei Administration Building Bantian	(72) DRUGGE, Oskar	(72) ALRIKSSON, Peter
Longgang District Shenzhen, Guangdong	ALRIKSSON, Peter	DRUGGE, Oskar
518129	WITTENMARK, Emma	WITTENMARK, Emma
CHINA	SUGIRTHARAJ, David	SUGIRTHARAJ, David
(72) KUANG, Yunsheng	LIU, Yusheng	(51) H04W 56/00
(51) H04W 52/02	(51) H04W 52/26	(11) 3466162
H04W 72/04	H04W 52/36	(47) 28.10.2020
H04W 76/14	(11) 3527011	(00) 28.10.2020
H04W 76/23	(47) 21.10.2020	(21) 177202280
(11) 3534660	(00) 21.10.2020	(22) 11.04.2017
(47) 28.10.2020	(21) 177840865	(87) IB2017052093
(00) 28.10.2020	(22) 22.09.2017	(87) 30.11.2017
(21) 179305073	(87) US2017053030	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SE
(22) 03.11.2017	(87) 19.04.2018	RAPPORTANT À UNE DIFFÉRENCE
(87) CN2017109400	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	DE BASE DE TEMPS D'ÉMISSION
(87) 09.05.2019	RÉCEPTION D'INFORMATIONS	DANS UN SYSTÈME À PORTEUSES
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	RELATIVES À UNE PUISSANCE DE	MULTIPLES DANS LE CADRE DE LA
TRANSMISSION DE DONNÉES	TRANSMISSION	CCA D'UN UE
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 201662407049 P	(31) 201662340196 P
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	201715711978	(32) 23.05.2016
(73) No. 18, Haibin Road,	(32) 12.10.2016	(33) United States
Wusha, Chang'an Dongguan,	(32) 21.09.2017	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
Guangdong 523860	(33) United States	(73) 164 83 Stockholm
CHINA	United States	SWEDEN
(72) TANG, Hai	(73) QUALCOMM Incorporated	(72) SIOMINA, Iana

KAZMI, Muhammad	San Diego, CA 92121-1714	MALLADI, Durga,Prasad
(51) H04W 56/00	UNITED STATES	WEI, Yongbin
G01S 19/05	(72) ALDANA, Carlos Horacio	(51) H04W 68/00
G01S 19/25	MARRI SRIDHAR, Subash	H04W 72/04
(11) 2368394	(51) H04W 64/00	H04W 88/02
(47) 21.10.2020	G01S 5/02	H04W 88/08
(00) 21.10.2020	(11) 3103294	(11) 3120643
(21) 098330012	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(22) 11.12.2009	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(87) IB2009007733	(21) 147100481	(21) 157653841
(87) 24.06.2010	(22) 05.02.2014	(22) 18.03.2015
(54) INDICATION DE SYNCHRONISATION	(87) IB2014000123	(87) US2015021169
DANS DES RÉSEAUX	(87) 13.08.2015	(87) 24.09.2015
(31) 340548	(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UN	(54) TECHNIQUES D'ALLOCATION
(32) 19.12.2008	POSITIONNEMENT INTÉRIEUR	DE RESSOURCES POUR DES
(33) United States	ET EXTERNALISATION OUVERTE	COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À
(73) Nokia Technologies Oy	UTILISANT UN PDR	DISPOSITIF (D2D)
(73) Karakaari 7	(73) Sony Corporation	(31) 201461968286 P
02610 Espoo	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	201414583650
FINLAND	Tokyo 108-0075	(32) 20.03.2014
(72) HALIVAARA, Ismo, Kullervo	Japan	27.12.2014
WIROLA, Lauri, Aarne, Johannes	(72) PERSSON, Magnus	(33) United States
SYRJARINNE, Jari, Tapani	KARLSSON, Martin	United States
(51) H04W 56/00	KARLSSON, Fredrik	(73) Intel Corporation
H04W 74/00	(51) H04W 64/00	(73) 2200 Mission College Boulevard
(11) 3466166	G01S 5/02	Santa Clara, CA 95054
(47) 28.10.2020	(11) 3255941	UNITED STATES
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(72) PANTELEEV, Sergey
(21) 187826326	(00) 21.10.2020	KHORYAEV, Alexey
(22) 26.07.2018	(21) 158894626	CHATTERJEE, Debdeep
(87) CN2018097162	(22) 20.04.2015	(51) H04W 68/00
(87) 14.02.2019	(87) CN2015076987	H04W 76/19
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF TERMINAL ET	(87) 27.10.2016	H04W 76/27
DISPOSITIF DE RÉSEAU DE RÉGLAGE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(11) 3361820
D'AVANCE TEMPORIELLE	POSITIONNEMENT DE TERMINAL	(47) 28.10.2020
(31) PCT/CN2017/097040	MOBILE	(00) 28.10.2020
(32) 11.08.2017	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 181560822
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 09.02.2018
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(73) 164 83 Stockholm	518129	FONCTIONNEMENT EN MODE
SWEDEN	CHINA	INACTIF DANS UN SYSTÈME DE
(72) LIU, Jinhua	(72) ZHONG, Chao	COMMUNICATION SANS FIL
PARKVALL, Stefan	WEI, Benfeng	(31) 20170018920
BALDEMAIR, Robert	(51) H04W 68/00	20170020021
FOLKE, Mats	(11) 3183924	(32) 10.02.2017
ENBUSKE, Henrik	(47) 21.10.2020	14.02.2017
WANG, Min	(00) 21.10.2020	(33) Korea (Republic)
CHRISTOFFERSSON, Jan	(21) 157508938	Korea (Republic)
SAHLIN, Henrik	(22) 06.08.2015	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) H04W 64/00	(87) US2015043973	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(11) 3141056	(87) 25.02.2016	Suwon-si, Gyeonggi-do
(47) 21.10.2020	(54) TECHNIQUES DE TRANSMETTRE	(72) Kim, Soenghun
(00) 21.10.2020	ET RECEVOIR DE MESSAGES DE	Kim, Sangbum
(21) 157241282	RECHERCHE PAR UNE BANDE	Jang, Jaehyuk
(22) 30.04.2015	SPECTRALE DE FRÉQUENCES RADIO	Kim, Donggun
(87) US2015028670	SANS LICENCE	Jin, Seungri
(87) 12.11.2015	(31) 201462040709 P	(51) H04W 68/02
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	201514818794	(11) 3258726
UN ÉCHANGE DE TEMPS DE TRAJET	(32) 22.08.2014	(47) 21.10.2020
ALLER RETOUR (RTT) AMÉLIORÉ	05.08.2015	(00) 21.10.2020
(31) 201461988886 P	(33) United States	(21) 158836817
201514699966	United States	(22) 02.03.2015
(32) 05.05.2014	(73) Qualcomm Incorporated	(87) CN2015073521
29.04.2015	(73) 5775 Morehouse Drive	(87) 09.09.2016
(33) United States	San Diego, CA 92121-1714	(54) PROCÉDÉ DE RADIOMESSAGERIE ET
United States	UNITED STATES	DISPOSITIF DE RADIOMESSAGERIE
(73) Qualcomm Incorporated	(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) 5775 Morehouse Drive	VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan	(73) Huawei Administration Building Bantian

Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(72) WATFA, Mahmoud WANG, Guanzhou AHMAD, Saad	(87) 30.03.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE SERVICE VÉHICULE À TOUT
(72) ZHANG, Chongming LUO, Chao LIU, Lei	HELMY, Amir OLVERA-HERNANDEZ, Ulises	(31) 201510618844 (32) 24.09.2015 (33) China
(51) H04W 68/02 H04W 68/06	(51) H04W 72/00 H04W 72/02 H04W 72/04	(33) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA
(11) 3488644 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167512060 (22) 22.07.2016 (87) EP2016067591 (87) 25.01.2018	(11) 3304988 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 157341801 (22) 06.07.2015	(72) XU, Hui MA, Zijiang LV, Yong LU, Chen XIE, Yutang
(54) ALLOCATION DE CODES DE ZONE DE SUIVI	(87) EP2015065373 (87) 12.01.2017	(51) H04W 72/04 (11) 3493632 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 182480970 (22) 19.05.2015
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm SWEDEN	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION D2D ASSISTÉE PAR RÉSEAU	(54) PREMIER DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SECOND DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT D'ENVOYER ET DE RECEVOIR RESPECTIVEMENT UNE INDICATION D'UN TYPE DE SOUS-TRAME
(72) RUNE, Johan FRENGER, Pål HESSLER, Martin	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 182480970 (22) 19.05.2015
(51) H04W 68/02 H04W 92/20 H04W 76/27	(72) HU, Liang ZHOU, Chan DILLINGER, Markus	(54) PREMIER DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SECOND DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT D'ENVOYER ET DE RECEVOIR RESPECTIVEMENT UNE INDICATION D'UN TYPE DE SOUS-TRAME
(11) 3432654 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177729944 (22) 24.02.2017 (87) CN2017074732 (87) 05.10.2017	(51) H04W 72/02 H04W 72/04 H04W 74/08 H04W 4/40 H04W 76/14	(31) 201462055747 P (32) 26.09.2014 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm SWEDEN
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RADIOMESSAGERIE	(11) 3456144 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177968468 (22) 11.05.2017 (87) US2017032172 (87) 16.11.2017	(72) MUKHERJEE, Amitav CHENG, Jung-Fu KOORAPATY, Havish LARSSON, Daniel
(31) 201610202192 (32) 31.03.2016 (33) China (73) China Academy of Telecommunications Technology	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DES SÉLECTION DE RESSOURCES RADIO POUR DES COMMUNICATIONS DE VÉHICULE (V2X) EN PROVENANCE D'UN ENSEMBLE DE RESSOURCES SUPERPOSÉES	(51) H04W 72/04 H04W 74/00 H04W 88/10 (11) 3039926 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 147580336 (22) 12.08.2014 (87) US2014050725 (87) 05.03.2015
(73) No. 40 Xue Yuan Road Hai Dian District Beijing 100191 CHINA	(31) 201662335581 P (32) 12.05.2016 (33) United States (73) Sharp Kabushiki Kaisha FG Innovation Company Limited	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN RENDEMENT DE COMMUNICATION AMÉLIORÉ DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À HAUT RENDEMENT
(72) LIANG, Jing XU, Fangli	(73) 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(31) 201361871785 P 201414456856 (32) 29.08.2013 11.08.2014 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
(51) H04W 72/00 (11) 3314922 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 167458876 (22) 23.06.2016 (87) US2016038891 (87) 29.12.2016	(31) 201662335581 P (32) 12.05.2016 (33) United States (73) Sharp Kabushiki Kaisha FG Innovation Company Limited	(31) 201361871785 P 201414456856 (32) 29.08.2013 11.08.2014 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
(87) 29.12.2016	(73) 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(31) 201361871785 P 201414456856 (32) 29.08.2013 11.08.2014 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
(54) GESTION DES PRIORITÉS POUR LES COMMUNICATIONS PROSE	(73) 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(31) 201361871785 P 201414456856 (32) 29.08.2013 11.08.2014 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
(31) 201562183629 P 201562203681 P 201562250793 P	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong China	(31) 201361871785 P 201414456856 (32) 29.08.2013 11.08.2014 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
(32) 23.06.2015 11.08.2015 04.11.2015	(72) SHENG, Jia KOWALSKI, John Michael	(31) 201361871785 P 201414456856 (32) 29.08.2013 11.08.2014 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 UNITED STATES
(33) United States United States United States	(51) H04W 72/04 (11) 3355636 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168478584 (22) 27.06.2016 (87) CN2016087245	(72) ABRAHAM, Santosh Paul MERLIN, Simone CHERIAN, George
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States	(51) H04W 72/04 (11) 3355636 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 168478584 (22) 27.06.2016 (87) CN2016087245	(51) H04W 72/04 H04W 74/08

(11) 3254520	(73) Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve	(73) Huawei Administration Building Bantian
(47) 21.10.2020	Disticaret AS	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(00) 21.10.2020	(73) Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe	518129
(21) 157096488	Sisli PK 34394	CHINA
(22) 03.03.2015	Istanbul	(72) Li, Zhongfeng
(87) EP2015054387	TURKEY	CAO, Yongzhao
(87) 09.09.2016	(72) GOKTURK, Muharrem Sarper	(51) H04W 74/00
(54) DISPOSITIFS, NOEUDS ET	FRICKE, Maximilian	H04W 74/02
PROCÉDÉS DANS UN RÉSEAU DE	TASKIN, Metin	H04W 74/08
COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04W 72/12	(11) 3639605
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(11) 3547781	(47) 28.10.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
Longgang District	(00) 21.10.2020	(21) 187294681
Shenzhen, Guangdong 518129	(21) 191648153	(22) 13.06.2018
China	(22) 25.03.2019	(87) EP2018065732
(72) GELABERT, Xavier	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN	(87) 20.12.2018
LUNDQVIST, Henrik	TAMPON DE DONNÉES DE LIAISON	(54) GROUPES DE RESSOURCES
COSTA, Mario	DESCENDANTE TENANT COMPTE	COMMUNES POUR DES
KELA, Petteri	DE LA PROGRAMMATION INTER-	COMMUNICATIONS EN LIAISON
(51) H04W 72/04	PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE	MONTANTE
H04W 76/14	COMMUNICATION SANS FIL	(31) 17176136
H04W 76/18	(31) 201862648194 P	(32) 14.06.2017
H04W 76/45	(32) 26.03.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3500023	(33) United States	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(47) 28.10.2020	(73) ASUSTek Computer Inc.	der angewandten Forschung e.V.
(00) 28.10.2020	(73) No. 15, Lite Rd. Peitou Dist.,	(73) Hansastrasse 27c
(21) 191507565	Taipei City 112	80686 München
(22) 09.02.2015	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	GERMANY
(54) CIRCUIT POUR UN DIPOSITIF DE	(72) LIOU, Jia-Hong	(72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky
COMMUNICATIONS	LIN, Ko-Chiang	WIRTH, Thomas
(31) 14161202	(51) H04W 72/12	FEHRENBACH, Thomas
(32) 21.03.2014	H04W 74/08	HAUSTEIN, Thomas
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3281485	(51) H04W 74/00
(73) Sony Corporation	(47) 21.10.2020	H04W 74/08
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 21.10.2020	(11) 3439413
Tokyo 108-0075	(21) 167202241	(47) 21.10.2020
Japan	(22) 07.04.2016	(00) 21.10.2020
(72) MARTIN, Brian Alexander	(87) US2016026442	(21) 168966091
(51) H04W 72/04	(87) 13.10.2016	(22) 30.11.2016
H04W 76/38	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DES	(87) CN2016107848
(11) 3213554	OPÉRATIONS LTE DANS DES BANDES	(87) 05.10.2017
(47) 28.10.2020	SANS LICENCE	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET
(00) 28.10.2020	(31) 201562144910 P	PROCÉDÉ D'ENVOI DE PRÉAMBULE
(21) 149051211	(32) 08.04.2015	SUR UNE PORTEUSE SANS LICENCE,
(22) 30.10.2014	(33) United States	ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(87) CN2014089856	(73) Interdigital Patent Holdings, Inc.	(31) 201610203647
(87) 06.05.2016	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(32) 01.04.2016
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE	Wilmington, DE 19809	(33) China
D'UN TEMPORISATEUR D'INACTIVITÉ	UNITED STATES	(73) Yulong Computer Telecommunication
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(72) TOOHER, Patrick J.	Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.
(73) 164 83 Stockholm	STERN-BERKOWITZ, Janet A.	(73) No. 2 Mengxi Road North of Hightech
SWEDEN	SADEGHI, Pouriya	Garden Nanshan District
(72) OLSSON, Lasse	LEE, Moon-il	Shenzhen, Guangdong 518057
QU, Zhiwei	RUDOLF, Marian	CHINA
(51) H04W 72/08	(51) H04W 74/00	(72) LI, Mingju
(11) 3395110	(11) 3442298	ZHU, Yajun
(47) 21.10.2020	(47) 21.10.2020	ZHANG, Yunfei
(00) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	MA, Li
(21) 168158608	(21) 177886900	(51) H04W 74/06
(22) 21.12.2016	(22) 19.04.2017	H04W 4/70
(87) EP2016082126	(87) CN2017081050	(11) 3254512
(87) 29.06.2017	(87) 02.11.2017	(47) 28.10.2020
(54) SÉLECTION DE CANAL DYNAMIQUE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 28.10.2020
ET RÉINTRODUCTION DE SÉLECTION	CONFIGURATION DE SOUS-TRAME	(21) 167519347
DE FRÉQUENCE DYNAMIQUE (DFS)	(31) 201610289638	(22) 05.02.2016
(31) 201522654	(32) 29.04.2016	(87) CN2016073699
(32) 22.12.2015	(33) China	(87) 25.08.2016
(33) United Kingdom	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU TRAFIC POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN CANAL	(00) 28.10.2020 (21) 107966715 (22) 23.04.2010 (87) CN2010072143 (87) 13.01.2011
(31) 201514625909 (32) 19.02.2015 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 20080057246 (32) 18.06.2008 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 (72) SEOK, Yong Ho	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UNE RESSOURCE DANS LE PROCESSUS D'UNE GESTION DE MOBILITÉ DE CONNEXION
(72) GAGE, William Anthony	(51) H04W 74/08 H04W 84/12	(31) 200910088203 (32) 08.07.2009 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 CHINA
(51) H04W 74/08 (11) 3162158 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158270355 (22) 29.07.2015 (87) CN2015085445 (87) 04.02.2016	(21) 182017673 (22) 22.03.2017 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ	(72) HUANG, Jun SUN, Changjiang
(54) DISPOSITIF, RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC DÉTECTION SPATIALEMENT SPÉCIFIQUE	(31) 2016112042 (32) 03.06.2016 (33) Japan (73) Sony Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 JAPAN	(51) H04W 84/12 H04W 76/10 H04W 76/14 H04W 76/15 (11) 3247167 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 170007702 (22) 04.05.2017 (54) APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(31) 201462030457 P 201514810299 (32) 29.07.2014 27.07.2015 (33) United States United States (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(72) MORIOKA, Yuichi ITAGAKI, Takeshi	(31) 2016101939 (32) 20.05.2016 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo JAPAN
(72) LIU, Jialing XIAO, Weimin	(51) H04W 76/15 H04W 76/22	(72) Suga, Kenichiro
(51) H04W 74/08 (11) 3240323 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158774273 (22) 15.01.2015 (87) CN2015070732 (87) 21.07.2016	(11) 3639614 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 177294659 (22) 12.06.2017 (87) EP2017064319 (87) 20.12.2018 (54) ATTÉNUATION DE LA PÉNURIE DE PORTEUSES DE MONODIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04W 84/20 H04B 7/022 H04B 7/024 (11) 3349366 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 171517600 (22) 17.01.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DES RÔLES MAÎTRE/ESCLAVE DANS UN APPAREIL RÉCEPTEUR À DIVERSITÉ D'ANTENNES RÉPARTIES
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm SWEDEN (72) TRÄNK, Magnus ÅKESSON, Joakim	(73) NXP B.V. (73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven NETHERLANDS (72) Burchard, Artur Engin, Nur
(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 CHINA	(51) H04W 76/20 (11) 3190846 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 158386722 (22) 02.09.2015 (87) JP2015075010 (87) 10.03.2016 (54) STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES	(51) H04W 88/02 H04W 4/02 (11) 2471281 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 108122490 (22) 24.08.2010
(72) WANG, Da WANG, Jian	(31) 2014179618 (32) 03.09.2014 (33) Japan (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 JAPAN	
(51) H04W 74/08 (11) 2289207 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 097668313 (22) 18.06.2009 (87) KR2009003264 (87) 23.12.2009	(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti UCHINO, Tooru TAKAHASHI, Hideaki	
(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN CANAL POUR SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL VHT (VERY HIGH THROUGHPUT) ET STATION	(51) H04W 76/27 (11) 2439996 (47) 28.10.2020	

(87) KR2010005659	KALYANASUNDARAM, Suresh	(54) Appareil de cuisson à induction
(87) 03.03.2011	NAKAMATA, Masatoshi	(31) 20130000085
(54) DISPOSITIF PORTABLE DE CAPTURE D'IMAGE	ROSA, Claudio	(32) 02.01.2013
(31) 20090078252	TANAKA, Takeshi	(33) Korea (Republic)
20090104431	(51) H05B 3/16	(73) LG Electronics Inc.
(32) 24.08.2009	H05B 3/26	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
30.10.2009	H05B 3/34	SEOUL, 07336
(33) Korea (Republic)	(11) 3410820	(72) Oh, Dooyong
Korea (Republic)	(47) 21.10.2020	Roh, Heesuk
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 21.10.2020	Park, Byeongwook
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 181626961	(51) H05B 6/06
Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742	(22) 20.03.2018	(11) 2482613
(72) YU, Seung-dong	(54) CHAUFFAGE INFRAROUGE À PAROI	(47) 21.10.2020
CHANG, Woo-yong	AVANT STRUCTURÉE	(00) 21.10.2020
PARK, Se-jun	(31) 102017112206	(21) 121522494
MOON, Min-jeong	(32) 02.06.2017	(22) 24.01.2012
SUNG, Ju-yun	(33) Germany	(54) Procédé d'optimisation de
CHOO, Hee-jeong	(73) Digel Sticktech GmbH & Co. KG	positionnement d'au moins un récipient
HWANG, Sang-woong	(73) Hermann-Burckhardt-Strasse 7	disposé au dessus d'un ensemble
YOON, Jee-sun	72793 Pfullingen	d'inducteurs d'une table de cuisson à
KWAHK, Ji-young	GERMANY	induction et table de cuisson à induction
(51) H04W 88/04	(72) Digel, Fabian	associée
(11) 3033921	(51) H05B 3/42	(31) 1100235
(47) 28.10.2020	H05B 3/46	(32) 26.01.2011
(00) 28.10.2020	(11) 3393203	(33) France
(21) 147580518	(47) 21.10.2020	(73) Groupe Brandt
(22) 14.08.2014	(00) 21.10.2020	(73) 89-91 boulevard Franklin Roosevelt
(87) US2014051100	(21) 181675497	92500 Rueil-Malmaison
(87) 19.02.2015	(22) 16.04.2018	FRANCE
(54) FOURNITURE DE COUVERTURE	(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE	(72) Bugeia, Jean-marc
SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME DE	ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	Andre, Xavier
COMMUNICATIONS MOBILES	FABRICATION	Gouardo, Didier
(31) 201313969192	(31) 201700042395	(51) H05B 6/06
(32) 16.08.2013	(32) 18.04.2017	(11) 3562268
(33) United States	(33) Italy	(47) 21.10.2020
(73) BlackBerry Limited	(73) ROTFIL S.r.l.	(00) 21.10.2020
(73) 2200 University Avenue East	(73) Via Praglia , 15	(21) 191685551
Waterloo, ON N2K 0A7	10044 Pianezza	(22) 10.04.2019
CANADA	ITALY	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(72) MUKHERJEE, Biswaroop	(72) RAVAGLIA, Mario Roberto	COMMANDE DE DISPOSITIFS DE
SMITH, Jack Anthony	(51) H05B 3/84	CHAUFFAGE PAR INDUCTION AVEC
EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud	(11) 2508042	DISPOSITIFS DE COMMUTATION
GAGE, William Anthony	(47) 28.10.2020	CONNECTÉS EN SÉRIE
NOVAK, Robert	(00) 28.10.2020	(31) 201815960006
(51) H04W 92/04	(21) 108016221	(32) 23.04.2018
H04W 92/20	(22) 02.12.2010	(33) United States
H04W 76/15	(87) FR2010052598	(73) Whirlpool Corporation
(11) 3318100	(87) 09.06.2011	(73) 2000 North M-63 MD 3601
(47) 28.10.2020	(54) VITRAGE A FILS CONDUCTEURS	Benton Harbor, MI 49022
(00) 28.10.2020	INTEGRES PAR ULTRASONS	United States
(21) 167311216	(31) 0958663	(72) Baldo, Salvatore
(22) 20.06.2016	(32) 04.12.2009	Gallivanoni, Andrea
(87) EP2016064168	(33) France	Parachini, Davide
(87) 12.01.2017	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	Pastore, Cristiano Vito
(54) AMÉLIORATION DE PORTEUSE	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(51) H05B 6/06
DIVISÉE POUR CONNECTIVITÉ	92400 Courbevoie	H05B 6/12
MULTIPLE	FRANCE	(11) 3422815
(31) 2019DE2015	(72) LAURENCOT, Laetitia	(47) 21.10.2020
(32) 03.07.2015	VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle	(00) 21.10.2020
(33) India	SCHLARB, Andreas	(21) 181802810
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	RATEICZAK, Mitja	(22) 28.06.2018
(73) Karakaari 7	DEGEN, Christoph	(54) DISPOSITIF DE CUISSON PAR
02610 Espoo	(51) H05B 6/06	INDUCTION ET PROCÉDÉ DE
Finland	(11) 2753147	COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE
(72) BANGALORE SATYANARAYANA,	(47) 21.10.2020	CUISSON PAR INDUCTION
Sheshachalam	(00) 21.10.2020	(31) 102017211099
CHIBA, Tsunehiko	(21) 131997553	(32) 29.06.2017
	(22) 30.12.2013	(33) Germany

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH (73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 75038 Oberderdingen GERMANY	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE INDUCTIVE (31) 201730497 PCT/IB2018/051620 (32) 30.03.2017 12.03.2018 (33) Spain World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 21.10.2020 (21) 127724334 (22) 02.08.2012 (87) IB2012053951 (87) 21.02.2013 (54) COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ÉLECTRONIQUE COMPATIBLE AVEC UN BALLAST DESTINÉE À UNE LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
(72) Bellm, Mathias Dalaker, Timo Egenter, Christian Riffel, Michael	(73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) Acero Acero, Jesus Almolda Fandos, Manuel Hernandez Blasco, Pablo Jesus Llorente Gil, Sergio Lope Moratilla, Ignacio Moya Albertin, Maria Elena Serrano Trullen, Javier	(31) 201161523542 P (32) 15.08.2011 (33) United States (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven NETHERLANDS (72) TAO, Haimin
(51) H05B 6/12 (11) 2127479 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 087011722 (22) 22.01.2008 (87) EP2008000458 (87) 31.07.2008 (54) DISPOSITIF POUR CONVERTIR DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE TRANSMISE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF	(51) H05B 6/50 (11) 3324704 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 172024572 (22) 17.11.2017 (54) DISPOSITIF ANTI-CHOC POUR MACHINES DE SOUDURE À HAUTE FRÉQUENCE	(31) 201161523542 P (32) 15.08.2011 (33) United States (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven NETHERLANDS (72) TAO, Haimin
(31) 102007004275 (32) 23.01.2007 (33) Germany (73) MGS Modular Galley Systems GmbH (73) Hasenbergsteige 14 70178 Stuttgart GERMANY	(31) 201600116587 (32) 17.11.2016 (33) Italy (73) G.E.A.F. S.p.A. (73) Via Roma 26 43030 Calestano (PR) ITALY (72) FABIANO, Marco	(31) 201161523542 P (32) 15.08.2011 (33) United States (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven NETHERLANDS (72) TAO, Haimin
(72) HAAS, Karl-Heinz JANS, Roland NERGIZ, Turgay	(31) 201600116587 (32) 17.11.2016 (33) Italy (73) G.E.A.F. S.p.A. (73) Via Roma 26 43030 Calestano (PR) ITALY (72) FABIANO, Marco	(31) 201161523542 P (32) 15.08.2011 (33) United States (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven NETHERLANDS (72) TAO, Haimin
(51) H05B 6/12 (11) 3065506 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 151576766 (22) 04.03.2015 (54) Ensemble de refroidissement pour une table de cuisson à induction	(51) H05B 6/64 (11) 3376115 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 168743508 (22) 23.06.2016 (87) CN2016086963 (87) 22.06.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR FOUR À MICRO- ONDES	(31) 258277 P (32) 05.11.2009 (33) United States (73) eldoLAB Holding B.V. (73) Science Park Eindhoven 5125 5692 ED Son en Breugel NETHERLANDS (72) SAES, Marc WELTEN, Petrus Johannes Maria
(73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States (72) Pastore, Cristiano Zilio, Luca	(31) 201510952254 (32) 16.12.2015 (33) China (73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA	(31) 258277 P (32) 05.11.2009 (33) United States (73) eldoLAB Holding B.V. (73) Science Park Eindhoven 5125 5692 ED Son en Breugel NETHERLANDS (72) SAES, Marc WELTEN, Petrus Johannes Maria
(51) H05B 6/12 (11) 3379900 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181614991 (22) 13.03.2018 (54) TABLE DE CUISSON	(31) 201510952254 (32) 16.12.2015 (33) China (73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA	(31) 258277 P (32) 05.11.2009 (33) United States (73) eldoLAB Holding B.V. (73) Science Park Eindhoven 5125 5692 ED Son en Breugel NETHERLANDS (72) SAES, Marc WELTEN, Petrus Johannes Maria
(31) 102017205061 (32) 24.03.2017 (33) Germany (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH (73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 75038 Oberderdingen GERMANY	(31) 201510952254 (32) 16.12.2015 (33) China (73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA	(31) 258277 P (32) 05.11.2009 (33) United States (73) eldoLAB Holding B.V. (73) Science Park Eindhoven 5125 5692 ED Son en Breugel NETHERLANDS (72) SAES, Marc WELTEN, Petrus Johannes Maria
(72) Parker, Daniel Schmid, Dennis Wein, Siegbert	(31) 201510952254 (32) 16.12.2015 (33) China (73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA	(31) 258277 P (32) 05.11.2009 (33) United States (73) eldoLAB Holding B.V. (73) Science Park Eindhoven 5125 5692 ED Son en Breugel NETHERLANDS (72) SAES, Marc WELTEN, Petrus Johannes Maria
(51) H05B 6/12 (11) 3383140 (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (21) 181655135 (22) 03.04.2018	(31) 201510952254 (32) 16.12.2015 (33) China (73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District Foshan, Guangdong 528311 CHINA	(31) 258277 P (32) 05.11.2009 (33) United States (73) eldoLAB Holding B.V. (73) Science Park Eindhoven 5125 5692 ED Son en Breugel NETHERLANDS (72) SAES, Marc WELTEN, Petrus Johannes Maria
	(72) LEE, Hyo Keun TANG, Bin	(31) 258277 P (32) 05.11.2009 (33) United States (73) eldoLAB Holding B.V. (73) Science Park Eindhoven 5125 5692 ED Son en Breugel NETHERLANDS (72) SAES, Marc WELTEN, Petrus Johannes Maria
	(51) H05B 33/08 (11) 2745621 (47) 21.10.2020	(31) 258277 P (32) 05.11.2009 (33) United States (73) eldoLAB Holding B.V. (73) Science Park Eindhoven 5125 5692 ED Son en Breugel NETHERLANDS (72) SAES, Marc WELTEN, Petrus Johannes Maria
	(51) H05B 33/08 (11) 3022991 (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (21) 147956262 (22) 06.11.2014 (87) EP2014073953	(31) 258277 P (32) 05.11.2009 (33) United States (73) eldoLAB Holding B.V. (73) Science Park Eindhoven 5125 5692 ED Son en Breugel NETHERLANDS (72) SAES, Marc WELTEN, Petrus Johannes Maria

(87) 28.05.2015	(31) 201662380678 P	(22) 09.11.2018
(54) COMMANDE D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT AU MOINS DEUX SOURCES DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEUR	16189130	(54) PROCÉDÉ, ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL ET MACHINE DE TRAVAIL DESTINÉE AU RÉGLAGE DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE
(31) 102013223711	(32) 29.08.2016	(31) 102017220014
(32) 20.11.2013	16.09.2016	(32) 10.11.2017
(33) Germany	(33) United States	(33) Germany
(73) OSRAM GmbH	European Patent Office (EPO)	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA
(73) Marcel-Breuer-Strasse 6 80807 München GERMANY	(73) Signify Holding B.V.	(73) Rixbecker Strasse 75 59552 Lippstadt Germany
(72) KÜRSCHNER, Ronny RICHTER, Jens	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven NETHERLANDS	(72) HINGEL, Andreas JANDRISITS, Christoph
(51) H05B 33/08	(72) CLAUBERG, Bernd ZHENG, Sanbao	
H05B 47/10	MISDOM, Johannes, Adrianus, Cornelis	
(11) 2966943	(51) H05B 45/44	(51) H05B 47/185
(47) 28.10.2020	(11) 3376829	(11) 2949180
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(47) 28.10.2020
(21) 147607295	(00) 21.10.2020	(00) 28.10.2020
(22) 26.02.2014	(21) 181526344	(21) 138210208
(87) KR2014001595	(22) 19.01.2018	(22) 13.12.2013
(87) 12.09.2014	(54) AGENCEMENT DE LAMPE À DEL DESTINÉE À REMPLACER UNE LAMPE FLUORESCENTE	(87) US2013075169 (87) 31.07.2014
(54) APPAREIL D'ATTAQUE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	(31) 17160657	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DE L'ÉNERGIE ET DES DONNÉES À DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE
(31) 20130023885	(32) 13.03.2017	(31) 201313750815
(32) 06.03.2013	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 25.01.2013
(33) Korea (Republic)	(73) Silicon Hill B.V.	(33) United States
(73) RFsemi Technologies, Inc.	(73) Cruquiusweg 111C 1019 AG Amsterdam NETHERLANDS	(73) Hunter Industries, Inc.
(73) Miracle Bd. 52 Dunsan-ro Seo-gu Daejeon 302-869	(72) ROY, Shounak NAHAR, Gaetano Navaro	(73) 1940 Diamond Street San Marcos, CA 92078 UNITED STATES
(72) LEE, Jinhyo LEE, Kyuhong	(51) H05B 47/105	(72) WOYTOWITZ, Peter, J.
(51) H05B 39/04	H05B 47/11	
H05B 45/10	H05B 47/19	
H05B 45/50	(11) 3326080	(51) H05B 47/19
(11) 3557950	(47) 21.10.2020	(11) 3574714
(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020	(47) 21.10.2020
(00) 28.10.2020	(21) 168286870	(00) 21.10.2020
(21) 191685783	(22) 25.07.2016	(21) 178219093
(22) 11.04.2019	(87) US2016043893	(22) 21.12.2017
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN VARIATEUR	(87) 26.01.2017	(87) EP2017083974 (87) 02.08.2018
(31) 1853523	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR LA SURVEILLANCE, L'ANALYSE ET L'AUTOMATION DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE CONÇU POUR ÊTRE COMMANDÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ORGANE DE COMMANDE SANS FIL
(32) 20.04.2018	(31) 201562196225 P	(31) 17153347
(33) France	201662318318 P	(32) 26.01.2017
(73) Hager Controls	201662350948 P	(33) European Patent Office (EPO)
(73) (Société par Actions Simplifiée) 33 rue Saint-Nicolas 67700 Saverne FRANCE	201662345380 P	(73) Signify Holding B.V.
(72) HELLMICH, Bernd STURTZER, Eric MULLER, Steve	(32) 23.07.2015	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven NETHERLANDS
(51) H05B 45/382	05.04.2016	(72) MARINUS, Antonius Adrianus Maria BOONEN, Paul Theodorus Jacobus BLUM, Martinus Wilhelmus RUTGERS, Andrew Ulrich
H05B 47/18	16.06.2016	
H05B 47/19	03.06.2016	
(11) 3504936	(33) United States	(51) H05B 47/20
(47) 21.10.2020	United States	(11) 3305036
(00) 21.10.2020	United States	(47) 21.10.2020
(21) 177575313	United States	(00) 21.10.2020
(22) 23.08.2017	(73) Digital Lumens Incorporated	(21) 167274075
(87) EP2017071199	(73) 374 Congress Street 6th Floor Boston, Massachusetts 02210 UNITED STATES	(22) 30.05.2016
(87) 08.03.2018	(72) CHEMEL, Brian J.	(87) EP2016062118 (87) 08.12.2016
(54) COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE ISOLÉE ET ALIMENTATION DALI POUR PILOTE À DEL DE CAPTEUR PRÉPROGRAMMÉ	(51) H05B 47/185	(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCES D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
	(11) 3484250	
	(47) 21.10.2020	
	(00) 21.10.2020	
	(21) 182053744	

(31) 15170792	(73) Polygon Physics	FINLAND
(32) 05.06.2015	(73) 30 Chemin de Rochasson	(72) Nakari, Arto
(33) European Patent Office (EPO)	38240 Meylan	(51) H05K 5/02
(73) Signify Holding B.V.	FRANCE	H05K 7/20
(73) High Tech Campus 48	(72) SORTAIS, Pascal	(11) 2658358
5656 AE Eindhoven	(51) H05K 1/02	(47) 21.10.2020
NETHERLANDS	H05K 1/09	(00) 21.10.2020
(72) VANGEEL, Jurgen, Mario	H05K 1/18	(21) 131648115
VAN BEURDEN, John, André	H05K 3/00	(22) 23.04.2013
DRIESEN, Robbert, Martinus, Andreas	H05K 3/12	(54) Boîtiers d'équipement électronique et procédés associés
(51) H05B 47/20	H05K 3/28	(31) 201213453777
(11) 3646675	H05K 3/30	(32) 23.04.2012
(47) 21.10.2020	(11) 3114910	(33) United States
(00) 21.10.2020	(47) 28.10.2020	(73) Vertiv Corporation
(21) 187300108	(00) 28.10.2020	(73) 1050 Dearborn Drive
(22) 18.06.2018	(21) 157590001	Columbus, OH 43085
(87) EP2018066097	(22) 16.02.2015	UNITED STATES
(87) 03.01.2019	(87) FI2015050094	(72) Elkins, Jin
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(87) 11.09.2015	(51) H05K 7/14
LOCALISATION DE BIENS,	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(11) 3478042
D'ÉVALUATION DES PERFORMANCES	PRODUITS ÉLECTRONIQUES ET	(47) 21.10.2020
ET DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES	AGENCEMENT DE FABRICATION	(00) 21.10.2020
(31) 201762525234 P	ASSOCIÉ	(21) 181720889
17179933	(31) 201414198833	(22) 14.05.2018
(32) 27.06.2017	(32) 06.03.2014	(54) MÉCANISME DE RAIL DE COULISSEMENT
06.07.2017	(33) United States	(31) 106137836
(33) United States	(73) TactoTek Oy	(32) 31.10.2017
European Patent Office (EPO)	(73) Automaatiotie 1	(33) Taiwan, Province of China
(73) Signify Holding B.V.	90460 Oulunsalo	(73) King Slide Works Co., Ltd.
(73) High Tech Campus 48	FINLAND	King Slide Technology Co., Ltd.
5656 AE Eindhoven	(72) HEIKKINEN, Mikko	(73) No. 299, Shun An Road Lu Chu District
NETHERLANDS	NISKALA, Paavo	Kaohsiung City 821
(72) ZHANG, Yuting	RAAPPANA, Pasi	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
HAN, Dong	SIPPARI, Mikko	No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science
RANGAVAJHALA, Sirisha	TORVINEN, Jarkko	Park Lu Zhu District
BRANDÃO DE OLIVEIRA, Talmai	(51) H05K 1/02	82151 Kaohsiung City
(51) H05G 1/02	H05K 3/00	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
(11) 3177114	H05K 3/12	(72) Chen, Ken-Ching
(47) 28.10.2020	H05K 3/28	Yang, Shun-Ho
(00) 28.10.2020	(11) 3364730	Huang, Chien-Li
(21) 162005003	(47) 21.10.2020	Wang, Chun-Chiang
(22) 24.11.2016	(00) 21.10.2020	(51) H05K 7/14
(54) PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT	(21) 169083565	(11) 3419394
DE LA FACE PRIMAIRE D'UN	(22) 05.12.2016	(47) 28.10.2020
DIFFRACTOMÈTRE À RAYONS X	(87) JP2016086041	(00) 28.10.2020
(31) 102015224143	(87) 14.06.2018	(21) 171941784
(32) 03.12.2015	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(22) 29.09.2017
(33) Germany	CIRCUIT IMPRIMÉ	(54) DISPOSITIF DE SERVEUR
(73) Incoatec GmbH	(73) MITSUBISHI ELECTRIC	(31) 106120925
(73) Max-Planck-Strasse 2	CORPORATION	(32) 22.06.2017
21502 Geesthacht	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(33) Taiwan, Province of China
GERMANY	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd.
(72) Kleine, Andreas	JAPAN	(73) No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist.,
Bashiry, Nima	(72) MIURA, Tsuyoshi	New Taipei City 231
Bahr, Detlef	KOJIMA, Tomotaka	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Michaelsen, Carsten	(51) H05K 1/03	(72) HOU, Chih-Jen
(51) H05H 1/46	H05K 1/05	HUANG, Ching-Chuan
(11) 3578014	H05K 1/14	TSAI, Chin-Han
(47) 28.10.2020	(11) 3086627	HUANG, Chao-Hsiang
(00) 28.10.2020	(47) 21.10.2020	(51) H05K 7/20
(21) 178322806	(00) 21.10.2020	(11) 2672796
(22) 21.12.2017	(21) 151650801	(47) 21.10.2020
(87) FR2017053798	(22) 24.04.2015	(00) 21.10.2020
(87) 09.08.2018	(54) ASCENSEUR COMPRENANT UNE	(21) 131581043
(54) SOURCE DE PLASMA	UNITÉ D'ALIMENTATION	(22) 07.03.2013
(31) 1750978	(73) Kone Corporation	
(32) 06.02.2017	(73) Kartanontie 1	
(33) France	00330 Helsinki	

(54) Dispositif de communication de réseau	(32) 18.09.2015	JAPAN
(31) 2012131275	18.09.2015	(72) SHIBUYA Masato
(32) 08.06.2012	18.09.2015	NAKAMURA Daisuke
(33) Japan	(33) Japan	(51) H05K 13/02
(73) ALAXALA Networks Corporation	Japan	(11) 3038443
(73) 1-2, Kashimada 1-chome Saiwai-ku	Japan	(47) 21.10.2020
Kawasaki	(73) Toray Industries, Inc.	(00) 21.10.2020
Kanagawa 212-0058	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(21) 138917752
JAPAN	Chuo-ku	(22) 21.08.2013
(72) Kamenno, Shuuji	Tokyo 103-8666	(87) JP2013072299
Sasaki, Tooru	JAPAN	(87) 26.02.2015
Sawa, Manabu	(72) HONMA, Masato	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
Shimada, Satoshi	TAKEBE, Yoshiki	DE TYPE DE COMPOSANT DE
(51) H05K 7/20	IMAI, Naokichi	CHARGEUR ET DISPOSITIF DE
(11) 3203820	FUJIOKA, Takashi	DÉTERMINATION DE TYPE DE
(47) 21.10.2020	(51) H05K 7/20	COMPOSANT DE CHARGEUR
(00) 21.10.2020	F24F 1/0018	(73) FUJI Corporation
(21) 162017925	F24F 1/0053	(73) 19 Chausuyama Yamamachi
(22) 01.12.2016	(11) 3045827	Chiryu Aichi
(54) REFROIDISSEMENT D'UN CENTRE DE	(47) 21.10.2020	JAPAN
DONNÉES	(00) 21.10.2020	(72) TSUGE, Kuniaki
(31) 201615016018	(21) 138929898	NARITA, Naoko
(32) 04.02.2016	(22) 09.09.2013	(51) H05K 13/02
(33) United States	(87) JP2013074236	H05K 13/04
(73) Google LLC	(87) 12.03.2015	(11) 3102015
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(54) APPAREIL DE CONDITIONNEMENT	(47) 21.10.2020
Mountain View, CA 94043	D'AIR	(00) 21.10.2020
UNITED STATES	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(21) 148806722
(72) Malone, Christopher G.	(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(22) 30.01.2014
Kowalski, Thomas R.	Tokyo 100-8310	(87) JP2014052061
(51) H05K 7/20	JAPAN	(87) 06.08.2015
(11) 2578071	(72) IKEDA, Takashi	(54) APPAREIL SUPPORT DE SUBSTRAT
(47) 28.10.2020	KAWAI, Kazuhiko	ET SYSTÈME DE TRAVAIL DE
(00) 28.10.2020	MOCHIZUKI, YUKI	SUBSTRAT CONFIGURÉ POUR
(21) 117240119	SHINODA, Ippei	INCLURE CE DERNIER
(22) 25.05.2011	YATA, Yuichi	(73) FUJI Corporation
(87) GB2011050987	(51) H05K 13/00	(73) 19 Chausuyama Yamamachi
(87) 01.12.2011	H05K 13/04	Chiryu Aichi
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE	H05K 13/08	JAPAN
CENTRE DE DONNÉES	(11) 3346814	(72) KIDO, Takashi
(31) 410762 P	(47) 21.10.2020	(51) H05K 13/02
201013506	(00) 21.10.2020	H05K 13/04
201008825	(21) 159029990	(11) 3349558
(32) 05.11.2010	(22) 01.09.2015	(47) 21.10.2020
11.08.2010	(87) JP2015074891	(00) 21.10.2020
26.05.2010	(87) 09.03.2017	(21) 159035666
(33) United States	(54) DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE	(22) 09.09.2015
United Kingdom	TRAVAIL	(87) JP2015075554
United Kingdom	(73) FUJI Corporation	(87) 16.03.2017
(73) Bripco Bvba	(73) 19 Chausuyama Yamamachi	(54) DISPOSITIF PORTE-BOBINE DU TYPE
(73) Wiegstraat 21	Chiryu Aichi	SUPPLÉMENTAIRE
2000 Antwerpen	JAPAN	(73) FUJI Corporation
Belgium	(72) YAMAKAGE, Yusuke	(73) 19 Chausuyama Yamamachi
(72) VANEY, Nick	GOTO, Hidenori	Chiryu Aichi
KINGHAM, Tom	(51) H05K 13/02	JAPAN
BRITTON, Simon	(11) 3280238	(72) IWASAKI Masataka
(51) H05K 7/20	(47) 21.10.2020	(51) H05K 13/02
(11) 3352548	(00) 21.10.2020	H05K 13/04
(47) 28.10.2020	(21) 158875906	H05K 13/08
(00) 28.10.2020	(22) 31.03.2015	(11) 3346812
(21) 168463115	(87) JP2015060215	(47) 21.10.2020
(22) 06.09.2016	(87) 06.10.2016	(00) 21.10.2020
(87) JP2016076117	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	(21) 159030683
(87) 23.03.2017	AUTOMATIQUE ET APPAREIL DE	(22) 04.09.2015
(54) BOÎTIER D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE	MONTAGE DE COMPOSANTS	(87) JP2015075238
(31) 2015185785	(73) FUJI Corporation	(87) 09.03.2017
2015185786	(73) 19 Chausuyama Yamamachi	(54) MACHINE D'OPÉRATION
2015185787	Chiryu Aichi	(73) FUJI Corporation

- (73) 19 Chausuyama Yamamachi
Chiryu Aichi
JAPAN
- (72) IWAKI, Noriaki
DEGURA, Kazuya

- (51) H05K 13/04
- (11) 3133909
- (47) 21.10.2020
- (00) 21.10.2020
- (21) 148895964
- (22) 14.04.2014
- (87) JP2014060622
- (87) 22.10.2015
- (54) DISPOSITIF D'AVANCE
- (73) FUJI Corporation
- (73) 19 Chausuyama Yamamachi
Chiryu Aichi
JAPAN
- (72) OHASHI, Hiroyasu
MURASE, Hiroki

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) A01N 47/10	(11) 2228421	(54) Cellules souches mésenchymateuses et utilisations associées
A01N 53/00	(47) 21.10.2020	
A01N 57/00	(00) 19.10.2011	(31) 555118 P
(11) 2178378	(00) B2	(32) 22.03.2004
(47) 21.10.2020	(00) 21.10.2020	(33) United States
(00) 02.01.2013	(21) 100068196	(73) Mesoblast International Sàrl
(00) B2	(22) 27.10.2003	(73) Route de Pré-Bois 20
(00) 21.10.2020	(54) Compositions contenant des oléfines substituées par du fluor	1217 Meyrin
(21) 087759759	(31) 421263 P	Switzerland
(22) 16.07.2008	421435 P	(72) Pittenger, Mark F.
(54) MÉTHODE DE LUTTE CONTRE LES POUX DE MER	(32) 25.10.2002	Aggarwal, Sudeepta
(31) 0713790	25.10.2002	(51) B41M 5/52
(32) 16.07.2007	(33) United States	B41M 7/00
(33) United Kingdom	United States	B44C 5/04
(73) Nettforsk AS	(73) Honeywell International Inc.	D21H 19/38
(73) P.O. Box 52	(73) 101 Columbia Road	D21H 19/76
Norway	Morristown NJ 07962-2245	D21H 23/70
4801	UNITED STATES	D21H 27/00
NORWAY	(72) Singh, Rajiv	D21H 27/26
(72) JOHANNESSEN, Baard	Pham Hang T.	(11) 2274485
(51) A47K 10/16	(51) A61K 8/19	(47) 28.10.2020
B31F 1/07	A61Q 11/00	(00) 27.03.2013
D21H 27/32	C11D 3/14	(00) B2
(11) 2095935	C11D 7/02	(00) 28.10.2020
(47) 21.10.2020	(11) 2883573	(21) 097076947
(00) 08.06.2011	(47) 28.10.2020	(22) 27.01.2009
(00) B2	(00) 25.10.2017	(54) COUCHE DE PAPIER DESTINÉE À LA FABRICATION D UN ÉLÉMENT PLAT, IMPRIMÉ OU IMPRIMABLE
(00) 21.10.2020	(00) B2	
(21) 094250735	(00) 28.10.2020	(31) 102008008292
(22) 24.02.2009	(21) 131971137	(32) 07.02.2008
(54) Matériau à plusieurs épaisseurs de papier gaufré	(22) 13.12.2013	(33) Germany
(31) FI20080038	(54) Composition de nettoyage abrasive	(73) Flooring Industries Limited, SARL
(32) 27.02.2008	(73) Omya International AG	(73) 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)
(33) Italy	(73) Baslerstrasse 42	8070 Bertrange
(73) SOFIDEL S.p.A.	4665 Oftringen	Luxembourg
(73) Via di Lucia 23	SWITZERLAND	(72) TÜNTE, Udo
Porcari (LU)	(72) Budde, Tanja	PETERSEN, Frank
55016	Skovby, Michael	(51) B61G 5/02
ITALY	Gerard, Daniel E.	(11) 1721803
(72) Emi, Stefani	(51) A61P 7/04	(47) 21.10.2020
(51) A61K 8/04	C12N 5/00	(00) 04.06.2008
A61K 9/12	(11) 2824175	(00) B2
A61P 1/00	(47) 28.10.2020	(00) 21.10.2020
A61Q 1/00	(00) 29.11.2017	(21) 062906904
A61Q 5/06	(00) B2	(22) 28.04.2006
A61Q 15/00	(00) 28.10.2020	(54) Rame de train articulée et voiture permettant de constituer une telle rame
A61Q 19/00	(21) 141728071	(31) 0504630
C09K 3/30	(22) 15.03.2005	(32) 09.05.2005

(33) France	(33) Germany	
(73) ALSTOM Transport Technologies	(73) Henkel AG&Co. KGAA	
(73) 48 rue Albert Dhalenne	(73) Henkelstr. 67	
93400 Saint-Ouen	40589 Düsseldorf	
FRANCE	GERMANY	
(72) Jeunehomme, Sylvie	(72) KOHLSTRUNG, Rainer	
Courcimeaux, Eric	REIN, Manfred	
Guinot, Alain	WESCH, Karl	
<hr/>		
(51) C03C 17/36	(51) C09D 5/02	
G02B 5/08	C09D 7/12	
(11) 2864268	(11) 2496649	
(47) 28.10.2020	(47) 28.10.2020	
(00) 13.09.2017	(00) 19.03.2014	
(00) B2	(00) B2	
(00) 28.10.2020	(00) 28.10.2020	
(21) 137346888	(21) 107929606	
(22) 25.06.2013	(22) 03.11.2010	
(54) PANNEAU RÉFLÉCHISSANT	(54) COMPOSITION FILMOGENE	
(31) 201200435	RENFERMANT UN AGENT APTE A	
(32) 26.06.2012	PIEGER LE FORMALDEHYDE	
(33) Belgium	(31) 0905272	
(73) AGC Glass Europe	(32) 03.11.2009	
(73) Avenue Jean Monnet, 4	(33) France	
1348 Louvain-La-Neuve	(73) Saint-Gobain Adfors	
BELGIUM	(73) 517 Avenue de la Boisse	
(72) MAHIEU, Stijn	Chambéry	
<hr/>		
(51) C08F 257/02	73000	
C08K 5/00	FRANCE	
C08K 5/103	(72) BLANCHARD, Benjamin	
C08K 5/526	CHUDA, Katarzyna	
C08L 25/12	<hr/>	
C08L 51/04	(51) C12N 9/24	
C08L 55/02	C12P 19/00	
C08L 69/00	(11) 1877568	
(11) 2841464	(47) 28.10.2020	
(47) 28.10.2020	(00) 22.08.2012	
(00) 16.09.2015	(00) B2	
(00) B2	(00) 28.10.2020	
(00) 28.10.2020	(21) 067229062	
(21) 137133914	(22) 25.04.2006	
(22) 20.03.2013	(54) Hydrolyse d'arabinoxylane	
(54) COMPOSITIONS CONTENANT DES	(31) 200500609	
POLYMÈRES EN ÉMULSION ET	200501562	
PRÉSENTANT UN MEILLEUR ÉTAT	200501612	
DE SURFACE APRÈS STOCKAGE EN	(32) 26.04.2005	
MILIEU CHAUD HUMIDE	10.11.2005	
(31) 12165143	18.11.2005	
(32) 23.04.2012	(33) Denmark	
(33) European Patent Office (EPO)	Denmark	
(73) Covestro Deutschland AG	Denmark	
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(73) Novozymes A/S	
51373 Leverkusen	(73) Krogshøjvej 36	
GERMANY	Bagsvaerd	
(72) SEIDEL, Andreas	2880	
DÖBLER, Martin	DENMARK	
THIEM, Hans-Jürgen	(72) SOERENSEN, Hanne, Risbjerg,	
<hr/>		
(51) C08J 9/06	PEDERSEN, Sven	
(11) 2739675	VIKSOE-NIELSEN, Anders	
(47) 28.10.2020	JOERGENSEN, Christel, Thea,	
(00) 09.09.2015	CHRISTENSEN, Lars, Hylling,	
(00) B2	JOERGENSEN, Christian, Isak,	
(00) 28.10.2020	HANSEN, Carsten, Hoerslev,	
(21) 127413193	KOFOD, Lene, Venke,	
(22) 27.07.2012	<hr/>	
(54) PRÉPARATIONS		
THERMODURCISSABLES		
(31) 102011080223		
(32) 01.08.2011		

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) 2016C/007	51373
(00) Medical	Germany
(22) 26.02.2016	(74) BRANTSANDPATENTS
(11) 2016C007	(68) 3210610
(47) 23.10.2019	(00) European Patent Validation
(00) 23.10.2019	(54) FORMULATIONS A BASE DE TRIAZINONE ET DE FER
(73) Basilea Pharmaceutica International Ltd.	(95) Totrazuril en ijzer (III) dextraan
(73) Grenzacherstrasse 487	(92) EU/2/19/235
4058 Basel	(92) 25.04.2019
Switzerland	(00) NO
(74) PRONOVEM - Office Van Malderen	(21) 2020C/541
(68) 1280795	(00) Medical
(00) European Patent Validation	(22) 15.10.2020
(54) DERIVES CARBAMOYLOXYALKYL-AZOLIUM N-SUBSTITUES	(11) 2020C541
(95) Isavuconazole sous la forme de sulfate ou sels d'isavuconazonium	(41) 19.10.2020
(92) EU/1/15/1036	(71) Shionogi & Co., Ltd.
(92) 19.10.2015	(71) 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku
(00) 25.10.2020	Osaka-shi
(00) 25.10.2025	Osaka-shi
(21) 2020C/006	541-0045
(00) Medical	Japan
(22) 13.10.2020	(74) GEVERS PATENTS
(11) 2020C006	(68) 2960244
(41) 19.10.2020	(00) European Patent Validation
(71) Intervet International	(54) CEPHALOSPORINE MIT CATECHOLGRUPPE
(71) Wim de Körverstraat 35	(95) cefiderocol, optioneel in de vorm van een farmaceutisch zout of solvaat
Boxmeer	(92) EU/1/20/1434
2831AN	(92) 24.04.2020
Netherlands	(00) NO
(74) MANNAERTS Jaap	(21) 2020C/542
(68) 3351267	(00) Medical
(00) European Patent Validation	(22) 28.10.2020
(54) VACCIN POUR LA PROTECTION CONTRE LAWSONIA INTRACELLULARIS	(11) 2020C542
(95) Een niet-levende koolhydraat bevattende samenstelling, waarbij het koolhydraat ook in levende Lawsonia intracellularis cellen wordt aangetroffen, in samenhang met het uitwendige celmembraan van deze cellen, voor toepassing als vaccin ter bescherming tegen een infectie met Lawsonia intracellularis, door systemische toediening van het vaccin	(41) 29.10.2020
(92) BE-V544995	(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research
(92) 10.09.2019	(71) 200 First Street S.W.
(93) 974/01/19DIVPT	Rochester
(93) 13.08.2019	55905
(93) Portugal	United States
(00) NO	(74) PRONOVEM - Office Van Malderen
(21) 2020C/540	(68) 3225632
(00) Medical	(00) European Patent Validation
(22) 15.10.2020	(54) ANTICORPS SE LIANT A LA NOUVELLE MOLECULE IMMUNOREGULATRICE B7-H1
(11) 2020C540	(95) Avélumab
(41) 16.10.2020	(92) EU/1/17/1214
(71) Bayer Animal Health GmbH	(92) 20.09.2017
(71) Kaiser-Wilhelm-Allee 10	(00) NO
Leverkusen	

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) 078656071
(11) 2227714
(00) European Patent Validation
(73) Presbia Ireland Limited
(73) 120-121 Lower Baggot Street
Dublin 2
Ireland
(00) 29.05.2020
(00) Annual Fee not Paid
(00) NLO BVBA

(21) 137863072
(11) 2877601
(00) European Patent Validation
(73) Flash Therapeutics
(73) 3, rue des Satellites Canal Biotech 2
31400 Toulouse
FRANCE
(00) 31.08.2020
(00) Annual Fee not Paid
(00) OFFICE KIRKPATRICK S.A.

(21) 157850751
(11) 3207373
(00) European Patent Validation
(73) Ecole Supérieure de Physique et de
Chimie Industrielles de la Ville de Paris
(73) 10, Rue Vauquelin
75005 Paris
FRANCE
(00) 27.08.2020
(00) Annual Fee not Paid
(00) BREESE Pierre

(21) 167638980
(11) 3331377
(00) European Patent Validation
(73) Even Santé Industrie
(73) Traon Bihan Ploudaniel
29260 Lesneven
FRANCE
(00) 27.08.2020
(00) Annual Fee not Paid
(00) BREESE Pierre

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) 087257416
(11) 2118909
(00) European Patent Validation
(73) Advanced Technology Holdings LTD
(73) 32545 B Golden Lantern
Dana Point, CA 92629
UNITED STATES
(00) 23.10.2020
(00) Annual Fee not Paid
(00) Restoration Rejected

(21) 131964108
(11) 2708548
(00) European Patent Validation
(73) PureCircle SDN BHD
(73) PT 23419 Lengkok Teknologi Techpark
Enstek
71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan
MALAYSIA
(00) 23.10.2020
(00) Annual Fee not Paid
(00) Restoration Rejected

(21) 137863072
(11) 2877601
(00) European Patent Validation
(73) Flash Therapeutics
(73) 3, rue des Satellites Canal Biotech 2
31400 Toulouse
FRANCE
(00) 23.10.2020
(00) Annual Fee not Paid
(00) Restoration Accepted

(21) 161719471
(11) 3193115
(00) European Patent Validation
(73) TYK Corporation
(73) Shinagawa City Building 2-11-1, Konan
Minato-ku
Tokyo 108-0075
JAPAN
(00) 26.10.2020
(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) 077200483	(00) EPV	1066 Epalinges
(11) 2032701	(73) ADC Therapeutics SA	Switzerland
(00) EPV	Medimmune Limited	(00) RC2020100455A
(73) ADC Therapeutics SA	(73) Biopôle, Route de la Corniche 3B	(00) Right of Pledge
(73) Biopôle, Route de la Corniche 3B	Epalinges	(00) Established
Epalinges	1066	(00) 11.06.2020
1066	SWITZERLAND	<hr/>
Switzerland	Milstein Building Granta Park	(21) 181599069
(00) RC2020100455A	Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH	(11) 3384912
(00) Right of Pledge	UNITED KINGDOM	(00) EPV
(00) Established	(00) RC2020100455A	<hr/>
(00) 11.06.2020	(00) Right of Pledge	(21) BE2018/5455
<hr/>	(00) Established	(11) 1026425
(21) 137358115	(00) 11.06.2020	(00) NP
(11) 2802351	(21) 137858312	(73) VERSUS-OMEGA
(00) EPV	(11) 2906298	(73) Nijverheidslaan 1527A
(73) ADC Therapeutics SA	(00) EPV	OPGLABBEEK
(73) Biopôle Route de la Corniche 3B	(73) ADC Therapeutics SA	3660
1066 Epalinges	Medimmune Limited	BELGIUM
Switzerland	(73) Biopôle, Route de la Corniche 3B	(00) RC2020000762A
(00) RC2020100455A	Epalinges	(00) Change of Inventor
(00) Right of Pledge	1066	(00) 15.09.2020
(00) Established	SWITZERLAND	<hr/>
(00) 11.06.2020	Milstein Building Granta Park	
<hr/>	Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH	
(21) 137861860	UNITED KINGDOM	
(11) 2906251	(00) RC2020100455A	
(00) EPV	(00) Right of Pledge	
(73) ADC Therapeutics SA	(00) Established	
Medimmune Limited	(00) 11.06.2020	
(73) Biopôle, Route de la Corniche 3B	<hr/>	
Epalinges	(21) 147816359	
1066	(11) 3051942	
SWITZERLAND	(00) EPV	
	(73) Kymab Limited	
Milstein Building Granta Park	(73) The Bennet Building (B930) Babraham	
Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH	Research Campus	
UNITED KINGDOM	Cambridge CB22 3AT	
(00) RC2020100455A	UNITED KINGDOM	
(00) Right of Pledge	(00) RC2020000761A	
(00) Established	(00) Licence	
(00) 11.06.2020	(00) New licence registration	
<hr/>	(00) 07.10.2020	
(21) 137954350	(21) 161901939	
(11) 2906253	(11) 3173427	
(00) EPV	(00) EPV	
(73) ADC Therapeutics SA	(73) ADC Therapeutics SA	
Medimmune Limited	(73) Biopôle Route de la Corniche 3B	
(73) Biopôle, Route de la Corniche 3B	1066 Epalinges	
Epalinges	Switzerland	
1066	(00) RC2020100455A	
SWITZERLAND	(00) Right of Pledge	
	(00) Established	
Milstein Building Granta Park	(00) 11.06.2020	
Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH	<hr/>	
UNITED KINGDOM	(21) 162034680	
(00) RC2020100455A	(11) 3231442	
(00) Right of Pledge	(00) EPV	
(00) Established	(73) ADC Therapeutics SA	
(00) 11.06.2020	(73) Biopôle Route de la Corniche 3B	
<hr/>		
(21) 137853735		
(11) 2906296		

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) 001226521	(00) 16.10.2020	France
(11) 1093810	(21) 001227867	(54) Tôle composite destinée à l'emboutissage
(00) European Patent Validation	(11) 1093999	(00) 25.10.2020
(47) 13.08.2003	(00) European Patent Validation	(21) 001225952
(00) 13.08.2003	(47) 22.12.2004	(11) 1095927
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(00) 22.12.2004	(00) European Patent Validation
(73) ,D-55216 Ingelheim - Germany	(73) Rolls-Royce Naval Marine Inc.	(47) 02.04.2003
(74) ADYNS Gilbert	(73) 110 Norfolk Street Walpole MA 02081 United States	(00) 02.04.2003
(54) Comprimé contenant brotizolam à dissolution rapide	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) INEOS Phenol GmbH & Co. KG
(00) 18.10.2020	(54) Roue mobile pour appareil de propulsion marine à jet d'eau	(73) Dechenstrasse 3 Gladbeck 45966 Germany
(21) 004028858	(00) 19.10.2020	(74) VOSSWINKEL Philippe
(11) 1093823	(21) 004029922	(54) Procédé pour l'élimination d'impuretés du phénol par traitement avec au moins un catalyseur acide
(00) European Patent Validation	(11) 1095692	(00) 17.10.2020
(47) 18.07.2007	(00) European Patent Validation	(21) 003094356
(00) 18.07.2007	(47) 10.01.2007	(11) 1096103
(73) MACO PHARMA	(00) 10.01.2007	(00) European Patent Validation
(73) 96 rue du Pont Rompu Tourcoing (Nord) 59200 France	(73) TSO	(47) 07.05.2003
(74) PLUCKER Guy	(73) Chemin du Corps de Garde Z.I. Chelles 77500 France	(00) 07.05.2003
(54) Unité de filtration d'une substance virucide	(74) GEVERS PATENTS	(73) Camco International (UK) Limited
(00) 18.10.2020	(54) Procédé et installation d'épuration des gaz d'échappement de moteurs thermiques	(73) Hycalog Oldends Lane Industrial Estate Stonehouse Gloucestershire GL10 3RQ United Kingdom
(21) 001226398	(00) 27.10.2020	(74) WEYLAND J.J.Pierre
(11) 1093850	(21) 001235357	(54) Trépan de forage bi-central adapté pour forer un sabot de tubage
(00) European Patent Validation	(11) 1095707	(00) 26.10.2020
(47) 23.08.2006	(00) European Patent Validation	(21) 001227628
(00) 23.08.2006	(47) 13.09.2006	(11) 1096163
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.	(00) 13.09.2006	(00) European Patent Validation
(73) 1-1 Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0043 Japan	(73) Dürr Systems GmbH	(47) 07.06.2006
(74) CALLEWAERT Koen	(73) Otto-Dürr-Strasse 9 Stuttgart 70435 Germany	(00) 07.06.2006
(54) Colonne garnie et procédé pour traiter un composé polymérisable	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG
(00) 17.10.2020	(54) Ensemble de valves de changement de couleur et procédé de rinçage d'un dispositif de changement de couleur	(73) Am Breul Stadtlohn 48703 Germany
(21) 002035863	(00) 27.10.2020	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(11) 1093853	(21) 004029666	(54) Accouplement de sécurité pour machine de travail en particulier faucheuse
(00) European Patent Validation	(11) 1095718	(00) 19.10.2020
(47) 06.07.2005	(00) European Patent Validation	(21) 001235324
(00) 06.07.2005	(47) 10.12.2003	(11) 1097741
(73) Polimeri Europa S.p.A.	(00) 10.12.2003	(00) European Patent Validation
(73) Via E. Fermi 4 Brindisi 72100 Italy	(73) USINOR	(47) 22.08.2007
(74) VOSSWINKEL Philippe	(73) "Immeuble ""La Pacific"" La Défense 7 11/13 Cours Valmy" Puteaux 92800	(00) 22.08.2007
(54) Procédé de régénération de catalyseurs zéolithiques contenant du titane		(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
		(73) 1-1 Koraibashi 4-chome Chuo-ku

Osaka-shi Osaka 541-0043 Japan	(00) 31.10.2020 (21) 002503498	(73) Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, US-Wilmington, DE 19801 -
(74) COLENS Alain	(11) 1103939	United States
(54) Procédé et dispositif de traitement dans une colonne	(00) European Patent Validation (47) 16.03.2005	(74) FRENNET Pierre-Paul
(00) 27.10.2020	(00) 16.03.2005	(54) PROCEDE D'ISOMERISATION
(21) 004029823	(73) DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH	(00) 23.10.2020
(11) 1097854	(73) Niederkasseler Lohweg 20 Düsseldorf 40547 Germany	(21) 009845900 (11) 1144558
(00) European Patent Validation	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) European Patent Validation
(47) 12.05.2004	(54) Obtention des données du trafic utilisant des systèmes micro-électromécaniques (MEMS)	(47) 13.12.2017 (00) 13.12.2017
(00) 12.05.2004	(00) 25.10.2020	(73) Vanderbilt Chemicals, LLC
(73) ALSTOM Transport Technologies Regie Autonome des Transports Parisiens RATP	(21) 008702359	(73) 30 Winfield Street Norwalk, CT 06856 UNITED STATES
(73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen FRANCE	(11) 1106077	(74) PRONOVEM - Office Van Malderen
54 Quai de la Rapée Paris 75012 FRANCE	(00) European Patent Validation (47) 15.10.2003	(54) ADDITIFS DE DIMERE DE THIADIAZOLE ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT CES ADDITIFS
(74) PRONOVEM - Office Van Malderen	(00) 15.10.2003	(00) 20.10.2020
(54) Ensemble de freinage pour roue de véhicule ferroviaire et bogie de véhicule ferroviaire pourvu d'un tel ensemble	(73) DUMOULIN	(21) 009695115 (11) 1155204
(00) 26.10.2020	(73) Parc Industriel 18 SEILLES 5300 BELGIUM	(00) European Patent Validation (47) 21.04.2004 (00) 21.04.2004
(21) 008306995	(74) ROSSINI de TAXIS du POET Dominique	(73) Röder HTS Höcker GmbH
(11) 1097867	(54) Lait de vache et produit d'alimentation d'une vache pour obtenir un tel lait	(73) Hinter der Schlagmühle 1 63699 Kefenrod Germany
(00) European Patent Validation	(00) 19.10.2020	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(47) 03.03.2004	(21) 001231133	(54) PROFILE SUPPORT ET DE LIAISON
(00) 03.03.2004	(11) 1107585	(00) 17.10.2020
(73) AETNA GROUP S.p.A.	(00) European Patent Validation	(21) 009758921 (11) 1180948
(73) S.S. Marecchia 59 Villa Verucchio -Rimini- 47827 Italy	(47) 25.10.2006 (00) 25.10.2006	(00) European Patent Validation (47) 14.05.2003 (00) 14.05.2003
(74) VOSSWINKEL Philippe	(73) Deutsche Telekom AG	(73) BRERO + Co. AG
(54) Dispositif de remplacement automatique de rouleaux de film	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 Bonn 53113 Germany	(73) Alleestrasse 25 Biel 2503 Switzerland
(00) 24.10.2020	(74) GEVERS PATENTS	(74) VOSSWINKEL Philippe
(21) 001237601	(54) Methode voor de weergave van informatie op de afstandsbediening van een televisietoestel en een afstandsbediening voor een televisietoestel voor de realisering van de methode	(54) ELEMENT D'ATTACHE PERMETTANT DE RELIER DES SECTIONS D'EXTREMITÉ DE PIÈCES VESTIMENTAIRES
(11) 1097946	(00) 25.10.2020	(00) 20.10.2020
(00) European Patent Validation	(21) 001233055	(21) 001229566 (11) 1199337
(47) 14.07.2004	(11) 1123713	(00) European Patent Validation
(00) 14.07.2004	(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2011 (00) 19.01.2011
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.	(47) 09.06.2004 (00) 09.06.2004	(73) Evonik Operations GmbH
(73) 1-1 Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0043 Japan	(73) Becton, Dickinson and Company	(73) Rellinghauser Straße 1-11 Essen 45128 Germany
(74) CALLEWAERT Koen	(73) 1 Becton Drive Franklin Lakes New Jersey 07417 United States	(74) VANDEBERG Marie-Paule
(54) Méthode continue de préparation de polymères absorbant l'eau	(74) SCHROEDER Corinne	(54) Door straling hardende laksystemen
(00) 31.10.2020	(54) Seringue à usage unique	(00) 21.10.2020
(21) 008307241	(00) 26.10.2020	(21) 001063841 (11) 1201539
(11) 1099455	(21) 009929456	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 1144349	(47) 21.12.2005
(47) 05.06.2002	(00) European Patent Validation	
(00) 05.06.2002	(47) 28.06.2006	
(73) Industrie Borla SpA	(00) 28.06.2006	
(73) Via G. Di Vittorio 7 bis Moncalieri -Torino 10024 Italy	(73) INEOS USA LLC	
(74) VOSSWINKEL Philippe		
(54) Soupape de retenue pour conduits d'infusion et analogues		

(00) 21.12.2005	(00) European Patent Validation	(47) 14.06.2006
(73) Windmüller & Hölscher	(47) 29.09.2010	(00) 14.06.2006
(73) Münsterstrasse 50	(00) 29.09.2010	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap
Lengerich	(73) Mesoblast International Sàrl	(73) Boomsesteeuweg 957
49525	(73) Route de Pré-Bois 20	WILRIJK
Germany	1217 Meyrin	2610
(74) VOSSWINKEL Philippe	Switzerland	BELGIUM
(54) Dispositif pour fabriquer et de préférence remplir et fermer des sacs en matière plastique	(74) GEVERS PATENTS	(74) DONNE Eddy
(00) 24.10.2020	(54) SURNAGEANT ISSU DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE REPONSES IMMUNITAIRES LORS DE GREFFES	(54) Meertraps-compressoreenheid en werkwijze voor het regelen van een dergelijke meertraps-compressoreenheid
(21) 003095064	(00) 26.10.2020	(00) 24.10.2020
(11) 1201652	(21) 009674953	(21) 009699661
(00) European Patent Validation	(11) 1223995	(11) 1225902
(47) 29.06.2005	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 29.06.2005	(47) 30.08.2006	(47) 29.12.2004
(73) Dairen Chemical Corporation	(00) 30.08.2006	(00) 29.12.2004
(73) 7th Fl. 301 Songkang Road	(73) Infomed S.A.	(73) Covis Pharma B.V.
Taipei	(73) 9 rue Boissonnas	(73) Grafenauweg 12
Taiwan, Province of China	Genève	Zug
(74) VOSSWINKEL Philippe	1227	6300
(54) Procédé pour la préparation de lactames	Switzerland	Switzerland
(00) 27.10.2020	(74) DONNE Eddy	(74) VOSSWINKEL Philippe
(21) 009845850	(54) DISPOSITIF D'EPURATION EXTRACORPORELLE DU SANG	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE CICLESONIDE DESTINEE A LA MUQUEUSE
(11) 1221999	(00) 26.10.2020	(00) 20.10.2020
(00) European Patent Validation	(21) 009750936	(21) 009715939
(47) 22.08.2007	(11) 1224215	(11) 1225904
(00) 22.08.2007	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Grimm, Peter D.	(47) 17.08.2005	(47) 11.08.2004
(73) 1211 East Newton	(00) 17.08.2005	(00) 11.08.2004
Seattle WA 98102	(73) Phadia AB	(73) GLAXO GROUP LIMITED
United States	Valenta, Rudolf	(73) Glaxo Wellcome House - Berkeley Avenue
(74) GEVERS PATENTS	(73) PO Box 6460	Greenford Middlesex
(54) ELEMENT DE SUTURE CREUX CONTENANT DES GRAINS RADIOACTIFS	Uppsala	UB6 ONN
(00) 20.10.2020	751 37	United Kingdom
(21) 009753385	Sweden	(74) PLUCKER Guy
(11) 1222791	Beethovenstrasse 18	(54) COMBINAISONS DE LAMIVUDINE ET D' ENTECAVIR POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE B
(00) European Patent Validation	Theresienfeld	(00) 27.10.2020
(47) 01.06.2005	2604	(21) 009740168
(00) 01.06.2005	Austria	(11) 1226676
(73) Nomadix, Inc.	(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation
(73) 31355 Agoura Road	(54) FORMES ANAPHYLACTIQUE D'ALLERGENE DE POLLEN DE GRAMINEES Phi p 6 ET LEUR UTILISATION	(47) 12.01.2005
Westlake Village California 91361	(00) 24.10.2020	(00) 12.01.2005
United States	(21) 009737255	(73) Nokia Technologies OY
(74) VOSSWINKEL Philippe	(11) 1224240	(73) Karaportti 3
(54) Système et procédé permettant de réorienter des utilisateurs qui tentent d'accéder à un site de réseau	(00) European Patent Validation	02610 Espoo
(00) 20.10.2020	(47) 23.02.2005	Finland
(21) 009759028	(00) 23.02.2005	(74) VOSSWINKEL Philippe
(11) 1223826	(73) Lifescan, Inc.	(54) RETROACTION A FAIBLE DENSITE DANS DES SYSTEMES SANS FIL A FAIBLE LARGEUR DE BANDE ET A RETARD ELEVE
(00) European Patent Validation	(73) 1000 Gibraltar Drive	(00) 30.10.2020
(47) 07.06.2006	Milpitas California 95035-6312	(21) 009699679
(00) 07.06.2006	United States	(11) 1227817
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG	(74) PLUCKER Guy	(00) European Patent Validation
(73) Bahnhofstrasse 19	(54) ANALOGUES DE 8-(ANILINO)-1-NAPHTHALENESULFONATE ET LEUR UTILISATION DANS DES DOSAGES DE DETECTIONS D'ANALYTES	(47) 30.06.2004
Holzgerlingen	(00) 17.10.2020	(00) 30.06.2004
71088	(21) 009741851	(73) Covis Pharma B.V.
Germany	(11) 1224395	(73) Grafenauweg 12
(74) VOSSWINKEL Philippe	(00) European Patent Validation	Zug
(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PARTIE DE FERMETURE ADHESIVE		
(00) 24.10.2020		
(21) 009740077		
(11) 1223956		

6300	(54) PANNEAU DE RECOUVREMENT POUR	(47) 06.05.2004
Switzerland	CONSTRUCTION COMPRENANT	(00) 06.05.2004
(74) VOSSWINKEL Philippe	DES ELEMENTS MALE ET FEMELLE	(73) Deutsche Montan Technologie GmbH
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	POUR FORMER UN JOINT ET SON	(73) Am Technologiepark 1
AQUEUSE A BASE DE CICLISONIDE	PROCEDE DE FABRICATION	Essen
(00) 20.10.2020	(00) 30.10.2020	45307
(21) 009739004	(21) 009714809	Germany
(11) 1227856	(11) 1229951	(74) KUBORN Jacques
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) PORTE DE FOUR A COKE
(47) 13.08.2008	(47) 21.01.2004	COMPORTANT UN CANAL A GAZ
(00) 13.08.2008	(00) 21.01.2004	(00) 20.10.2020
(73) PARI Pharma GmbH	(73) CROSSJECT	(21) 009714031
(73) Moosstrasse 3	(73) 12 Quai Henri IV	(11) 1230369
Starnberg	Paris Cedex 04	(00) European Patent Validation
82319	75181	(47) 19.12.2007
Germany	France	(00) 19.12.2007
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(74) VOSSWINKEL Philippe	(73) UNIVERSITY COLLEGE LONDON
(54) NEBULISEUR D'INHALATION	(54) SERINGUE SANS AIGUILLE	(73) Rowland Hill Street
(00) 27.10.2020	AVEC UN MOYEN DE POUSSEE	London NW3 2PF
(21) 009744756	TEMPORAIREMENT RETENU	United Kingdom
(11) 1228022	(00) 23.10.2020	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(21) 009681693	(54) PHOSPHATONINE: UNE NOUVELLE
(47) 09.06.2004	(11) 1229984	HORMONE POLYPEPTIDIQUE
(00) 09.06.2004	(00) European Patent Validation	(00) 31.10.2020
(73) Uhde GmbH	(47) 15.12.2004	(21) 009901778
Vinnolit GmbH & Co. KG	(00) 15.12.2004	(11) 1230620
(73) Friedrich-Uhde-Strasse 15	(73) UFI Filters S.p.A.	(00) European Patent Validation
Dortmund	(73) Via Europa 26	(47) 21.11.2012
44141	Porto Mantovano -Mantova-	(00) 21.11.2012
GERMANY	46047	(73) ADB Safegate Sweden AB
Profitcenter VinTec Industrieparkstr. 1	Italy	(73) Djurhagegatan 19
Burgkirchen	(74) PLUCKER Guy	213 76 Malmö
84508	(54) FILTRE A CARBURANT DIESEL ET	Sweden
GERMANY	SEPARATEUR D'EAU	(74) HOEBEN Ferdinand Egon
(74) KUBORN Jacques	(00) 24.10.2020	(54) Identifikations und
(54) WERKWIJZE EN INRICHTING	(21) 009728825	andockungsführungsanlage für flugzeuge
VOOR DE TOEPASSING VAN DE	(11) 1230045	(00) 27.10.2020
BIJ DE VERVAARDIGING VAN 1,2-	(00) European Patent Validation	(21) 009758814
DICLOORETHAAN ONTSTANE	(47) 14.01.2004	(11) 1230708
REACTIEWARMTE	(00) 14.01.2004	(00) European Patent Validation
(00) 28.10.2020	(73) C.D. Wälzholz GmbH	(47) 17.10.2007
(21) 009759622	(73) Felfmühlenstrasse 55	(00) 17.10.2007
(11) 1228227	Hagen	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(00) European Patent Validation	58093	der angewandten Forschung e.V.
(47) 07.03.2007	Germany	(73) Hansastrasse 27c
(00) 07.03.2007	(74) GEVERS PATENTS	München
(73) Bayer CropScience N.V.	(54) PROCEDE DE LAMINAGE A FROID	80686
(73) J.E. Mommaertsiaan 14	(00) 31.10.2020	Germany
Diegem	(21) 009728205	(74) PRONOVEM - Office Van Malderen
1831	(11) 1230317	(54) PELLICULES POUR ELEMENTS
BELGIUM	(00) European Patent Validation	ELECTROCHIMIQUES ET PROCEDES
(74) GEVERS PATENTS	(47) 16.02.2005	PERMETTANT DE LES PRODUIRE
(54) Mannelijk steriele Brassica planten	(00) 16.02.2005	(00) 18.10.2020
en werkwijzen om deze planten te	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT	(21) 009699323
produceren	(73) ,DE-67056 Ludwigshafen	(11) 1230970
(00) 26.10.2020	-	(00) European Patent Validation
(21) 009746066	Germany	(47) 05.07.2006
(11) 1228278	(74) VOSSWINKEL Philippe	(00) 05.07.2006
(00) European Patent Validation	(54) AGENTS ANTIGEL CONCENTRES A	(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd.
(47) 17.03.2004	BASE D'ACIDES DICARBOXYLIQUES,	(73) 9-1 Kandamitoshirocho
(00) 17.03.2004	DE MOLYBDATE ET DE TRIAZOLS	Chiyoda-ku Tokyo 101-8481
(73) Bonnot, Daniel	ET COMPOSITIONS D'AGENTS	Japan
(73) Rue de Champvaut	REFRIGERANTS LES CONTENANT	(74) VOSSWINKEL Philippe
Courtivron	(00) 20.10.2020	(54) FILM MICROPOREUX
21120	(21) 009927401	THERMORESISTANT
France	(11) 1230320	(00) 20.10.2020
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) European Patent Validation	(21) 009739467

(11) 1231842	Germany	(47) 09.08.2006
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(00) 09.08.2006
(47) 07.03.2007	(54) AGENTS HERBICIDES	(73) Liekki Oy
(00) 07.03.2007	SYNERGETIQUES CONTENANT	(73) Kivikonlaita 5
(73) X Cafe, LLC	DES HERBICIDES FAISANT PARTIE	Helsinki
(73) 75 Otis Street	DU GROUPE DES INHIBITEURS	00940
Northborough MA 01532	DE L'HYDROXYPHENYLPYRUVATE	Finland
United States	DIOXYGENASE	(74) VOSSWINKEL Philippe
(74) PRONOVEM - Office Van Malderen	(00) 20.10.2020	(54) PROCEDE ET APPAREIL
(54) Werkwijzen en Systemen om	(21) 009737412	PERMETTANT DE COLORER UN
Geconcentreerde voor Consumptie	(11) 1235651	MATERIAU
Geschikte Koffie Extracten te vormen.	(00) European Patent Validation	(00) 17.10.2020
(00) 27.10.2020	(47) 29.07.2015	(21) 009774209
(21) 009830472	(00) 29.07.2015	(11) 1240440
(11) 1232012	(73) United States Mineral Products Company	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 41 Furnace Street	(47) 02.02.2005
(47) 07.05.2003	Stanhope, NJ 07874	(00) 02.02.2005
(00) 07.05.2003	UNITED STATES	(73) MERTENS Rudi
(73) Metso Lindemann GmbH	(74) KORSTEN Marius	(73) Rue du Culot 15A
(73) Erkrather Strasse 401	(54) Cementsamenstelling	Céroux-Mousty
Düsseldorf	(00) 20.10.2020	1341
40231	(21) 009870031	BELGIUM
Germany	(11) 1235683	(74) D'HALLEWEYN Nele
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE DE PRODUCTION
(54) INRICHTING VOOR HET VULLEN VAN	(47) 20.08.2003	D'ELEMENTS ELASTIQUES EN
EEN MAALMACHINE, BIJVOORBEELD	(00) 20.08.2003	ELASTOMERE
EEN HAMERMOLEN	(73) Kuraray Europe GmbH	(00) 20.10.2020
(00) 19.10.2020	(73) Brüningstrasse 50	(21) 009711789
(21) 009645771	FRANKFURT AM MAIN	(11) 1252233
(11) 1232030	65926	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Germany	(47) 27.07.2005
(47) 07.04.2004	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) 27.07.2005
(00) 07.04.2004	(54) PROCEDE ET FILM PERMETTANT	(73) ShawCor Ltd.
(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici	DE PRODUIRE DES VITRES DE	(73) 25 Bethridge Road
S.p.A.	SECURITE COMPOSITES	Toronto Ontario M9W 1M7
(73) n. 20 Via L. Da Vinci	(00) 21.10.2020	Canada
Reana del Rojale UD	(21) 009758723	(74) VOSSWINKEL Philippe
33010	(11) 1237539	(54) COMPOSITIONS RETICULEES
Italy	(00) European Patent Validation	CONTENANT DES POLYOLEFINES ET
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 19.10.2005	DES POLYPROPYLENES MODIFIEES
(54) DISPOSITIF ET PROCEDE	(00) 19.10.2005	AU SILANE
PERMETTANT DE PRODUIRE DES	(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	(00) 20.10.2020
CAGES D'ARMATURE	(73) Turnhoutseweg 30	(21) 009728627
(00) 16.10.2020	Beerse	(11) 1257414
(21) 009737701	2340	(00) European Patent Validation
(11) 1232610	BELGIUM	(47) 12.12.2007
(00) European Patent Validation	(74) QUAGHEBEUR Luc	(00) 12.12.2007
(47) 07.01.2009	(54) ORALE OPLOSSING DIE	(73) ThyssenKrupp VDM GmbH
(00) 07.01.2009	GALANTAMINE EN EEN ZOETSTOF	(73) Plettenberger Strasse 2
(73) Nomadix, Inc.	BEVAT	Werdohl
(73) 30851 Agoura Road Suite 102	(00) 16.10.2020	58791
Agoura Hills CA 91302	(21) 009696410	Germany
United States	(11) 1238441	(74) GEVERS PATENTS
(74) VANDEBERG Marie-Paule	(00) European Patent Validation	(54) UTILISATION D'UNE FEUILLE
(54) SYSTEMES ET PROCEDES DE	(47) 20.08.2003	DE FER-CHROME-ALUMINIUM
GESTION DYNAMIQUE DE LARGEUR	(00) 20.08.2003	INDEFORMABLE
DE BANDE PAR ABONNE DANS UN	(73) CENTRE NATIONAL DE LA	(00) 25.10.2020
RESEAU DE COMMUNICATIONS	RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	(21) 020144754
(00) 20.10.2020	(73) 3 rue Michel Ange	(11) 1270868
(21) 009728320	Paris	(00) European Patent Validation
(11) 1233673	75016	(47) 14.09.2005
(00) European Patent Validation	France	(00) 14.09.2005
(47) 21.11.2007	(54) ANTENNE CISEAUX A LARGE BANDE	(73) Camco International (UK) Limited
(00) 21.11.2007	(00) 18.10.2020	(73) Hycalog Oldends Lane Industrial Estate
(73) Bayer Intellectual Property GmbH	(21) 009695990	Stonehouse
(73) Alfred-Nobel-Strasse 10	(11) 1240111	Gloucestershire GL10 3RQ
Monheim am Rhein	(00) European Patent Validation	United Kingdom
40789		(74) LAMPE Sigmar

(54) Trépan de forage bi-central adapté pour forer un sabot de tubage	(11) 1311857 (00) European Patent Validation (47) 01.03.2006	Netherlands (54) SPRAYS COSMÉTIQUES (00) 11.05.2020
(00) 26.10.2020	(00) 01.03.2006 (73) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS	(21) 067169490 (11) 1853790 (00) European Patent Validation
(21) 009724873	(73) 3 avenue Victoria Paris 75100 France	(47) 25.04.2018 (00) 25.04.2018 (73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag (73) 701 91 Örebro SWEDEN
(11) 1276621	(74) PLUCKER Guy	(54) SUPPORT DE TIGE DE FORAGE, ET MOITIE DE SUPPORT DE TIGE DE FORAGE
(00) European Patent Validation	(54) DIAGNOSTIC DE MALADIE FIBROGENE A L'AIDE DE MARQUEURS BIOCHIMIQUES	(00) 11.03.2020
(47) 02.01.2004	(00) 24.10.2020	(21) 070237540
(00) 02.01.2004	(11) 1324913	(11) 1900342
(73) Tarkett Sommer S.A.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 2 rue de l'Egalité Nanterre Cedex 92748 France	(47) 03.01.2007	(47) 28.04.2010
(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS DE SOLS ET DE MURS A EFFET DE DECOR DE BRILLANCE DIFFERENTIEL	(00) 03.01.2007 (73) Acell Group N.V. (73) Industrieweg 4 Heerenveen 8444 AR Netherlands	(00) 28.04.2010 (73) Trisa Holding AG (73) Kantonsstrasse Triengen 6234 Switzerland
(00) 17.10.2020	(74) GEVERS PATENTS	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(21) 009929464	(54) Werkwijze en inrichting voor het meten van een door een fietser verrichte inspanning	(54) Brosse à dents (00) 18.10.2020
(11) 1280795	(00) 19.10.2020	(21) 070193297
(00) European Patent Validation	(21) 037499381	(11) 1908832
(47) 23.03.2005	(11) 1504266	(00) European Patent Validation
(00) 23.03.2005	(00) European Patent Validation	(47) 26.12.2012
(73) Basilea Pharmaceutica International Ltd.	(47) 07.08.2013	(00) 26.12.2012
(73) Grenzacherstrasse 487 Basel 4005 Switzerland	(00) 07.08.2013 (73) Bio-Rad Innovations (73) 3 Boulevard Raymond Poincaré Marnes-La-Coquette 92430 FRANCE	(73) Medical Research Council (73) 2nd Floor David Phillips Building, Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1FL - United Kingdom
(74) VOSSWINKEL Philippe	(74) COLOMBIE Damien	(74) VAN REET Joseph
(54) DERIVES CARBAMOYLOXYALKYL-AZOLIUM N-SUBSTITUES	(54) PROCEDE DE DETECTION SIMULTANEE D' UN ANTIGENE ET D'UN ANTICORPS D'UN MICROORGANISME INFECTIEUX	(54) Procédé d'amélioration de la concentration d'une molécule d'acide nucléique
(00) 25.10.2020	(00) 26.11.2019	(00) 10.09.2020
(21) 009674912	(21) 050194539	(21) 068305564
(11) 1289502	(11) 1623703	(11) 1962781
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 19.07.2006	(47) 05.10.2011	(47) 14.05.2014
(00) 19.07.2006	(00) 05.10.2011 (73) EURO-CELTIQUE S.A.	(00) 14.05.2014
(73) VESIFACT AG	(73) 2 avenue Charles de Gaulle Luxembourg 1653 Luxembourg	(73) Beiersdorf AG (73) Unnastraße 48 Hamburg 20253 Germany
(73) Jöchlerweg 4 Baar 2 6342 Switzerland	(74) GEVERS PATENTS	(54) Produit de protection solaire transparent (00) 20.08.2020
(74) COLENS Alain	(54) Hydrocodonformuleringen voor gecontroleerde afgifte	(21) 058036682
(54) PRECONCENTRE A MICROEMULSIONS, MICROEMULSION ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE CE TYPE	(00) 30.10.2020	(11) 1984117
(00) 20.10.2020	(21) 057478307	(00) European Patent Validation
(21) 009724865	(11) 1768646	(47) 07.01.2015
(11) 1290051	(00) European Patent Validation	(00) 07.01.2015
(00) European Patent Validation	(47) 09.05.2018	(73) Metso Minerals, Inc.
(47) 25.12.2013	(00) 09.05.2018	(73) Fabianinkatu 9A 00101 Helsinki FINLAND
(00) 25.12.2013	(73) Unilever N.V.	(54) CONCASSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE CONCASSEUR
(73) Tarkett GDL S.A.	(73) Weena 455 3013 AL Rotterdam	
(73) ZI Eselborn - Lentzweiler 2 Op der Sang Lentzweiler 9779 Luxembourg		
(74) PRONOVEM - Office Van Malderen		
(54) COMPOSITIONS A BASE DE RESINES EMULSIFIÉES RETICULABLES PAR UV ET LEUR APPLICATION COMME COUCHE DE VERNIS POUR REVETEMENTS DE SOLS ET DE MURS		
(00) 17.10.2020		
(21) 009681800		

(00) 01.09.2020	(00) Supplementary Protection Certificate	HEDGEHOG (HH), FORMULATIONS ET
(21) 2000/0665	(41) 08.06.2018	UTILISATIONS ASSOCIEES
(11) 1012961	(74) GEVERS PATENTS	(95) Sonidégib
(00) National Patent	(54) TRAITEMENT DE TROUBLES	(00) 23.10.2020
(47) 05.06.2001	RESPIRATOIRES	(21) 2018C/023
(00) 05.06.2001	(95) COMBINAISON DE	(11) 2018C023
(73) VANDERVALK + DEGROOT B.V.	GLYCOPYRRONIUM OU D'UN DE	(00) Supplementary Protection Certificate
(73) Rijsenburgerweg 28	SES SELS, EN PARTICULIER LE SEL	(41) 15.06.2018
POELDIJK	BROMURE, ET D'INDACATEROL OU	(74) VAN REET Joseph
2685 EB	D'UN DE SES SELS, EN PARTICULIER	(54) TRAITEMENT DE LA FIEVRE
Netherlands	LE SEL MALEATE.	MEDITERRANEENNE FAMILIALE AVEC
(74) PRONOVEM - Office Van Malderen	(00) 23.10.2020	DES ANTICORPS ANTI IL-1 BETA
(54) REINIGINGSVOERTUIG MET	(21) 2014C/072	(95) CANAKINUMAB
ZUIGSLANGGELEIDINGSCONSTRUCTIE	(11) 2014C072	(00) 28.10.2020
(00) 18.10.2020	(00) Supplementary Protection Certificate	(21) 2019C/520
(21) 2000/0685	(41) 18.12.2014	(11) 2019C520
(11) 1013811	(74) GEVERS PATENTS	(00) Supplementary Protection Certificate
(00) National Patent	(54) VERFAHREN ZU SENKUNG DES	(41) 08.05.2019
(47) 03.09.2002	BLUTGUKOSE IN SÄUGERN	(74) GEVERS PATENTS
(00) 03.09.2002	(95) VILDAGLIPTINE	(54) DESMOPRESSINE ORODISPERSIBLE
(73) NIKO, naamloze vennootschap	(00) 23.10.2020	AUGUMENTANT LA PERIODE INITIALE
(73) Industriepark-West 40	(21) 2014C/073	DE SOMMEIL NON PERTURBE PAR LA
SINT-NIKLAAS	(11) 2014C073	NYCTURIE
9100	(00) Supplementary Protection Certificate	(95) Desmopressine of een acetaatzout
BELGIUM	(41) 18.12.2014	daarvan
(74) DONNE Eddy	(74) GEVERS PATENTS	(00) 15.10.2020
(54) STOPCONTACT.	GEVERS PATENTS	(21) 2019C/541
(00) 26.10.2020	(54) VERFAHREN ZU SENKUNG DES	(11) 2019C541
(21) 2000/0690	BLUTGUKOSE IN SÄUGERN	(00) Supplementary Protection Certificate
(11) 1013702	(95) SAXAGLIPTINE	(41) 14.10.2019
(00) National Patent	(00) 23.10.2020	(74) BRANTSANDPATENTS
(47) 04.06.2002	(21) 2014C/074	(54) FORMULIERUNGEN ENTHALTEND
(00) 04.06.2002	(11) 2014C074	TRIAZINONE UND EISEN
(73) ELIS SERVICES	(00) Supplementary Protection Certificate	(95) Totrazuril of fysiologisch aanvaardbare
(73) 5 Boulevard Louis Loucheur	(41) 19.12.2014	zouten daarvan en een polynucleaire
Saint -Cloud	(74) GEVERS PATENTS	ijzer(III)-polysaccharide-
92210	(54) VERFAHREN ZU SENKUNG DES	complexverbinding, in het bijzonder
France	BLUTGUKOSE IN SÄUGERN	gleptoferron
(74) PLUCKER Guy	(95) SITAGLIPTINE	(00) 14.10.2020
(54) COMBINAISON DE PROTECTION	(00) 23.10.2020	(21) 078219367
POUR SALLE PROPRE.	(21) 2014C/075	(11) 2086341
(00) 30.10.2020	(11) 2014C075	(00) European Patent Validation
(21) 080162415	(00) Supplementary Protection Certificate	(47) 28.11.2012
(11) 2009946	(41) 19.12.2014	(00) 28.11.2012
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(47) 05.09.2012	GEVERS PATENTS	(73) Entre-deux-Villes
(00) 05.09.2012	(54) VERFAHREN ZU SENKUNG DES	1800 Vevey
(73) Qualcomm Incorporated	BLUTGUKOSE IN SÄUGERN	Switzerland
(73) 5775 Morehouse Drive	(95) LINAGLIPTINE	(74) COLENS Alain
San Diego CA 92121-1714	(00) 23.10.2020	(54) Lösliches schäumendes getränkpulver
United States	(21) 2014C/076	(00) 04.02.2020
(74) FRENNET Pierre-Paul	(11) 2014C076	(21) 090089301
(54) Verfahren und vorrichtung zur	(00) Supplementary Protection Certificate	(11) 2109062
bereitstellung von mobilität innerhalb	(41) 19.12.2014	(00) European Patent Validation
eines netzwerks	(74) GEVERS PATENTS	(47) 23.01.2013
(00) 31.10.2020	GEVERS PATENTS	(00) 23.01.2013
(21) 2013C/072	(54) VERFAHREN ZU SENKUNG DES	(73) ADB Safegate Sweden AB
(11) 2013C072	BLUTGUKOSE IN SÄUGERN	(73) Djurhagegatan 19
(00) Supplementary Protection Certificate	(95) BENZOATE D'ALOGLIPTIN	213 76 Malmö
(41) 06.06.2018	(00) 23.10.2020	Sweden
(74) GEVERS PATENTS	(21) 2016C/005	(74) HOEBEN Ferdinand Egon
(54) NOUVELLE UTILISATION D'	(11) 2016C005	(54) Flugzeugidentifizierung und
ANTICORPS ANTI IL-1BETA	(00) Supplementary Protection Certificate	andockungsleitsysteme
(95) CANAKINUMAB.	(41) 19.02.2016	(00) 27.10.2020
(00) 28.10.2020	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(21) 090089376
(21) 2014C/022	(54) REGULATION DE TISSU EPITHELIAL	(11) 2109063
(11) 2014C022	PAR POLYPEPTIDES DE TYPE	(00) European Patent Validation

(47) 29.05.2013	(21) 091522359	(00) 31.08.2020
(00) 29.05.2013	(11) 2217007	(21) 097785398
(73) ADB Safegate Sweden AB	(00) European Patent Validation	(11) 2326685
(73) Djurhagegatan 19	(47) 11.06.2014	(00) European Patent Validation
213 76 Malmö	(00) 11.06.2014	(47) 31.10.2012
Sweden	(73) Oticon A/S	(00) 31.10.2012
(74) HOEBEN Ferdinand Egon	(73) Kongebakken 9	(73) H.C. Carbon GmbH
(54) FLUGZEUGIDENTIFIZIERUNG- UND -	Smørum	(73) Allersberger Strasse 185/A4
ANDOCKANLEITUNGSSYSTEME	2765	Nürnberg
(00) 27.10.2020	Denmark	90461
(21) 090089384	(54) Prothèse auditive avec suppression	Germany
(11) 2109064	adaptative de la rétroaction	(74) NOVAGRAAF TECHNOLOGIES
(00) European Patent Validation	(00) 27.08.2020	(54) CORPS, EN PARTICULIER CORPS
(47) 29.05.2013	(21) 097001713	MOULÉ EN POLYSTYRÈNE
(00) 29.05.2013	(11) 2232455	(00) 07.09.2020
(73) ADB Safegate Sweden AB	(00) European Patent Validation	(21) 111744728
(73) Djurhagegatan 19	(47) 24.04.2013	(11) 2381590
213 76 Malmö	(00) 24.04.2013	(00) European Patent Validation
Sweden	(73) Robert Bosch GmbH	(47) 17.07.2013
(74) HOEBEN Ferdinand Egon	(73) Postfach 30 02 20	(00) 17.07.2013
(54) FLUGZEUGIDENTIFIZIERUNGS UND	Stuttgart	(73) Qualcomm Incorporated
ANDOCKANLEITUNGSSYSTEME	70442	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) 27.10.2020	Germany	San Diego CA 92121-1714
(21) 090089392	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR	United States
(11) 2109065	UN SYSTÈME D'ALARME, SYSTÈME	(74) PLUCKER Guy
(00) European Patent Validation	D'ALARME ET PROCÉDÉ DE	(54) Procédés de station de base multimodale
(47) 19.08.2015	CONTRÔLE DU SYSTÈME D'ALARME	et appareil pour une utilisation dans un
(00) 19.08.2015	(00) 28.07.2020	système de communications sans fil
(73) ADB Safegate Sweden AB	(21) 101822831	(00) 10.07.2020
(73) Djurhagegatan 19	(11) 2290888	(21) 121907943
213 76 Malmö	(00) European Patent Validation	(11) 2595414
SWEDEN	(47) 26.08.2020	(00) European Patent Validation
(74) HOEBEN Ferdinand Egon	(00) 26.08.2020	(47) 01.01.2014
(54) FLUGZEUGIDENTIFIZIERUNGS- UND	(73) BlackBerry Limited	(00) 01.01.2014
ANDOCKANLEITUNGSSYSTEME	(73) 2200 University Avenue East	(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.
(00) 27.10.2020	Waterloo, ON N2K 0A7	(73) Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08
(21) 088367875	Canada	Singapore 139959
(11) 2121339	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	Singapore
(00) European Patent Validation	PARALLELE SANS FIL	(54) Dispositif auditif avec un système
(47) 02.03.2011	(00) 16.10.2020	pour réduire un bruit de microphone
(00) 02.03.2011	(21) 101824845	et procédé de réduction d'un bruit de
(73) Apex Europe B.V.	(11) 2290889	microphone
(73) Metaalweg 8-10	(00) European Patent Validation	(00) 25.06.2020
Hapert	(47) 12.08.2020	(21) 117728824
5527 AK	(00) 12.08.2020	(11) 2627790
NETHERLANDS	(73) BlackBerry Limited	(00) European Patent Validation
(74) KROPFF Hanna	(73) 2200 University Avenue East	(47) 08.10.2014
(54) Werkwijze voor het bedrukken van	Waterloo, ON N2K 0A7	(00) 08.10.2014
een substraat met een aniloxrol, een	Canada	(73) Tata Steel IJmuiden BV
aniloxrol voor een drukwerkwijze en een	(54) TERMINAL D'UTILISATION DE LA	(73) P.O. Box 10000
drukinrichting	COMMUNICATION SANS FIL	IJmuiden
(00) 05.03.2020	(00) 16.10.2020	1970 CA
(21) 091689992	(21) 097771794	Netherlands
(11) 2141380	(11) 2326448	(54) METHODE POUR DEFORMATION A
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	CHAUD D' UNE TOLE D'ACIER ET
(47) 04.01.2017	(47) 04.03.2015	TOLE D'ACIER
(00) 04.01.2017	(00) 04.03.2015	(00) 01.07.2020
(73) Robert Bosch GmbH	(73) De Lille, Arnout	(21) 127564177
(73) Wernerstrasse 1	De Lille, Bern	(11) 2750699
70442 Stuttgart	(73) Kapelaanstraat 7	(00) European Patent Validation
Germany	9990 Maldegem	(47) 22.07.2015
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	BELGIUM	(00) 22.07.2015
(54) RESSORT DE GUIDAGE D'ELEMENTS	Kapelaanstraat 7	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
DE FRICTION ET FREIN A DISQUE	9990 Maldegem	(73) Brüningstraße 50
COMPORANT AU MOINS UN TEL	BELGIUM	65929 Frankfurt am Main
RESSORT	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE ET SON	GERMANY
(00) 20.10.2020	PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE	(74) PRONOVEM - Office Van Malderen

(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION ZUR VERWENDUNG BEI DER GLYKÄMISCHEN KONTROLLE VON PATIENTEN MIT TYP-2-DIABETES	(54) PROCÉDE DE PRODUCTION DE G-CSF	(54) Procédé de calcul d'un intervalle de positions d'un véhicule ferroviaire sur une voie ferrée et dispositif associé
(00) 09.09.2020	(00) 15.06.2020	(00) 25.08.2020
(21) 128277555	(21) 137365235	(21) 151683901
(11) 2751548	(11) 2867143	(11) 2947396
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 28.11.2018	(47) 30.05.2018	(47) 17.10.2018
(00) 28.11.2018	(00) 30.05.2018	(00) 17.10.2018
(73) Honeywell International Inc.	(73) K-fee System GmbH	(73) Schwille-Elektronik Produktions- und Vertriebs GmbH
(73) 115 Tabor Road	(73) Senefelder Strasse 44	(73) Benzstrasse 1 A
Morris Plains, NJ 07950	51469 Bergisch Gladbach	85551 Kirchheim
UNITED STATES	GERMANY	GERMANY
(54) ARTICLES PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉMISSION CONFONDUES, ET PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LEUR AUTHENTIFICATION	(54) PRONOVEM - Office Van Malderen	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(00) 13.06.2020	(54) CAPSULE PRÉSENTANT UNE IDENTIFICATION SUR LA FACE INTERIEURE D'UNE MEMBRANE DE FERMETURE	(54) PROCÉDE D'AERATION D'UNE PIECE ET INSTALLATION D'AERATION ASSOCIEE
(21) 127592780	(00) 15.06.2020	(00) 22.06.2020
(11) 2753191	(21) 137371696	(21) 161519947
(00) European Patent Validation	(11) 2874826	(11) 3028981
(47) 12.07.2017	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 12.07.2017	(47) 28.02.2018	(47) 13.09.2017
(73) N.V. Nutricia	(00) 28.02.2018	(00) 13.09.2017
(73) Eerste Stationsstraat 186	(73) Aktiebolaget SKF	(73) Terex Global GmbH
2712 HM Zoetermeer	(73) 415 50 Göteborg	(73) Bleicheplatz 2
NETHERLANDS	Sweden	8200 Schaffhausen
(54) UTILISATION D'UNE PRÉPARATION POUR NOURRISSONS CONTENANT DE LARGES GLOBULES LIPIDIQUES	(54) ROULEMENT DE ROUE ET ENSEMBLE DE ROULEMENT DE ROUE	Switzerland
(00) 10.09.2020	(00) 12.06.2020	(74) COLENS Alain
(21) 137075420	(21) 151565082	(54) KRAN SOWIE GITTERMASTSTÜCK FÜR EINEN GITTERMAST FÜR EINEN DERARTIGEN KRAN
(11) 2817571	(11) 2896433	(00) 18.06.2020
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 148409683
(47) 31.01.2018	(47) 05.07.2017	(11) 3038647
(00) 31.01.2018	(00) 05.07.2017	(00) European Patent Validation
(73) WindowMaster A/S	(73) Kidde Technologies, Inc.	(47) 27.03.2019
(73) Skelstedet 13	(73) 4200 Airport Drive, NW	(00) 27.03.2019
2950 VEDBÆK	Wilson, NC 27896	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
DENMARK	UNITED STATES	(73) Grenzacherstrasse 124
(54) SYSTÈME MODULAIRE DE DÉSENFUMAGE POURVU DE POINTS DE COMMANDE SÉQUENTIELS	(54) Module d'activation d'incendie pour un système d'extinction d'incendie automatique	4070 Basel
(00) 22.06.2020	(00) 30.01.2020	Switzerland
(21) 131756587	(21) 138455001	(54) POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME
(11) 2824134	(11) 2906536	(00) 20.06.2020
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 157632183
(47) 09.09.2015	(47) 14.03.2018	(11) 3186530
(00) 09.09.2015	(00) 14.03.2018	(00) European Patent Validation
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG	(73) Piramal Enterprises Limited	(47) 06.03.2019
(73) Zeppelinstrasse 1	(73) Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg	(00) 06.03.2019
12529 Schönefeld OT Waltersdorf	Lower Parel	(73) Inventio AG
GERMANY	Mumbai 400 013	ContiTech Antriebssysteme GmbH
(54) Mousse ignifuge compressible	INDIA	(73) Seestrasse 55
(00) 02.09.2020	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION D'UN INTERMÉDIAIRE DE PÉRINDOPRIL	6052 Hergiswil
(21) 137094694	(00) 13.05.2020	Switzerland
(11) 2828396	(21) 151616778	Vahrenwalder Strasse 9
(00) European Patent Validation	(11) 2927089	30165 Hannover
(47) 24.04.2019	(00) European Patent Validation	GERMANY
(00) 24.04.2019	(47) 22.03.2017	(54) COURROIE POUR LA TECHNIQUE D'ENTRAÎNEMENT, EN PARTICULIER ÉLÉMENT DE TRACTION DE TYPE COURROIE POUR LA TECHNIQUE D'ASCENSEUR, PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGE
(73) Richter Gedeon Nyrt.	(00) 22.03.2017	(00) 22.06.2020
(73) Gyömrői út 19-21	(73) ALSTOM Transport Technologies	(21) 167047448
1103 Budapest	(73) 48 rue Albert Dhalenne	
HUNGARY	93400 Saint-Ouen	
(74) GEVERS PATENTS	FRANCE	

(11) 3250185
(00) European Patent Validation
(47) 05.12.2018
(00) 05.12.2018
(73) Bausch & Lomb Incorporated
(73) 1400 North Goodman Street, Area 62
Rochester, NY 14609
UNITED STATES
(54) COMPOSITION DE SUSPENSION
OPHTALMIQUE
(00) 22.06.2020

(21) 171917214
(11) 3275892
(00) European Patent Validation
(47) 08.01.2020
(00) 08.01.2020
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.
(73) rue de l'Institut, 89
1330 Rixensart
BELGIUM
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(54) ANTIGENES F DE RSV PRE-FUSION
(00) 21.10.2020

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) 1027005
(00) B9
(00) Correction inventeur
(48) 19.10.2020
(00) 28.08.2020
(21) BE2019/5050
(22) 30.01.2019
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze
vennootschap
(73) Boomsesteenweg 957
WILRIJK
2610
BELGIUM
(74) VAN VARENBERG Patrick
(72) PITTOIS Stijn
MARTENS Kristof Adrien Laura
(54) Werkwijze voor de sturing van een
compressor naar een onbelaste toestand
(51) F04C 18/16
F04C 28/06
F04C 28/24

(11) 1027140
(00) A9
(00) Correction Titre
(48) 26.10.2020
(21) BE2019/5181
(22) 22.03.2019
(71) DEWULF NV
(71) Moorseelsesteenweg 20
ROESELARE
8800
BELGIUM
(74) HOSTENS Veerle
OSTYN Frans
CHIELENS Kristof
CARDOEN Annelies
(72) VAN ISEGHEM Joeri
DE BOE Gert
(54) TRANSPORTINRICHTING VOOR HET
TRANSPORTEREN VAN GEROOIDE
HAKVRUCHTEN
(51) A01D 17/10
B65G 17/06

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) 3026062	(71) 555/1 Energy Complex, Building A,	BELGIUM
(00) EPV	14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,	(00) Assignment
(71) Shanghai Junshi Biosciences Co., Ltd.	Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900	(00) 16.10.2020
Junmeng Biosciences Co., Ltd.	COUNTRY_TH	(11) 2162030
(71) Floor 13, Building 2 Nos 36 and 58,	(00) Assignment	(00) EPV
Haiqu Road	(00) 15.10.2020	(71) DMW
Shanghai 201203	(11) 2501798	(71) 47, Boulevard Joseph II
CHINA	(00) EPV	1840 Luxembourg
No. 2358 Chang'an Rd,	(71) Myriant Corporation	LUXEMBOURG
Wujiang Economic-Technological	(71) 2 Batterymarch Park	(00) Assignment
Development Zone Suzhou, Jiangsu	Quincy, MA 02169-4801	(00) 16.10.2020
215200	UNITED STATES	(11) 2776367
CHINA	(00) Assignment	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(00) 15.10.2020	(71) QustomDot B.V.
(00) 16.10.2020	(11) 2501798	(71) Technologiepark 82, box 14
(11) 3026062	(00) EPV	Ghent - Zwijnaarde
(00) EPV	(71) Myriant Corporation	9052
(71) Shanghai Junshi Biosciences Co., Ltd.	(71) 2 Batterymarch Park	BELGIUM
Junmeng Biosciences Co., Ltd.	Quincy, MA 02169-4801	(00) Assignment
(71) Floor 13, Building 2 Nos 36 and 58,	UNITED STATES	(00) 07.09.2020
Haiqu Road	(00) Change of owner(s) name	(11) 3237010
Shanghai 201203	(00) 15.10.2020	(00) EPV
CHINA	(11) 2652122	(71) Sanochemia Pharmazeutika GmbH
No. 2358 Chang'an Rd,	(00) EPV	(71) Landegger-Strasse 7
Wujiang Economic-Technological	(71) PTT Global Chemical Public Company	2491 Neufeld an der Leitha
Development Zone Suzhou, Jiangsu	Limited	AUSTRIA
215200	(71) 555/1 Energy Complex, Building A,	(00) Assignment
CHINA	14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,	(00) 14.10.2020
(00) Change of owner(s) name	Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900	(11) 3237019
(00) 19.10.2020	Thailand	(00) EPV
(11) 2714896	(00) Assignment	(71) Sanochemia Pharmazeutika GmbH
(00) EPV	(00) 15.10.2020	(71) Landegger-Strasse 7
(71) Cell&Brain Co., Ltd.	(11) 2652122	2491 Neufeld an der Leitha
(71) 202-C, 152, Anjeon-ro, Deokjin-gu,	(00) EPV	AUSTRIA
Jeonju-si,	(71) PTTGC Innovation America Corp.	(00) Assignment
Jeollabuk-do 54871	(71) 42 Cummings Park	(00) 14.10.2020
(00) Assignment	Woburn, MA 01801	(11) 3271063
(00) 15.10.2020	UNITED STATES	(00) EPV
(11) 2714896	(00) Change of owner(s) name	(71) QustomDot B.V.
(00) EPV	(00) 15.10.2020	(71) Technologiepark 82, box 14
(71) N4U Tech Holdings Co., Ltd.	(11) 2809771	Ghent - Zwijnaarde
(71) #1108, Yeonam Hall, 206, World cup-ro,	(00) EPV	9052
Yeongtong-gu, Ajou University, Suwon-si	(71) Myriant Corporation	BELGIUM
Gyeonggi-do 16499	(71) 66 Cummings Park	(00) Assignment
(00) Assignment	Woburn, MA 01801	(00) 07.09.2020
(00) 15.10.2020	UNITED STATES	(11) 2883810
(11) 2809771	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(00) EPV	(00) 15.10.2020	(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V.
(71) PTT Global Chemical Public Company	(11) 1026562	(71) Zutphenseweg 51051
Limited	(00) NP	7418 AH Deventer
	(71) In(k)control BV	NETHERLANDS
	(71) E3 laan 43	(00) Change of owner(s) name
	DEINZE	(00) 21.10.2020
	9800	(11) 1026807

(00) NP	2108 Couvet	GERMANY
(71) BOMBEKE Pieter	Switzerland	(00) Change of Legal Entity
(71) Provinciestraat 263	(00) Assignment	(00) 18.09.2020
ANTWERPEN	(00) 20.10.2020	(11) 3080103
2018	(11) 2433718	(00) EPV
BELGIUM	(00) EPV	(71) Biogen MA Inc.
(00) Assignment	(71) Stivent Industrie SAS	Sunesis Pharmaceuticals, Inc.
(00) 19.10.2020	(71) Zone industrielle	(71) 225 Binney Street
(11) 1026808	86110 Mirebeau	Cambridge, MA 02142
(00) NP	France	UNITED STATES
(71) BOMBEKE Pieter	(00) Merge	395 Oyster Point Blvd., Suite 400
(71) Provinciestraat 263	(00) 20.10.2020	South San Francisco, CA 94080
ANTWERPEN	(11) 2159326	UNITED STATES
2018	(00) EPV	(00) Assignment
BELGIUM	(71) Meiser Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG	(00) 23.10.2020
(00) Assignment	(71) Edmund-Meiser-Strasse 3	(11) 3507420
(00) 19.10.2020	66839 Schmelz	(00) EPV
(11) 1409016	Germany	(71) Zoontjens Beton B.V.
(00) EPV	(00) Change of owner(s) name	(71) 19-25, Centaurusweg
(71) Amgen Inc.	(00) 16.09.2020	5015 TA Tilburg
Amgen Fremont Inc.	(11) 2378925	NETHERLANDS
(71) One Amgen Center Drive	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
Thousand Oaks, CA 91320-1799	(71) Frontier Plastics Limited	(00) 22.07.2020
UNITED STATES	(71) Newbridge Road Industrial Estate	(11) 1897994
One Amgen Center Drive	Blackwood Gwent NP 2 2AN	(00) EPV
Thousand Oaks, CA 91320-1799	United Kingdom	(71) Zoontjens Beton B.V.
UNITED STATES	(00) Assignment	(71) 19-25, Centaurusweg
(00) Change of owner(s) name	(00) 26.06.2020	5015 TA Tilburg
(00) 08.10.2020	(11) 1644019	NETHERLANDS
(11) 2893636	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
(00) EPV	(71) Shire LLC	(00) 22.07.2020
(71) Bussieweke Grundstücks- und Verwaltungsgesellschaft UG	(71) 9200 Brookfield Court	(11) 2946650
(71) Alte Grenzstr. 97A	Florence, KY 41042	(00) EPV
45663 Recklinghausen	UNITED STATES	(71) Etesia
GERMANY	(00) Assignment	(71) 13 rue de l'Industrie
(00) Assignment	(00) 19.10.2020	Wissembourg
(00) 15.09.2020	(11) 2159326	67160
(11) 3057585	(00) EPV	FRANCE
(00) EPV	(71) MEISER Straßenausstattung GmbH	(00) Merge
(71) Seattle Genetics, Inc.	(71) Edmund-Meiser-Straße 3	(00) 19.10.2020
(71) 21823 30th Drive, S.E.	66839 Schmelz	(11) 1537784
Bothell, WA 98021	Germany	(00) EPV
UNITED STATES	(00) Merge	(71) Kortlever Industries Beheer B.V.
(00) Change of owner(s) name	(00) 16.09.2020	(71) Energieweg 33
(00) 22.10.2020	(11) 1911904	4231 DJ Meerkerk
(11) 3543197	(00) EPV	Netherlands
(00) EPV	(71) Zoontjens Beton B.V.	(00) Assignment
(71) GEDA GmbH	(71) 19-25 Centaurusweg	(00) 22.09.2020
(71) Mertinger Strasse 60	Tilburg	(11) 1946193
86663 Asbach-Bäumenheim	5015 TA	(00) EPV
GERMANY	NETHERLANDS	(71) Acceleration Worx (AWx) bvba
(00) Change of owner(s) name	(00) Change of owner(s) name	(71) Lange Vesting 164
(00) 22.10.2020	(00) 22.07.2020	Sint-Andries Brugge
(11) 2218739	(11) 2607255	8200
(00) EPV	(00) EPV	BELGIUM
(71) Bayer MaterialScience AG	(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V.	(00) Assignment
(71) ,51368 Leverkusen	(71) Zutphenseweg 51051	(00) 26.10.2020
-	7418 AH Deventer	(11) 1946193
GERMANY	Netherlands	(00) EPV
(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name	(71) WINNING INGENIOUS SOLUTIONS
(00) 19.06.2020	(00) 21.10.2020	(71) Rue des Combattants 101
(11) 2498610	(11) 2918254	La Hulpe
(00) EPV	(00) EPV	1310
(71) Celgene International II Sàrl	(71) Ferdinand Lusch GmbH	BELGIUM
(71) Rue des Moulins	(71) Industriestraße 21	(00) Other
	33184 Altenbeken	(00) 26.10.2020

(11) 3139174	(00) EPV
(00) EPV	(71) Dongguan Tailing Electric Vehicle Co., Ltd.
(71) Fonds de Dotation Institut Baulieu	
(71) 34 avenue Bosquet	(71) No. 92, Fenghuang Road Baihuadong Village, Dalingshan Town
75007 Paris	Dongguan City, Guangdong Province
FRANCE	CHINA
(00) Assignment	(00) Assignment
(00) 26.10.2020	(00) 01.10.2020
<hr/>	
(11) 1025333	
(00) NP	
(71) iTeos Belgium SA	
(71) Rue des Frères Wright 29	
6041 GOSELLIES	
BELGIUM	
(00) Change of owner(s) name	
(00) 26.10.2020	
<hr/>	
(11) 2841579	
(00) EPV	
(71) SANOFI	
(71) 54 rue La Boétie	
75008 Paris	
France	
(00) Assignment	
(00) 26.10.2020	
<hr/>	
(11) 3344348	
(00) EPV	
(71) Omnigym Oy	
(71) c/o Puuha Group Oy Teollisuuskatu	
28-30	
20520 Turku	
FINLAND	
(00) Change of owner(s) name	
(00) 26.10.2020	
<hr/>	
(11) 2702155	
(00) EPV	
(71) SANOFI	
(71) 54 rue La Boétie	
75008 Paris	
France	
(00) Assignment	
(00) 26.10.2020	
<hr/>	
(11) 1883661	
(00) EPV	
(71) BASF Coatings GmbH	
(71) Glasuritstrasse 1	
Münster	
48165	
Germany	
(00) Assignment	
(00) 26.10.2020	
<hr/>	
(11) 1712913	
(00) EPV	
(71) Denka Company Limited	
(71) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	
Chuo-ku Tokyo 103-8338	
Japan	
(00) Merge	
(00) 26.10.2020	
<hr/>	
(11) 2504149	
(00) EPV	
(71) kalwar CFT FUSIONS-TECHNIK GmbH	
(71) Gartnischer Weg 131	
33790 Halle/Westf.	
GERMANY	
(00) Assignment	
(00) 26.10.2020	
<hr/>	
(11) 3342692	