



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



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

**Algemene Directie  
Economische Reglementering**

**Dienst voor de Intellectuele Eigendom  
(DIE)**

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel  
BELGIE

Tel.: 02/277 90 11

**2023/04**

<p><b>RECUEIL DES Brevets d'invention</b></p> <p>FEVRIER 2023 (<i>Partie 2 : 16/02 - 28/02</i>)</p>	<p><b>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien</b></p> <p>FEBRUARI 2023 (<i>Deel 2 : 16/02 - 28/02</i>)</p>
<p><b>SAMMLUNG DER Erfindungspatente</b></p> <p>FEBRUAR 2023 (<i>Teil 2 : 16/02 - 28/02</i>)</p>	<p><b>BULLETIN OF Patents</b></p> <p>FEBRUARY 2023 (<i>Part 2 : 16/02 - 28/02</i>)</p>

## Introduction

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

## Inleiding

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

## Einleitung

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

## Introduction

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

## **Table des matières**

### **Rubrique NP1**

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

### **Rubrique NP2**

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

### **Rubrique EP1**

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

### **Rubrique EP2**

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

### **Rubrique EP3**

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

### **Rubrique EP4**

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

### **Rubrique EP5**

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

## **Inhoudsopgave**

### **Rubriek NP1**

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

### **Rubriek NP2**

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

### **Rubriek EP1**

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

### **Rubriek EP2**

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

### **Rubriek EP3**

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

### **Rubriek EP4**

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

### **Rubriek EP5**

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

### **Rubriek SPC**

Bevat gegevens over aanvragen voor

**Rubrique SPC**

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

**Rubrique VB1**

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

**Rubrique VB2**

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

**Rubrique MED**

Contient des données concernant d'autres communications.

**Rubrique VRV**

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

**Rubrique VRB**

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

**Rubrique CO**

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

aanvullende beschermingscertificaten of verleende aanvullende beschermingscertificaten.

**Rubriek VB1**

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

**Rubriek VB2**

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

**Rubriek MED**

Bevat gegevens over andere mededelingen.

**Rubriek VRV**

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

**Rubriek VRB**

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

**Rubriek CO**

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

## **Inhaltsangabe**

### **Rubrik NP1**

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

### **Rubrik NP2**

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

### **Rubrik EP1**

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

### **Rubrik EP2**

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

### **Rubrik EP3**

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

### **Rubrik EP4**

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

### **Rubrik EP5**

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

## **Content**

### **Heading NP1**

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

### **Heading NP2**

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

### **Heading EP1**

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

### **Heading EP2**

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

### **Heading EP3**

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

### **Heading EP4**

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

### **Heading EP5**

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

**Rubrik SPC**

Enthält daten über Anträge auf - oder erteilte ergänzende Schutzzertifikate.

**Rubrik VB1**

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetze.

**Rubrik VB2**

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

**Rubrik MED**

Enthält Daten über andere Kommunikationen.

**Rubrik VRV**

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

**Rubrik VRB**

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

**Rubrik CO**

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

**Heading SPC**

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

**Heading VB1**

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

**Heading VB2**

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

**Heading MED**

Contains data concerning other communications.

**Heading VRV**

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

**Heading VRB**

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

**Heading CO**

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

### Codes INID

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

#### 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  
 (68) 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;"><b>Kennzeichnung des Dokuments</b></p> <p>(11) Nummer des Patentdokuments</p>	<p style="text-align: center;"><b>Document identification</b></p> <p>(11) Number of the patent document</p>
<p style="text-align: center;"><b>Daten zur nationalen Anmeldung</b></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;"><b>Domestic filing data</b></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;"><b>Prioritätsangaben</b></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;"><b>Priority Data</b></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;"><b>Daten zur Veröffentlichung</b></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;"><b>Date(s) of making available to the public</b></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	
EP1 - E1	51	
	11	
	41	
	21	
	22	
	54	
	31	
	32	
	33	
	71	
	71	
	72	
	00	Date de dépôt de la traduction des revendications de la demande de brevet européen Indieningsdatum van de vertaling van de conclusies van de Europese octrooiaanvraag Anmeldetag der Übersetzung der Ansprüche des europäischen Patentantrags Filing date of the translation of the claims of the European patent application
	00	Langue de la traduction des revendications de la demande de brevet européen Taal van de vertaling van de conclusies van de Europese octrooiaanvraag Sprache der Übersetzung der Ansprüche des europäischen Patentantrags Language of the translation of the claims of the European patent application
	00	Date de publication de la traduction des revendications de la demande de brevet européen Publicatiedatum van de vertaling van de conclusies van de Europese octrooiaanvraag Veröffentlichungstag der Übersetzung der Ansprüche des europäischen Patentantrags Publication date of the translation of the claims of the European patent application

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

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

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

EP4 - E4	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	00	Code de publication (B2 ou B3)
		Publicatiecode (B2 of B3)
		Veröffentlichungscode (B2 oder B3)
		Publication code (B2 or B3)
	00	Date de 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)
		Date of republication in amended form (B2 or B3)
	21	
	22	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
	74	

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

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

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

- 21
- 00 Type de demande de certificat complémentaire de protection (CCP)  
Soort van aanvraag voor aanvullend beschermingscertificaat (ABC)  
Art des Antrags auf ein ergänzendes Schutzzertifikat (ESZ)  
Type of supplementary protection certificate application (SPC)

22

11

41

71

71

74

68

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

54

95

92

92

93

93

93

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

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

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

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

00 Type du brevet de base

Soort van het basisoctrooi

Art des Basispatents

Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

94 Date d'échéance du CCP

Datum van verstrijken van het ABC

Ablauftag des ESZ

Date of expiry of the SPC

SPC – I2E Prorogation pédiatrique de CCP délivrée et publiée

Verleende en gepubliceerde pediatrie verlenging van ABC

Gewährte und veröffentlichte pädiatrische Verlängerung eines ESZ

Granted and published paediatric extension of SPC

21

22

98 Date de dépôt demande de prorogation pédiatrique de CCP

Indieningsdatum aanvraag om pediatrie verlenging van ABC

Anmeldetag Antrag auf pädiatrische Verlängerung eines ESZ

Filing date application for paediatric extension of SPC

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base

Soort van het basisoctrooi

Art des Basispatents

Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93



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

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

SPC – IA

CCP activé

Geactiveerd ABC

Aktivierte ESZ

Activated SPC

21

00 Type du certificat complémentaire de protection (CCP)

Soort van aanvullend beschermingscertificaat (ABC)

Art des ergänzenden Schutzzertifikats (ESZ)

Type of supplementary protection certificate (SPC)

22

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base

Soort van het basisoctrooi

Art des Basispatents

Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

00 Date d'activation du CCP (extension pédiatrique)

Activatiedatum van het ABC (pediatische extensie)

Aktivierungstag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)

Date of activation of the SPC (paediatric extension)

00 Date d'échéance du CCP (extension pédiatrique)

Datum van verstrijken van het ABC (pediatische extensie)

Ablauftag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)

Date of expiry of the SPC (paediatric extension)

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

VB1 - RF1	21	
	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	73	
	73	
	00	Date d'enregistrement de la requête en restauration Registratiedatum van het verzoek om herstel Registrierungstag des Antrags auf Wiederherstellung Registration date of request for restoration
	00	Type de restauration Soort van herstel Art der Wiederherstellung Restoration type
	00	Nom du déposant de la requête en restauration Naam van de indiener van het verzoek om herstel Name des 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<sup>er</sup> 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](http://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](http://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](http://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](http://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) A01D 45/26 A23N 15/00	8791 Belgium	(22) 26.07.2021
(11) 1029626	(72) VAN PUYVELDE Dirk	(54) DISPOSITIF DE VISION POUR LA DETECTION DU MOUVEMENT DES YEUX
(41) 17.02.2023	(74) BRANTSANDPATENTS	
(21) BE2021/5574	(51) A42B 3/14	(71) P <sup>3</sup> LAB
(22) 26.07.2021	(11) 1029631	(71) Rue du Morimont 33
(54) INRICHTING VOOR HET ROOIEN VAN KOOLGROENTEN, IN HET BIJZONDER BLOEMKOLEN	(41) 21.02.2023	CEROUX-MOUSTY 1341 Belgium
(71) VERHOEST MARC bvba	(21) BE2021/5600	(72) DAYE Pierre Martin Jack Gérard
(71) Moorseelsesteenweg 163 RUMBEKE 8800 Belgium	(22) 28.07.2021	(74) GEVERS PATENTS
(72) VERHOEST Marc	(54) ZELFINSTELLENDEN HOOFDKORF VOOR EEN HELM	(51) A61H 3/02 A61H 3/04
(74) HOSTENS Veerle OSTYN Frans CHIELENS Kristof	(71) LAZER SPORT	(11) 1029663
	(71) Oude Baan 3b MECHELEN 2800 Belgium	(41) 28.02.2023
(51) A01F 11/02 A01F 12/38	(72) VAN DAM Fé	(21) BE2021/5629
(11) 1029628	(74) IP HILLS NV	(22) 06.08.2021
(41) 20.02.2023	(51) A47J 31/60	(54) Canne pour le déplacement de personnes à mobilité réduite
(21) BE2022/5627	(11) 1029634	(71) InnoRehab
(22) 11.08.2022	(41) 21.02.2023	(71) Avenue des Combattants 93a OTTIGNIES-LOUVAIN-LA-NEUVE 1340 Belgium
(54) EQUIPEMENT POUR L'EXTRACTION DE FRAGMENTS DE PAILLE DE FIBRES COURTES ISSUES DU TEILLAGE DE TIGES DE LIN OU DE CHANVRE	(21) BE2021/5597	(72) DELLICOUR Geoffroy
(31) 2108672	(22) 28.07.2021	(74) CALYSTA NV
(32) 12.08.2021	(54) Filterreinheit, Flüssigkeitstank und Verfahren zum Herstellen einer Filterreinheit	(51) A63C 19/12 E04H 4/10
(33) France	(71) MIELE & CIE. KG	(11) 1029655
(71) FLUTEAUX MACHINES DEVELOPPEMENT	(71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(41) 27.02.2023
(71) 24 rue de Bretagne COULOMMES 77580 France	(72) GÜNTNER Anna	(21) BE2021/5619
(72) FLUTEAUX Cédric	(74) KOUKOUNIS Wasilios	(22) 03.08.2021
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(51) A47L 15/50	(54) DISPOSITIF COMPACT DE COUVERTURE D'UNE SURFACE COMPRENANT DEUX ESSIEUX POUR LE DEPLOIEMENT ET LE RETRAIT DE LA COUVERTURE
(51) A01F 15/14 A01F 15/12	(11) 1029640	(71) BECOFLEX
(11) 1029629	(41) 21.02.2023	(71) Route du Grand Peuplier 8 STREPY-BRACQUEGNIES 7110 Belgium
(41) 20.02.2023	(21) BE2021/5608	(72) COENRAETS Benoît
(21) BE2021/5594	(22) 30.07.2021	(74) DEBLED Thierry
(22) 27.07.2021	(54) Hebeeinrichtung für einen Spülkorb	(51) B01D 53/04 B01D 53/26 F04B 39/16
(54) INRICHTING VOOR SNIJDEN VAN BINDTOUWEN IN EEN OPROLPERS	(71) MIELE & CIE. KG	(11) 1029649
(71) UNION nv	(71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(41) 27.02.2023
(71) Nijverheidstraat 134 WAREGEM	(72) TEGELER Daniel	(21) BE2021/5615
	(74) KOUKOUNIS Wasilios	(22) 03.08.2021
	(51) A61B 3/113	
	(11) 1029625	
	(41) 17.02.2023	
	(21) BE2021/5575	

(54) Inrichting en werkwijze voor het drogen van samengeperst gas	DEWANDRE Cedric TJENGDRAWIRA Caroline	ESSEN 45143
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER	(74) GEVERS PATENTS	Germany
(71) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium	(51) B63B 73/60 B63B 73/20 B63B 73/43 (11) 1029656 (41) 27.02.2023	(72) MIELKE Bernd KUBASCH Lukas MEIßNER Christoph LANGANKI Michael NÖLKER Klaus
(72) HERMANS Hans	(21) BE2021/5559	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
(74) VAN VARENBERG Patrick	(22) 19.07.2021	(51) C03C 3/11
(51) B29B 17/02 B07C 5/04 B07B 1/18 (11) 1029662 (41) 28.02.2023 (21) BE2021/5625 (22) 05.08.2021	(54) Verfahren zum Ziehen eines Drahtes vor dem Schweißen an einer Heckschubbasis	(51) C03C 4/00 (11) 1029624 (41) 16.02.2023
(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET SORTEREN VAN GEMENGD KUNSTSTOF VERPAKKINGSAFVAL OMVATTENDE FOLIES, EN GESORTEERDE FOLIES HIERUIT VERKREGEN	(71) ZHEJIANG INTERNATIONAL MARITIME COLLEGE (71) No. 268 Haitian Ave., Lincheng District, Zhejiang Province ZHOUSHAN CITY 316021 China	(21) BE2022/5270 (22) 11.04.2022 (54) FARBSTABILITÄT UNTER BESTRAHLUNG MIT BLAUEM LICHT (31) 102021110793.8 102021131152.7 110119452
(71) INDAVER PLASTICS RECYCLING nv	(72) LIU Zailiang LIN Yan	(32) 27.04.2021 26.11.2021 28.05.2021
(71) Boomsesteenweg 199 WILLEBROEK 2830 Belgium	(74) SPEICH Stéphane	(33) Germany Germany Taiwan, Province of China
(72) MEYVIS Eline GODDAERT Eric	(51) B65D 5/32 B65D 81/05 (11) 1029664 (41) 28.02.2023	(71) SCHOTT AG
(74) BRANTSANDPATENTS	(21) BE2021/5631 (22) 06.08.2021	(71) Hattenbergstraße 10 MAINZ 55122 Germany
(51) B29C 67/02 B29B 17/04 B29C 43/00 (11) 1029632 (41) 21.02.2023 (21) BE2021/5603 (22) 30.07.2021	(54) Doos met buffer (71) AVERCON BV (71) Ringlaan 50 EEKLO 9900 Belgium	(72) PETZOLD Dr. Uwe BARTELMÉß Lothar HAGEMANN Dr. Volker CARRÉ Dr. Antoine JEDAMZIK Dr. Ralf LEUKEL Dr. Sebastian
(54) COMPOSITMATERIAAL EN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN ERVAN	(72) PROVOOST David Michel (74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(71) RECENCERE bvba GIMHO bv	(51) B67D 1/04 B67D 1/08 (11) 1029639 (41) 21.02.2023	(51) C10G 1/10 C10B 53/07 B01J 19/00 C10B 57/02 (11) 1029660 (41) 28.02.2023
(71) Lindestraat 27 IZEGEM 8870 Belgium	(21) BE2021/5602 (22) 29.07.2021 (54) Vatconnector (71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (71) Grand Place 1 BRUSSELS 1000 Belgium	(21) BE2021/5723 (22) 15.09.2021 (54) Werkwijze voor het kraken van een polyolefinehoudend materiaal (31) PCT/EP2021/071786 (32) 04.08.2021
(72) LUTS Hans GALLE Rudy	(72) VANDEKERCKHOVE Stijn (74) RIVIERE Anne	(33) European Patent Office (EPO) (71) INDAVER PLASTICS2CHEMICALS
(74) BRANTSANDPATENTS	(51) C01B 3/34 (11) 1029659 (41) 28.02.2023	(71) Poldervlietweg 5 - Haven 550 ANTWERPEN 2030 Belgium
(51) B63B 35/44 (11) 1029630 (41) 21.02.2023 (21) BE2021/5596 (22) 28.07.2021	(21) BE2021/5628 (22) 05.08.2021 (54) Verfahren zum Anfahren einer Vorrichtung zur Dampfpreformierung und Vorrichtung	(72) ALDERWEIRELDT Nick KRESOVIC Uros
(54) OFFSHORE DRIJVER EN AANVERWANTE OFFSHORE DRIJVERINSTALLATIE	(71) thyssenkrupp AG thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(74) GEVERS PATENTS
(71) TRACTEBEL ENGINEERING	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(51) D06F 58/20 (11) 1029652 (41) 27.02.2023
(71) Boulevard Simon Bolivar 34-36 BRUXELLES 1000 Belgium	ESSEN 45143 Germany	(21) BE2021/5616 (22) 03.08.2021
(72) BOON Tine	ThyssenKrupp Allee 1	(54) Wärmetauschervorrichtung für ein Wärmepumpenmodul für einen Wärmepumpentrockner, Wärmepumpenmodul,

Wärmepumpentrockner, Verfahren zum Herstellen und Verfahren zum Betreiben einer Wärmetauschervorrichtung	2070 Belgium	F16D 1/06
(71) MIELE & CIE. KG	(72) RABAUT Dieter Wim Jan	(11) 1029641
(71) Carl-Miele-Straße 29	GOOSSENS Bert	(41) 21.02.2023
GÜTERSLOH	BOLS Koen Lucas	(21) BE2021/5856
33332	(74) BROUWER Hendrik Rogier	(22) 03.11.2021
Germany	(51) E02F 9/26	(54) AS SAMENSTEL
(72) RÖSCH Jürgen	E02F 9/24	(31) 2110982.2
DRÖSLER Rainer	F41H 11/22	(32) 30.07.2021
VARTMANN Thomas	E02F 3/407	(33) United Kingdom
LAFORET Marlen	E02F 3/92	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER
(74) KOUKOUNIS Wasilis	E02F 3/43	(71) Boomsesteenweg 957
(51) D07B 1/02	(11) 1029658	WILRIJK
D07B 3/00	(41) 28.02.2023	2610
D07B 7/02	(21) BE2021/5627	Belgium
(11) 1029661	(22) 05.08.2021	(72) MEEUSEN Wim
(41) 28.02.2023	(54) GRAAFWERKTUIG EN WERKWIJZE VOOR HET AFGRAVEN VAN GROND	COOLS Ronny Antoine J.
(21) BE2021/5621	(71) DREDGING INTERNATIONAL N.V.	VAN HOOFF Nils
(22) 04.08.2021	(71) Haven 1025 - Scheldedijk 30	VINCK Glenn
(54) TOUW, WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN TOUW EN PRODUCTIELIJK VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN TOUW	ZWIJNDRECHT	(74) VAN VARENBERG Patrick
(71) BEXCO NV	2070	(51) F04C 29/00
(71) Industriepark Zwaarveld 25	Belgium	F04C 29/02
HAMME	(72) DONZE Fabien Albrecht	F04C 18/10
9220	LODEWYCKX Thibo Marc Marie-Claire	F04C 18/16
Belgium	(74) BROUWER Hendrik Rogier	(11) 1029627
(72) DEVOS Karel	(51) E04F 10/06	(41) 20.02.2023
(74) NLO BVBA	(11) 1029633	(21) BE2022/5398
(51) E02B 17/00	(41) 21.02.2023	(22) 23.05.2022
B63B 35/00	(21) BE2021/5598	(54) COMPRESSORSAMENSTEL
E04H 12/34	(22) 28.07.2021	(31) 2021/5642
F03D 13/10	(54) Terrasoverkapping	2022/5228
F03D 13/25	(71) BRUSTOR	2022/5229
(11) 1029636	(71) Muizelstraat 20	(32) 12.08.2021
(41) 21.02.2023	GULLEGEM	30.03.2022
(21) BE2021/5601	8560	30.03.2022
(22) 29.07.2021	Belgium	(33) Belgium
(54) INRICHTING EN WERKWIJZE VOOR HET OFFSHORE AANBRENGEN VAN EEN WINDTURBINE OF ONDERDELEN DAARVAN	(72) BRUTSAERT Lieven	Belgium
(71) DEME Offshore BE N.V.	(74) VAN VARENBERG Patrick	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER
(71) Haven 1025 Scheldedijk 30	VAN HUNSEL Lieven	(71) Boomsesteenweg 957
ZWIJNDRECHT	DONNE Eddy	WILRIJK
2070	(51) E21B 1/00	2610
Belgium	E21B 43/00	Belgium
(72) MICHELSEN Jan Maria Koen	E21B 41/00	(72) SWERTS Thomas Luc
RABAUT Dieter Wim Jan	(11) 1029650	DE VLOO Tom Raymond Jozef Hendrik
(74) BROUWER Hendrik Rogier	(41) 27.02.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick
(51) E02D 5/28	(21) BE2022/6009	(51) F04D 29/58
E21B 37/00	(22) 13.12.2022	H02K 5/20
B08B 9/043	(62) BE2022/5118	F04C 18/16
(11) 1029648	(62) 23.02.2022	F04C 29/00
(41) 27.02.2023	(54) OUTILS DE PUIITS AVEC DES COMPOSANTS FORMÉS À PARTIR DE MATÉRIAUX PYROLYTIQUEMENT DÉGRADABLES	F04C 29/02
(21) BE2021/5614	(31) 17228171	F04C 29/04
(22) 03.08.2021	(32) 12.04.2021	(11) 1029623
(54) INRICHTING EN WERKWIJZE VOOR HET REINIGEN VAN EEN BINNENZIJDJE VAN IN EEN ONDERWATERBODEM AANGEBRACHTHE HOLLE FUNDERINGSPALEN	(33) United States	(41) 16.02.2023
(71) DEME Offshore BE N.V.	(71) Halliburton Energy Services, Inc.	(21) BE2022/5229
(71) Haven 1025 Scheldedijk 30	(71) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	(22) 30.03.2022
ZWIJNDRECHT	HOUSTON	(54) COMPRESSOR SAMENSTEL DAT EEN MOTOR BEVAT DIE ÉÉN OF MEERDERE COMPRESSOR ROTOREN AANDRIJFT EN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN DEEL VAN EEN BEHUIZING VAN ZULK COMPRESSOR SAMENSTEL
	77032-3219	(31) 2021/5642
	United States	(32) 12.08.2021
	(72) SMITH Charles Timothy	(33) Belgium
	GLAESMAN Chad William	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER
	FRIPP Michael Linley	(71) Boomsesteenweg 957
	(74) DOUXCHAMPS Nicolas	WILRIJK
	(51) F04B 17/03	
	F04B 37/10	

2610 Belgium	(51) F24D 3/08 F28D 20/00	STROTHMANN Jörn (74) KOUKOUNIS Wasilis
(72) MATHYS Flip Frans SWERTS Thomas Luc	(11) 1029647 (41) 24.02.2023	(51) G06F 30/13 G06F 30/17 G05B 19/418
(74) VAN VARENBERG Patrick	(21) BE2021/5613 (22) 02.08.2021	(11) 1029665 (41) 28.02.2023
(51) F15B 20/00 F03B 1/00 H02J 9/00 E21B 1/00 E21B 43/00 E21B 41/00	(54) EEN SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR HET REALISEREN VAN GELAAGDHEID IN EEN WARMWATERTANK	(21) BE2022/5326 (22) 01.05.2022 (54) Productie van structuren opgebouwd uit bouwkundige elementen
(11) 1029642 (41) 22.02.2023 (21) BE2022/6025 (22) 16.12.2022	(71) DAIKIN EUROPE N.V. (71) Zandvoordestraat 300 OOSTENDE 8400 Belgium	(31) 2021/5346 (32) 30.04.2021 (33) Belgium (71) ALUZON (71) Boddenveldweg 7 ZONHOVEN 3520 Belgium
(54) Dispositif de Formation à la Maintenance de l'Etat du Système de Contrôle EH de la Centrale électrique	(72) COESSENS Tim RAMIREZ LASTRA Monica AMEEL Bernd (74) BRANTSANDPATENTS	(71) KONINCKX Thomas BOLLEN Marc VERHOEVEN Patrick (74) HERTOGHE Kris
(71) HUANENG JINAN HUANGTAI POWER GENERATION Co., Ltd (71) No. 21888, Gongye North Road, Licheng District JINAN 250131 China	(51) F24H 9/13 F28D 20/00 F24D 3/08 (11) 1029643 (41) 24.02.2023 (21) BE2021/5611 (22) 02.08.2021	(72) KONINCKX Thomas BOLLEN Marc VERHOEVEN Patrick (74) HERTOGHE Kris
(72) WAN Rui FAN Bing WU Meng LUAN Jun LI Jie SUN Peng LI Jianbo GAO Shan ZHAO Zhongxuan	(54) EEN DIFFUSOR VOOR EEN WATEROPSLAGTANK	(51) G06V 20/00 (11) 1029651 (41) 27.02.2023 (21) BE2022/5642 (22) 17.08.2022
(74) SPEICH Stéphane	(71) DAIKIN EUROPE N.V. (71) Zandvoordestraat 300 OOSTENDE 8400 Belgium (72) AMEEL Bernd RAMIREZ LASTRA Monica (74) BRANTSANDPATENTS	(54) OBJECTIDENTIFICATIE MET BEHULP VAN OPPERVLAKTE OPTISCHE ARTEFACTEN (31) 63234146 (32) 17.08.2021 (33) United States (71) ZEBRA TECHNOLOGIES (71) 3 Overlook Point LINCOLNSHIRE, ILLINOIS 60069 United States (72) HUBBARD Stuart Peter BIANCULLI Tom D. O'HAGAN James J. (74) NIESTADT Bart Jan JAEKEN Annemie MOLLING Matheus Catharina BOX Cornelis
(51) F24C 15/00 (11) 1029645 (41) 24.02.2023 (21) BE2021/5610 (22) 02.08.2021	(51) F24H 9/13 F28D 20/00 F24D 3/08 (11) 1029644 (41) 24.02.2023 (21) BE2021/5612 (22) 02.08.2021	(71) 3 Overlook Point LINCOLNSHIRE, ILLINOIS 60069 United States (72) HUBBARD Stuart Peter BIANCULLI Tom D. O'HAGAN James J. (74) NIESTADT Bart Jan JAEKEN Annemie MOLLING Matheus Catharina BOX Cornelis
(54) Gargerät, umfassend einen Garraum und mindestens eine Garraumleuchte	(54) DIFFUSOR VOOR WARMWATERTANK	(74) NIESTADT Bart Jan JAEKEN Annemie MOLLING Matheus Catharina BOX Cornelis
(71) MIELE & CIE. KG (71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(71) DAIKIN EUROPE N.V. (71) Zandvoordestraat 300 OOSTENDE 8400 Belgium (72) RAMIREZ LASTRA Monica AMEEL Bernd (74) BRANTSANDPATENTS	(51) H02J 1/00 (11) 1029653 (41) 27.02.2023 (21) BE2022/6026 (22) 16.12.2022
(72) KALDEWEY Karin PFENDER Jörg BLÖMKER Olaf WENDT Marcus	(51) G06F 3/01 (11) 1029635 (41) 21.02.2023 (21) BE2021/5605 (22) 30.07.2021	(54) Système de Double Stockage d'Energie thermique et froide (71) HUANENG JINAN HUANGTAI POWER GENERATION Co., Ltd (71) No. 21888, Gongye North Road, Licheng District JINAN 250131 China
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(54) Verfahren zum Ansteuern eines Gerätes, Haushaltgerät, Verfahren zum Betreiben eines Gerätes und Gerät	(72) SUN Peng WANG Yuling LIU Xinjie LUAN Jun TIAN Zhongyu YU Xiaobing WEN Ziqiang LI Jie
(51) F24C 15/16 (11) 1029654 (41) 27.02.2023 (21) BE2021/5617 (22) 03.08.2021	(71) MIELE & CIE. KG (71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany (72) TOPHINKE Alina KOHNER Lars PFAB Isabel CARSTEN Daniel	
(54) Aufnahmegitter für ein Gargerät mit einem Garraum, Aufnahmesystem und Gargerät		
(71) MIELE & CIE. KG (71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany		
(72) CHRIST Philipp BÖKENKAMP Christian		
(74) KOUKOUNIS Wasilis		

GAO Shan  
ZHANG Bin  
LU Xianchao  
QI Dongsheng

(74) SPEICH Stéphane

---

(51) H02J 3/38

H02J 3/00

(11) 1029637

(41) 21.02.2023

(21) BE2021/5607

(22) 30.07.2021

(54) Elektrische installatie

(71) VAN DYCK Gustaaf

(71) Neerstraat 28

WUUSTWEZEL

2990

Belgium

(72) VAN DYCK Gustaaf

(74) VAN HUNSEL Lieven

---

(51) H04S 5/00

(11) 1029638

(41) 21.02.2023

(21) BE2021/5604

(22) 30.07.2021

(54) Werkwijze voor het verwerken van een  
audiosignaal

(71) AREAL

(71) Sint Annastraat 70

WUUSTWEZEL

2990

Belgium

(72) VOORTMAN Arno

DOMS Pieter

(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.

---

**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 45/26 A23N 15/00	(51) A01N 37/44 A01N 43/36 A01N 43/54	(00) 24.02.2023 (21) BE2022/5391 (22) 23.05.2022
(11) 1029626	A01N 43/62	(54) Katerlindernder Gesundheitskuchen
(47) 20.02.2023	A01N 43/72	(73) HEFEI TECHNOLOGY COLLEGE
(00) 20.02.2023	A01N 43/84	(73) Fenghuangshan Road
(21) BE2021/5574	A01P 21/00	CHAOHU
(22) 26.07.2021	(11) 1029203	238000
(54) INRICHTING VOOR HET ROOIEN VAN KOOLGROENTEN, IN HET BIJZONDER BLOEMKOLEN	(47) 23.02.2023	China
(73) VERHOEST MARC bvba	(00) 23.02.2023	(72) XIAO Yu
(73) Moorseeelsesteenweg 163 RUMBEKE 8800 Belgium	(21) BE2022/5223	HAN Kai
(72) VERHOEST Marc	(22) 29.03.2022	WEI Hua
(74) HOSTENS Veerle OSTYN Frans CHIELENS Kristof	(54) Efficiëntieverhoging van het fosforgebruik als groeibevorderaar voor planten	YUAN Yuan
(51) A01D 75/18	(31) 21166312.5	ZHENG Xuebin
(11) 1029231	(32) 31.03.2021	FANG Libo
(47) 28.02.2023	(33) European Patent Office (EPO)	WANG Qianqian
(00) 28.02.2023	(73) EUROCHEM ANTWERPEN	LIU Yanping
(21) BE2022/5158	(73) Scheldelaan 600 ANTWERPEN 2040 Belgium	YANG Lingling
(22) 08.03.2022	(74) WILLNEGGER Eva	XU Rui
(54) Steuergerät und Steuerungssystem einer landwirtschaftlichen Erntemaschine sowie landwirtschaftliche Erntemaschine	(72) BEECKMAN Tom BEECKMAN Fabian PETERS Nils MANNHEIM Thomas HENKE Catarina HABERMÜLLER Heiko MOTTE Hans DROZDZECK Andrzej AUDENAERT Dominique	(74) WITTOP KONING Tom Hugo
(31) 102021106262.4	(74) A21B 5/02	(51) A42B 3/14
(32) 15.03.2021	(11) 1029618	(11) 1029631
(33) Germany	(47) 20.02.2023	(47) 27.02.2023
(73) CLAAS SAULGAU GmbH	(00) 20.02.2023	(00) 27.02.2023
(73) Zeppelinstr. 2 BAD SAULGAU 88348 Germany	(21) BE2021/5569	(21) BE2021/5600
(72) FUGUNT Michael	(22) 20.07.2021	(22) 28.07.2021
(74) GEVERS PATENTS	(54) WERKWIJZE VOOR HET GEAUTOMATISEERD VERVAARDIGEN VAN MINI WAFELS	(54) ZELFINSTELLENDEN HOOFDKORF VOOR EEN HELM
(51) A01F 15/14 A01F 15/12	(73) CRUMBEL	(73) LAZER SPORT
(11) 1029629	(73) Heerweg 11 OOSTENDE 8400 Belgium	(73) Oude Baan 3b MECHELEN 2800 Belgium
(47) 27.02.2023	(72) HANSSSENS Louis	(72) VAN DAM Fé
(00) 27.02.2023	(74) OSTYN Frans HOSTENS Veerle CHIELENS Kristof	(73) BROEKHUIZEN Ruben
(21) BE2021/5594	(51) A23L 33/105 A21D 13/06	(74) IP HILLS NV
(22) 27.07.2021	(11) 1029646	(51) A47J 31/60
(54) INRICHTING VOOR SNIJDEN VAN BINDTOUWEN IN EEN OPROLPERS	(47) 24.02.2023	(11) 1029634
(73) UNION nv		(47) 27.02.2023
(73) Nijverheidstraat 134 WAREGEM 8791 Belgium		(00) 27.02.2023
(72) VAN PUYVELDE Dirk		(21) BE2021/5597
(74) BRANTSANDPATENTS		(22) 28.07.2021
		(54) Filtereinheit, Flüssigkeitstank und Verfahren zum Herstellen einer Filtereinheit
		(73) MIELE & CIE. KG
		(73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany
		(72) GÜNTER Anna
		(74) KOUKOUNIS Wasilios
		(51) A47L 15/00
		(11) 1029621

(47) 20.02.2023	(54) Chassis, omgebouwd voor een	(00) 27.02.2023
(00) 20.02.2023	electromotor aangedreven voertuig	(21) BE2021/5602
(21) BE2021/5573	(73) TROVA COMMERCIAL VEHICLES Inc.	(22) 29.07.2021
(22) 23.07.2021	(73) 6580 Valley Center Drive Unit 160	(54) Vatconnector
(54) Verfahren und Steuereinheit zum	FAIRLAWN VIRGINIA	(73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.
Erkennen einer verstopften Düse für ein	24141	(73) Grand Place 1
Reinigungsgerät und Reinigungsgerät	United States	BRUSSELS
(73) MIELE & CIE. KG	(72) COLLIGNON Patrick	1000
(73) Carl-Miele-Straße 29	COLLIGNON Maxell	Belgium
GÜTERSLOH	(74) THEUNIS Patrick	(72) VANDEKERCKHOVE Stijn
33332	(51) B63B 35/44	(74) RIVIERE Anne
Germany	(11) 1029630	(51) C02F 1/44
(72) WEGENER Dirk	(47) 27.02.2023	C02F 1/46
RIEDENKLAU Eckard	(00) 27.02.2023	C02F 1/467
KARA Seyfettin	(21) BE2021/5596	C02F 1/70
SEIFERT Monika	(22) 28.07.2021	F24F 8/28
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(54) OFFSHORE DRIJVER EN	B01D 61/14
(51) A61B 3/113	AANVERWANTE OFFSHORE	B01D 61/16
(11) 1029625	DRIJVERINSTALLATIE	(11) 1029622
(47) 20.02.2023	(73) TRACTEBEL ENGINEERING	(47) 20.02.2023
(00) 20.02.2023	(73) Boulevard Simon Bolivar 34-36	(00) 20.02.2023
(21) BE2021/5575	BRUXELLES	(21) BE2022/5587
(22) 26.07.2021	1000	(22) 22.07.2022
(54) DISPOSITIF DE VISION POUR LA	Belgium	(54) Werkwijze en systeem voor het zuiveren
DETECTION DU MOUVEMENT DES	(72) BOON Tine	van water
YEUX	DEWANDRE Cedric	(31) 21187120.7
(73) P <sup>3</sup> LAB	TJENGDRAWIRA Caroline	(32) 22.07.2021
(73) Rue du Morimont 33	(74) GEVERS PATENTS	(33) European Patent Office (EPO)
CEROUX-MOUSTY	(51) B63H 11/113	(73) VAWAT
1341	(11) 1029611	WATERIS
Belgium	(47) 20.02.2023	NEWTEC WATER SYSTEMS
(72) DAYE Pierre Martin Jack Gérard	(00) 20.02.2023	(73) Zaubekstraat 73
(74) GEVERS PATENTS	(21) BE2021/5567	ZULTE
(51) B29C 67/02	(22) 20.07.2021	9870
B29B 17/04	(54) WATERJET	Belgium
B29C 43/00	VOORTSTUWINGSSYSTEEM	Laarnebaan 131
(11) 1029632	(73) GOETGHEBEUR Lien	DESTELBERGEN
(47) 27.02.2023	CASIER Marie-Jeanne Bethé	9070
(00) 27.02.2023	TIMMERMAN Yvon Erwyn Nicolas	Belgium
(21) BE2021/5603	TIMMERMAN René Jozef	Zandvoorstraat 12C
(22) 30.07.2021	(73) Jacob Besagestraat 16	MECHELEN
(54) COMPOSITMATERIAAL	OOSTENDE	2800
EN WERKWIJZE VOOR HET	8400	Belgium
VERVAARDIGEN ERVAN	Belgium	(72) SANCZUK Toon
(73) RECENCERE bvba	Nieuwstraat 12	ESSELENS Dirk
GIMHO bv	BREDENE	HEYMAN Thierry
(73) Lindestraat 27	8450	VAN ASSCHE Eddy
IZEGEM	Belgium	(74) CALYSTA NV
8870	Jacob Besagestraat 16	(51) C12N 9/22
Belgium	OOSTENDE	(11) 1028639
Plezierstraat 27	8400	(47) 28.02.2023
NAZARETH	Belgium	(00) 28.02.2023
9810	Nieuwstraat 12	(21) BE2021/5818
Belgium	BREDENE	(22) 19.10.2021
(72) LUTS Hans	8450	(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
GALLE Rudy	Belgium	EINER NICKING-ENZYM-BASIERTEN
(74) BRANTSANDPATENTS	Timmerman Yvon Erwyn Nicolas	MOLEKULAREN SPERRE
(51) B62D 21/02	GOETGHEBEUR Lien	(31) 202011152904.8
B62D 21/12	TIMMERMAN René Jozef	(32) 23.10.2020
B62D 65/00	(74) IP HILLS NV	(33) China
B60K 1/00	(51) B67D 1/04	(73) DALIAN UNIVERSITY
(11) 1029614	B67D 1/08	(73) 10 Xuefu Street Economic and
(47) 20.02.2023	(11) 1029639	Technological Development Zone
(00) 20.02.2023	(47) 27.02.2023	DALIAN CITY
(21) BE2021/0050		116622
(22) 22.07.2021		China

(72) ZHANG Xiaokang ZHANG Qiang WANG Bin	(54) TURBOMACHINE POUR AERONEF AVEC ECHANGEUR DE CHALEUR	(11) 1029647 (47) 27.02.2023
(74) CALYSTA NV	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS	(00) 27.02.2023
(51) E02B 17/00	(73) Route de Liers 121	(21) BE2021/5613
B63B 35/00	HERSTAL	(22) 02.08.2021
E04H 12/34	4041	(54) EEN SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR
F03D 13/10	Belgium	HET REALISEREN VAN GELAAGDHEID
F03D 13/25	(72) PRINCIVALLE Rémy Henri Pierre	IN EEN WARMWATERTANK
(11) 1029636	(74) LECOMTE Didier	(73) DAIKIN EUROPE N.V.
(47) 27.02.2023	(51) F02C 7/06	(73) Zandvoordestraat 300
(00) 27.02.2023	F02C 7/14	OOSTENDE
(21) BE2021/5601	(11) 1029619	8400
(22) 29.07.2021	(47) 20.02.2023	Belgium
(54) INRICHTING EN WERKWIJZE VOOR	(00) 20.02.2023	(72) COESSENS Tim
HET OFFSHORE AANBRENGEN VAN	(21) BE2021/5572	RAMIREZ LASTRA Monica
EEN WINDTURBINE OF ONDERDELEN	(22) 22.07.2021	AMEEL Bernd
DAARVAN	(54) Système pour refroidir de l'huile dans une	(74) BRANTSANDPATENTS
(73) DEME Offshore BE N.V.	turbomachine d'aéronef	(51) F24H 9/13
(73) Haven 1025 Scheldedijk 30	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS	F28D 20/00
ZWIJNDRECHT	(73) Route de Liers 121	F24D 3/08
2070	HERSTAL	(11) 1029643
Belgium	4041	(47) 27.02.2023
(72) MICHIELSEN Jan Maria Koen	Belgium	(00) 27.02.2023
RABAUT Dieter Wim Jan	(72) VANDENPLAS Xavier	(21) BE2021/5611
(74) BROUWER Hendrik Rogier	SERVAIS Bruno	(22) 02.08.2021
(51) E04F 10/06	(74) GEVERS PATENTS	(54) EEN DIFFUSOR VOOR EEN
(11) 1029633	(51) F04B 17/03	WATEROPSLAGTANK
(47) 27.02.2023	F04B 37/10	(73) DAIKIN EUROPE N.V.
(00) 27.02.2023	F16D 1/06	(73) Zandvoordestraat 300
(21) BE2021/5598	(11) 1029641	OOSTENDE
(22) 28.07.2021	(47) 27.02.2023	8400
(54) Terrasoverkapping	(00) 27.02.2023	Belgium
(73) BRUSTOR	(21) BE2021/5856	(72) AMEEL Bernd
(73) Muizelstraat 20	(22) 03.11.2021	RAMIREZ LASTRA Monica
GULLEGEM	(54) AS SAMENSTEL	(74) BRANTSANDPATENTS
8560	(31) 2110982.2	(51) F24H 9/13
Belgium	(32) 30.07.2021	F28D 20/00
(72) BRUTSAERT Lieven	(33) United Kingdom	F24D 3/08
(74) VAN VARENBERG Patrick	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	(11) 1029644
VAN HUNSEL Lieven	(73) Boomssesteenweg 957	(47) 27.02.2023
DONNE Eddy	WILRIJK	(00) 27.02.2023
(51) E21B 19/14	2610	(21) BE2021/5612
(11) 1029609	Belgium	(22) 02.08.2021
(47) 20.02.2023	(72) MEEUSEN Wim	(54) DIFFUSOR VOOR WARMWATERTANK
(00) 20.02.2023	COOLS Ronny Antoine J.	(73) DAIKIN EUROPE N.V.
(21) BE2021/5568	VAN HOOFF Nils	(73) Zandvoordestraat 300
(22) 20.07.2021	VINCK Glenn	OOSTENDE
(54) Grondboorinrichting en werkwijze voor	(74) VAN VARENBERG Patrick	8400
het automatisch boren van gaten in de	(51) F24C 15/00	Belgium
bodem	(11) 1029645	(72) RAMIREZ LASTRA Monica
(73) VR-DRILLING EQUIPMENTS BVBA	(47) 27.02.2023	AMEEL Bernd
(73) Statiestraat 150	(00) 27.02.2023	(74) BRANTSANDPATENTS
ZULTE	(21) BE2021/5610	(51) F26B 9/06
9870	(22) 02.08.2021	F26B 21/08
Belgium	(54) Gargerät, umfassend einen Garraum und	F26B 9/10
(72) VAN RECHEM Jan Lieven M	mindestens eine Garraumleuchte	F26B 21/10
(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees	(73) MIELE & CIE. KG	(11) 1029615
Gertrudis	(73) Carl-Miele-Straße 29	(47) 20.02.2023
(51) F01D 9/04	GÜTERSLOH	(00) 20.02.2023
F02C 7/14	33332	(21) BE2021/5571
F02K 3/115	Germany	(22) 22.07.2021
(11) 1029617	(72) KALDEWEY Karin	(54) Werkwijze voor het drogen van een
(47) 20.02.2023	PFENDER Jörg	stapel hout
(00) 20.02.2023	BLÖMKER Olaf	(73) CRAS NV
(21) BE2021/5570	WENDT Marcus	(73) Industrielaan 5
(22) 21.07.2021	(74) KOUKOUNIS Wasilis	WAREGEM
	(51) F24D 3/08	8790
	F28D 20/00	Belgium



(72) CRAS Frédéric	(47) 28.02.2023
(74) BRANTSANDPATENTS	(00) 28.02.2023
(51) G01M 1/12	(21) BE2021/5607
(11) 1028987	(22) 30.07.2021
(47) 28.02.2023	(54) Elektrische installatie
(00) 28.02.2023	(73) VAN DYCK Gustaaf
(21) BE2022/5040	(73) Neerstraat 28
(22) 21.01.2022	WUUSTWEZEL
(54) Ein Messwerk zum Messen des 3D-Massenschwerpunkts eines großen geflügelten Flugkörpers	2990
	Belgium
(73) ZHENGZHOU MACHINERY RESEARCH INSTITUTE Co., Ltd.	(72) VAN DYCK Gustaaf
(73) No. 149, science Avenue, high tech Development Zone Henan ZHENGZHOU	(74) VAN HUNSEL Lieven
-	(51) H04L 9/40
China	G06F 3/12
(72) YANG Hongtao	H04L 9/32
WU Yiyong	H04N 1/00
LU Zhihui	(11) 1028828
YOU Guangfei	(47) 28.02.2023
(74) MELLET Valérie	(00) 28.02.2023
(51) G06F 3/01	(21) BE2021/5971
(11) 1029635	(22) 10.12.2021
(47) 28.02.2023	(54) PROVISIONIERUNGSSYSTEM FÜR CLOUDFÄHIGE DRUCKER
(00) 28.02.2023	(31) 17118046
(21) BE2021/5605	(32) 10.12.2020
(22) 30.07.2021	(33) United States
(54) Verfahren zum Ansteuern eines Gerätes, Haushaltgerät, Verfahren zum Betreiben eines Gerätes und Gerät	(73) ZEBRA TECHNOLOGIES
(73) MIELE & CIE. KG	(73) 3 Overlook Point
(73) Carl-Miele-Straße 29	LINCOLNSHIRE, ILLINOIS
GÜTERSLOH	60069
33332	United States
Germany	(72) ROUNDY Jared Coy
(72) TOPHINKE Alina	PEKARSKE Andrew J.
KOHNERT Lars	VAN HUIS James P.
PFAB Isabel	BROCK Ryan E.
CARSTEN Daniel	(74) BOX Cornelis
STROTHMANN Jörn	MOLLING Matheus Catharina
(74) KOUKOUNIS Wasilis	NIESTADT Bart Jan
(51) G06Q 40/08	JAEKEN Annemie
(11) 1029657	(51) H04S 5/00
(47) 28.02.2023	(11) 1029638
(00) 28.02.2023	(47) 27.02.2023
(21) BE2022/5041	(00) 27.02.2023
(22) 24.01.2022	(21) BE2021/5604
(54) COMPUTER GEÏMPLEMENTEERDE WERKWIJZE VOOR HET VERLENEN VAN EEN VERZEKERINGSPOLIS	(22) 30.07.2021
(73) ALLIANZ BENELUX	(54) Werkwijze voor het verwerken van een audiosignaal
(73) Koning Albert II-laan 32	(73) AREAL
BRUSSEL	(73) Sint Annastraat 70
1000	WUUSTWEZEL
Belgium	2990
(72) DOUMEN Jan	Belgium
GRUMIAU Christopher	(72) VOORTMAN Arno
SETHIA JAIN Amit	DOMS Pieter
THOPPAN MOHANCHANDRALAL	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
Sudaman	
TE Nicolas	
JOUILI Salim	
(74) IP HILLS NV	
(51) H02J 3/38	
H02J 3/00	
(11) 1029637	

**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.**

(51) B62D 21/04  
B62D 21/20  
B62D 53/06  
(11) 4114713  
(41) 11.01.2023  
(21) 20713182.2  
(22) 05.03.2020  
(54) VÉHICULE À CHARGE LOURDE  
(71) Goldhofer AG  
(71) Donaustrasse 95  
87700 Memmingen  
Germany  
(72) HÄFELE, Horst  
(00) 10.02.2023  
(00) French  
(00) 20.02.2023

---

**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 39/18 A01B 13/04 A01B 13/06	(72) DONADON, Gianfranco	(73) 840 Summer Street, Suite 108 Boston, MA 02127 United States
(11) 3745837	(51) A01C 7/08	(72) FRIEDMAN, Jon
(47) 22.02.2023	(11) 4072260	(51) A01G 33/00
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	B09B 3/00
(21) 197019573	(00) 22.02.2023	C07G 99/00
(22) 10.01.2019	(21) 217167006	C05D 9/02
(87) AT2019060009	(22) 01.04.2021	(11) 3747262
(87) 08.08.2019	(87) EP2021058633	(47) 22.02.2023
(54) DISPOSITIF DE SARCLAGE	(87) 14.10.2021	(00) 22.02.2023
(31) 500992018	(54) MACHINE DE DISTRIBUTION PNEUMATIQUE	(21) 197434764
(32) 01.02.2018	(31) 102020109791	(22) 23.01.2019
(33) Austria	(32) 08.04.2020	(87) JP2019001951
(73) Hutter, Hannes	(33) Germany	(87) 01.08.2019
Holl, Philipp	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLUTION DE FULVATE DE FER, SOLUTION DE FULVATE D'HYDROXYDE DE FER ET SOLUTION DE FULVATE DE FER ET DE POLYSILICE
Romstorfer, Roman	(73) Am Amazonenwerk 9-13 49205 Hasbergen Germany	(31) 2018012268
(73) Hollenbach 6	(72) WIEN, Thomas	2018012267
3830 Waidhofen an der Thaya Austria	(51) A01G 9/02	2018012266
Kronabitten 4	A01G 9/029	(32) 29.01.2018
4901 Ottnang am Hausruck Austria	(11) 3965550	29.01.2018
Hauptstrasse 22	(47) 22.02.2023	29.01.2018
2215 Raggendorf Austria	(00) 22.02.2023	(33) Japan
(72) OLLMAIER, Klemens	(21) 207312026	Japan
HOLL, Philipp	(22) 06.05.2020	Japan
ROMSTORFER, Roman	(87) IB2020054281	(73) G-8 International Trading Co., Ltd.
WAGNER, Patrick	(87) 12.11.2020	(73) 9-26 Daikan-cho Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807 Japan
ERTL, Philipp	(54) VASE POUR PLANTES OU ARBUSTES	(72) MATSUI, Saburo
HUTTER, Hannes	(31) 201900006636	(51) A01K 13/00
(51) A01C 7/04	(32) 08.05.2019	(11) 3782463
(11) 3131381	(33) Italy	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(73) Mannoni, Giorgio	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(73) Via Robert Mif Sud Bonnici, 3 Lija, Lja 1021 Malta	(21) 201884772
(21) 157157744	(72) Mannoni, Giorgio	(22) 29.07.2020
(22) 17.04.2015	(51) A01G 31/04	(54) SYSTÈME DE TOILETTAGE PORTABLE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE
(87) EP2015058401	A01G 31/02	(31) 201962890165 P
(87) 22.10.2015	(11) 3500088	(32) 22.08.2019
(54) ÉLÉMENT D'ENSEMENCEMENT POUR SEMOIRS DE PRÉCISION PNEUMATIQUES	(47) 22.02.2023	(33) United States
(31) PD20140106	(00) 22.02.2023	(73) Bissell Inc.
(32) 17.04.2014	(21) 178421137	(73) 2345 Walker Avenue, N.W. Grand Rapids, MI 49544-2516 United States
(33) Italy	(22) 17.08.2017	(72) Dexter, Brian Robert
(73) Maschio Gaspardo S.p.A.	(87) US2017047332	Hoffmann, Jeremy W.
(73) Via Marcello 73	(87) 22.02.2018	(51) A01N 1/02
35011 Campodarsego (PD) Italy	(54) FERME MODULAIRE AVEC SYSTÈME DE CARROUSEL	
	(31) 201662376119 P	
	(32) 17.08.2016	
	(33) United States	
	(73) Freight Farms, Inc.	

(11) 3539899	MARTINEZ, Guillaume	(73) Körber Technologies GmbH
(47) 22.02.2023	SCHMITT, Eric	(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32
(00) 22.02.2023	(51) A01N 25/34	21033 Hamburg
(21) 178700167	A01N 59/16	Germany
(22) 14.11.2017	A01N 25/08	(72) STOFFELS, Sven
(87) CN2017110760	A01N 1/00	BUSCH, Thomas
(87) 17.05.2018	A01P 1/00	JANTHUR, Thomas
(54) RÉCIPIENT D'AZOTE LIQUIDE DE TYPE RÉSEAU DE TUBES	C09D 5/14	PRIEN, Michael
(31) 201611026500	(11) 2713747	STÜBER, Reinhard
(32) 14.11.2016	(47) 22.02.2023	MÜLLER, Hans-Heinrich
(33) China	(00) 22.02.2023	EL GENDY, Marco
(73) SHANGHAI ORIGINCELL BIOLOGICAL CRYO EQUIPMENT CO., LTD.	(21) 127897148	PETERS, Steffen
(73) Room 102, 1/F, Building 4 No. 1118, Halei Road No.1227, Zhangheng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone Shanghai China	(22) 24.05.2012	BLEWONSKA, Jan
(72) LUO, Chen	(87) US2012039462	VOß, Helmut
GU, Jun	(87) 29.11.2012	(51) A24F 40/44
QU, Jianguo	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR NANOPARTICULES MÉTALLIQUES	A24F 40/46
(51) A01N 1/02	ANTIMICROBIENNES	A24F 40/10
G01N 33/50	(11) 3801085	(11) 3801085
(11) 3726981	(31) 201161582322 P	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	201161519523 P	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(32) 31.12.2011	(21) 197280340
(21) 188161616	24.05.2011	(22) 29.05.2019
(22) 18.12.2018	(33) United States	(87) EP2019064114
(87) EP2018085673	United States	(87) 05.12.2019
(87) 27.06.2019	(73) Agienic, Inc.	(54) ENSEMBLE DE CHAUFFAGE À MATÉRIAU DE TRANSPORT PERCÉ
(54) PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA DURÉE DE VIE ET LA MOTILITÉ DE SPERMATOZOÏDES ANIMAUX UTILISANT UN INHIBITEUR DU CANAL POTASSIQUE SLO3	(73) 4541 E. Fort Lowell Road, Tucson, AZ 85718 United States	(31) 18175387
(31) 17306818	(72) AGRAWAL, Anoop	(32) 31.05.2018
(32) 18.12.2017	UHLMANN, Donald, R.	(33) European Patent Office (EPO)
(33) European Patent Office (EPO)	AKARSU, Murat	(73) Philip Morris Products S.A.
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS- Swissgenetics	REESER, Ryan, J.	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
IMV Technologies	LOPEZ-TONAZZI, Juan, Carlos	(72) FREDERICK, Guillaume
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM	CRONIN, John, P.	ZINOVIK, Ihar Nikolaevich
Université Grenoble Alpes	(51) A23L 5/10	WIDMER, Jean-Marc
(73) 3, rue Michel Ange	(11) 2734059	SILVESTRINI, Patrick Charles
75016 Paris France	(47) 22.02.2023	(51) A24F 40/51
Meielenfeldweg 12 Postfach 466	(00) 22.02.2023	A24F 40/57
3052 Zollikofen	(21) 128179488	H03F 1/30
Switzerland	(22) 20.07.2012	H03F 3/45
ZI n°1 Est	(87) US2012047682	G05D 23/24
61300 Saint-Ouen-sur-Iton	(87) 31.01.2013	H05B 1/02
France	(54) EXTRACTION D'HUILE À BASSE PRESSION À PARTIR DE PRODUITS ALIMENTAIRES FRITS	A24F 40/50
101, rue de Tolbiac	(31) 201113189170	A61M 11/04
75013 Paris	(32) 22.07.2011	(11) 3744191
France	(33) United States	(47) 22.02.2023
621 avenue Centrale	(73) Frito-Lay North America, Inc.	(00) 22.02.2023
38400 Saint-Martin-d'Hères	(73) 7701 Legacy Drive Plano, TX 75024-4099 United States	(21) 201765088
France	(72) BARBER, Keith, Alan	(22) 26.05.2020
(72) ESCOFFIER, Jessica	PANDIT, Ram	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'INHALATION D'AÉROSOL ET DISPOSITIF D'INHALATION D'AÉROSOL
ARNOULT, Christophe	SULLIVAN, Scott, L.	(31) 2019102263
	KOH, Christopher, James	(32) 31.05.2019
	(51) A24C 5/18	(33) Japan
	(11) 3542648	(73) Japan Tobacco Inc.
	(47) 22.02.2023	(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan
	(00) 22.02.2023	(72) Akao, Takeshi
	(21) 182131706	Mizuguchi, Kazuma
	(22) 17.12.2018	(51) A24F 40/60
	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOUDIN D'UNE MATIÈRE EN BANDE	A24F 40/57
	(31) 102018106826	A24F 40/53
	(32) 22.03.2018	A24F 40/10
	(33) Germany	(11) 3701815

(47) 22.02.2023	(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku	(73) 13 Zarhin Street
(00) 22.02.2023	Tokyo 105-6927	4366241 Ra'anana
(21) 179295936	Japan	Israel
(22) 24.10.2017	(72) AKAO, Takeshi	(72) KUSHNIROV, Avram
(87) JP2017038312	YAMADA, Manabu	(51) A42B 3/16
(87) 02.05.2019	TAKEUCHI, Manabu	G10K 11/178
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	NAKANO, Takuma	H04R 1/10
D'AÉROSOL, ET PROCÉDÉ ET	FUJITA, Hajime	A61F 11/14
PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT	(51) A41D 13/015	(11) 3876777
ASSOCIÉ	(11) 3704980	(47) 22.02.2023
(73) Japan Tobacco Inc.	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku	(00) 22.02.2023	(21) 198097172
Tokyo 105-6927	(21) 201610797	(22) 06.11.2019
Japan	(22) 05.03.2020	(87) EP2019080430
(72) MIZUGUCHI, Kazuma	(54) ÉLÉMENTS DE PROTECTION	(87) 14.05.2020
FUJITA, Hajime	ANATOMIQUE	(54) SYSTÈME DE RÉDUCTION ACTIVE DE
AKAO, Takeshi	(31) 201903019	BRUIT POUR CASQUE
YAMADA, Manabu	(32) 06.03.2019	(31) 201818094
TSUJI, Masayuki	(33) United Kingdom	(32) 06.11.2018
(51) A24F 47/00	(73) Rheon Labs Ltd	(33) United Kingdom
A61M 15/00	(73) 1 Broughton Street	(73) Daal Noise Control Systems AS
A24B 3/14	London SW8 3QJ	(73) Prinsensgt. 51
A24B 15/14	United Kingdom	7011 Trondheim
A61M 11/04	(72) PLANT, Daniel James	Norway
A61M 15/06	GROSSMAN, Olga	(72) LARSEN, Ronny Fagervik
H05B 6/10	(51) A42B 3/04	BIRKELAND, Sigmund Andreas
(11) 3731669	A42B 3/22	FLADMARK, Bent Even Fossum
(47) 22.02.2023	A42B 3/30	LOE, Dag Axel Aarset
(00) 22.02.2023	A63F 13/216	(51) A43B 1/00
(21) 188293955	A63F 13/27	A43B 1/12
(22) 21.12.2018	A63F 13/35	A43B 13/04
(87) EP2018086525	A63F 13/5375	B29D 35/12
(87) 04.07.2019	A63F 13/803	(11) 3801100
(54) CONSOMMABLE POUVANT ÊTRE	B60K 35/00	(47) 22.02.2023
CHAUFFÉ PAR INDUCTION POUR	(11) 3773041	(00) 22.02.2023
PRODUIRE UN AÉROSOL	(47) 22.02.2023	(21) 197306517
(31) 17211198	(00) 22.02.2023	(22) 29.05.2019
(32) 29.12.2017	(21) 197134901	(87) US2019034362
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 29.03.2019	(87) 05.12.2019
(73) JT International SA	(87) EP2019058006	(54) PROCÉDÉS DE FORMATION
(73) 8, rue Kazem Radjavi	(87) 03.10.2019	DE CHAUSSURES À L'AIDE DE
1202 Geneva	(54) CASQUE DE PROTECTION POUR	PLASTIQUES RECYCLÉS
Switzerland	PILOTE DE KART À MOYENS	(31) 201862678472 P
(72) UHRMEISTER, Peter	DE RÉALITÉ AUGMENTÉE,	(32) 31.05.2018
ROGAN, Andrew Robert John	PROCÉDÉS, SYSTÈME ET PRODUITS	(33) United States
ALIZON, Robert	PROGRAMME D'ORDINATEUR	(73) NIKE Innovate C.V.
(51) A24F 47/00	CORRESPONDANTS	(73) One Bowerman Drive
A61M 15/06	(31) 1852834	Beaverton, OR 97005
G01R 19/165	(32) 30.03.2018	United States
G01R 31/36	(33) France	(72) FARRIS, Bryan N.
H01M 10/48	(73) Sodikart	MURPHY-REINHERTZ, Noah
H02J 7/00	(73) Rue des Imprimeurs Parc d'Activités des	(51) A43B 1/00
A24F 40/53	Hauts de Couëron BP 60	A43C 1/04
A24F 40/60	44220 Couëron	A43C 11/14
(11) 3701817	France	A43C 11/16
(47) 22.02.2023	(72) BAGNARIOL, Gilles	A43B 11/00
(00) 22.02.2023	(51) A42B 3/04	(11) 3773052
(21) 179296439	F16B 1/00	(47) 22.02.2023
(22) 23.10.2017	(11) 4013256	(00) 22.02.2023
(87) JP2017038224	(47) 22.02.2023	(21) 197171804
(87) 02.05.2019	(00) 22.02.2023	(22) 01.04.2019
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(21) 208078865	(87) US2019025139
DE COMPOSANT D'INHALATION,	(22) 05.11.2020	(87) 17.10.2019
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(87) IB2020060404	(54) SYSTÈME DE FIXATION DE
DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE	(87) 12.05.2022	CHAUSSURE
COMPOSANT D'INHALATION ET	(54) DISPOSITIF DE FIXATION	(31) 201862657267 P
PROGRAMME ASSOCIÉ	MAGNÉTIQUE	(32) 13.04.2018
(73) Japan Tobacco Inc.	(73) Cardo Systems, Ltd.	(33) United States

(73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453 United States	B65D 53/02 B65D 1/40 (11) 3427611 (47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 199165424 (22) 28.10.2019
(72) BELL, Thomas G. SPANKS, Jeffrey C.	(00) 22.02.2023 (21) 177826872	(87) CN2019113577 (87) 15.04.2021
(51) A44C 17/02 A44C 17/04 A44C 15/00 A44C 5/00	(22) 14.04.2017 (87) KR2017004035 (87) 19.10.2017 (54) RÉCIPIENT DE RECHARGE UTILISANT UNE DOUBLE INJECTION	(54) PLAQUE DE SIÈGE DE CHAISE PIVOTANTE MULTIFONCTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION (31) 201910951186 (32) 08.10.2019
(11) 3942962 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211821715 (22) 28.06.2021	(31) 20170027896 20160045969 (32) 03.03.2017 15.04.2016	(33) China (73) Hangzhou Zhongtai Industrial Group Co., Ltd. (73) No. 98, Dongfang Road, Yiqiao Town Xiaoshan District Hangzhou Zhejiang 311256 China
(54) BIJOU COMPRENANT UNE PIERRE (31) 202000017695 (32) 21.07.2020 (33) Italy (73) Midnight S.r.l. (73) Via Martiri di Belfiore, 94 62012 Civitanova Marche (MC) Italy	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Amorepacific Corporation (73) 100, Hangang-daero Yongsan-gu Seoul 04386 Korea (Republic) (72) HONG, Sung Soo	(73) No. 98, Dongfang Road, Yiqiao Town Xiaoshan District Hangzhou Zhejiang 311256 China (72) NI, Yongxing
(72) BERNABEI, MANRICO	(51) A46D 3/04 A46D 3/08	(51) A47C 7/02 A47C 9/00 A47C 9/02 (11) 3677147 (47) 22.02.2023
(51) A45C 13/00 A45D 40/22 (11) 3515233 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177688181 (22) 22.09.2017 (87) EP2017074110 (87) 29.03.2018	(11) 3445207 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177198306 (22) 19.04.2017 (87) EP2017059296 (87) 26.10.2017 (54) MACHINE À INSÉRER LES SOIES DANS UNE BROSSE ET DOIGT D'INSERTION	(00) 22.02.2023 (21) 192190502 (22) 20.12.2019 (54) CHAISE ERGONOMIQUE DE BUREAU RÉGLABLE (31) 201916240073 (32) 04.01.2019 (33) United States (73) Haworth, Inc. (73) One Haworth Center Holland, MI 49423 United States
(54) BOÎTIER COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE PAROI LATÉRALE DÉFORMABLE (31) 1658966 (32) 23.09.2016 (33) France (73) L'OREAL (73) 14, rue Royale 75008 Paris France	(31) 102016107334 (32) 20.04.2016 (33) Germany (73) GB Boucherie NV (73) Stuivenbergstraat 106 IZEGEM 8870 Belgium	(72) FLEET, Kyle R. BELLINGAR, Teresa A. BEYER, Peter J.
(72) LEBRAND, Jean-Marc DRUGÉON, Lionel DELBOVE, William	(72) BOUCHERIE, Bart Gerard VANDENBUSSCHE, Henk	(51) A47C 17/86 A47C 19/04 (11) 3869999 (47) 22.02.2023
(51) A45D 19/00 A45D 19/06 (11) 3747306 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201675824 (22) 01.04.2020	(51) A47B 9/00 H02K 5/24 H02K 5/22 (11) 3700389 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178087540 (22) 27.10.2017 (87) DE2017100920 (87) 02.05.2019	(00) 22.02.2023 (21) 197785421 (22) 02.10.2019 (87) EP2019076703 (87) 04.06.2020 (54) STRUCTURE DU LIT (31) 201800010706 (32) 29.11.2018 (33) Italy (73) Mec.Line S.r.l. (73) Via Golgota 11A int.14 70022 Altamura (BA) Italy
(54) PRODUIT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE À PLUSIEURS PARTIES INTÉGRANTES (31) 102019208323 (32) 07.06.2019 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(54) ÉLÉMENTS DE BÂTI RÉGLABLES EN HAUTEUR POUR MEUBLE, EN PARTICULIER PIÉTEMENT DE TABLE RÉGLABLE EN HAUTEUR ET BÂTI DE TABLE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE BÂTI DE CE TYPE (73) Oelschläger Metalltechnik GmbH (73) Hertzstraße 1-3 27318 Hoya Germany	(72) BALDASSARRA, Dionisio (51) A47G 27/02 E04F 21/00 (11) 4035573 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 221523947 (22) 20.01.2022
(72) Mathiaszyk, Carsten Lechner, Torsten	(72) JACOBS, Michael	(73) Via Golgota 11A int.14 70022 Altamura (BA) Italy (72) BALDASSARRA, Dionisio
(51) A45D 40/00 B65D 1/22 B65D 25/20 B65D 43/16	(51) A47C 3/30 A47C 7/00 (11) 3824767	(54) SYSTÈME MODULAIRE DE REVÊTEMENT DE SOL (31) 202117464767 202117241180

202163142025 P	(73) B/E Aerospace, Inc.	A45D 34/00
(32) 02.09.2021	(73) 1400 Corporate Center Way	A47K 5/16
27.04.2021	Wellington, FL 33414	(11) 3900590
27.01.2021	United States	(47) 22.02.2023
(33) United States	(72) MILLS, Brian P.	(00) 22.02.2023
United States	RUTHERFORD, Brian	(21) 207854266
United States	ELLISON, John	(22) 28.06.2020
(73) Apparatus LLC	DIETZ, Stuart A.	(87) CN2020098509
(73) 124 West 30th St., 4th Floor	WILLIAMS, Christopher	(87) 16.09.2021
New York, NY 10001	KELLY, Luke E.	(54) STRUCTURE D'ASSEMBLAGE D'UNE
United States	(51) A47J 43/07	MACHINE DE DÉSINFECTION DES
(72) HENDIFAR, Gabriel	A47J 43/044	MAINS ET BOUTEILLE DE STOCKAGE
(51) A47J 27/00	(11) 3914133	DE LIQUIDE
A47J 36/32	(47) 22.02.2023	(31) 202020276140 U
(11) 3735878	(00) 22.02.2023	(32) 09.03.2020
(47) 22.02.2023	(21) 207004284	(33) China
(00) 22.02.2023	(22) 07.01.2020	(73) WHEALTH LOHMANN CENTRALIN (GZ)
(21) 201723012	(87) EP2020050152	CO., LTD.
(22) 30.04.2020	(87) 30.07.2020	(73) No. 8 Weiye Road, Pearl Industrial Park
(54) SYSTÈME DE CUISSON	(54) COUPEAU POUR UN MIXEUR	Conghua Guangzhou Guangdong
(31) 19382357	(31) 102019101823	510000
(32) 09.05.2019	(32) 25.01.2019	China
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany	(72) LIU, Haitao
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) Zwilling J. A. Henckels AG	GUO, Chaoqin
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(73) Grünwalder Strasse 14-22	YUAN, Zhenxiang
81739 München	42657 Solingen	(51) A47K 10/36
Germany	Germany	A47K 10/42
(72) Rivera Peman, Julio	(72) BAUMANN, Wolfgang	(11) 3937746
Llorente Gil, Sergio	THYSSEN, René	(47) 22.02.2023
Cabeza Gozalo, Tomas	(51) A47J 47/06	(00) 22.02.2023
Lasobras Bernad, Javier	B65D 43/02	(21) 197115389
(51) A47J 31/40	(11) 3908163	(22) 11.03.2019
G07F 13/06	(47) 22.02.2023	(87) EP2019055972
(11) 3975804	(00) 22.02.2023	(87) 17.09.2020
(47) 22.02.2023	(21) 198325888	(54) INSERT DE DISTRIBUTEUR DESTINÉ
(00) 22.02.2023	(22) 13.12.2019	À DISTRIBUER DES PRODUITS EN
(21) 207546730	(87) EP2019085028	FEUILLES
(22) 31.07.2020	(87) 16.07.2020	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag
(87) EP2020071619	(54) CONTENANT SOUS VIDE DE	(73) 405 03 Göteborg
(87) 25.02.2021	CONSERVATION DE FRAÎCHEUR	Sweden
(54) PROTECTION CONTRE LE GEL D'UN	POUR ALIMENTS	(72) THORÉN, Lars
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE	(31) 102019000133	WALHEIM, Karl
BOISSONS CHAUDES DANS UN	(32) 11.01.2019	MÖLLER, Per
VÉHICULE FERROVIAIRE	(33) Germany	(51) A47K 10/42
(31) 102019212554	(73) Zwilling J. A. Henckels AG	(11) 3261504
(32) 22.08.2019	(73) Grünwalder Strasse 14-22	(47) 22.02.2023
(33) Germany	42657 Solingen	(00) 22.02.2023
(73) Siemens Mobility GmbH	Germany	(21) 158835090
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(72) DINKHELLER, Simon	(22) 23.02.2015
81739 München	(51) A47K 3/00	(87) SE2015050205
Germany	(11) 3456227	(87) 01.09.2016
(72) CINARCI, Turgay	(47) 22.02.2023	(54) DISTRIBUTEUR DESTINÉ À UN
KÜBECK, Thomas	(00) 22.02.2023	EMPILEMENT DE MATÉRIAU EN
KEMMERLING, Frank	(21) 181905316	BANDE
(51) A47J 31/54	(22) 23.08.2018	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag
(11) 3366173	(54) BANDE DE PROTECTION CONTER	(73) 405 03 Göteborg
(47) 22.02.2023	LES COUPURES ET ENSEMBLE	Sweden
(00) 22.02.2023	D'INSTALLATION CORRESPONDANT	(72) LARSSON, Björn
(21) 172110967	(31) 202017105596 U	WALLENIIUS, Hans
(22) 29.12.2017	(32) 15.09.2017	(51) A47L 5/22
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À	(33) Germany	A47L 5/24
CIRCULATION DIRECTE À CIRCUIT	(73) Oxiegen GmbH	A47L 9/32
POLYPHASÉ POUR APPAREIL	(73) Hohe Kamp 23	A47L 9/00
DE PRÉPARATION DE BOISSONS	33175 Bad Lippspringe	(11) 3666145
AÉROSPATIAL	Germany	(47) 22.02.2023
(31) 201715401020	(72) Watermann, Heinfried	(00) 22.02.2023
(32) 07.01.2017	(51) A47K 5/12	(21) 192136190
(33) United States	A47K 5/14	(22) 04.12.2019

(54) ROBOT ASPIRATEUR	(22) 07.03.2016	A61B 1/00
(31) 1872994	(87) KR2016002234	G02B 23/24
(32) 14.12.2018	(87) 15.09.2016	(11) 3646772
(33) France	(54) ASPIRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(47) 22.02.2023
(73) SEB S.A.	COMMANDE	(00) 22.02.2023
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(31) 20150031571	(21) 192156867
SEB	(32) 06.03.2015	(22) 08.12.2017
69130 Ecully	(33) Korea (Republic)	(54) ENDOSCOPE COMPORTANT UN
France	(73) LG Electronics Inc.	ENSEMBLE DE PRISME DICHROÏQUE
(72) DEFLIN, Emmanuel	(73) 128, Yeouui-daero	DOTÉ D'AU MOINS QUATRE CANAUX
(51) A47L 9/04	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(31) 2017973
(11) 3900594	Korea (Republic)	(32) 09.12.2016
(47) 22.02.2023	(72) JUNG, Hansu	(33) Netherlands
(00) 22.02.2023	KIM, Seongwoo	(73) Quest Photonic Devices B.V.
(21) 211695200	LEE, Chungill	(73) Industrieweg 41
(22) 20.04.2021	(51) A47L 11/40	1775 PW Middenmeer
(54) UNITE DE NETTOYAGE POUR TETE	(11) 3906833	Netherlands
D'ASPIRATION	(47) 22.02.2023	(72) MEESTER, Richard Johannes Cornelis
(31) 2004038	(00) 22.02.2023	(51) A61B 1/06
(32) 23.04.2020	(21) 201726726	A61B 1/00
(33) France	(22) 04.05.2020	A61B 5/107
(73) SEB S.A.	(54) DISQUE DE NETTOYAGE AINSI QUE	(11) 3571976
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 22.02.2023
SEB	(73) haid-tec geprüfte Oberflächentechnik	(00) 22.02.2023
69130 Ecully	GmbH	(21) 191701259
France	(73) Riedstr. 10	(22) 18.04.2019
(72) DE SWARTE, Paul	89616 Rottenacker	(54) APPAREIL D'ENDOSCOPE
(51) A47L 9/04	Germany	(31) 2018081223
(11) 3900595	(72) Haid-Thoma, Thomas	(32) 20.04.2018
(47) 22.02.2023	(51) A47L 15/48	(33) Japan
(00) 22.02.2023	(11) 3020319	(73) FUJIFILM Corporation
(21) 211695218	(47) 22.02.2023	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
(22) 20.04.2021	(00) 22.02.2023	Tokyo 106-8620
(54) UNITE DE NETTOYAGE POUR TETE	(21) 151931367	Japan
D'ASPIRATION	(22) 05.11.2015	(72) YANO, Takashi
(31) 2004037	(54) LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE	(51) A61B 5/00
(32) 23.04.2020	(31) TO20140944	A61B 5/01
(33) France	(32) 13.11.2014	A61B 5/0205
(73) SEB S.A.	(33) Italy	A61B 5/021
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(73) Whirlpool EMEA S.p.A	A61B 5/11
SEB	(73) Via Carlo Pisacane n° 1	A61B 5/145
69130 Ecully	20016 Pero (MI)	A61B 5/1455
France	Italy	A61B 5/024
(72) MARTI, Antoine	(72) Lippera, Mario	A61B 5/08
(51) A47L 9/04	Ten Bok, Marco Wilhelmus Gerhardus	G16H 40/67
(11) 3900596	Biasiotto, Marco	(11) 3386376
(47) 22.02.2023	Giorcelli, Roberto	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(51) A61B 1/00	(00) 22.02.2023
(21) 211695226	G02B 23/24	(21) 168716744
(22) 20.04.2021	(11) 3764868	(22) 02.12.2016
(54) UNITE DE NETTOYAGE POUR TETE	(47) 22.02.2023	(87) US2016064843
D'ASPIRATION	(00) 22.02.2023	(87) 08.06.2017
(31) 2004036	(21) 197096753	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(32) 23.04.2020	(22) 05.03.2019	MESURE NON INVASIVE DE LA
(33) France	(87) EP2019055406	TENSION ARTÉRIELLE
(73) SEB S.A.	(87) 19.09.2019	(31) 201562262540 P
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(54) SYSTÈME OPTIQUE POUR	201562262532 P
SEB	ENDOSCOPE	201562262342 P
69130 Ecully	(31) 102018105846	(32) 03.12.2015
France	(32) 14.03.2018	03.12.2015
(72) DE SWARTE, Paul	(33) Germany	02.12.2015
(51) A47L 9/28	(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH	(33) United States
B25J 13/08	(73) Kuehnstrasse 61	United States
G05D 1/02	22045 Hamburg	United States
(11) 3264964	Germany	(73) Spry Health, Inc.
(47) 22.02.2023	(72) SCHÖLER, Uwe	(73) 235 Alma Street
(00) 22.02.2023	WIETERS, Martin	Palo Alto, California 94301
(21) 167619519	(51) A61B 1/05	United States



(72) FERBER, Elad GUNGOR, Derya Gol COBUT, Pierre-Jean NARAYANAN, Ramkrishnan	Netherlands (72) MEFTAH, Mohammed BONGERS, Edwin Gerardus Johannus Maria	(87) 22.06.2017 (54) DISPOSITIF À FORCE D'ENTRAÎNEMENT PAR VENTILATEUR (31) 201514973682 (32) 17.12.2015 (33) United States (73) Harman International Industries, Incorporated (73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States (72) NAHMAN, Jaime Elliot DI CENSO, Davide MARTI, Stefan
(51) A61B 5/00 A61B 5/01 A61B 5/0205 A61B 5/021 A61B 5/11 A61B 5/145 A61B 5/1455 A61B 5/08 A61B 5/024 G16H 40/67 (11) 3383267 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 168716736 (22) 02.12.2016 (87) US2016064838 (87) 08.06.2017 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE FRÉQUENCE RESPIRATOIRE NON-INVASIVE (31) 201562262540 P 201562262532 P 201562262342 P (32) 03.12.2015 03.12.2015 02.12.2015 (33) United States United States United States (73) Spry Health, Inc. (73) 235 Alma Street Palo Alto, California 94301 United States (72) NARAYANAN, Ramkrishnan GUNGOR, Derya Gol FERBER, Elad COBUT, Pierre-Jean	(51) A61B 5/00 A61B 5/021 A61B 5/349 (11) 3895606 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211760269 (22) 30.03.2017 (54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DETECTION DE LA PRESSION SANGUINE (31) 20160092166 (32) 20.07.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) PARK, Chang Soon KWON, Ui Kun KIM, Young Soo	(31) 201514973682 (32) 17.12.2015 (33) United States (73) Harman International Industries, Incorporated (73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States (72) NAHMAN, Jaime Elliot DI CENSO, Davide MARTI, Stefan (51) A61B 5/00 A61B 5/367 A61B 5/361 A61B 5/363 A61B 5/287 (11) 2901923 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 151527884 (22) 28.01.2015 (54) Détection bipolaire/unipolaire hybride de front d'onde d'activation (31) 201414166982 (32) 29.01.2014 (33) United States (73) Biosense Webster (Israel) Ltd. (73) 4 Hatnufa Street Yokneam 2066717 Israel (72) Houben, Richard P.M. Bar-Tal, Meir Botzer, Lior
(51) A61B 5/00 A61B 5/01 A61B 5/0205 A61B 5/03 A61B 5/0538 A61B 5/1459 A61J 15/00 A61B 5/285 (11) 3082579 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148332281 (22) 18.12.2014 (87) IB2014067070 (87) 25.06.2015 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER OU PRÉVENIR DES FAUSSES ALERTES DANS UNE SONDE DE TEMPÉRATURE SOPHAGIENNE ET UNE SONDE D'ALIMENTATION (31) 201361917670 P (32) 18.12.2013 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven	(51) A61B 5/00 A61B 5/083 A61B 5/22 (11) 3791776 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191972124 (22) 13.09.2019 (54) PROCÉDE DE DETERMINATION DES PARAMETRES METABOLIQUES D'UNE PERSONNE (73) Université Paris Cité Université Paris-Saclay Centre National de la Recherche Scientifique (73) 85 boulevard Saint-Germain 75006 Paris France  Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie 91190 Gif-sur-Yvette France  3, rue Michel Ange 75016 Paris France (72) HERBERT, Eric BELS, Vincent OUERDANE, Henri LECOEUR, Philippe GOUPIL, Christophe	(31) 201414166982 (32) 29.01.2014 (33) United States (73) Biosense Webster (Israel) Ltd. (73) 4 Hatnufa Street Yokneam 2066717 Israel (72) Houben, Richard P.M. Bar-Tal, Meir Botzer, Lior (51) A61B 5/00 A61B 7/00 A61B 5/11 A61B 7/02 A61B 5/024 A61B 5/08 (11) 3065628 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148099500 (22) 04.11.2014 (87) GB2014053276 (87) 07.05.2015 (54) SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ BIOMÉCANIQUE (31) 201319434 (32) 04.11.2013 (33) United Kingdom (73) Imperial College Innovations Limited (73) Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road London SW7 2AZ United Kingdom (72) VAIDYANATHAN, Ravi SHEFELBINE, Sandra WOODWARD, Richard NOWLAN, Niamh
(51) A61B 5/00 A61M 25/00 G01L 9/00 A61B 5/0215 A61M 60/178	(11) 3253283 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 168763126 (22) 17.11.2016 (87) US2016062420	(51) A61B 5/00 A61M 25/00 G01L 9/00 A61B 5/0215 A61M 60/178

A61M 60/268	(87) KR2018009155	(72) NGUYEN, Tuan
A61M 60/531	(87) 28.02.2019	ROBINSON, Peter G.
A61M 60/554	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	PATEL, Dharmendra
G01L 19/14	D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR	MANION, Johnathan D.
A61M 60/148	À L'AIDE D'UN RADAR	MITCHELL, Steven T.
(11) 3432773	RADIOFRÉQUENCE	LE, Vu H.
(47) 22.02.2023	(31) 20180090902	WU, Hsuehchieh
(00) 22.02.2023	2017129907	PACE, Louis
(21) 177121175	(32) 03.08.2018	MCCANLESS, Jonathan D.
(22) 20.03.2017	24.08.2017	RAO, Vivek S.
(87) EP2017056557	(33) Korea (Republic)	PHILLIP, Carter W.
(87) 28.09.2017	Russian Federation	SIMMONS, Matthew
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	THOMAS, Christopher A.
D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT,	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	DIPALMA, Vincent M.
DISPOSITIF DE TRANSPORT,	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	PUDJANTO, Stephen T.
SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN	Korea (Republic)	HARRIS, Christopher M.
PARAMÈTRE PHYSIQUE ET PROCÉDÉ	(72) POLONSKY, Stanislav Vladimirovich	LAMBERT, Byron J.
DE DÉTECTION D'UN PARAMÈTRE	VILENSKY, Maksim Alekseyevich	VOIT, Peter M.
PHYSIQUE	POPOV, Mikhail Vyacheslavovich	
(31) 16161976	BELSKIKH, Aleksandr Vladimirovich	(51) A61B 5/145
(32) 23.03.2016	(51) A61B 5/145	A61B 5/1486
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3801255	(11) 3700422
(73) ETH Zürich	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(73) Raemistrasse 101	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
8092 Zürich	(21) 197341969	(21) 187894225
Switzerland	(22) 06.06.2019	(22) 23.10.2018
(72) STAUFERT, Silvan	(87) US2019035829	(87) EP2018078960
PETERS, Christian	(87) 12.12.2019	(87) 02.05.2019
HIEROLD, Christof	(54) MÉTHODE D'ASSEMBLAGE D'UN	(54) CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET
(51) A61B 5/0215	SYSTÈME DE MESURE D'UN TAUX DE	PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
A61M 25/10	GLUCOSE	(31) 17198040
(11) 3705034	(31) 201962849442 P	(32) 24.10.2017
(47) 22.02.2023	201962847572 P	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 22.02.2023	201962836193 P	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(21) 201610870	201962836203 P	(73) Grenzacherstrasse 124
(22) 05.03.2020	201962829100 P	4070 Basel
(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR UN	201962798703 P	Switzerland
TRAITEMENT À BASE DE CATHÉTER	201962788475 P	(72) PANKALLA, Sebastian
D'OBSTRUCTION MICROVASCULAIRE	201862784074 P	ACHMANN, Sabine
DU MYOCARDE	201862776536 P	FREY, Stephan-Michael
(31) 202016791291	201862681914 P	
201962814173 P	201862681906 P	(51) A61B 5/15
(32) 14.02.2020	(32) 17.05.2019	A61M 25/06
05.03.2019	14.05.2019	A61B 5/153
(33) United States	19.04.2019	A61B 5/154
United States	19.04.2019	A61B 5/155
(73) Measurement Specialties, Inc.	04.04.2019	A61M 5/162
(73) 1000 Lucas Way	30.01.2019	A61M 5/178
Hampton, VA 23666	04.01.2019	A61M 5/32
United States	21.12.2018	A61M 5/48
(72) Gaynor, Justin	07.12.2018	A61M 39/02
(51) A61B 5/117	07.06.2018	A61M 39/22
A61B 5/00	07.06.2018	B01L 3/00
G06F 3/01	(33) United States	(11) 3541284
H04W 12/00	United States	(47) 22.02.2023
G06F 21/32	United States	(00) 22.02.2023
G01S 7/41	United States	(21) 178725875
A61B 5/0507	United States	(22) 20.11.2017
G06K 9/62	United States	(87) US2017062491
G06N 20/00	United States	(87) 24.05.2018
G06V 40/10	United States	(54) DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE
H04L 9/40	United States	SANG AVEC HÉMOLYSE RÉDUITE
G06K 9/00	United States	(31) 201662423993 P
(11) 3632307	United States	(32) 18.11.2016
(47) 22.02.2023	(73) Abbott Diabetes Care Inc.	(33) United States
(00) 22.02.2023	(73) 1360 South Loop Road	(73) Magnolia Medical Technologies, Inc.
(21) 188474662	Alameda, CA 94502	(73) 200 West Mercer Street, Suite 500
(22) 10.08.2018	United States	Seattle, WA 98119
		United States
		(72) BULLINGTON, Gregory J.

PATTON, Richard G	A61B 10/00	United States
MIAZGA, Jay M.	(11) 3448265	(72) PAPANGELOU, Chris
GAW, Shan E.	(47) 22.02.2023	KARNES, G. Joshua
GOLDENBAUM, Paul	(00) 22.02.2023	
MCCANN, Jed	(21) 177331709	
(51) A61B 5/15	(22) 28.04.2017	(51) A61B 17/04
G01N 33/487	(87) US2017030076	A61D 1/00
(11) 2483187	(87) 02.11.2017	A61B 17/221
(47) 22.02.2023	(54) PORTE-ÉCHANTILLON DE TISSU À	(11) 2760328
(00) 22.02.2023	CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES	(47) 22.02.2023
(21) 108196387	(31) 201662329346 P	(00) 22.02.2023
(22) 28.09.2010	(32) 29.04.2016	(21) 128374667
(87) US2010050513	(33) United States	(22) 28.09.2012
(87) 31.03.2011	(73) Devicor Medical Products, Inc.	(87) US2012058074
(54) MÉCANISME D'AVANCEMENT	(73) 300 E Business Way, 5th Floor	(87) 04.04.2013
POUR DISPOSITIFS À BASE DE	Cincinnati, OH 45241	(54) HÉMOSTASIE PÉRICARDIQUE
CARTOUCHES	United States	DISTANTE POUR ACCÈS ET
(31) 246223 P	(72) TANGHAL, Emmanuel, V.	RECONSTRUCTION VENTRICULAIRES
(32) 28.09.2009	TALBOT, Kevin	OU D'AUTRES THÉRAPIES D'ORGANE
(33) United States	NOCK, Andrew, P.	(31) 201161541978 P
(73) Facet Technologies, LLC	ROBINSON, Andrew	201161541980 P
(73) 112 Town Park Drive, Suite 300	HOUSEHOLDER, Robert, M.	201161541624 P
Kennesaw, GA 30144	CHOUNG, Rachel, Yoon	201161541975 P
United States	SMITH, Jordan	(32) 30.09.2011
(72) KAN, Gil	(51) A61B 10/02	30.09.2011
COLLINS, Brian, M.	A61B 10/00	30.09.2011
LAMPS, Gregory	A61B 90/00	(33) United States
(51) A61B 8/08	A61B 90/11	United States
A61B 8/12	A61B 17/34	United States
A61B 8/00	(11) 3307178	United States
(11) 3071112	(47) 22.02.2023	(73) Bioventrix, Inc.
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(73) 12647 Alcosta Blvd., Suite 400,
(00) 22.02.2023	(21) 167344985	San Ramon CA 94583
(21) 148164965	(22) 09.06.2016	United States
(22) 20.11.2014	(87) US2016036659	(72) ARCIA, Rovil
(87) US2014066723	(87) 15.12.2016	VAN BLADEL, Kevin
(87) 28.05.2015	(54) MRI SYSTÈME DE BIOPSIE	ANNEST, Lon
(54) GUIDE D'AIGUILLE ULTRASONORE	(31) 201562174012 P	STIGGELBOUT, John
INTRAVASCULAIRE	(32) 11.06.2015	(51) A61B 17/064
(31) 201361906860 P	(33) United States	A61B 17/068
(32) 20.11.2013	(73) Devicor Medical Products, Inc.	A61B 17/00
(33) United States	(73) 300 E Business Way Fifth Floor	(11) 3479779
(73) Advanced Access Solutions, Inc.	Cincinnati, OH 45241	(47) 22.02.2023
(73) 4739 Panorama Dr.	United States	(00) 22.02.2023
San Diego, CA 92116	(72) MITRO, Melody, L.	(21) 182115840
United States	HOUSEHOLDER, Robert, M.	(22) 20.05.2015
(72) NAUMANN, Michael, T.	RHAD, Edward, A.	(54) AGRAFE CHIRURGICALE ET
BRANNIGAN, Thomas, J.	NOCK, Andrew, P.	INSTRUMENT PERMETTANT DE
(51) A61B 8/12	(51) A61B 17/04	TENIR ET D'IMPLANTER UNE TELLE
B06B 1/06	A61B 17/86	AGRAFE
(11) 3165169	A61B 17/80	(73) Biedermann Technologies GmbH & Co.
(47) 22.02.2023	A61F 2/08	KG
(00) 22.02.2023	A61L 31/14	(73) Josefstr. 5
(21) 158615294	(11) 3232942	78166 Donaueschingen
(22) 15.10.2015	(47) 22.02.2023	Germany
(87) JP2015079185	(00) 22.02.2023	(72) DREHER, Gael
(87) 26.05.2016	(21) 157755729	BIEDERMANN, Lutz
(54) VIBRATEUR À ULTRASONS ET	(22) 25.09.2015	BIEDERMANN, Timo
ENDOSCOPE À ULTRASONS	(87) US2015052121	ZIPSE, Achim
(31) 2014236901	(87) 23.06.2016	(51) A61B 17/11
(32) 21.11.2014	(54) IMPLANT CHIRURGICAL AVEC	A61B 17/34
(33) Japan	RÉGION POREUSE	(11) 2934347
(73) Olympus Corporation	(31) 201414571677	(47) 22.02.2023
(73) 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,	(32) 16.12.2014	(00) 22.02.2023
Tokyo 192-8507	(33) United States	(21) 138615067
Japan	(73) Arthrex, Inc.	(22) 20.12.2013
(72) FUJIMURA Takanao	(73) 1370 Creekside Boulevard	(87) IB2013003246
(51) A61B 10/02	Naples, FL 34108-1945	(87) 03.07.2014

(54) APPLICATEURS POUR DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUE MODULAIRE	31.03.2008 31.03.2008 31.03.2008	(73) Texas Scottish Rite Hospital For Children (73) 2222 Welborn Street Dallas, TX 75219 United States
(31) 201361794782 P 201261740865 P	31.03.2008 (33) United States	(72) SAMCHUKOV, Mikhail, L.
(32) 15.03.2013 21.12.2012	United States United States	ROSS, John, D. CHERKASHIN, Alexander, M.
(33) United States United States	United States United States	(51) A61B 17/70
(73) IRCAD	United States	(11) 3473198
(73) 1 place de l'Hôpital 67091 Strasbourg Cedex France	United States United States	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 182067710 (22) 04.08.2016
(72) HERNANDEZ, Juan DIANA, Michele	(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION	(54) DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL ET SYSTÈME D'UN INSTRUMENT ET DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL
(51) A61B 17/16 A61B 17/32	(73) 22872 Avenida Empresa Rancho Santa Margarita, CA 92688 United States	(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG
(11) 3326552	(72) Wikoff, Chris R	(73) Josefstr. 5 78166 Donaueschingen Germany
(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 172054439 (22) 24.04.2014	Pravong, Boun Falkenstein, Zoran Cohen, Adam J Johnson, Gary M Yawata, Haruyasu Cappello, Christopher J Hilal, Said S Becerra, Matthew M Hart, Charles C Hilal, Nabil Gianneschi, Benjamin A Pravongviengkham, Kennii Tran, Olivia J Brustad, John R Pingleton, Edward D Wixey, Matthew A	(72) DANNECKER, Berthold BIEDERMANN, Timo
(54) DISPOSITIFS D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU OSSEUX		(51) A61B 17/70 A61B 17/88
(31) 201361903082 P 201361859214 P 201361815714 P	(72) Wikoff, Chris R	(11) 3705069 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201609013 (22) 04.03.2020
(32) 12.11.2013 27.07.2013 24.04.2013	Hilal, Said S Becerra, Matthew M Hart, Charles C Hilal, Nabil Gianneschi, Benjamin A Pravongviengkham, Kennii Tran, Olivia J Brustad, John R Pingleton, Edward D Wixey, Matthew A	(54) TOURNEVIS À CLIQUET AUTOMATIQUE
(33) United States United States United States	(51) A61B 17/34	(31) 201962813915 P
(73) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.	(11) 3662851	(32) 05.03.2019
(73) Kibbutz Gaaton 2513000 Doar-Na Oshrat Israel	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192140945 (22) 06.12.2019	(33) United States (73) K2M, Inc. 600 Hope Parkway SE Leesburg, VA 20175 United States
(72) Mirochinik, Aryeh Sitry, Hagay Haziza, Rafi	(54) ENSEMBLE D'ACCÈS CHIRURGICAL	(73) SHARIFI-MEHR, Amir Ali KRAUSE, Steven F.
(51) A61B 17/285 A61B 17/29 A61B 18/00 A61B 18/12 A61B 18/14 A61B 18/16	(31) 201816213329 (32) 07.12.2018 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(51) A61B 17/74 A61B 17/80 A61B 17/82 A61B 17/84
(11) 2881050 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 141997080 (22) 31.03.2009	(72) KAMARAJ, Raja KALEPU, Hari Naga GEORGE, Sebastian	(11) 3735192 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188983142 (22) 28.12.2018 (87) US2018068001 (87) 11.07.2019
(54) Système électrochirurgical avec des moyens pour déterminer le terme d'un traitement sur la base d'un angle de phase	(51) A61B 17/62 A61B 6/04 A61B 17/64 G03B 42/02	(54) FIXATION OSSEUSE AVEC UNE PLAQUE ET UN COUPLEUR RELIÉS PAR DES ÉLÉMENTS FLEXIBLES
(31) 115756 P 40957 P 40890 P 40828 P 40980 P 41012 P 40994 P 41045 P	(11) 3515339 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178541462 (22) 26.09.2017 (87) US2017053544 (87) 29.03.2018	(31) 201815860436 (32) 02.01.2018 (33) United States (73) Acumed LLC (73) 5885 N.W. Cornelius Pass Road Hillsboro, OR 97124 United States
(32) 18.11.2008 31.03.2008 31.03.2008 31.03.2008	(54) AUXILIAIRE DE RADIOGRAPHIE DESTINÉ À UN DISPOSITIF EXTERNE DE FIXATION	(72) MATITYAHU, Amir M. ANANTHAN, Bharadwaj SCHMIDT, Andrew H. LYON, Thomas R. VANVLEET, David W.
	(31) 201662399769 P (32) 26.09.2016 (33) United States	

(51) A61B 18/14	PU, Zhongjie	(32) 20.02.2015
(11) 3593746	HUANG, Jing	(33) United States
(47) 22.02.2023	ZHANG, Xibo	(73) Stryker Corporation
(00) 22.02.2023	QIAN, Jun	(73) 2825 Airview Boulevard
(21) 191947282	(51) A61B 34/20	Kalamazoo, MI 49002
(22) 08.11.2017	(11) 3578126	United States
(54) BOBINES FORMÉES DANS UNE	(47) 22.02.2023	(72) FLATT, James E.
FEUILLE DE NITINOL PLIÉE	(00) 22.02.2023	PASTRICK, Matthew B.
(31) 201615347242	(21) 181768292	STAUNTON, Douglas A.
(32) 09.11.2016	(22) 08.06.2018	(51) A61B 90/00
(33) United States	(54) SYSTÈME DE NAVIGATION	A61B 17/34
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	CHIRURGICALE	A61B 34/20
(73) 4 Hatnufa Street	(73) Stryker European Operations Holdings	A61B 34/30
Yokneam, 2066717	LLC	A61B 90/11
Israel	(73) 2825 Airview Boulevard	A61B 10/02
(72) LIU, Jiayin	Kalamazoo, MI 49002	(11) 3664741
KEYES, Joseph Thomas	United States	(47) 22.02.2023
GOVARI, Assaf	(72) GHANAM, Fadi	(00) 22.02.2023
BEECKLER, Christopher Thomas	STAWIASKI, Jean	(21) 188429997
HERRERA, Kevin Justin	(51) A61B 34/30	(22) 09.08.2018
ALTMANN, Andres Claudio	A61B 17/00	(87) US2018046044
(51) A61B 18/14	A61B 34/00	(87) 14.02.2019
A61B 18/00	A61B 46/10	(54) APPAREIL POUR FIXER UN
A61B 34/20	(11) 3738540	MARQUEUR DE RÉFÉRENCE À UN
(11) 3858277	(47) 22.02.2023	PATIENT
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(31) 201762544514 P
(00) 22.02.2023	(21) 197389356	(32) 11.08.2017
(21) 211646716	(22) 08.01.2019	(33) United States
(22) 03.05.2017	(87) CN2019070890	(73) Mobius Imaging LLC
(54) CATHÉTER D'ÉLECTRODE IRRIGUÉ	(87) 18.07.2019	(73) 2 Shaker Road Building F, Suite 100
HAUTE DENSITÉ	(54) SYSTÈME D'OUTIL CHIRURGICAL	Shirley, Massachusetts 01464
(31) 201662331292 P	FLEXIBLE POLYVALENT	United States
(32) 03.05.2016	(31) 201810022341	(72) TILLET, Jason
(33) United States	201810023059	COPPEN, Scott
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,	(32) 10.01.2018	(51) A61C 7/36
Inc.	10.01.2018	(11) 3691566
(73) 177 East County Road B	(33) China	(47) 22.02.2023
St. Paul, MN 55117	China	(00) 22.02.2023
United States	(73) Beijing Surgerii Technology Co., Ltd.	(21) 187862420
(72) BUESSELER, Ryan K.	(73) Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang	(22) 02.10.2018
OLIVERIUS, Andrew R.	North Road	(87) EP2018076780
HONG, John	Haidian Beijing 100192	(87) 11.04.2019
WAKEFIELD, Jodee	China	(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE
FORD, Brent	(72) REN, Yitang	GOUTTIÈRE DENTAIRE GUIDÉE
(51) A61B 18/14	NIU, Linhui	(31) 102017217558
A61N 7/02	LU, Jingxi	(32) 02.10.2017
A61B 5/02	ZHU, Jing	(33) Germany
A61B 17/32	XU, Kai	(73) Sirona Dental Systems GmbH
A61B 90/00	ZHAO, Jiangran	(73) Fabrikstr. 31
A61B 5/0215	ZHANG, Shu'an	64625 Bensheim
A61B 17/22	DONG, Tianlai	Germany
(11) 3960106	(51) A61B 46/10	(72) BÜHLER, Elias
(47) 22.02.2023	A61B 34/30	MAKRIS, Evangelos
(00) 22.02.2023	A61B 90/40	OSKAM, Thomas
(21) 208037317	A61B 34/00	(51) A61C 8/00
(22) 29.06.2020	A61B 17/00	(11) 3189810
(87) CN2020098897	(11) 3258875	(47) 22.02.2023
(87) 06.01.2022	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(54) SYSTÈME DE CATHÉTER À	(00) 22.02.2023	(21) 158380303
ÉLECTRODES	(21) 167140748	(22) 25.08.2015
(73) Shanghai Shape Memory Alloy Co., Ltd.	(22) 19.02.2016	(87) JP2015073859
(73) Floor 1 and Floor 5, Building 42 No. 258	(87) US2016018691	(87) 10.03.2016
Xinzhuan Road Songjiang High-tech	(87) 25.08.2016	(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN
Park Caohejing Development Zone	(54) ENSEMBLE BARRIÈRE STÉRILE,	IMPLANT DENTAIRE
Shanghai, 201612	SYSTÈME DE MONTAGE, ET	(31) 2014178639
China	PROCÉDÉ POUR COUPLAGE DES	(32) 03.09.2014
(72) DING, Yishou	COMPOSANTS CHIRURGICAUX	(33) Japan
ZHANG, Yuxin	(31) 201562118737 P	(73) Medical Corporation IT

(73) 13-5 Fukuo-dai 2-chome Sodegaura-shi Chiba 299-0261 Japan	(73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	201904688 201820990 201820258 201819490
(72) IIJIMA, Toshikazu	(72) PAUL, David, J. GAMARRA, Randy TUNG, David	201819484 201819489 201819480
(51) A61C 8/00	(51) A61F 2/24	(32) 16.09.2019
(11) 3595573	(11) 3636223	10.09.2019
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	16.08.2019
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	16.08.2019
(21) 187096185	(21) 188128664	20.05.2019
(22) 14.03.2018	(22) 07.06.2018	03.04.2019
(87) EP2018056342	(87) CN2018090191	21.12.2018
(87) 20.09.2018	(87) 13.12.2018	12.12.2018
(54) ELEMENT SECONDAIRE POUR UN IMPLANT DENTAIRE ET ENSEMBLE D'IMPLANT DENTAIRE	(54) PROTHÈSE DE VALVE BICUSPIDE, PROTHÈSE DE VALVE TRICUSPIDE ET ENDOPROTHÈSE ASSOCIÉE	29.11.2018 29.11.2018 29.11.2018
(31) 17161482	(31) 201710434531	29.11.2018
(32) 17.03.2017	(32) 09.06.2017	(33) United Kingdom
(33) European Patent Office (EPO)	(33) China	United Kingdom
(73) Camlog Biotechnologies GmbH	(73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd.	United Kingdom United Kingdom
(73) Margarethenstrasse 38 4053 Basel Switzerland	(73) 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Shanghai 201203 China	United Kingdom United Kingdom United Kingdom
(72) VACCARO, Antonio	(72) CHEN, Guoming LIU, Ming YANG, Ming ZHAO, Chunxia	United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom
(51) A61F 2/16	(51) A61F 2/24	United Kingdom
B82Y 5/00	(11) 3517075	(73) Cardiomech AS
B82Y 40/00	(47) 22.02.2023	(73) Udbyes gate 3a 7030 Trondheim Norway
G02B 5/20	(00) 22.02.2023	(72) HIORTH, Nikolai
G02C 7/10	(21) 191562230	HIORTH, Hans Emil
(11) 3068342	(22) 21.09.2009	
(47) 22.02.2023	(54) VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE CONFIGURÉE POUR RECEVOIR UNE IMPLANTATION DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE PERCUTANÉE	(51) A61F 2/24 A61B 17/04 A61B 17/29 A61B 17/00 A61B 90/00
(00) 22.02.2023	(31) 23458008	(11) 3886762
(21) 148612989	23455908	(47) 22.02.2023
(22) 15.11.2014	(32) 19.09.2008	(00) 22.02.2023
(87) US2014065848	(32) 19.09.2008	(21) 198133126
(87) 21.05.2015	(33) United States	(22) 29.11.2019
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRATION DE LUMIÈRE DE NANOPARTICULE	(33) United States	(87) EP2019083135
(31) 201414542478	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(87) 04.06.2020
201361904861 P	(73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States	(54) DISPOSITIF DE RÉPARATION CARDIAQUE
(32) 14.11.2014	(72) Konno, Mark	(31) 201913360
15.11.2013	(51) A61F 2/24	201913057
(33) United States	A61B 17/04	201911812
United States	(11) 3886763	201911817
(73) University of Utah Research Foundation	(47) 22.02.2023	201907110
(73) 615 Arapeen Drive, Suite 310 Salt Lake City, UT 84108 United States	(00) 22.02.2023	201904688
(72) KATZ, Bradley Jay	(21) 198133142	201820258
MCDANIEL, Steve	(22) 29.11.2019	201819490
KASINADHUNI, Pradeep	(87) EP2019083143	201819484
BLAIR, Steven M.	(87) 04.06.2020	201819489
(51) A61F 2/24	(54) ANCRAGE POUR RÉPARATION CARDIAQUE	201819480
(11) 2793749	(31) 201913360	(32) 16.09.2019
(47) 22.02.2023	201913057	10.09.2019
(00) 22.02.2023	201911812	16.08.2019
(21) 128210846	201911817	16.08.2019
(22) 20.12.2012	201907110	20.05.2019
(87) US2012070795		
(87) 27.06.2013		
(54) SYSTÈMES DE MISE EN PLACE DE DISPOSITIF MÉDICAL		
(31) 201213714860		
201161577899 P		
(32) 14.12.2012		
20.12.2011		
(33) United States		
United States		

03.04.2019	(21) 197744287	(00) 22.02.2023
21.12.2018	(22) 27.03.2019	(21) 197802135
12.12.2018	(87) US2019024280	(22) 27.09.2019
29.11.2018	(87) 03.10.2019	(87) EP2019076319
29.11.2018	(54) IMPLANT D'ESSAI PERMÉABLE AUX	(87) 09.04.2020
29.11.2018	RAYONS X	(54) CONFORMATEUR NARINAIRE
29.11.2018	(31) 201815941463	(31) 1859085
(33) United Kingdom	(32) 30.03.2018	(32) 01.10.2018
United Kingdom	(33) United States	(33) France
United Kingdom	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris
United Kingdom	(73) 2500 Silveus Crossing	Bone 3D
United Kingdom	Warsaw, IN 46582	(73) 3, avenue Victoria
United Kingdom	United States	75004 Paris
United Kingdom	(72) DEWEY, Jonathan M.	France
United Kingdom	MELKENT, Anthony J.	BIOPARK 14 rue Jean-Antoine de Baif
United Kingdom	ARMSTRONG, William D.	75013 Paris
United Kingdom	(51) A61F 2/78	France
United Kingdom	A61F 2/50	(72) PERRIN, Benoît
United Kingdom	(11) 3946170	ADAM, Jérémy
(73) Cardiomech AS	(47) 22.02.2023	KHONSARI, Roman Hossein
(73) Udbyes gate 3a	(00) 22.02.2023	
7030 Trondheim	(21) 207125931	(51) A61F 9/008
Norway	(22) 25.03.2020	(11) 3706681
(72) HIORTH, Hans Emil	(87) EP2020058347	(47) 22.02.2023
HIORTH, Nikolai	(87) 08.10.2020	(00) 22.02.2023
(51) A61F 2/24	(54) GAINÉ EN MATERIAU ÉLASTOMÈRE	(21) 188366447
A61F 2/844	POUR UN MANCHON DE PROTHÈSE,	(22) 12.12.2018
A61F 2/95	ET MANCHON SUR MESURE POUR	(87) IB2018059974
A61F 2/966	UNE PROTHÈSE	(87) 20.06.2019
A61B 5/026	(31) 1903491	(54) SONDÉ LASER
A61B 5/021	(32) 02.04.2019	(31) 201862622299 P
A61B 5/00	(33) France	201762598653 P
(11) 3892240	(73) Paillet, Stephane	201762597550 P
(47) 22.02.2023	(73) ZA du Clavon	(32) 26.01.2018
(00) 22.02.2023	26230 Valaurie	14.12.2017
(21) 211572144	France	12.12.2017
(22) 16.05.2014	(72) PAILLET, Stéphane	(33) United States
(54) STENT À COMMANDE ACTIVE	(51) A61F 2/80	United States
(31) 201414278594	(11) 3746005	United States
201361824264 P	(47) 22.02.2023	(73) Alcon Inc.
(32) 15.05.2014	(00) 22.02.2023	(73) Rue Louis-d'Affry 6
16.05.2013	(21) 197466089	1701 Fribourg
(33) United States	(22) 30.01.2019	Switzerland
United States	(87) US2019015746	(72) COOK, Christopher
(73) Syntheon TAVR, LLC	(87) 08.08.2019	MIRSEPASSI, Alireza
(73) 13755 S.W. 119 Avenue	(54) VERROU DE POMPE	(51) A61F 9/008
Miami, FL 33186	INTERCHANGEABLE POUR	A61F 9/009
United States	EMBOÎTURE PROTHÉTIQUE ET	(11) 3606483
(72) KLINE, Korey	PROCÉDÉ D'UTILISATION	(47) 22.02.2023
CARTLEDGE, Richard George	(31) 201916261142	(00) 22.02.2023
BALES Jr., Thomas O.	201862623753 P	(21) 187178611
SMITH, Kevin W.	(32) 29.01.2019	(22) 29.03.2018
RIVERA, Carlos	30.01.2018	(87) EP2018058189
DEVILLE, Derek Dee	(33) United States	(87) 11.10.2018
KIRK, Michael Walter	United States	(54) SYSTÈME DE CHIRURGIE OCULAIRE
PETERSEN, Eric	(73) Alps South Europe s.r.o	LASER À IMPULSIONS COURTES
PALMER, Matthew A	Laghi, Aldo	PERMETTANT DE TRAITER UN OEIL
MCBRAYER, M. Sean	(73) Bozkovske Namesti 17/21	ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
MENDEZ, Max Pierre	32600 Pizen	DE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN
(51) A61F 2/46	Czech Republic	LIQUIDE DANS UNE CAVITÉ D'UN
A61F 2/44	7624 Leather Fern Court	SYSTÈME DE CHIRURGIE OCULAIRE
A61B 6/12	Pinellas Park, FL 33782	LASER À IMPULSIONS COURTES
A61F 6/12	United States	(31) 102017107260
A61B 6/00	(72) LAGHI, Aldo	(32) 04.04.2017
A61B 34/10	(51) A61F 5/08	(33) Germany
(11) 3773349	(11) 3860532	(73) Carl Zeiss Meditec AG
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(73) Göschwitzer Strasse 51-52
(00) 22.02.2023		07745 Jena

Germany	(51) A61K 8/11	(47) 22.02.2023
(72) NIKOLAEV, Alexander	A61K 8/34	(00) 22.02.2023
RILL, Michael Stefan	A61K 8/37	(21) 188265441
LAQUA, Stephan	A61K 8/73	(22) 13.12.2018
(51) A61F 13/539	A61K 8/81	(87) EP2018084675
A61F 13/511	A61Q 19/00	(87) 20.06.2019
A61F 13/512	A61K 8/92	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
A61F 13/537	A61K 8/03	COMPOSITION EN POWDRE
A61L 15/28	A61K 8/04	(31) 17207503
A61F 13/47	A61K 8/9728	(32) 14.12.2017
(11) 3437612	(11) 3727281	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(73) Firmenich SA
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(73) P.O. Box 239, 1, route des Jeunes
(21) 177747599	(21) 178356523	1211 Geneva 8
(22) 24.03.2017	(22) 18.12.2017	Switzerland
(87) JP2017012004	(87) EP2017083323	(72) BEAUSSOUBRE, Pascal
(87) 05.10.2017	(87) 27.06.2019	FIEBER, Wolfgang
(54) ARTICLE ABSORBANT	(54) PRODUIT COSMÉTIQUE LIQUIDE	MEYER, François
(31) 2016065245	COMPRENANT UNE CAPSULE DE	BOUQUERAND, Pierre-Etienne
(32) 29.03.2016	TYPE ENVELOPPE DE GÉLOSE	(51) A61K 8/35
(33) Japan	(73) LVMH Recherche	A61K 8/36
(73) DAIO PAPER CORPORATION	(73) 185 avenue de Verdun	A61K 8/67
(73) 2-20, Mishimakamiya-cho	45800 Saint Jean de Braye	A61K 8/44
Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492	France	A61K 8/41
Japan	(72) KIKUCHI, Masahiro	A61K 8/49
(72) NAGASHIMA, Mariko	SAKODA, Takayoshi	A61K 8/92
(51) A61G 7/10	OZAWA, Mai	A61K 8/9789
(11) 3590483	(51) A61K 8/19	A61Q 11/00
(47) 22.02.2023	A61K 8/26	(11) 3897555
(00) 22.02.2023	A61K 8/365	(47) 22.02.2023
(21) 191837079	A61K 8/368	(00) 22.02.2023
(22) 01.07.2019	A61K 8/49	(21) 198322042
(54) BARRES D'ÉLINGUE POUR	A61K 8/9789	(22) 11.12.2019
SYSTÈMES DE LEVAGE	A61Q 1/10	(87) IB2019060646
(31) 201862694740 P	A61K 8/81	(87) 25.06.2020
(32) 06.07.2018	A61K 8/04	(54) FORMULATION ORALE ANTIPLAQUE
(33) United States	(11) 3897526	DENTAIRE/DE SANTÉ DENTAIRE
(73) Liko Research & Development AB	(47) 22.02.2023	(31) 201816226698
(73) Nedre Vägen 100	(00) 22.02.2023	(32) 20.12.2018
975 92 Luleå	(21) 198291213	(33) United States
Sweden	(22) 18.12.2019	(73) Rath, Matthias W.
(72) NEWMAN, Jesse	(87) EP2019085865	(73) 2320 French Alps Avenue
(51) A61J 1/16	(87) 25.06.2020	Henderson, NV 89044
(11) 2503978	(54) GELS AQUEUX POUR LA	United States
(47) 22.02.2023	COLORATION OU LE MAQUILLAGE	(72) GOC, Anna
(00) 22.02.2023	DES SOURCILS	SUMERA, Waldemar
(21) 107844094	(31) 1873634	NIEDZWIECKI, Aleksandra
(22) 23.11.2010	(32) 20.12.2018	RATH, Matthias W.
(87) US2010057752	(33) France	(51) A61K 8/49
(87) 26.05.2011	(73) L V M H RECHERCHE	A61Q 17/00
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(73) 185 avenue de Verdun	A61K 8/44
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS	45800 St. Jean de Braye	A61K 8/06
LA CONGÉLATION, LA FONTE ET	France	(11) 3393446
LE STOCKAGE DE MATÉRIAUX	(72) CHOISY, Patrick	(47) 22.02.2023
BIOPHARMACEUTIQUES	PECHER, Virginie	(00) 22.02.2023
(31) 726513	LEGLAND, Lorraine	(21) 168290849
624031	(51) A61K 8/25	(22) 23.12.2016
(32) 18.03.2010	A61Q 13/00	(87) EP2016082590
23.11.2009	A61Q 15/00	(87) 29.06.2017
(33) United States	A61K 8/73	(54) COMPOSITION A BASE D'ACIDE
United States	A61K 8/02	SPICULISPORIQUE
(73) Sartorius Stedim North America Inc.	A61K 8/04	(31) 1563245
(73) 565 Johnson Avenue	A61K 8/11	1563240
Bohemia, NY 11716	C11D 3/00	(32) 23.12.2015
United States	C11D 11/02	23.12.2015
(72) CUTTING, Jonathan	C11D 17/06	(33) France
GAY, Isabelle	C11D 3/50	France
REIF, Oscar, Werner	(11) 3668479	(73) L'Oréal



(73) 14, rue Royale 75008 Paris France	A61P 3/08 A61K 47/26 A61P 5/50	(87) 21.05.2004 (54) PREPARATIONS DE FIBRATE NANOPARTICULAIRE
(72) AGNAOU, Reda MARION, Catherine	A61P 5/48 (11) 3824876	(31) 370277 383294 P
(51) A61K 8/81 A61Q 1/02 C08J 3/12 C08J 7/04 A61K 8/02	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201999406 (22) 17.05.2011 (54) FORMULATIONS LONGUE DURÉE D'INSULINES	(32) 21.02.2003 24.05.2002 (33) United States United States
(11) 3932974 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211711023 (22) 29.04.2021	(31) 11305140 10305780 10305532 (32) 10.02.2011 13.07.2010 19.05.2010	(73) Alkermes Pharma Ireland Limited BGP Products Ireland Ltd. (73) Monksland, Athlone County Westmeath Ireland
(54) PARTICULE DE RÉSINE BIODÉGRADABLE	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	70, Sir John Rogerson's Quay Dublin Ireland
(31) 2020189310 2020113307	(73) SANOFI	(72) PATEL, Rakesh RUDDY, Stephen, B. GUSTOW, Evan, E. WILKINS, Michael, John RYDE, Tuula JAIN, Rajeev c/o Elan Drug Delivery
(32) 13.11.2020 30.06.2020	(73) 46 avenue de la Grande Armée 75017 Paris France	
(33) Japan Japan	(72) LOOS, Petra MUELLER, Werner HAHN, Annke WERNER, Ulrich FUERST, Christiane BECKER, Reinhard TERTSCH, Katrin BODERKE, Peter	(51) A61K 9/14 A61K 36/752 A61K 9/20 A61K 9/48
(73) Fujifilm Business Innovation Corp. (73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku Tokyo Japan	(51) A61K 9/127 A61K 31/4545 A61P 9/00	(11) 3551170 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178112553 (22) 29.11.2017 (87) EP2017080866 (87) 14.06.2018
(72) YAO, Kenji YOSHIDA, Kazusei YOSHIKAWA, Hideaki TAGUCHI, Tetsuya IWANAGA, Takeshi OKI, Masahiro	(11) 3082768 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148711542 (22) 18.12.2014 (87) US2014071246 (87) 25.06.2015 (54) ATTÉNUATION LIPOSOMALE DE L'INHIBITION INDUITE PAR MÉDICAMENT DU CANAL IKR CARDIAQUE	(54) COMPOSITIONS SOLIDES EN POUDRE COMPRENANT DES FLAVONOÏDES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION, FORMULATIONS ET LEUR UTILISATION
(51) A61K 8/9794 A61Q 19/02 A61Q 19/08 A61K 8/34 A61K 8/49 A61K 8/368	(31) 201461977417 P 201361917426 P (32) 09.04.2014 18.12.2013 (33) United States United States	(31) 16202405 (32) 06.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Indena S.p.A. (73) Viale Ortles, 12 20139 Milano Italy
(11) 3429695 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177156379 (22) 15.03.2017 (87) EP2017056110 (87) 21.09.2017	(31) 201461977417 P 201361917426 P (32) 09.04.2014 18.12.2013 (33) United States United States	(73) Ronchi, Massimo MOMBELLI, Giacomo
(54) EXTRAITS DE COQUE DE NOIX DE COCO, COMPOSITIONS L'INCLUANT ET UTILISATIONS	(73) Signpath Pharma Inc. (73) 9710 Ruskin Circle Sandy, UT 84092 United States	(51) A61K 9/16 A61K 31/365 A61K 31/4184 A61K 31/4985 A61K 31/506 A61K 31/7042 A61K 47/44
(31) 1652155 (32) 15.03.2016 (33) France	(72) HELSON, Lawrence BOUCHARD, Annie SHOPP, George, M.	(11) 2662075 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 130024342 (22) 07.05.2013 (54) Compositions de masquage de goût de praziquantel
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (73) 9911 Brecksville Road Cleveland, OH 44141 United States	(51) A61K 9/14 A61K 9/20 A61K 31/216	(31) 1200265 (32) 08.05.2012 (33) Hungary (73) Lavet Gyogyszergyarto es Szolgaltato Kft.
(72) VITRAC, Xavier VITRAC, Caroline	(11) 1519715 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 038083630 (22) 23.05.2003 (87) US2003014542	
(51) A61K 9/00 A61K 38/00 A61K 31/00 A61K 38/28 A61K 9/08 A61K 38/26 A61K 47/02 A61K 47/10 A61K 38/22 A61P 3/10		

(73) Otto u. 14. 1161 Budapest Hungary	101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	(73) 8001 Redwood Boulevard Novato, CA 94945 United States
(72) LACZAY, Péter		(72) BREDESEN, Dale E. JOHN, Varghese
(51) A61K 31/12	3, rue des Archives 29238 Brest France	(51) A61K 31/404
A61K 36/484		A61K 45/00
A61K 8/34		A61P 23/00
A61K 8/35	(72) TROUVE, Pascal	(11) 3468602
A61K 8/9789	KERBIRIOU, Mathieu	(47) 22.02.2023
A61P 17/00	FEREC, Claude	(00) 22.02.2023
A61Q 19/00	HUGUET, Florentin	(21) 177279130
A61Q 19/08	(51) A61K 31/195	(22) 08.06.2017
(11) 3406243	A61K 31/192	(87) EP2017063935
(47) 22.02.2023	A61P 1/16	(87) 14.12.2017
(00) 22.02.2023	A61K 9/08	(54) INHIBITEUR DU RÉCEPTEUR FLT3 À FAIBLE DOSE POUR LE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR NEUROPATHIQUE
(21) 181769134	(11) 3285756	(31) 16305669
(22) 17.11.2004	(47) 22.02.2023	(32) 08.06.2016
(54) COMBINAISONS DE SUBSTANCES ACTIVES DE LA LICOCHALCONE A OU D'UN EXTRAIT DE RADIX GLYCYRRHIZAE INFLATAE CONTENANT DE LA LICOCHALCONE A, DU PHÉNOXYÉTHANOL ET ÉVENTUELLEMENT DE LA GLYCÉRINE	(00) 22.02.2023	(33) European Patent Office (EPO)
	(21) 167836923	(73) Université de Montpellier
	(22) 19.04.2016	Biodol Therapeutics
	(87) US2016028298	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
	(87) 27.10.2016	(73) 163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France
	(54) FORMULATIONS DE PHÉNYLACÉTATE DE L-ORNITHINE	9 Avenue de l'Europe Cap Alpha 34830 Clapiers France
(31) 10356164	(31) 201662276754 P	
(32) 02.12.2003	201562255300 P	
(33) Germany	201562211619 P	
(73) Beiersdorf AG	201562150676 P	
(73) Unnastraße 48 20253 Hamburg Germany	201562150238 P	
(72) Eckert, Julia	(32) 08.01.2016	
Kruse, Inge	13.11.2015	
Vietzke, Jens-Peter	28.08.2015	
Raschke, Thomas	21.04.2015	
	20.04.2015	
(51) A61K 31/16	(33) United States	101, rue de Tolbiac 75013 Paris France
A61K 31/40	United States	(72) VALMIER, Jean
A61P 11/00	United States	(51) A61K 31/404
(11) 3612174	United States	A61K 45/06
(47) 22.02.2023	(73) Ocera Therapeutics, Inc.	A61K 31/47
(00) 22.02.2023	(73) 555 Twin Dolphin Drive, Suite 615 Redwood City, CA 94065 United States	A61P 11/00
(21) 187179460		(11) 3880197
(22) 20.04.2018	(72) RUETTIMANN, Kenneth	(47) 22.02.2023
(87) EP2018060145	BERNSTEIN, James	(00) 22.02.2023
(87) 25.10.2018	WANG, Laurene	(21) 198170375
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIÉES À UNE FONCTION CFTR DÉFICIENTE	COFFIN, Mark	(22) 13.11.2019
	GOODSON, Gary	(87) US2019061171
(31) 17305459	(51) A61K 31/352	(87) 22.05.2020
(32) 21.04.2017	A61K 31/366	(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA FIBROSE KYSTIQUE
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/7016	(31) 201862767202 P
(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest	A61K 9/00	(32) 14.11.2018
Etablissement français du sang (EFS)	A61K 9/107	(33) United States
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	A61P 25/28	(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated
Université de Bretagne Occidentale	(11) 3607946	(73) 50 Northern Avenue Boston, MA 02210 United States
(73) 5 Avenue Marechal Foch 29200 Brest France	(47) 22.02.2023	(72) HADIDA RUAH, Sara Sabina ZHOU, Jinglan CLEVELAND, Thomas CLEMENS, Jeremy J. FRIEMAN, Bryan PIERRE, Fabrice KEWALRAMANI, Reshma COON, Timothy Richard HARE, Brian J. BOREK, Bartlomiej MILLER, Mark Thomas
20 avenue du Stade de France 93210 La Plaine Saint Denis France	(00) 22.02.2023	
	(21) 191806900	
	(22) 15.03.2013	
	(54) INHIBITEURS DE BACE SPÉCIFIQUES APP (ASBIS) ET LEURS UTILISATIONS	
	(31) 201261728688 P	
	201261612848 P	
	(32) 20.11.2012	
	19.03.2012	
	(33) United States	
	United States	
	(73) Buck Institute for Research on Aging	

VAN GOOR, Fredrick	(22) 18.09.2014	KIMANI, Stanley G.
ALTSHULER, David M.	(87) US2014056369	BIRGE, Raymond
GROOTENHUIS, Peter (deceased)	(87) 26.03.2015	(51) A61K 31/69
PARASELLI, Prasuna	(54) COMPOSÉS DESTINÉS AU	A61P 29/00
YOUNG, Tim	TRAITEMENT DU CANCER DE LA	C07F 5/02
MCCARTNEY, Jason	PROSTATE	A61P 43/00
ANDERSON, Corey Don	(31) 201361880747 P	(11) 3319613
CHEN, Weichao George	(32) 20.09.2013	(47) 22.02.2023
SWIFT, Sara E.	(33) United States	(00) 22.02.2023
ROBERTSON, Sarah M.	(73) University of Pittsburgh - Of the	(21) 168219921
SOSNAY, Patrick R.	Commonwealth System of Higher	(22) 07.07.2016
(51) A61K 31/47	Education	(87) US2016041370
A61K 31/557	(73) 200 Gardner Steel Conference Center	(87) 12.01.2017
A61P 27/06	Thackeray & O'Hara Streets	(54) UTILISATION D'AMINES
(11) 3811943	Pittsburgh, PA 15260	CARBOXYBORANES POUR
(47) 22.02.2023	United States	L'ADMINISTRATION THÉRAPEUTIQUE
(00) 22.02.2023	(72) WIPF, Peter	DE MONOXYDE DE CARBONE
(21) 202076576	SKODA, Erin, M.	ET EN TANT QUE SYSTÈME
(22) 14.03.2014	WANG, Zhou	D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
(54) COMPOSÉ POUR L'UTILISATION	(51) A61K 31/496	GÉNÉRAL EN PRÉSENCE D'ESPÈCES
DANS LE TRAITEMENT DES	C07C 233/64	RÉACTIVES DE L'OXYGÈNE
MALADIES OCULAIRES	C07D 241/04	(31) 201662281238 P
(31) 201361787883 P	A61K 31/42	201562189249 P
(32) 15.03.2013	A61P 7/02	(32) 21.01.2016
(33) United States	A61P 9/00	07.07.2015
(73) Aerie Pharmaceuticals, Inc.	A61P 31/18	(33) United States
(73) 7020 Kit Creek Road, Suite 270	A61P 35/00	United States
Research Triangle Park P.O. Box 12320	C07D 261/08	(73) Florida Southwestern State College
Durham, NC 27709	C07D 295/192	Dingra, Nin N.
United States	C07D 417/14	The Research Foundation for The State
(72) Kopczynski, Casey	C07D 417/12	University of New York
Sturdivant, Jill Marie	C07D 413/14	Ayudhya, Theppawut Israsena Na
DeLong, Mitchell, A	C07D 413/12	(73) 8099 College Parkway
Lin, Cheng-Wen	C07D 409/14	Fort Myers, Florida 33919
(51) A61K 31/496	(11) 3471729	United States
A61K 31/506	(47) 22.02.2023	
A61K 45/06	(00) 22.02.2023	2111 Crystal Drive Apt. 4
A61P 25/28	(21) 178159729	Fort Myers, Florida 33907
(11) 2844256	(22) 16.06.2017	United States
(47) 22.02.2023	(87) US2017037895	
(00) 22.02.2023	(87) 28.12.2017	35 State Street
(21) 137844809	(54) DÉRIVÉS D'ISOXAZOLMÉTHYLTHIO,	Albany NY 12207
(22) 02.05.2013	DE THIÉNYLMÉTHYLTHIO ET DE	United States
(87) US2013039283	THIAZOMÉTHYLTHIO DESTINÉS	
(87) 07.11.2013	À ÊTRE UTILISÉS DANS LE	2111 Crystal Drive Apt. 4
(54) Traitement de la sclérose latérale	TRAITEMENT DU CANCER, DES	Fort Myers, Florida 33907
amyotrophique avec des inhibiteurs de	INFECTIONS VIRALES, DES	United States
tyrosine kinase	ÉVÉNEMENTS THROMBOTIQUES OU	(72) AYUDHYA, Theppawut Israsena Na
(31) 201361771515 P	DE L'AGRÉGATION PLAQUETTAIRE	DINGRA, Nin N.
201261641441 P	(31) 201662352499 P	(51) A61K 35/17
(32) 01.03.2013	(32) 20.06.2016	A61K 38/20
02.05.2012	(33) United States	C12N 5/0783
(33) United States	(73) Rutgers, the State University of New	C12N 5/10
United States	Jersey	C12N 15/19
(73) Georgetown University	The Curators of the University of Missouri	C12N 15/24
(73) 37th & O Streets, N.W.	(73) Old Queens Building Somerset and	A61K 31/00
Washington, DC 20057	George Streets	C07K 14/52
United States	New Brunswick, NJ 08901	C07K 14/00
(72) MOUSSA, Charbel	United States	C12N 15/00
(51) A61K 31/496		G01N 33/68
A61K 31/551	316 University Hall	A61P 35/00
A61K 31/4985	Columbia, MO 65211	A61K 31/095
A61K 31/495	United States	A61K 31/445
A61P 35/00	(72) WELSH, William J.	A61K 31/52
(11) 3046561	SINGH, Kamendra	A61K 31/665
(47) 22.02.2023	COMOLLO, Thomas Walter	A61K 39/00
(00) 22.02.2023	KHOLODOVYCH, Vladyslav	C07K 14/725
(21) 148463300	PENG, Youyi	(11) 3302507

(47) 22.02.2023	(11) 3662915	A61P 15/00
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	A61K 9/02
(21) 168008464	(00) 22.02.2023	A61K 9/06
(22) 27.05.2016	(21) 201509668	A61K 9/00
(87) US2016034885	(22) 21.05.2014	A61K 36/88
(87) 01.12.2016	(54) CELLULES SOUCHE	A61K 36/90
(54) PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC POUR	MÉSENCHYMATEUSES ET AGENTS	A61P 31/04
THÉRAPIE PAR LYMPHOCYTES T	IMMUNOGÈNES DESTINÉS À ÊTRE	A61P 31/12
(31) 201562262111 P	UTILISÉS POUR INDUIRE UNE	(11) 3821902
201562167738 P	TOLÉRANCE IMMUNOLOGIQUE	(47) 22.02.2023
(32) 02.12.2015	ACQUISE	(00) 22.02.2023
28.05.2015	(31) 2013108408	(21) 198346553
(33) United States	(32) 22.05.2013	(22) 16.05.2019
United States	(33) Japan	(87) CN2019087286
(73) Kite Pharma, Inc.	(73) National Center of Neurology and	(87) 16.01.2020
The United States of America, as	Psychiatry	(54) COMPOSITION DE MÉDECINE
represented by The Secretary,	(73) 1-1, Ogawahigashi-cho 4-chome	CHINOISE TRADITIONNELLE,
Department of Health and Human	Kodaira-shi Tokyo 187-8551	PRÉPARATION DE COMPOSÉ
Services	Japan	DE MÉDECINE CHINOISE
(73) 2225 Colorado Ave.	(72) Kasahara, Yuko	TRADITIONNELLE ET SON PROCÉDÉ
Santa Monica, CA 90404	Takeda, Shinichi	DE PRÉPARATION ET SON
United States	Okada, Takashi	UTILISATION
Office of Technology Transfer National	(51) A61K 36/28	(31) 201810765903
Institutes of Health 6011 Executive	A61K 31/365	(32) 12.07.2018
Boulevard, Suite 325 MSC 7660	A61P 33/14	(33) China
Bethesda, MD 20892-7660	A01N 65/12	(73) Jiangsu Zhengyang Pharmaceutical Co.,
United States	A61K 31/733	Ltd.
(72) KOCHENDERFER, James N.	A23K 10/30	(73) No. 86-12 Shuanggao Road Gaochun
ROSENBERG, Steven A.	A61P 33/00	Economic Development Zone
WIEZOREK, Jeffrey S.	A23K 20/121	Nanjing, Jiangsu 211300
BOT, Adrian	A23K 20/163	China
GO, William	A23K 50/10	(72) RONG, Ru Cheng
JAIN, Rajul	A23K 50/20	(51) A61K 38/17
(51) A61K 35/19	A23K 50/30	A61K 9/127
A61M 1/36	A23K 50/42	C07K 14/47
A61M 1/38	A23K 50/75	C12N 15/10
A61P 7/04	A61K 31/136	(11) 3585417
A61M 1/02	A23K 50/60	(47) 22.02.2023
(11) 3399986	(11) 3681524	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(21) 187106695
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(22) 27.02.2018
(21) 177043338	(21) 187783824	(87) US2018020011
(22) 06.01.2017	(22) 12.09.2018	(87) 30.08.2018
(87) US2017012633	(87) EP2018074538	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'ARNM
(87) 13.07.2017	(87) 21.03.2019	CFTR À CODONS OPTIMISÉS
(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LA	(54) UTILISATION DE RACINE DE	(31) 201762464215 P
PRÉPARATION DE PLAQUETTES	CHICORÉE SÉCHÉE POUR	(32) 27.02.2017
(31) 201662311373 P	PROTÉGER LA VOLAILLE OU LE	(33) United States
201662276223 P	BÉTAIL CONTRE LES PARASITES	(73) Translate Bio, Inc.
(32) 21.03.2016	EXTERNES OU COMME RÉPULSIF	(73) 200 West Street
07.01.2016	CONTRE LES INSECTES	Waltham, MA 02451
(33) United States	(31) 201805217	United States
United States	17190677	(72) HEARTLEIN, Michael
(73) Cerus Corporation	(32) 30.03.2018	BETTENCOURT, Brian
(73) 1220 Concord Avenue	12.09.2017	DIAS, Anusha
Concord, CA 94520	(33) Belgium	DEROSA, Frank
United States	European Patent Office (EPO)	ABYSALH, Jonathan
(72) WEINER, Elan	(73) Cosucra Groupe Warcoing S.A.	(51) A61K 38/17
GREENMAN, William	(73) Rue de la Sucrierie 1	A61K 39/395
(51) A61K 35/28	7740 Warcoing	A61P 1/16
A61L 27/38	Belgium	(11) 3277306
C12N 5/10	(72) PLANCKAERT, Philippe	(47) 22.02.2023
A61P 25/00	(51) A61K 36/896	(00) 22.02.2023
C12N 15/09	A61K 36/54	(21) 167715440
A61K 38/20	A61K 36/704	(22) 31.03.2016
A61P 37/06	A61K 36/185	(87) IL2016050351
A61K 39/00	A61P 31/20	(87) 06.10.2016
	A61P 15/02	

(54) INHIBITEURS DE L'INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE NEUROLIGINE 4-NEUREXINE 1-BÊTA POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES HÉPATIQUES	LEE, Hyeonyoul KIM, Sujeong KIM, Min	ET RESPIRATOIRE DU PORC ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION
(31) 201562141299 P	(51) A61K 38/29	(31) 16197089
(32) 01.04.2015	A61K 9/00	(32) 03.11.2016
(33) United States	A61K 47/34	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.	A61P 5/18	(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
(73) P.O. Box 12000 9112001 Jerusalem Israel	A61P 5/20	(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany
(72) SAFADI, Rifaat	(11) 3518961	(72) NOGUERA SERRAT, Marta
(51) A61K 38/17	(47) 22.02.2023	EDWARDS, Curtis, Robert
C12N 5/0783	(00) 22.02.2023	VAUGHN, Eric, Martin
A61P 31/12	(21) 177814274	HADDADIN, Fuad, Tawfiq
A61P 35/00	(22) 28.09.2017	HAIWICK, Gregory, Brian
C07K 14/735	(87) EP2017074594	COOL, Robert, Thomas
(11) 3122769	(87) 05.04.2018	ZHAO, Guosong
(47) 22.02.2023	(54) COMPOSES PTH AYANT DE FAIBLES RAPPORTS ENTRE LA CONCENTRATION MAXIMALE ET MINIMALE	KROLL, Jeremy
(00) 22.02.2023	(31) 17155846	KAISER, Troy, James
(21) 157163031	16191454	KLOCKE, Sonja
(22) 27.03.2015	(32) 13.02.2017	STARCKS, Andrea, J., Headrick
(87) US2015022998	29.09.2016	MALBURG, Sonia, Regina, Cantisano
(87) 01.10.2015	(33) European Patent Office (EPO)	STEWART, Michael, Landon
(54) POLYPEPTIDES, CELLULES ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT CD16 GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS	European Patent Office (EPO)	SCHAEFFER, Merrill, Lynn
(31) 201461971996 P	(73) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S	(51) A61K 39/12
(32) 28.03.2014	(73) Tuborg Boulevard 12 2900 Hellerup Denmark	A61P 31/14
(33) United States	(72) SPROGØE, Kennett	(11) 3532096
(73) Regents of the University of Minnesota	HOLTEN-ANDERSEN, Lars	(47) 22.02.2023
(73) 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE	KARPF, David Brian	(00) 22.02.2023
Minneapolis, MN 55455	(51) A61K 38/48	(21) 178359519
United States	A61K 31/7048	(22) 25.10.2017
(72) WALCHECK, Bruce, Kenneth	A61K 38/43	(87) US2017058322
JING, Yawu	A61K 9/20	(87) 03.05.2018
WU, Jianming	A61K 9/28	(54) IMMUNOGÈNES PIV F DE PRÉFUSION ET LEUR UTILISATION
NI, Zhenya	A61P 7/02	(31) 201662412699 P
KAUFMAN, Dan, Samuel	A61K 36/75	(32) 25.10.2016
(51) A61K 38/20	A61K 47/32	(33) United States
A61K 38/51	(11) 3463311	(73) Institute for Research in Biomedicine (IRB)
A61K 35/76	(47) 22.02.2023	The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
A61P 29/00	(00) 22.02.2023	(73) Via Vincenzo Vela 6 6501 Bellinzona Switzerland
(11) 3354284	(21) 178036976	National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788
(47) 22.02.2023	(22) 26.05.2017	Bethesda, MD 20892-7788
(00) 22.02.2023	(87) US2017034759	United States
(21) 168488864	(87) 30.11.2017	(72) KWONG, Peter
(22) 20.09.2016	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DISSOLUTION DE THROMBOEMBOLIE	ZHANG, Baoshan
(87) KR2016010480	(31) 201662342304 P	LANZAVECCHIA, Antonio
(87) 30.03.2017	(32) 27.05.2016	DRUZ, Aliaksandr
(54) COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR	(33) United States	THOMAS, Paul
(31) 20150133349	(73) Nattocat, LLC	MASCOLA, John
(32) 21.09.2015	(73) 7647 Clifton Road, Fairfax Station, Virginia 22039 United States	YANG, Yongping
(33) Korea (Republic)	(72) RAISZADEH, Michelle Monier	ZHOU, Tongqing
(73) Kolon Life Science, Inc.	(51) A61K 39/00	XU, Kai
(73) 13 Kolon-ro	(11) 3534939	KONG, Wing-Pui
Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837	(47) 22.02.2023	CORTI, Davide
Korea (Republic)	(00) 22.02.2023	TSYBOVSKY, Yaroslav
(72) CHOI, Kyoungbaek	(21) 178083283	CHUANG, Gwo-yu
PARK, Jangjoon	(22) 02.11.2017	OU, Li
KIM, Minju	(87) EP2017078020	STEWART-JONES, Guillaume
CHOI, Heonsik	(87) 11.05.2018	(51) A61K 39/12
KIM, Minjung	(54) VACCIN CONTRE LE PARVOVIRUS PORCIN ET CONTRE LE VIRUS DU SYNDROME DYSGÉNÉSISQUE	C07K 14/005
KIM, Daewook		

(11) 3393510	(54) ANTICORPS CD47 N'INDUISANT NI	(73) 8 Neptune Court Vanguard Way, Ocean
(47) 22.02.2023	L'APPAUVRISSMENT EN GLOBULES	Park Cardiff Glamorgan CF24 5PJ
(00) 22.02.2023	ROUGES NI L'APPAUVRISSMENT	Wales
(21) 168287464	EN PLAQUETTES ET METHODES	United Kingdom
(22) 23.12.2016	D'UTILISATION DE CEUX-CI	(72) GILL, Steven S.
(87) EP2016082664	(31) 201361815219 P	(51) A61K 47/61
(87) 29.06.2017	201313761087	A61K 47/55
(54) VACCIN CONTRE LE VIRUS ZIKA	PCT/US2013/024995	A61K 47/64
(31) 16182845	(32) 23.04.2013	A61P 29/02
16176049	06.02.2013	A61P 35/00
16176025	06.02.2013	(11) 3922268
16161068	(33) United States	(47) 22.02.2023
15202585	United States	(00) 22.02.2023
(32) 04.08.2016	World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 211778931
23.06.2016	(73) Inhibrx, Inc.	(22) 07.06.2021
23.06.2016	(73) 11025 N. Torrey Pines Road, Suite 200	(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS OBTENUS À
18.03.2016	La Jolla, CA 92037	PARTIR D'ACIDE HYALURONIQUE ET
23.12.2015	United States	DE CARNOSINE
(33) European Patent Office (EPO)	(72) TIMMER, John	(31) 202000014017
European Patent Office (EPO)	LAPPE, Mark	(32) 11.06.2020
European Patent Office (EPO)	JONES, Kyle	(33) Italy
European Patent Office (EPO)	ECKELMAN, Brendan	(73) Fidia Farmaceutici S.p.A.
European Patent Office (EPO)	RAZAI, Amir	Universita' Degli Studi Di Catania
(73) Valneva Austria GmbH	DEVERAUX, Quinn	(73) Via Ponte della Fabbrica 3/A
(73) Campus Vienna Biocenter 3	(51) A61K 45/06	35031 Abano Terme (PD)
1030 Vienna	A61K 31/167	Italy
Austria	A61K 31/728	Piazza Università, 2
(72) SCHLEGL, Robert	A61K 31/737	95131 Catania
NEBENFÜHR, Mario	A61K 9/00	Italy
BARBERO CALZADO, Jana	A61K 9/08	(72) VACCARO, Susanna
WEBER, Michael	A61K 47/36	INTURRI, Rosanna
WRUSS, Jürgen	A61K 47/02	RIZZARELLI, Enrico
(51) A61K 39/395	A61P 13/02	SCIUTO, Sebastiano
A61P 37/00	A61P 13/10	GRECO, Valentina
A61P 19/02	(11) 3415163	MESSINA, Luciano
C07K 16/24	(47) 22.02.2023	SATRIANO, Cristina
(11) 3332807	(00) 22.02.2023	(51) A61L 2/28
(47) 22.02.2023	(21) 171849706	A61L 2/20
(00) 22.02.2023	(22) 04.08.2017	C12Q 1/04
(21) 171995442	(54) COMPOSITION PRÉSENTANT UN	C12Q 1/22
(22) 24.10.2006	EFFET ANESTHÉSIQUE LOCAL ET	G01N 1/40
(54) UTILISATION D' ANTICORPS ANTI	UTILISATION DE CELLE-CI	G01F 15/00
IL-1BETA	(31) 17001000	G21F 5/002
(31) 742125 P	(32) 13.06.2017	(11) 3944867
730435 P	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.02.2023
(32) 02.12.2005	(73) Farco-Pharma GmbH	(00) 22.02.2023
26.10.2005	(73) Gereonsmühlengasse 1-11	(21) 201889441
(33) United States	50670 Köln	(22) 31.07.2020
United States	Germany	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE
(73) Novartis AG	(72) MEIER, Andreas	VÉRIFICATION DE LA STÉRILITÉ DE
(73) Lichtstrasse 35	SODHA, Frank	SUBSTANCES RADIOACTIVES
4056 Basel	(51) A61K 47/46	(73) CUP Laboratorien Dr. Freitag GmbH
Switzerland	A61K 45/06	(73) Carl-Eschebach-Straße 7
(72) Jung, Thomas	(11) 3833394	01454 Radeberg
Lowe, Phil	(47) 22.02.2023	Germany
Mundel, Trevor	(00) 22.02.2023	(72) KNOLLE, Stefan
Gram, Hermann	(21) 197489362	JANSEN, Sven
Wright, Timothy	(22) 05.08.2019	PROTZE, Severine
(51) A61K 39/395	(87) GB2019052187	(51) A61L 15/28
C07K 16/28	(87) 13.02.2020	A61L 15/44
(11) 2953643	(54) FLUIDE BIOLOGIQUEMENT INERTE	(11) 3790599
(47) 22.02.2023	POUR LE TRAITEMENT D'UN	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	TROUBLE DU SNC	(00) 22.02.2023
(21) 138743836	(31) 201812746	(21) 197309438
(22) 06.08.2013	(32) 06.08.2018	(22) 06.05.2019
(87) US2013053818	(33) United Kingdom	(87) IB2019053674
(87) 14.08.2014	(73) Neurochase Innovations Ltd	(87) 14.11.2019

(54) PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU ENDOMMAGÉE	(11) 3586882	A61L 31/02
(31) 201900006250	(47) 22.02.2023	A61L 31/16
201800005174	(00) 22.02.2023	(11) 3659634
(32) 23.04.2019	(21) 179030507	(47) 22.02.2023
08.05.2018	(22) 31.03.2017	(00) 22.02.2023
(33) Italy	(87) JP2017013659	(21) 192751311
Italy	(87) 04.10.2018	(22) 27.11.2019
(73) Fidia Farmaceutici S.p.A.	(54) IMPLANT BIOLOGIQUE	(54) DISPOSITIF MEDICAL REVÊTU D'UN AGENT BIOACTIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN TEL DISPOSITIF
(73) Via Ponte della Fabbrica 3/A	ANTIBACTÉRIEN	
35031 Abano Terme (PD)	(73) Prostec Co., Ltd.	(31) 201819449
Italy	(73) 2-6-10-404 Ishibiki	201816203892
(72) GENNARI, Giovanni	Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0935	(32) 29.11.2018
CAMPISI, Monica	Japan	29.11.2018
(51) A61L 15/60	(72) YAMASHITA, Mitsuyoshi	(33) United Kingdom
A01N 25/02	TSUCHIYA, Hiroyuki	United States
A01N 59/16	ISHIMIZU, Keita	(73) Cook Medical Technologies LLC
A61L 15/44	KAGEYAMA, Natsumi	(73) 750 North Daniels Way
(11) 3708193	HASHIMOTO, Yukinobu	Bloomington, IN 47404
(47) 22.02.2023	(51) A61L 27/18	United States
(00) 22.02.2023	A61L 27/34	(72) BUTLER, James
(21) 201721743	A61L 27/36	NEILAN, John
(22) 21.07.2016	A61L 27/38	MURRAY, David
(54) PANSEMENTS POUR PLAIES	A61L 27/50	
ANTIMICROBIENS ABSORBANTS	(11) 3678714	(51) A61L 29/06
(31) 201514807989	(47) 22.02.2023	A61L 29/18
15178270	(00) 22.02.2023	C08L 77/12
(32) 24.07.2015	(21) 187591110	(11) 3448449
24.07.2015	(22) 28.08.2018	(47) 22.02.2023
(33) United States	(87) EP2018073076	(00) 22.02.2023
European Patent Office (EPO)	(87) 07.03.2019	(21) 177263928
(73) Mölnlycke Health Care AB	(54) DISPOSITIF MÉDICAL PAR	(22) 26.04.2017
(73) Gamlestadsvägen 3 C	INGÉNIERIE DES TISSUS	(87) US2017029694
402 52 Göteborg	(31) 17189221	(87) 02.11.2017
Sweden	(32) 04.09.2017	(54) COMPOSITIONS POLYMÈRES
(72) HANSSON, Dennis	(33) European Patent Office (EPO)	HYDROLYTIQUEMENT STABLES,
CARLSSON, Erik	(73) Universität Zürich	ARTICLES ET PROCÉDÉS
(51) A61L 27/00	(73) Prorektorat VNW Rämistrasse 71	(31) 201662328742 P
A61L 27/16	8006 Zürich	(32) 28.04.2016
A61L 27/34	Switzerland	(33) United States
A61L 27/54	(72) BAAIJENS, Frank	(73) Medtronic, Inc.
A61P 19/00	DRIESSEN-MOL, Anita	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.
A61L 27/50	EMMERT, Maximilian Y.	Minneapolis, Minnesota 55432
(11) 3056226	HOERSTRUP, Simon P.	United States
(47) 22.02.2023	(51) A61L 27/18	(72) CHEN, Xiangji
(00) 22.02.2023	A61L 27/56	DRAKE, Ronald A.
(21) 148528334	A61F 2/00	DUNN, Patricia E.
(22) 03.10.2014	(11) 3634509	OWINGS, Samuel I.
(87) JP2014076614	(47) 22.02.2023	(51) A61M 1/28
(87) 16.04.2015	(00) 22.02.2023	(11) 3452140
(54) ELÉMENT PROTHÉTIQUE	(21) 187324330	(47) 22.02.2023
ANTIOXYDANT	(22) 07.06.2018	(00) 22.02.2023
(31) 2013212921	(87) GB2018051557	(21) 177242153
(32) 10.10.2013	(87) 13.12.2018	(22) 05.05.2017
(33) Japan	(54) ÉCHAFAUDAGE	(87) US2017031400
(73) KYOCERA Corporation	(31) 201709173	(87) 09.11.2017
(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	(32) 08.06.2017	(54) SYSTÈME DE DIALYSE PÉRITONÉALE
Kyoto-shi	(33) United Kingdom	AYANT UNE PRÉPARATION DE FLUIDE
Kyoto 612-8501	(73) The University Of Sheffield	DE DIALYSE À POINT D'UTILISATION
Japan	(73) Firth Court Western Bank	UTILISANT UN ACCUMULATEUR
(72) KYOMOTO, Masayuki	Sheffield, South Yorkshire S10 2TN	D'EAU ET UN ENSEMBLE JETABLE
(51) A61L 27/06	United Kingdom	(31) 201662332630 P
A61L 27/42	(72) MACNEIL, Sheila	201662332623 P
A61L 27/54	BULLOCK, Anthony James	201662332617 P
A61L 27/30	REGUEROS, Sabiniano Roman	(32) 06.05.2016
A61L 27/56	CHAPPLE, Christopher Reginald	06.05.2016
C25D 11/00	HILLARY, Christopher James	06.05.2016
C25D 11/26	(51) A61L 29/04	(33) United States
	A61L 29/16	United States

United States	A61L 26/00	(21) 121905228
(73) Gambro Lundia AB	A61K 35/14	(22) 23.03.2011
(73) P.O. Box 10101	A61K 35/16	(54) Dispositif d'administration de médicament
220 10 Lund	A61K 35/19	comprenant des moyens de signalisation
Sweden	(11) 3395383	de rétroaction
(72) JANSSON, Olof	(47) 22.02.2023	(31) 1050307
EKDAHL, Olof	(00) 22.02.2023	319453 P
SZPARA, Edward	(21) 180202509	(32) 31.03.2010
(51) A61M 1/28	(22) 21.08.2007	31.03.2010
A61B 5/053	(54) PRÉPARATIONS CELLULAIRES POUR	(33) Sweden
A61B 5/01	UTILISATION EXTEMPORANÉE,	United States
A61B 5/145	UTILILES POUR LA CICATRISATION ET	(73) SHL Medical AG
(11) 3826696	LE RAJEUNISSEMENT IN VIVO	(73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710
(47) 22.02.2023	(31) PCT/EP2006/065493	6302 Zug
(00) 22.02.2023	(32) 21.08.2006	Switzerland
(21) 197523236	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) Daniel, Mattias
(22) 25.07.2019	(73) Regen Lab SA	(51) A61M 5/20
(87) US2019043450	(73) En Budron B2	A61M 5/315
(87) 30.01.2020	1052 Le Mont-sur-Lausanne	(11) 2583709
(54) SYSTÈME DE DIALYSE PÉRITONÉALE	Switzerland	(47) 22.02.2023
ÉQUIPÉ DE CAPTEURS ET	(72) TURZI, Antoine	(00) 22.02.2023
CONFIGURÉ POUR DIAGNOSTIQUER	(51) A61M 3/02	(21) 121905236
LA PÉRITONITE	(11) 3766531	(22) 23.03.2011
(31) 201862703749 P	(47) 22.02.2023	(54) Dispositif d'administration de médicament
(32) 26.07.2018	(00) 22.02.2023	comprenant des moyens de signalisation
(33) United States	(21) 201922366	de rétroaction
(73) BAXTER HEALTHCARE SA	(22) 29.08.2014	(31) 1050307
Baxter International Inc.	(54) DISPOSITIF D'IRRIGATION	319453 P
(73) Thurgauerstrasse 130	TRANSANALE	(32) 31.03.2010
8152 Glattpark (Opfikon)	(31) 201462022051 P	31.03.2010
Switzerland	201361872155 P	(33) Sweden
	(32) 08.07.2014	United States
One Baxter Parkway	30.08.2013	(73) SHL Medical AG
Deerfield, Illinois 60015-4633	(33) United States	(73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710
United States	United States	6302 Zug
(72) WLODARCZYK, Marta	(73) Hollister Incorporated	Switzerland
BASATI, Sukhraaj	(73) 2000 Hollister Drive	(72) Daniel, Mattias
O'REILLY, William J.	Libertyville IL 60048	(51) A61M 5/303
NAIR, Lakshmy M.	United States	A61M 5/30
GADRE, Shantanu Avinash	(72) Adam J., Foley	A61M 5/20
JAMNIA, Mohammad Ali	COLLUM, Stephen	(11) 3187215
(51) A61M 1/36	HANNON, David	(47) 22.02.2023
A61B 5/026	(51) A61M 5/142	(00) 22.02.2023
A61B 5/00	(11) 3984570	(21) 158367961
(11) 3893960	(47) 22.02.2023	(22) 18.08.2015
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(87) JP2015073069
(00) 22.02.2023	(21) 212121552	(87) 03.03.2016
(21) 198176554	(22) 27.11.2019	(54) SERINGUE SANS AIGUILLE
(22) 06.12.2019	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION	(31) 2014175925
(87) EP2019084001	DE MÉDICAMENTS AVEC AVEC	(32) 29.08.2014
(87) 18.06.2020	PREVENTION DE COUPLAGE	(33) Japan
(54) APPAREIL DE DÉTECTION	(31) 18209397	(73) Daicel Corporation
D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET DE	(32) 30.11.2018	(73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi
DÉTECTION DE BULLES	(33) European Patent Office (EPO)	Osaka 530-0011
(31) 201862780052 P	(73) Sensile Medical AG	Japan
(32) 14.12.2018	(73) Solothurnerstrasse 235	(72) YAMAMOTO, Yuzo
(33) United States	4600 Olten	YAMADA, Ryohei
(73) MAQUET Cardiopulmonary GmbH	Switzerland	FUJIWARA Tomohide
(73) Kehler Strasse 31,	(72) CROOK, Ben	(51) A61M 5/31
76437 Rastatt	HULLIGER, Thomas	A61M 5/315
Germany	GREMION, Emmanuel	(11) 3708205
(72) HALL, William, F.	BÜRRLI, Fabian	(47) 22.02.2023
(51) A61M 1/36	WEIBEL, Frédéric	(00) 22.02.2023
B01L 3/14	(51) A61M 5/20	(21) 191633098
G01N 33/49	A61M 5/315	(22) 15.03.2019
A61K 38/36	(11) 2583708	(54) CONTENANT PHARMACEUTIQUE ET
A61L 24/00	(47) 22.02.2023	COMPOSITION LIQUIDE
A61L 24/10	(00) 22.02.2023	(73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA



(73) Hattenbergstraße 10 55122 Mainz Germany	(72) STEFANOV, Slobodan GIAMBATTISTA, Lucio	201361886921 P 201361873710 P
(72) Horsch, Elmar Woywod, Tanja	(51) A61M 13/00 A61B 17/34	(32) 13.08.2014 12.06.2014
(51) A61M 5/315 A61M 5/20	(11) 3895749	11.06.2014
(11) 3368108	(47) 22.02.2023	16.05.2014
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	26.02.2014
(00) 22.02.2023	(21) 211698816	19.12.2013
(21) 167822253	(22) 30.09.2016	02.12.2013
(22) 17.10.2016	(54) SYSTÈME DE STABILISATION D'INSUFFLATION	19.11.2013 04.10.2013
(87) EP2016074893	(31) 201662327941 P 201562235128 P	04.09.2013
(87) 04.05.2017	(32) 26.04.2016 30.09.2015	(33) United States United States United States United States
(54) DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS	(33) United States United States	United States United States
(31) 15191953	(73) Applied Medical Resources Corporation	United States
(32) 28.10.2015	(73) 22872 Avenida Empresa	United States
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Rancho Santa Margarita, CA 92688	United States
(73) SHL Medical AG	United States	United States
(73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710 6302 Zug Switzerland	(72) SIAS, Ralph PRAVONGVIENGKHAM, Kennii	United States United States
(72) KELLER, Christian BAUSS, Markus	MILES, Anthony W F PRAVONG, Boun MCMORROW, Timothy DO, Alexandra POULSEN, Nikolai	(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013 New Zealand (72) JAVED, Salman Mansoor SPENCE, Callum James Thomas EVANS, Alicia Jerram Hunter OLDFIELD, Samantha Dale WHITE, Craig Karl
(51) A61M 5/315 A61M 5/31 A61M 5/32	(51) A61M 15/00 A61M 15/06 A24F 7/02	(51) A61M 16/06 (11) 3388102 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181764614 (22) 17.10.2013
(11) 3419702	(11) 3990067	(51) A61M 16/06
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(11) 3388102
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(21) 177052917	(21) 207342197	(00) 22.02.2023
(22) 02.02.2017	(22) 26.06.2020	(21) 181764614
(87) CH2017000010	(87) EP2020068072	(22) 17.10.2013
(87) 31.08.2017	(87) 30.12.2020	(54) INTERFACE COMPRENANT UNE PARTIE D'ÉTANCHÉITÉ NASALE ET UNE CHARNIÈRE DE LAMINAGE
(54) APPAREIL D'INJECTION AVEC ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT DISPOSÉ LATÉRALEMENT POUR DÉCLENCHER L'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT	(54) D'ÉROSIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN EMBOUT BUCCAL À USAGE UNIQUE	(31) 201261715234 P (32) 17.10.2012 (33) United States (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place 2013 Auckland New Zealand (72) BEARNE, Peter MASHAL, Fadi MIDDELKOOP, Kirstin COX, Michael PATEL, Roheet
(31) 2362016	(31) 19183204	(31) 201261715234 P
(32) 23.02.2016	(32) 28.06.2019	(32) 17.10.2012
(33) Switzerland	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
(73) Ypsomed AG	(73) Philip Morris Products S.A.	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(73) Brunnmattstraße 6 3401 Burgdorf Switzerland	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(73) 15 Maurice Paykel Place 2013 Auckland New Zealand
(72) STREIT, Ursina SCHENKER, Susanne HIRSCHEL, Jürg	(72) LÖB, Andreas BATISTA, Rui Nuno	(72) BEARNE, Peter MASHAL, Fadi MIDDELKOOP, Kirstin COX, Michael PATEL, Roheet
(51) A61M 5/315 A61M 5/32	(51) A61M 16/00 (11) 3030302	(51) A61M 16/08 A61M 16/10
(11) 3220982	(47) 22.02.2023	(51) A61M 16/08
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	A61M 16/10
(00) 22.02.2023	(21) 148417272	(11) 3597250
(21) 157879339	(22) 04.09.2014	(47) 22.02.2023
(22) 22.10.2015	(87) IB2014064245	(00) 22.02.2023
(87) EP2015074465	(87) 12.03.2015	(21) 191911171
(87) 26.05.2016	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN TRAITEMENT VENTILATOIRE	(22) 29.01.2018
(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT	(31) 201462036769 P 201462011221 P 201462010905 P 201461994374 P 201461944800 P 201361918620 P 201361910812 P 201361906328 P	(54) ENSEMBLE DE TUYAU RESPIRATOIRE CHAUFFÉ (31) 201762499623 P (32) 30.01.2017 (33) United States (73) GlobalMed, Inc. (73) 155 North Murray Street Trenton, Ontario K8V 5R5 Canada
(31) 1451407		(31) 201762499623 P
(32) 21.11.2014		(32) 30.01.2017
(33) Sweden		(33) United States
(73) SHL Medical AG		(73) GlobalMed, Inc.
(73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710 6302 Zug Switzerland		(73) 155 North Murray Street Trenton, Ontario K8V 5R5 Canada

(72) FORRESTER, Martin, E.	Avenida Angélica, 1968 - Conjunto 21 - Sala 02	(54) Pompe à fluide pouvant changer de diamètre, en particulier pour application médicale
(51) A61M 25/00	01228-200 São Paulo - SP	(31) 175519 P
A61M 25/01	Brazil	09075221
A61M 25/09	(72) PINTO, Fernando Campos Gomes	(32) 05.05.2009
(11) 3626296	MAGALHÃES, Elias Pereira de	05.05.2009
(47) 22.02.2023	HARADA, Nikolas	(33) United States
(00) 22.02.2023	(51) A61M 31/00	European Patent Office (EPO)
(21) 192084960	A61L 29/08	(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH
(22) 02.04.2010	A61L 29/16	(73) Neuenhofer Weg 3
(54) CATHÉTERS À UTILISER DANS DES PROCÉDURES CHIRURGICALES	(11) 2768571	52074 Aachen
(31) 633727	(47) 22.02.2023	Germany
166480 P	(00) 22.02.2023	(72) Liebing, Reiner
(32) 08.12.2009	(21) 128423605	(51) A61M 60/178
03.04.2009	(22) 18.10.2012	A61M 60/216
(33) United States	(87) US2012060896	A61M 60/515
United States	(87) 25.04.2013	A61M 60/538
(73) Scientia Vascular, Inc.	(54) DISPOSITIF MÉDICAL	A61M 60/50
(73) 3487 West 2100 South, Suite 100	D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	F04B 51/00
West Valley City, UT 84119	(31) 201161581544 P	(11) 3397299
United States	201161548650 P	(47) 22.02.2023
(72) SNYDER, Edward J.	PCT/US2012/046545	(00) 22.02.2023
LIPPERT, John	(32) 29.12.2011	(21) 168266468
(51) A61M 25/04	18.10.2011	(22) 28.12.2016
A61M 29/02	12.07.2012	(87) US2016068866
A61M 25/00	(33) United States	(87) 06.07.2017
A61B 5/00	United States	(54) TESTEUR DE CONTRÔLEUR
(11) 3711810	World Intellectual Property Office (WIPO)	DE DISPOSITIF D'ASSISTANCE
(47) 22.02.2023	(73) Micell Technologies, Inc.	VENTRICULAIRE (VAD, VENTRICULAR
(00) 22.02.2023	(73) 801 Capitola Drive Suite 1	ASSISTANCE DEVICE)
(21) 201503919	Durham, NC 27713	(31) 201562271624 P
(22) 19.04.2013	United States	(32) 28.12.2015
(54) SYSTÈMES D'EXPANSION DE TISSUS	(72) MCCLAIN, James, B.	(33) United States
(31) 201261635810 P	FAGAN, Meagan M.	(73) Heartware, Inc.
(32) 19.04.2012	TAYLOR, Charles, Douglas	(73) 8200 Coral Sea Street NE Mail Stop
(33) United States	(51) A61M 39/24	MVC22
(73) Fractyl Health, Inc.	A61M 39/26	Mounds View, Minnesota 55112
(73) 17 Hartwell Avenue	F16K 15/14	United States
Lexington, MA 02421	A61M 5/14	(72) RUDSER, John
United States	A61M 39/10	(51) A61M 60/178
(72) MANASAS, Mark, A.	(11) 3079739	A61M 60/237
LEVIN, Philip	(47) 22.02.2023	A61M 60/422
CAPLAN, Jay	(00) 22.02.2023	A61M 60/531
COATS, Andrew	(21) 148691108	A61M 60/538
RAJAGOPALAN, Harith	(22) 03.12.2014	A61M 60/546
KADAMUS, Christopher, James	(87) US2014068455	A61M 60/585
FLAHERTY, J, Christopher	(87) 18.06.2015	(11) 3003420
(51) A61M 27/00	(54) CLAPET ANTIRETOUR	(47) 22.02.2023
A61M 39/22	(31) 201361914892 P	(00) 22.02.2023
(11) 3848084	(32) 11.12.2013	(21) 147370779
(47) 22.02.2023	(33) United States	(22) 04.06.2014
(00) 22.02.2023	(73) ICU Medical, Inc.	(87) US2014040803
(21) 198575839	(73) 951 Calle Amanecer	(87) 11.12.2014
(22) 06.09.2019	San Clemente, CA 92673	(54) ALGORITHME DE PRESSION DE
(87) BR2019050379	United States	POMPE À ÉCOULEMENT AXIAL
(87) 12.03.2020	(72) NELSON, David	(31) 201361831023 P
(54) VALVE PROGRAMMABLE POUR LE	(51) A61M 60/148	(32) 04.06.2013
TRAITEMENT DE L'HYDROCÉPHALIE	A61M 60/205	(33) United States
(31) 102018068025	A61M 60/414	(73) Heartware, Inc.
(32) 06.09.2018	A61M 60/818	(73) 14420 NW 60th Avenue
(33) Brazil	F04D 29/18	Miami Lakes, FL 33014
(73) HP Biopróteses LTDA	F04D 29/24	United States
F & F Saude Ltda	(11) 2868332	(72) WOLMAN, Justin
(73) Rua Maria José Rangel 83	(47) 22.02.2023	REYES, Carlos
04650-180 São Paulo - SP	(00) 22.02.2023	CASAS, Fernando
Brazil	(21) 141964353	(51) A61N 1/04
	(22) 29.04.2010	A61N 1/36

(11) 3883639	Gyeonggi-do 16677	France
(47) 22.02.2023	Korea (Republic)	(72) Makdissi, Alaa
(00) 22.02.2023	(72) LEE, Hyungwoo	Nguyen-Dinh, An
(21) 198093197	KIM, Jong Pal	Regnier, Willy
(22) 01.11.2019	JUNG, Seungchul	(51) A61N 1/39
(87) US2019059492	(51) A61N 1/37	(11) 3636315
(87) 28.05.2020	(11) 2928555	(47) 22.02.2023
(54) DISPOSITIF DE STIMULATION	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
ÉLECTRIQUE POUR APPLIQUER UNE	(00) 22.02.2023	(21) 192042521
FRÉQUENCE ET UNE TENSION DE	(21) 138123005	(22) 29.05.2013
CRÊTE AVEC UN RAPPORT INVERSE	(22) 04.12.2013	(54) TRANSMISSION VIDÉO DE SCÈNES
(31) 201862769997 P	(87) US2013072974	DE SAUVETAGE
(32) 20.11.2018	(87) 12.06.2014	(31) 201213538031
(33) United States	(54) CAPTURE EFFICACE	(32) 29.06.2012
(73) NUENERCHI, INC.	(31) 201213707366	(33) United States
(73) 1900 S. Norfolk Street, Suite 350	(32) 06.12.2012	(73) Zoll Medical Corporation
San Mateo, CA 94403	(33) United States	(73) 269 Mill Road
United States	(73) Medtronic, Inc.	Chelmsford Massachusetts 01824-4105
(72) YOUNG, Sam Ira	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	United States
HAGGIS, John R.	Minneapolis, Minnesota 55432	(72) Elghazzawi, Ziad
NASH, Bruce Wayne	United States	(51) A61N 1/39
LUCAS, Jeffrey Karl	(72) STADLER, Robert W.	A61N 1/365
SALTER, III, Robert M.	GHOSH, Subham	A61N 1/37
(51) A61N 1/36	(51) A61N 1/37	A61B 5/00
A61N 1/05	A61N 1/375	(11) 3468661
(11) 3609570	A61N 1/39	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	A61N 1/08	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(11) 3900780	(21) 177326477
(21) 187231006	(47) 22.02.2023	(22) 01.06.2017
(22) 05.04.2018	(00) 22.02.2023	(87) US2017035417
(87) US2018026186	(21) 201809159	(87) 14.12.2017
(87) 18.10.2018	(22) 18.06.2020	(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET DE
(54) VARIATION DE MOTIFS SPATIAUX	(54) COMMUTATEUR RF D'AIMD	RÉPONSE À UNE SUR-DÉTECTION
DANS LE TEMPS POUR UNE	PERMETTANT DE CONNECTER	D'ONDE P DANS UN SYSTÈME
STIMULATION DE RÉINITIALISATION	UN CONDUCTEUR D'ÉLECTRODE	CARDIAQUE
COORDONNÉE	DE DÉFIBRILLATEUR ICD SOIT À	(31) 201715495104
(31) 201762523579 P	UN CONDENSATEUR DE FILTRE	201662347177 P
201762484200 P	SOIT À UNE SOURCE RF CONÇUE	(32) 24.04.2017
(32) 22.06.2017	POUR DÉTECTER UN CONDUCTEUR	08.06.2016
11.04.2017	IMPLANTÉ DÉFECTUEUX	(33) United States
(33) United States	(31) 202016854138	United States
United States	(32) 21.04.2020	(73) Medtronic, Inc.
(73) Boston Scientific Neuromodulation	(33) United States	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.
Corporation	(73) Greatbatch Ltd.	Minneapolis, Minnesota 55432
(73) 25155 Rye Canyon Loop	(73) 10000 Wehrle Drive	United States
Valencia, CA 91355	Clarence, NY 14031	(72) DEGROOT, Paul J.
United States	United States	ZHANG, Xusheng
(72) BOKIL, Hemant	(72) SEITZ, Keith W.	(51) A61P 19/00
(51) A61N 1/36	WOODS, Jason	A61P 43/00
A61N 1/378	FRYSZ, Christine A.	A61P 19/08
A61N 1/05	STEVENSON, Robert A.	A61K 9/127
A61N 1/04	(51) A61N 1/372	A61K 38/17
(11) 3332835	A61F 2/00	(11) 3052121
(47) 22.02.2023	A61N 1/375	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	A61N 1/378	(00) 22.02.2023
(21) 172011165	(11) 4019083	(21) 148513906
(22) 10.11.2017	(47) 22.02.2023	(22) 02.10.2014
(54) STIMULATEUR ET PROCÉDÉ DE	(00) 22.02.2023	(87) US2014058833
COMMANDE DE STIMULATEUR	(21) 203155015	(87) 09.04.2015
(31) 20170099744	(22) 22.12.2020	(54) COMPOSITIONS WNT ET PROCÉDÉS
20160152419	(54) ACCESSOIRE POUR LE TRANSPORT	DE PURIFICATION
(32) 07.08.2017	ET LE STOCKAGE D'UN IMPLANT	(31) 201361885827 P
16.11.2016	CARDIAQUE AUTONOME DE TYPE	(32) 02.10.2013
(33) Korea (Republic)	CAPSULE LEADLESS	(33) United States
Korea (Republic)	(73) Cairdac	(73) The Board of Trustees of the Leland
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Centre D'Affaires Renaissance - BÂT. D	Stanford Junior University
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	8, rue de la Renaissance	
si	92160 Antony	



(47) 22.02.2023	KRAMER, Gregory S.	MIETTE, Philippe
(00) 22.02.2023	WISNIEWSKI, Daniel F.	(51) A63F 13/212
(21) 171648538	JONES, Sherry L.	A63F 13/211
(22) 04.04.2017	(51) A63B 69/16	A63F 13/00
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	A63B 22/16	G06F 3/01
(31) 201615089860	A63B 21/02	A63F 13/213
(32) 04.04.2016	A63B 21/04	A63F 13/25
(33) United States	A63B 21/00	A63F 13/26
(73) Kidde Graviner Limited	A63B 22/00	A63F 13/5255
(73) Mathisen Way Colnbrook Slough, Berkshire SL3 0HB United Kingdom	(11) 3881911	G02B 27/01
(72) CHATTAWAY, Adam	(47) 22.02.2023	G06F 3/03
SIMPSON, Terry	(00) 22.02.2023	G06F 3/14
HERRON, Tadd F.	(21) 211623004	G06F 3/147
(51) A63B 41/08	(22) 12.03.2021	G06V 10/147
A63B 45/00	(54) DISPOSITIF D'EXERCICE SUR SUPPORT MOBILE	G06V 20/20
A63B 41/02	(31) 202016819956	G06V 40/10
(11) 3718611	(32) 16.03.2020	G06V 40/20
(47) 22.02.2023	(33) United States	(11) 3188075
(00) 22.02.2023	(73) Saris Cycling Group, Inc.	(47) 22.02.2023
(21) 201736063	(73) 5253 Verona Road	(00) 22.02.2023
(22) 24.12.2014	Madison, WI 53711	(21) 161818935
(54) BALLONS DE SPORT DOTÉS DE BANDES DE RENFORCEMENT DE COUTURE	United States	(22) 29.07.2016
(31) 201314143364	(72) BASS, Benjamin R.	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECONNAÎTRE LES GESTES DE LA MAIN DANS UN CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE
(32) 30.12.2013	LUTZEN, Ryan	(31) 20160026357
(33) United States	KOHL, Dustin Lee	201514982299
(73) NIKE Innovate C.V.	HAALA, Andrew	(32) 04.03.2016
(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(51) A63C 9/00	29.12.2015
(72) WHITE, Vincent F.	A63C 9/08	(33) Korea (Republic)
CHAVEZ, Eleazar C.	A63C 9/086	United States
BERGGREN, Scott R.	A63C 7/10	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
COHEN, Tal	(11) 3453431	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
HAMMOND, Allison Campbell	(47) 22.02.2023	(72) SRIVASTAVA, Gaurav
RAYNAK, Geoffrey C.	(00) 22.02.2023	(51) A63H 33/04
JOHNSON, Scott W.	(21) 181940362	A63H 33/08
(51) A63B 60/16	(22) 12.09.2018	(11) 3917636
A63B 60/14	(54) TALONNIERE	(47) 22.02.2023
A63B 60/50	(31) 102017121126	(00) 22.02.2023
A63B 59/00	(32) 12.09.2017	(21) 198290256
A63B 24/00	(33) Germany	(22) 12.12.2019
(11) 2969071	(73) MARKER Deutschland GmbH	(87) EP2019084805
(47) 22.02.2023	(73) Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12 82377 Penzberg Germany	(87) 06.08.2020
(00) 22.02.2023	(72) Bartl, Robert	(54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION MODULAIRE INTERACTIF ET FONCTIONNELLE
(21) 147173686	Brandl, Christian	(31) PA201970074
(22) 14.03.2014	(51) A63C 9/086	(32) 31.01.2019
(87) US2014029044	A63C 9/18	(33) Denmark
(87) 25.09.2014	A63C 9/08	(73) LEGO A/S
(54) CLUBS DE GOLF ET DISPOSITIFS DE FRAPPE DE BALLE	A63C 9/00	(73) Aastvej 1 7190 Billund Denmark
(31) 201313828793	(11) 3511057	(72) KNIGHTS, Andrew James
(32) 14.03.2013	(47) 22.02.2023	CHAMPKINS, Mark Ross
(33) United States	(00) 22.02.2023	DONALDSON, Thomas Alan
(73) Nike Innovate C.V.	(21) 182139717	MILNER, Robert George
(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005 United States	(22) 19.12.2018	(51) B01D 53/68
(72) KAMMERER, Brian	(54) DISPOSITIF DE RETENUE D'UNE CHAUSSURE SUR UNE PLANCHE DE GLISSE ET ENGIN DE GLISSE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF	B01D 53/75
BOGGS, Joshua M.	(31) 1800048	B01D 53/78
HADDEN, Jeffrey A.	(32) 12.01.2018	C23C 16/44
LUA, James H.	(33) France	F04C 19/00
HATTON, Philip J.	(73) Salomon S.A.S.	(11) 3325133
THORNTON, Douglas A.	(73) 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets 74370 Epagny Metz-Tessy France	(47) 22.02.2023
	(72) YELOVINA, Eddy	(00) 22.02.2023

(21) 167312602	REBER, Jens-Peter	(73) Sulzer Management AG
(22) 15.06.2016	(51) B01F 23/50	(73) Neuwiesenstrasse 15
(87) GB2016051762	C09K 8/508	8401 Winterthur
(87) 26.01.2017	C09K 8/588	Switzerland
(54) SYSTÈME DE RÉDUCTION	(11) 3647391	(72) Blechingberg, Erik
(31) 201512898	(47) 22.02.2023	Andersson, Mikael
(32) 22.07.2015	(00) 22.02.2023	Baniameri, Amir
(33) United Kingdom	(21) 192063246	(51) B01J 4/00
(73) Edwards Limited	(22) 30.10.2019	B01J 8/02
(73) Innovation Drive	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GEL	B01J 8/04
Burgess Hill West Sussex RH15 9TW	À PARTICULES DISPERSÉES MONTÉ	F15D 1/00
United Kingdom	SUR PATIN, GEL À PARTICULES	(11) 3747536
(72) SEELEY, Andrew James	DISPERSÉES ET SON PROCÉDÉ DE	(47) 22.02.2023
KNIGHT, Gary Peter	PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(00) 22.02.2023
PRICE, Duncan Michael	(31) 201811288180	(21) 201779733
(51) B01F 23/235	(32) 31.10.2018	(22) 03.06.2020
B01F 23/20	(33) China	(54) DIFFUSEUR D'ENTRÉE POUR
B01F 25/316	(73) Oil and Gas Technology Research	RÉACTEURS À LIT FIXE
B01F 25/433	Institute PetroChina Changqing Oilfield	(31) 201921022026
B01F 35/88	Company	(32) 03.06.2019
A46B 11/06	China University of Petroleum (East	(33) India
A46B 11/00	China)	(73) Indian Oil Corporation Limited
(11) 3490408	Northwest Oilfield Branch Engineering	(73) G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East)
(47) 22.02.2023	Technology Research Institute, Sinopec	Mumbai 400 051
(00) 22.02.2023	Group.	Maharashtra
(21) 178352050	China University Of Geosciences	India
(22) 26.07.2017	(Beijing)	(72) KAPUR, Gurpreet Singh
(87) US2017043944	(73) Changqing New Technology	KUMAR, Pravesh
(87) 01.02.2018	Development Center Mingguang Road	DAVE, Darshankumar Manubhai
(54) BROSSE À SHAMPOINER	Weiyang District	KUMAR, Sarvesh
PORTATIVE	Xi'an Shanxi 710018	KARUMANCHI, Ramesh
(31) 201762445810 P	China	RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata
201662366944 P	No. 66 Changjiang West Road Huangdao	SAU, Madhusudan
(32) 13.01.2017	District	(51) B01J 13/16
26.07.2016	Qingdao, Shandong 266580	A01N 25/28
(33) United States	China	A61K 8/11
United States	No.466, Changchun South Road Urumqi	A61Q 5/02
(73) Trudeau, Leon	Uygur Autonomous Region, Xinjiang	(11) 4025334
(73) 312 S. Bernard Road	830011	(47) 22.02.2023
Brossard, Louisiana 70518	China	(00) 22.02.2023
United States	No. 29 Xueyuan Road	(21) 207608621
(72) Trudeau, Leon	Haidian District, Beijing 100083	(22) 25.08.2020
(51) B01F 23/47	China	(87) EP2020073707
B01F 25/4314	(72) ZHAO, Guang	(87) 11.03.2021
B01F 25/432	YANG, Haien	(54) MICROCAPSULE ET COMPOSITION
B01F 35/71	YOU, Qing	DE SOINS CAPILLAIRES
B01F 101/00	WU, Yining	(31) 19196053
(11) 3658266	HE, Long	(32) 06.09.2019
(47) 22.02.2023	ZHAO, Mingwei	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 22.02.2023	DAI, Caili	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(21) 187469176	YI, Ping	(73) Weena 455
(22) 26.07.2018	WANG, Sen	3013 AL Rotterdam
(87) EP2018070344	(51) B01F 33/00	Netherlands
(87) 31.01.2019	F16J 15/34	(72) MERRINGTON, James
(54) MELANGEUR AVEC CANAL DE	B01F 35/30	WILSON-WHITFORD, Samuel, Richard
COMPENSATION ET/OU CHAMBRE	(11) 3741454	BON, Stefan, Antonius, Franciscus
D'ACCUMULATION	(47) 22.02.2023	FIDGE, Christopher
(31) 102017117198	(00) 22.02.2023	GOLDING, Stephen
102017117199	(21) 201662103	(51) B01J 20/08
(32) 28.07.2017	(22) 27.03.2020	B01J 20/18
28.07.2017	(54) MACHINE ROTATIVE POUR AGIR SUR	B01J 20/20
(33) Germany	UN FLUIDE DE TRAITEMENT	B01J 20/28
Germany	(31) 19175939	B01J 20/34
(73) 3lmed GmbH	(32) 22.05.2019	B01D 53/047
(73) Emil-von-Behring-Straße 76	(33) European Patent Office (EPO)	B01J 20/32
35041 Marburg		(11) 3938079
Germany		(47) 22.02.2023
(72) BUBLEWITZ, Alexander		(00) 22.02.2023

(21) 207131640	(73) Johnson Matthey Public Limited Company	(22) 23.06.2017
(22) 12.03.2020	(73) 5th Floor 25 Farringdon Street London EC4A 4AB United Kingdom	(87) JP2017023168
(87) EP2020025123	(72) CHANDLER, Guy, Richard GREEN, Alexander, Nicholas, Michael MELVILLE, Joanne, Elizabeth REID, Stuart, David PHILLIPS, Paul, Richard	(87) 25.01.2018
(87) 17.09.2020	(51) B01L 3/00	(54) BROYEUR VERTICAL À CYLINDRES
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN MÉLANGE GAZEUX	(47) 22.02.2023	(31) 2016143225
(31) 19020342	(00) 22.02.2023	PCT/JP2017/003350
19020124	(21) 192197739	(32) 21.07.2016
(32) 24.05.2019	(22) 27.12.2019	31.01.2017
13.03.2019	(54) UNE CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE DOSAGE NUMÉRIQUE	(33) Japan
(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(31) 201916724982	World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) Linde GmbH	201962788290 P	(73) IHI Corporation
(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany	(32) 23.12.2019	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan
(72) KONTOGEOGOPOULOS, Eythymios	04.01.2019	(72) NARIAI, Kentaro KOZAKI, Takahiro OHNO, Emi WATANABE, Kazuhiro KOBAYASHI, Akira
(51) B01J 23/50	(33) United States	(51) B03C 3/12
H01M 4/86	United States	B03C 3/16
H01M 4/90	(73) Funai Electric Co., Ltd.	B03C 3/49
H01M 4/92	(73) 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013 Japan	B03C 3/53
B01J 35/00	(72) EDELEN, John Glenn ANDERSON Jr., James D. MARRA III, Michael A.	(11) 3917675
B01J 35/08	(51) B01L 9/00	(47) 22.02.2023
B01J 23/42	B25J 9/00	(00) 22.02.2023
B01J 23/44	G01N 35/00	(21) 207052358
(11) 3323508	G05B 19/42	(22) 22.01.2020
(47) 22.02.2023	B01L 3/02	(87) FR2020050079
(00) 22.02.2023	G01N 35/10	(87) 06.08.2020
(21) 168242139	B25J 9/16	(54) MODULE ET SYSTÈME DE DÉPOLLUTION D'AIR
(22) 17.06.2016	G05B 19/423	(31) 1900710
(87) JP2016068125	(11) 3769844	(32) 28.01.2019
(87) 19.01.2017	(47) 22.02.2023	(33) France
(54) CATALYSEUR ÂME-GAINE ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE RÉACTION	(00) 22.02.2023	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives
(31) 2015140836	(21) 191883594	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" 75015 Paris France
(32) 14.07.2015	(22) 25.07.2019	(72) ACHARD, Jean-Luc ROUX, Jean-Maxime
(33) Japan	(54) GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE PAR DÉTECTION D'OBJETS	(51) B05B 1/16
(73) Osaka University Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	(73) Tecan Trading AG	B05B 1/18
(73) 1-1 Yamadaoka Suita-shi, Osaka 565-0871 Japan	(73) Seestrasse 103 8708 Männedorf Switzerland	B05B 1/32
7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6422 Japan	(72) LEBOUDEC, Ronan	B05B 12/08
(72) MATSUTANI, Koichi KAIEDA, Takeshi NAKANISHI, Hiroshi SHIMIZU, Koji KASAI, Hideaki MASAHIRO, Yasushi	(51) B02C 15/04	(11) 3823762
(51) B01J 29/80	B07B 7/01	(47) 22.02.2023
(11) 2506969	B07B 7/083	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	B07B 9/00	(21) 197464357
(00) 22.02.2023	B07B 11/02	(22) 10.07.2019
(21) 108074782	B07B 11/04	(87) EP2019000205
(22) 30.11.2010	B07B 11/06	(87) 23.01.2020
(87) IB2010003186	B02C 15/00	(54) POMME DE DOUCHE DESTINÉE À UNE INSTALLATION SANITAIRE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE DÉPLACEMENT DESTINÉ À UNE PLURALITÉ DE SOUPAPES
(87) 03.06.2011	(11) 3488930	(31) 102018117231
(54) CATALYSEURS DE RÉDUCTION CATALYTIQUE DE NOX	(47) 22.02.2023	(32) 17.07.2018
(31) 0920927	(00) 22.02.2023	(33) Germany
(32) 30.11.2009	(21) 178307864	(73) Grohe AG
(33) United Kingdom		(73) Postfach 13 61 58653 Hemer Germany
		(72) VOREL, Thomas MAINKA, David
		(51) B05B 7/24

B05B 9/01	(33) Japan	(73) Lilienthalstraße 16/18
B05B 15/65	(73) Kansai Paint Co., Ltd	78467 Konstanz
(11) 3551341	(73) 33-1, Kanzaki-cho	Germany
(47) 22.02.2023	Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555	(72) ASCHPURWIS, Carsten
(00) 22.02.2023	Japan	(51) B07C 5/36
(21) 178404422	(72) OMURA, Masahiro	(11) 3814025
(22) 05.12.2017	TONOMURA, Hironori	(47) 22.02.2023
(87) IB2017057667	(51) B05D 7/14	(00) 22.02.2023
(87) 14.06.2018	B05D 7/24	(21) 197454689
(54) PISTOLET DE PULVÉRISATION ET	C09D 7/61	(22) 08.07.2019
FIXATION D'ENSEMBLE BUSE	C09D 7/40	(87) US2019040782
(31) 201662430383 P	C09D 201/00	(87) 16.01.2020
(32) 06.12.2016	B22F 7/00	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI
(33) United States	B22F 3/11	D'OBJETS SUR UN CONVOYEUR
(73) 3M Innovative Properties Company	F28D 15/02	(31) 201862695263 P
(73) 3M Center Post Office Box 33427	C23C 24/08	(32) 09.07.2018
St. Paul, MN 55133-3427	B05D 3/02	(33) United States
United States	B22F 7/04	(73) Novellis, Inc.
(72) HAISLET, Brady P.	(11) 3685929	(73) 3560 Lenox Road, Suite 2000
HAYWARD, Bryan J.	(47) 22.02.2023	Atlanta, GA 30326
DUNCAN, Brian E.	(00) 22.02.2023	United States
(51) B05B 13/04	(21) 188585012	(72) KOSMICKI, Michael R.
B05B 13/02	(22) 21.09.2018	THAKUR, Adwait A.
(11) 3801926	(87) KR2018011303	(51) B08B 3/02
(47) 22.02.2023	(87) 28.03.2019	B05B 12/00
(00) 22.02.2023	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION DE FILM	(11) 3643415
(21) 198509184	(31) 20170122575	(47) 22.02.2023
(22) 02.04.2019	(32) 22.09.2017	(00) 22.02.2023
(87) TR2019050212	(33) Korea (Republic)	(21) 192039899
(87) 27.02.2020	(73) LG Chem, Ltd.	(22) 18.10.2019
(54) UNITÉ D'APPLICATION D'AHÉSIF	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) BUSE DE NETTOYAGE ROTATIVE
(31) 201807789	Seoul 07336	ET SYSTÈME DE NETTOYAGE
(32) 31.05.2018	Korea (Republic)	PERMETTANT DE NETTOYER DES
(33) Turkey	(72) YOO, Dong Woo	SURFACES DANS UNE INSTALLATION
(73) Sayger Otomasyon Makine Muhendislik	KIM, So Jin	DE REMPLISSAGE DE BOISSON
Hizmetleri Ithalat Ihracat Sanayi ve	SHIN, Jong Min	(31) 102018125883
Ticaret Limited Sirketi	(51) B06B 3/00	(32) 18.10.2018
(73) Kayapa Mahallesi Kayapa Sanayi	B06B 1/06	(33) Germany
Bolgesi Beyaz Caddesi No:20	A61B 17/29	(73) KRONES AG
Bursa	A61B 17/32	(73) Böhmerwaldstraße 5
Turkey	(11) 3406354	93073 Neutraubling
(72) GULER, Serkan	(47) 22.02.2023	Germany
OZEN, Murat	(00) 22.02.2023	(72) Stubenhofer, Matthias
(51) B05D 5/06	(21) 168862746	Mueller, Holger
C09D 201/00	(22) 19.01.2016	Soellner, Juergen
B05D 7/00	(87) JP2016051433	(51) B08B 3/02
C09D 5/36	(87) 27.07.2017	F04B 17/03
C09D 7/61	(54) ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DES	F04B 17/06
C09D 7/40	VIBRATIONS, INSTRUMENT DE	(11) 3528971
C09D 151/00	TRAITEMENT À ULTRASON ET	(47) 22.02.2023
C08F 220/18	UNITÉ DE CORPS DE VIBRATIONS	(00) 22.02.2023
C08F 265/06	(73) Olympus Corporation	(21) 169195765
C08G 63/123	(73) 2951 Ishikawa-machi	(22) 19.10.2016
B05D 7/14	Hachioji-shi Tokyo 192-8507	(87) CN2016102616
C08K 3/08	Japan	(87) 26.04.2018
C08K 3/22	(72) AKAGANE, Tsunetaka	(54) CONCEPTION COMPACTE D'UNE
C08K 3/30	(51) B07C 3/02	BATTERIE, D'UN MOTEUR ET D'UNE
(11) 3603822	(11) 3689483	POMPE DESTINÉS À UNE LAVEUSE À
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	PRESSION
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(73) Techronic Outdoor Products Technology
(21) 187753405	(21) 190004762	Limited
(22) 26.03.2018	(22) 12.08.2015	(73) Canon's Court 22 Victoria Street
(87) JP2018012170	(54) DISPOSITIF DE TRI DES	Hamilton HM12
(87) 04.10.2018	MARCHANDISES GÉNÉRALES	Bermuda
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM	(31) 102015200618	(72) RICKY, Todd
DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE	(32) 16.01.2015	AVILA, Gerardo Quintanilla
(31) 2017065493	(33) Germany	ESCHRICH, Sven
(32) 29.03.2017	(73) Körber Supply Chain Logistics GmbH	(51) B08B 9/20



B08B 9/30	(00) 22.02.2023	(11) 3907017
(11) 3666407	(21) 191801687	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(22) 15.06.2011	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(54) BARRES EN MÉTAL PRÉCIEUX ET	(21) 201733094
(21) 182123406	LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	(22) 06.05.2020
(22) 13.12.2018	(31) 102010044199	(54) DISPOSITIF DE FIXATION, SYSTÈME
(54) PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT	102010030128	AVEC DISPOSITIF DE FIXATION ET
DE RÉCIPIENTS LAVÉS À CHAUD	(32) 20.11.2010	PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE
DANS UNE MACHINE DE LAVAGE ET	15.06.2010	FIXATIONS
MACHINE DE LAVAGE METTANT EN	(33) Germany	(73) Newfrey LLC
OEUVRE CE PROCÉDÉ	Germany	(73) 1000 Stanley Drive
(73) Gebo Packaging Solutions Italy SRL	(73) ESG Edelmetall-Service GmbH&Co. KG	New Britain, CT 06053
(73) Via la Spezia 241/A cap.	(73) Gewerbering 29b	United States
43126 Parma	76287 Rheinstetten	(72) LIPPERT, Stefan
Italy	Germany	TRIPP, Andreas
(72) BERZAGHI, Claudio	(72) Lochmann, Dominik	(51) B22D 1/00
(51) B21B 1/22	(51) B21D 7/06	B22C 9/08
(11) 3925713	B21C 37/08	B22D 11/103
(47) 22.02.2023	B21D 5/01	B22D 35/04
(00) 22.02.2023	(11) 3202503	B22D 43/00
(21) 211788070	(47) 22.02.2023	(11) 3825033
(22) 10.06.2021	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(54) TÔLE D'ACIER DRESSÉE ET	(21) 158463489	(00) 22.02.2023
REVÊTUE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ	(22) 30.09.2015	(21) 208200329
DE FABRICATION	(87) JP2015077798	(22) 17.08.2020
(31) 102020207561	(87) 07.04.2016	(87) CN2020109431
(32) 18.06.2020	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(87) 01.04.2021
(33) Germany	PRODUIT FORMÉ À LA PRESSE	(54) RÉSERVOIR À ÉCOULEMENT D'ACIER
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG	(31) 2015114974	À BASE D'ALUMINIUM ULTRA-MINCE
(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100	2014205272	(31) 201910916152
47166 Duisburg	(32) 05.06.2015	(32) 26.09.2019
Germany	03.10.2014	(33) China
(72) Junge, Fabian	(33) Japan	(73) SHENYANG HENGTAI XINYUAN
Cetinkaya, Burak William	Japan	CASTING REFRACTORIES CO., LTD.
(51) B21C 1/24	(73) Nippon Steel Corporation	(73) No. 77 Nujiang Street
B21C 3/16	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	Huanggu District Shenyang Liaoning
B21C 5/00	Tokyo	110000
B21C 1/32	Japan	China
(11) 3487643	(72) OKAMOTO, Riki	(72) TENG, Huanan
(47) 22.02.2023	MIKAZUKI, Yutaka	(51) B22D 7/00
(00) 22.02.2023	KOJIMA, Nobusato	B22D 18/06
(21) 177512746	ISOGAI, Eiji	B22D 27/04
(22) 21.07.2017	(51) B21F 1/02	B22D 27/15
(87) EP2017068471	B21C 1/12	C21C 7/00
(87) 25.01.2018	(11) 3463711	C21C 7/06
(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION	(47) 22.02.2023	C21C 7/10
D'UNE EXTRÉMITÉ DE TUBE POUR	(00) 22.02.2023	B22D 27/02
L'ÉTIRAGE	(21) 177245917	(11) 3941657
(31) 102017202723	(22) 24.05.2017	(47) 22.02.2023
102016213480	(87) EP2017062622	(00) 22.02.2023
201715437495	(87) 30.11.2017	(21) 207135732
(32) 21.02.2017	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(22) 20.03.2020
22.07.2016	TRACTION ET DE DRESSAGE D'UN	(87) EP2020057771
21.02.2017	MONOFILAMENT MÉTALLIQUE	(87) 01.10.2020
(33) Germany	(31) 1654783	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
Germany	(32) 27.05.2016	LINGOT D'ACIER
United States	(33) France	(31) 1950360
(73) SMS Group GmbH	(73) Compagnie Générale des	(32) 22.03.2019
(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	Etablissements Michelin	(33) Sweden
40237 Düsseldorf	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(73) Ovako Sweden AB
Germany	63000 Clermont-Ferrand	(73) Ovako Industriområde
(72) HARDY JUNGEN, Hardy	France	813 82 Hofors
WINTERFELDT, Thomas	(72) COLIN, Eric	Sweden
(51) B21C 37/02	DAVAYAT, Gaëtan	(72) FAGERLUND, Joakim
B21K 23/00	CHAUVET, Cédric	ANDERSSON, Jan-Erik
B21H 8/00	(51) B21J 15/02	(51) B22F 1/0545
(11) 3566792	B21J 15/14	B22F 1/107
(47) 22.02.2023	B21J 15/32	B22F 3/10

B22F 7/04	B22F 10/366	(73) Mossvägen 10
C09D 11/106	B22F 5/10	811 81 Sandviken
C09D 11/52	B33Y 40/00	Sweden
(11) 3389896	B22F 5/00	(72) MARELL, Fredrik
(47) 22.02.2023	B22F 10/50	(51) B23B 29/03
(00) 22.02.2023	(11) 3797908	B23B 29/20
(21) 168086833	(47) 22.02.2023	B23B 51/04
(22) 09.12.2016	(00) 22.02.2023	B23B 27/00
(87) EP2016080375	(21) 201962412	B23B 27/14
(87) 22.06.2017	(22) 15.09.2020	(11) 3043938
(54) DISPERSION DE NANOPARTICULES	(54) PROCÉDÉ DE STRATIFICATION ET	(47) 22.02.2023
MÉTALLIQUES	DE MODÉLISATION DE MÉTAL ET	(00) 22.02.2023
(31) 15200995	ARTICLE MODÉLISÉ	(21) 147899710
(32) 18.12.2015	(31) 2019176512	(22) 11.09.2014
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 27.09.2019	(87) AT2014000169
(73) AGFA-GEVAERT NV	(33) Japan	(87) 19.03.2015
(73) Septestraat 27	(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor	(54) OUTIL DE COUPE
2640 Mortsel	Corporation	(31) 2982013 U
Belgium	(73) 34-6, Shiba 5-chome	(32) 13.09.2013
(72) BOLLEN, Dirk	Minato-ku Tokyo 108-0014	(33) Austria
VAN AERT, Hubertus	Japan	(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H.
(51) B22F 3/105	(72) SAKAI, Yasunori	(73) 6600 Reutte
B33Y 10/00	(51) B23B 27/10	Austria
F01D 5/00	B23B 27/14	(72) RONACHER, Herbert
G02B 6/43	(11) 3885066	VENTURINI, Remus
G02B 6/42	(47) 22.02.2023	SCHLEINKOFER, Uwe
C03B 19/01	(00) 22.02.2023	(51) B23B 31/20
B29C 64/277	(21) 199490087	(11) 3511098
B29C 64/153	(22) 16.10.2019	(47) 22.02.2023
B23K 26/10	(87) JP2019040540	(00) 22.02.2023
B23K 26/08	(87) 22.04.2021	(21) 169156411
B23K 26/0622	(54) INSERT DE COUPE	(22) 06.09.2016
B23K 26/06	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(87) JP2016076104
B23K 26/00	(73) 1-1, Koyakita 1-chome	(87) 15.03.2018
B22F 10/28	Itami-shi, Hyogo 664-0016	(54) MANDRIN D'OUTIL, PROCÉDÉ DE
B33Y 50/02	Japan	MAINTIEN D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE
B33Y 30/00	(72) HARADA, Takashi	DÉTACHEMENT D'OUTIL
B23K 103/18	HARADA, Gaku	(73) BIG DAISHOWA CO., LTD.
B23K 103/00	KUKINO, Satoru	(73) Nishi-Ishikiri-cho 3-6-20,
B22F 12/45	(51) B23B 27/10	Higashi-Osaka City, Osaka 579-8013
B22F 10/366	B23Q 11/10	Japan
(11) 3700699	(11) 3248721	(72) NAKATANI Joji
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	SURUGA Hirokazu
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(51) B23B 31/26
(21) 188704381	(21) 167400688	B23Q 1/00
(22) 06.09.2018	(22) 15.01.2016	B23Q 11/10
(87) US2018049795	(87) JP2016051100	(11) 3655187
(87) 02.05.2019	(87) 28.07.2016	(47) 22.02.2023
(54) RÉSEAU DES FIBRES DE DIODES	(54) OUTIL AVEC PORTE-OUTIL	(00) 22.02.2023
LASER POUR LA FABRICATION OU LA	(31) 2015011384	(21) 187258587
REPARATION DE CONTOUR SUR LIT	(32) 23.01.2015	(22) 24.05.2018
DE POUFRE	(33) Japan	(87) EP2018063744
(31) 201715794225	(73) Mitsubishi Materials Corporation	(87) 29.11.2018
(32) 26.10.2017	(73) 3-2-3, Marunouchi	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE ET
(33) United States	Chiyoda-ku Tokyo 100-8117	PROCÉDÉ POUR SERRER UNE PIÈCE
(73) General Electric Company	Japan	(31) 17192549
(73) 1 River Road	(72) IMAI, Yasuharu	17000908
Schenectady, NY 12345	TAKAHASHI, Hidebumi	17000896
United States	(51) B23B 27/14	17000895
(72) CARTER, William, Thomas	B23B 27/16	(32) 22.09.2017
BOGDAN, David, Charles, Jr.	(11) 3738697	29.05.2017
KARP, Jason, Harris	(47) 22.02.2023	28.05.2017
(51) B22F 12/37	(00) 22.02.2023	26.05.2017
B23K 9/04	(21) 191748110	(33) European Patent Office (EPO)
B33Y 10/00	(22) 16.05.2019	European Patent Office (EPO)
B33Y 80/00	(54) OUTIL TOURNANT DE DÉCOUPE DE	European Patent Office (EPO)
B22F 10/22	MÉTAL	European Patent Office (EPO)
B33Y 50/02	(73) AB Sandvik Coromant	(73) Levicron GmbH

Dupont, Ralf	Liechtenstein	(47) 22.02.2023
(73) Sauerwiesen 6	(72) WEBER, Christoph	(00) 22.02.2023
67661 Kaiserlaukon	EBERT, Joerg	(21) 187351077
Germany	HOOP, Matthaeus	(22) 08.06.2018
Pestalozzistrasse 4	(51) B23D 37/00	(87) US2018036721
66606 Sankt Wendel	B23B 1/00	(87) 13.12.2018
Germany	(11) 2988897	(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT
(72) DUPONT, Ralf	(47) 22.02.2023	DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'UNE
(51) B23B 31/28	(00) 22.02.2023	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE
(11) 3127640	(21) 137260337	SOUDAGE
(47) 22.02.2023	(22) 26.04.2013	(31) 201762517008 P
(00) 22.02.2023	(87) JP2013002836	(32) 08.06.2017
(21) 151798014	(87) 30.10.2014	(33) United States
(22) 05.08.2015	(54) PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE,	(73) Illinois Tool Works, Inc.
(54) DISPOSITIF DE SERRAGE	SUPPORT DE PLAQUETTE DE	(73) 155 Harlem Avenue
(73) MTH GbR Markus und Thomas Hiestand	COUPE, OUTIL DE COUPE,	Glenview, Illinois 60025
(73) Äußerer Mühlweg 2	DISPOSITIF DE TOURNAGE ET	United States
88630 Pfullendorf	PROCÉDÉ DE TOURNAGE	(72) KADLEC, Mark S.
Germany	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	DECOSTER, AI J.
(72) Hiestand, Karl	(73) 1-1, Koyakita 1-chome	(51) B23K 9/173
(51) B23B 41/02	Itami-shi Hyogo	B08B 15/04
B23B 5/00	Japan	B23K 9/29
B23B 39/00	(72) ABE, Makoto	B23K 9/32
B23B 31/40	MORI, Yoshikatsu	(11) 4013566
B23B 29/034	WIDMANN, Andreas	(47) 22.02.2023
B23Q 17/22	ZEINER, Christoph	(00) 22.02.2023
(11) 2251124	(51) B23D 45/02	(21) 207619487
(47) 22.02.2023	B23D 47/02	(22) 12.08.2020
(00) 22.02.2023	(11) 3165312	(87) US2020045861
(21) 097196224	(47) 22.02.2023	(87) 18.02.2021
(22) 10.03.2009	(00) 22.02.2023	(54) SYSTÈME DE CAPTURE ET
(87) JP2009054483	(21) 161916879	D'ÉLIMINATION DE FUMÉES DE
(87) 17.09.2009	(22) 30.09.2016	SOUDAGE POUR CHALUMEAU DE
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE	(54) SCIE À ONGLETS AVEC TIGE	SOUDAGE ROBOTISÉ
SURFACE INTERNE D'ARBRE LONG	GLISSIÈRE	(31) 201962885885 P
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(31) 201520422	(32) 13.08.2019
(31) 2008058961	201519661	(33) United States
(32) 10.03.2008	(32) 19.11.2015	(73) Abicor Binzel USA, Inc.
(33) Japan	06.11.2015	(73) 650 Medimmune Court Suite 110
(73) IHI Corporation	(33) United Kingdom	Frederick, MD 21703
(73) 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku	United Kingdom	United States
Tokyo 135-8710	(73) Black & Decker Inc.	(72) CENKO, Arben
Japan	(73) 1000 Stanley Drive	KAYLOR, John, M.
(72) NISHITANI, Akiyuki	New Britain, CT 06053	(51) B23K 11/11
UEDA, Wataru	United States	B23K 11/31
MIKANAGI, Kiyokazu	(72) Mortaro, Matteo	(11) 3895836
SUZUMURA, Nobuyuki	Ginocchini, Lucio	(47) 22.02.2023
MIZUNO, Tomoo	Bettacchini, Marcello	(00) 22.02.2023
SHINAGAWA, Miki	(51) B23H 1/10	(21) 211678552
(51) B23B 51/04	B23H 7/20	(22) 12.04.2021
B28D 1/04	(11) 3375556	(54) APPAREIL DE SOUDAGE
(11) 2794158	(47) 22.02.2023	(31) 202000008053
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(32) 16.04.2020
(00) 22.02.2023	(21) 171610777	(33) Italy
(21) 128122702	(22) 15.03.2017	(73) Tecna S.p.A.
(22) 21.12.2012	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DURÉE	(73) Via Meucci, 27
(87) EP2012076774	DE VIE D'UN FILTRE D'AUTO-	40024 Castel San Pietro Terme (BO)
(87) 27.06.2013	APPRENTISSAGE	Italy
(54) FORET TUBULAIRE AVEC UNE	(73) Agie Charmilles SA	(72) BELLUZZI, Dante
SECTION ÉCHANGEABLE DE FORET	(73) Via Zandone 1	BERGAMI, Damiano
TUBULAIRE	6616 Losone	(51) B23K 26/04
(31) 102011089546	Switzerland	B23K 26/53
(32) 22.12.2011	(72) Perez, Roberto	B23K 26/064
(33) Germany	Jaques, Fabrice	B23K 103/00
(73) HILTI Aktiengesellschaft	Serra Tosio, Thomas	G02B 5/18
(73) Feldkircherstrasse 100	Lavazais, Bertrand	G02B 27/09
9494 Schaan	(51) B23K 9/09	(11) 3799999
	(11) 3634677	(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	71254 Ditzingen	(21) 192147874
(21) 202048898	Germany	(22) 10.12.2019
(22) 16.11.2015	(72) DEISS, Magnus	(54) PÂTE À BRASSAGE
(54) SYSTÈME OPTIQUE DE MISE EN FORME D'UN FAISCEAU	(51) B23K 26/38	(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
(31) 102014116957	B23K 26/361	(73) Heraeusstraße 12-14
(32) 19.11.2014	B23K 26/08	63450 Hanau
(33) Germany	B23K 26/082	Germany
(73) TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH	B23K 26/0622	(72) WANG, Lei
(73) Johann-Maus-Str. 2	B23K 26/06	FRITZSCHE, Dr. Sebastian
71254 Ditzingen	B23K 26/402	(51) B23P 21/00
Germany	(11) 3186030	B62D 65/02
(72) KUMKAR, Malte	(47) 22.02.2023	(11) 3445526
FLAMM, Daniel	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
KAISER, Myriam	(21) 158366815	(00) 22.02.2023
KLEINER, Jonas	(22) 28.08.2015	(21) 177215530
GROSSMANN, Daniel	(87) US2015047456	(22) 20.04.2017
(51) B23K 26/046	(87) 03.03.2016	(87) EP2017059339
B23K 26/06	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ À LASERS	(87) 26.10.2017
B23K 26/082	MULTIPLES POUR TRAITEMENT	(54) INSTALLATION DE FABRICATION ET
B23K 26/08	DE COUPE ET DE POST-COUCHE DE	PROCÉDÉ DE FABRICATION
B23K 26/38	MATÉRIAUX DIÉLECTRIQUES DURS	(31) 202016102149 U
B23K 37/02	(31) 201462043363 P	(32) 22.04.2016
B23K 37/04	(32) 28.08.2014	(33) Germany
B23K 101/18	(33) United States	(73) KUKA Systems GmbH
(11) 3865244	(73) IPG Photonics Corporation	(73) Blücherstraße 144
(47) 22.02.2023	(73) 50 Old Webster Road	86165 Augsburg
(00) 22.02.2023	Oxford, Massachusetts 01540	Germany
(21) 198719957	United States	(72) EBERL, Martin
(22) 04.10.2019	(72) SONG, Xiangyang	(51) B23Q 1/03
(87) JP2019039237	SOKOL, Miroslaw	B23Q 3/06
(87) 16.04.2020	MENDES, Marco	B25B 5/06
(54) MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER	SARRAFI, Rouzbeh	(11) 3932613
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU	SCHOENLY, Joshua	(47) 22.02.2023
LASER	SERCEL, Jeffrey P.	(00) 22.02.2023
(31) 2018193150	HANNON, Mathew	(21) 200002822
(32) 12.10.2018	(51) B23K 31/00	(22) 10.08.2020
(33) Japan	B23P 15/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) Amada Co., Ltd.	B01D 27/06	REPLACEMENT SANS CONTACT
(73) 200, Ishida	B01D 29/11	D'UNE BARRE DE SERRAGE SUR UN
Isehara-shi, Kanagawa 259-1196	B01D 46/00	CENTRE D'USINAGE CNC
Japan	B01D 46/52	(73) Westphal, Rene
(72) SUGIYAMA, Akihiko	B01D 39/14	(73) Birnenweg 4
(51) B23K 26/08	B01D 25/00	31787 Hameln
B23K 37/04	(11) 2703114	Germany
B23K 26/70	(47) 22.02.2023	(72) Westphal, Angelina
B26D 7/20	(00) 22.02.2023	Westphal, Rene
B23K 26/38	(21) 131905085	(51) B23Q 17/00
B23Q 1/03	(22) 29.11.2007	B44B 5/00
(11) 3310522	(54) Élément filtrant et procédé d'utilisation de	G07C 11/00
(47) 22.02.2023	celui-ci	(11) 3405308
(00) 22.02.2023	(31) 607364	(47) 22.02.2023
(21) 167308204	(32) 01.12.2006	(00) 22.02.2023
(22) 17.06.2016	(33) United States	(21) 167848845
(87) EP2016064018	(73) Parker-Hannifin Corporation	(22) 19.10.2016
(87) 22.12.2016	(73) 6035 Parkland Boulevard	(87) EP2016075135
(54) MACHINE POUR L'USINAGE PAR	Cleveland, OH 44124	(87) 27.07.2017
DÉCOUPAGE DE MATÉRIAUX EN	United States	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
FORME DE PLAQUES ET ÉLÉMENT	(72) KROGUE, John A	PLAQUES D'IMMATRICULATION DANS
DE COUVERTURE POUR CETTE	CLOUD, Dan	DES PRESSES À ESTAMPER, AINSI
MACHINE	(51) B23K 35/00	QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(31) 102015109740	B23K 35/368	FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME
(32) 18.06.2015	B23K 35/365	(31) 102016100935
(33) Germany	B23K 35/36	(32) 20.01.2016
(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH +	B23K 35/26	(33) Germany
Co. KG	B23K 35/22	(73) Erich Utsch AG
(73) Johann-Maus-Strasse 2	(11) 3834980	(73) Marienhütte 49
	(47) 22.02.2023	57080 Siegen
	(00) 22.02.2023	Germany

(72) MÖLLER, Alexander KÖLSCH, Jörg WOLLENWEBER, Thomas	B25F 1/04 B25G 1/08 B25H 3/00	(87) 29.10.2020 (54) OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF (31) 1930138 (32) 26.04.2019 (33) Sweden (73) Atlas Copco Industrial Technique AB (73) 105 23 Stockholm Sweden
(51) B24B 9/14 G02C 13/00 B24B 49/12 (11) 3674779 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 183068410 (22) 24.12.2018 (54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES DE LA SILHOUETTE D'ÉPAULEMENT D'UNE PARTIE DE REcul DANS UNE LUNETTE	(11) 3661698 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188418339 (22) 24.07.2018 (87) US2018043531 (87) 07.02.2019 (54) OUTIL MULTIFONCTION DE PLANCHE À ROULETTES (31) 201762538886 P (32) 31.07.2017 (33) United States (73) Khan, Alim Ahamad (73) 2908 Greyling Dr. San Diego, CA 92123 United States (72) Khan, Alim Ahamad	(72) NYSTRÖM, Ola, Petter (51) B25F 5/02 B23Q 11/00 (11) 3461596 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181901661 (22) 22.08.2018 (54) EXTRACTEUR DE FUMÉE (31) 201715360 201714857 (32) 22.09.2017 15.09.2017 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Black & Decker Inc. (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States (72) CACCHIOTTI, Ricky GENSMANN, Stefan ROMPEL, Markus NEMETZ, Uwe ARICH, Klaus-Dieter LAUER, Arthur
(73) Essilor International (73) 147, rue de Paris 94220 Charenton-le-Pont France	(72) ROUSSEL, Laurent JAMET, Nicolas AMEURLAIN, Hugues	(31) 201715360 201714857 (32) 22.09.2017 15.09.2017 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Black & Decker Inc. (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States (72) CACCHIOTTI, Ricky GENSMANN, Stefan ROMPEL, Markus NEMETZ, Uwe ARICH, Klaus-Dieter LAUER, Arthur
(51) B24B 27/00 H01L 21/67 B24B 7/22 B24B 41/00 B24B 41/047 H01L 21/02 H01L 21/304 B28D 5/02 B24D 7/06 B23K 26/00 (11) 3838483 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 202145843 (22) 16.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE MEULAGE D'UNE PIÈCE	(51) B25B 21/00 B25B 21/02 (11) 3624994 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187251699 (22) 14.05.2018 (87) EP2018062345 (87) 22.11.2018 (54) OUTIL À IMPULSIONS ÉLECTRIQUES (31) 1730137 (32) 17.05.2017 (33) Sweden (73) Atlas Copco Industrial Technique AB (73) 105 23 Stockholm Sweden (72) KLOTBLIXT, Adam N SELL, Carl, Johan	(51) B25H 1/00 B25H 5/00 B23P 19/06 B25B 11/02 (11) 3972784 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207279357 (22) 11.05.2020 (87) EP2020063025 (87) 26.11.2020 (54) AIDE AU MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE AU MOYEN DE LADITE AIDE AU MONTAGE (31) 102019207593 (32) 23.05.2019 (33) Germany (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) METZNER, Jens
(31) 2019230813 (32) 20.12.2019 (33) Japan (73) Disco Corporation (73) 13-11, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku Tokyo 143-8580 Japan (72) Sudo, Yujiro	(51) B25F 5/00 (11) 3600780 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187086418 (22) 28.02.2018 (87) EP2018054872 (87) 04.10.2018 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UNE GRANDEUR CARACTÉRISTIQUE D'AU MOINS UN OUTIL (31) 102017205308 (32) 29.03.2017 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) HESZLER, Anna ESENWEIN, Florian STOCK, Joern SCHADOW, Joachim	(51) B25H 1/00 B25H 5/00 B23P 19/06 B25B 11/02 (11) 3972784 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207279357 (22) 11.05.2020 (87) EP2020063025 (87) 26.11.2020 (54) AIDE AU MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE AU MOYEN DE LADITE AIDE AU MONTAGE (31) 102019207593 (32) 23.05.2019 (33) Germany (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) METZNER, Jens
(51) B24D 5/06 (11) 3999282 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207421520 (22) 09.07.2020 (87) AT2020060266 (87) 21.01.2021 (54) SEGMENT ABRASIF POUR UN ROULEAU DE PONÇAGE, PONCEUSE ET UTILISATION	(51) B25F 5/02 (11) 3959039 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207215278 (22) 23.04.2020 (87) EP2020061290	(51) B25J 5/00 B25J 19/06 B25J 19/02 B25J 13/08 G01S 13/931 G05D 1/02 G01S 15/931 G01S 17/931 (11) 3930963 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207044595 (22) 04.02.2020
(31) 506422019 (32) 16.07.2019 (33) Austria (73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G. (73) Swarovskistrasse 33 6130 Schwaz Austria (72) ANKERSEN, Bent	(51) B25B 13/00	

(87) EP2020052715	(73) Feldkircherstr. 100	35745 Herborn
(87) 03.09.2020	9494 Schaan	Germany
(54) VÉHICULE AUTONOME COMPORTANT UN DISPOSITIF CAPTEUR	Liechtenstein	(72) BACH, Michael
(31) 102019202511	(72) HALVORSEN, Håvard	JUNG, Kevin
(32) 25.02.2019	NILSSON, Jørn, Sandvik	BÄCHLER, Andreas Michael
(33) Germany	(51) B25J 13/08	(51) B25J 15/00
(73) KUKA Deutschland GmbH	B23Q 17/22	B25J 15/04
(73) Zugspitzstraße 140	B25J 11/00	B65B 43/42
86165 Augsburg	B25J 9/16	B65B 43/48
Germany	B24B 9/20	B65B 69/00
(72) SCHULTE-REBBELMUND, Till	B24B 27/00	(11) 3915737
WUENSCH, Markus	B26D 1/00	(47) 22.02.2023
(51) B25J 9/16	B26D 3/00	(00) 22.02.2023
(11) 3932625	B26D 5/00	(21) 211830732
(47) 22.02.2023	G05B 19/401	(22) 27.03.2020
(00) 22.02.2023	(11) 4008500	(54) PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE CASSETTE VIDE, AINSI QUE DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT, TÊTE D'OUTIL POUR UN ROBOT, AINSI QUE CHAÎNE DE TRAITEMENT
(21) 211815261	(47) 22.02.2023	(31) 102019107893
(22) 24.06.2021	(00) 22.02.2023	(32) 27.03.2019
(54) SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(21) 209181320	(33) Germany
(31) 2020174853	(22) 19.10.2020	(73) AutomationsRobotic GmbH
202063046701 P	(87) JP2020039292	(73) Boschstrasse 2
(32) 16.10.2020	(87) 28.04.2022	84323 Massing
01.07.2020	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	Germany
(33) Japan	(73) Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd.	(72) Steiger, Alexander
United States	(73) 173 Fukujima-machi	(51) B27B 5/22
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	Isesaki-shi, Gunma 372-0826	B27B 5/29
(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku	Japan	B25F 5/02
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004	(72) MIYATA, Toshiharu	(11) 3321039
Japan	FUSE, Takeshi	(47) 22.02.2023
(72) HASHIGUCHI, Yukio	TANAKA, Norio	(00) 22.02.2023
ONoyAMA, Yoshifumi	(51) B25J 15/00	(21) 171984982
(51) B25J 9/16	(11) 3670113	(22) 26.10.2017
A47L 9/28	(47) 22.02.2023	(54) MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE FONCTIONNANT SUR BATTERIES
(11) 3427906	(00) 22.02.2023	(31) 102016120832
(47) 22.02.2023	(21) 192097400	(32) 02.11.2016
(00) 22.02.2023	(22) 18.11.2019	(33) Germany
(21) 181832114	(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT	(73) Metabowerke GmbH
(22) 12.07.2018	(31) 201820507	(73) Metabo-Allee 1
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT EN MOUVEMENT AUTOMATIQUE	(32) 17.12.2018	72622 Nürtingen
(31) 102017115847	(33) United Kingdom	Germany
(32) 14.07.2017	(73) Rolls-Royce plc	(72) Scherl, Thomas
(33) Germany	(73) Kings Place 90 York Way	(51) B27D 5/00
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	London N1 9FX	B27M 1/08
(73) Mühlenweg 17-37	United Kingdom	(11) 3706970
42275 Wuppertal	(72) Kell, James	(47) 22.02.2023
Germany	Norton, Andrew	(00) 22.02.2023
(72) Hillen, Lorenz	Danvers, Thomas	(21) 188038822
(51) B25J 9/16	(51) B25J 15/00	(22) 02.11.2018
G05B 19/401	B25J 15/02	(87) EP2018079969
B25J 13/08	H01R 43/28	(87) 16.05.2019
G05B 19/404	(11) 3938153	(54) DISPOSITIF DE BORDURAGE
(11) 3840919	(47) 22.02.2023	(31) 102017125936
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(32) 07.11.2017
(00) 22.02.2023	(21) 207033796	(33) Germany
(21) 197561426	(22) 17.01.2020	(73) IMA Schelling Deutschland GmbH
(22) 13.08.2019	(87) DE2020100034	(73) Industriestr. 3
(87) EP2019071734	(87) 24.09.2020	32312 Lübbecke
(87) 27.02.2020	(54) PINCE POUR LE CÂBLAGE AUTOMATISÉ DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES D'UNE INSTALLATION DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE, ROBOT CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTE	Germany
(54) ROBOT DE CONSTRUCTION MOBILE	(31) 102019106710	(72) HÜSENER, Stefan
(31) 18190211	(32) 15.03.2019	SEIFERT, Uwe
(32) 22.08.2018	(33) Germany	HAMPEL, Thomas
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Rittal GmbH & Co. KG	KOTTKAMP, Tim
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(73) Auf dem Stützelberg	(51) B27N 7/00

B05D 3/00	Germany	(72) GALT, John Robert
B05D 1/40	(72) MASSOW, Klaus	NGUYEN-HOANG, Sebastien Sang
(11) 3290175	(51) B29B 9/06	NIEWELLS, Joachim Johannes
(47) 22.02.2023	B29B 9/12	WITZ, Jean-Christophe
(00) 22.02.2023	B29B 9/16	KFOURY, Georgio
(21) 161870431	B29C 44/34	(51) B29C 31/00
(22) 02.09.2016	B29C 48/00	B29B 7/58
(54) PROCÉDE DE TRAITEMENT DE	B29C 48/04	B29C 31/08
SURFACES EN BOIS	B29C 48/08	B29C 48/07
(73) Jowat SE	B29C 48/25	B29C 31/04
(73) Ernst-Hilker-Strasse 10-14	B29C 48/275	B29C 48/285
32758 Detmold	B29C 48/92	(11) 3835024
Germany	C08J 9/16	(47) 22.02.2023
(72) ERNST, Rüdiger	(11) 3732008	(00) 22.02.2023
(51) B28B 3/02	(47) 22.02.2023	(21) 198579286
B28B 3/06	(00) 22.02.2023	(22) 04.04.2019
B28B 13/02	(21) 188257117	(87) JP2019014951
(11) 3846987	(22) 21.12.2018	(87) 12.03.2020
(47) 22.02.2023	(87) EP2018086492	(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN
(00) 22.02.2023	(87) 04.07.2019	MATÉRIAU CAOUTCHOUEUX ET
(21) 197080583	(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE	DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
(22) 25.02.2019	GESTION DE TRANSITOIRES DANS	MATÉRIAU CAOUTCHOUEUX
(87) EP2019054566	UNE INSTALLATION POUR LA	(31) 2018167645
(87) 12.03.2020	PRODUCTION EN MASSE CONTINUE	(32) 07.09.2018
(54) DISPOSITIF POUR LA FABRICATION	DE POLYMÈRES EXPANSIBLES	(33) Japan
DE BLOCS DE BÉTON	GRANULÉS	(73) Nakata Engineering Co., Ltd.
(31) 102018121741	(31) 201700149724	(73) 619 Kandechominami Nishi-ku
(32) 06.09.2018	(32) 27.12.2017	Kobe-shi, Hyogo 651-2312
(33) Germany	(33) Italy	Japan
(73) Franz Carl Nüdling Basaltwerke GmbH +	(73) Versalis S.p.A.	(72) TAKEDA Noriyuki
Co. KG	(73) Piazza Boldrini, 1	(51) B29C 31/00
(73) Ruprechtstrasse 24	20097 San Donato Milanese (MI)	B65B 1/00
36037 Fulda	Italy	G05B 19/418
Germany	(72) INGLESE, Riccardo	B65B 57/08
(72) MOTHESE, Steffen	GAVIOLI, Sara	B65G 47/08
KLÖPPNER, Bernhard	FELISARI, Riccardo	(11) 3544780
BÜTTNER, Bernd	(51) B29B 11/14	(47) 22.02.2023
(51) B29B 7/48	B29C 49/22	(00) 22.02.2023
B29B 7/60	B29C 49/00	(21) 177101375
B29B 7/72	B29B 17/02	(22) 21.02.2017
B29B 7/82	B65D 1/12	(87) EP2017053884
B29B 7/84	B65D 23/02	(87) 31.05.2018
B29B 7/86	B65D 1/02	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE
B29B 7/88	B65D 79/02	TRANSPORT ET LA MANIPULATION
B29C 48/29	B29K 31/00	DE RÉCIPIENTS À BOISSONS
B29C 48/375	B29C 49/02	RASSEMBLÉS EN UNITÉS
B29C 48/39	B29C 49/06	D'EMBALLAGE AINSI QUE POUR
B29C 48/80	B29C 45/16	L'INITIALISATION D'AU MOINS UN
B29C 48/44	(11) 3541591	PROCÉDÉ DÉTERMINÉ DANS LE CAS
B29C 48/76	(47) 22.02.2023	D'UNE DÉGRADATION D'UNE UNITÉ
(11) 3672772	(00) 22.02.2023	RÉSULTANT D'UNE MANIPULATION
(47) 22.02.2023	(21) 178713947	(31) 102016122725
(00) 22.02.2023	(22) 04.10.2017	(32) 24.11.2016
(21) 187554605	(87) CA2017051181	(33) Germany
(22) 14.08.2018	(87) 24.05.2018	(73) KRONES Aktiengesellschaft
(87) EP2018072030	(54) ARTICLE MOULÉ, RÉCIPIENT ET	(73) Böhmerwaldstrasse 5
(87) 28.02.2019	PROCÉDÉ DE MOULAGE ET DE	93073 Neutraubling
(54) PROCÉDÉ D'INCORPORATION	RECYCLAGE DE CELUI-CI	Germany
DE MATIÈRES SOLIDES POUR	(31) 201662436029 P	(72) KIRZINGER, Johannes
L'OBTENTION DE POLYMÈRES	201662423842 P	WINZINGER, Frank
THERMOSENSIBLES DANS UNE	(32) 19.12.2016	(51) B29C 31/04
EXTRUDEUSE PLANÉTAIRE	18.11.2016	B29C 43/34
(31) 102017214850	(33) United States	B29C 43/18
(32) 24.08.2017	United States	B29C 43/36
(33) Germany	(73) Husky Injection Molding Systems Limited	(11) 3672774
(73) TESA SE	(73) 500 Queen Street South	(47) 22.02.2023
(73) Hugo-Kirchberg-Str. 1	Bolton ON L7E 5S5	(00) 22.02.2023
22848 Norderstedt	Canada	(21) 187585898

(22) 20.08.2018	(11) 3077175	SEITZ, Hermann
(87) EP2018072451	(47) 22.02.2023	LIEBERWIRTH, Clemens
(87) 28.02.2019	(00) 22.02.2023	MORRISON, Vincent
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE MASSE D'ÉTANCHÉITÉ SUR LE FOND ET LE CÔTÉ INTÉRIEUR D'UNE PAROI ANNULAIRE D'UN COUVERCLE DE RÉCIPIENT	(21) 148682479 (22) 03.12.2014 (87) US2014068326 (87) 11.06.2015 (54) MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE AVEC TEMPS DE CYCLE RAPIDE	RÜCKBORN, Tom
(31) 102017119032	(31) 201361910974 P	(51) B29C 48/92
(32) 21.08.2017	(32) 03.12.2013	B29C 48/49
(33) Germany	(33) United States	G01N 21/954
(73) Saeta GmbH & Co. KG	(73) Continental Structural Plastics, Inc.	G01B 11/06
(73) Von-Siemens-Strasse 6 22880 Wedel Germany	(73) 255 Rex Boulevard Auburn Hills, MI 48326 United States	B29C 48/90
(72) LENZ, Carsten	(72) SIWAJEK, Michael J.	B29C 48/09
(51) B29C 33/00	(72) GUHA, Probir Kumar	G01B 11/10
B29C 45/26	(51) B29C 48/09	G01B 11/24
B29C 45/16	B29C 48/02	G01B 15/02
(11) 3964342	B29C 48/18	G01B 15/04
(47) 22.02.2023	B32B 1/08	G01N 21/89
(00) 22.02.2023	B29K 27/06	G01N 21/892
(21) 211812508	B29K 105/26	G01N 22/00
(22) 23.06.2021	B32B 5/18	(11) 3758914
(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ARTICLES MANUFACTURÉS EN COUCHES EN MATÉRIAU POLYMÈRE ET KIT DE MOULAGE ASSOCIÉ	B32B 7/02 B32B 27/18 B32B 27/20 B32B 27/30	(47) 22.02.2023
(31) 202000021172	(11) 3668695	(00) 22.02.2023
(32) 08.09.2020	(47) 22.02.2023	(21) 197080724
(33) Italy	(00) 22.02.2023	(22) 26.02.2019
(73) DA. MA. & Co S.r.l.	(21) 188158265	(87) EP2019054703
(73) Via del Castello, 9 63812 Montegranaro FM Italy	(22) 14.08.2018	(87) 06.09.2019
(72) MAZZA, Dario	(87) RO2018000015	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE BARRE TUBULAIRE
MAZZA, Emanuele	(87) 21.02.2019	(31) 102018104705
(51) B29C 45/00	(54) TUYAU EN PVC MULTICOUCHE AVEC UNE COUCHE DE PVC RECYCLÉ	(32) 01.03.2018
C08F 210/16	(31) 201700576	(33) Germany
C08L 23/08	(32) 17.08.2017	(73) SIKORA AG
B29K 23/00	(33) Romania	(73) Bruchweide 2 28307 Bremen Germany
B29L 31/00	(73) Petri Zosin, Sergiu	(72) HOLLE, Armin
(11) 3651959	(73) Str. Andrei Muresanu nr. 30 Ap 50 Bistrita Jud. Bistrita Nasaud 420114 Romania	(51) B29C 49/00
(47) 22.02.2023	(72) Petri Zosin, Sergiu	B29C 49/04
(00) 22.02.2023	(51) B29C 48/285	B29C 49/20
(21) 187383245	B33Y 40/00	B65D 1/00
(22) 11.07.2018	(11) 3648946	C08J 5/04
(87) EP2018068752	(47) 22.02.2023	C08K 7/02
(87) 17.01.2019	(00) 22.02.2023	C08L 81/02
(54) ARTICLES ROTOMOULÉS COMPRENANT UNE RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE CATALYSÉ PAR MÉTALLOCÈNE	(21) 187394713	B29B 15/12
(31) 17180771	(22) 26.06.2018	B29K 81/00
(32) 11.07.2017	(87) EP2018067130	B29L 22/00
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 10.01.2019	B29L 31/00
(73) TotalEnergies OneTech Belgium	(54) EXTRUDEUSE COMPACTEE ET METHODE POUR EXTRUDER DE GRANULES DEFORMABLE THERMOMECHANIQUEMENT	B29K 267/00
(73) Zone Industrielle C 7181 Senefle Belgium	(31) 102017114841	B29K 305/00
(72) VANTOMME, Aurélien	(32) 04.07.2017	B29K 105/06
SIGWALD, Armelle	(33) Germany	B29B 15/14
WILLOCQ, Christopher	(73) AIM3D GmbH	B29K 307/04
GIELENS, Jean-Léon	(73) Industriestrasse 12 18069 Rostock Germany	B29K 309/08
(51) B29C 45/77	(72) ZIELKE, René	C08K 7/14
B29C 45/78		B29K 105/12
B29C 70/48		(11) 3085515



18.12.2013	(11) 3953141	(31) 102017006182
(33) Japan	(47) 22.02.2023	(32) 30.06.2017
Japan	(00) 22.02.2023	(33) Germany
(73) DIC Corporation	(21) 207171901	(73) Kiefel GmbH
(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku	(22) 08.04.2020	(73) Sudetenstrasse 3
Tokyo 174-8520	(87) EP2020059953	83395 Freilassing
Japan	(87) 15.10.2020	Germany
(72) UCHIGATA Masanori	(54) PROCÉDÉ DE THERMOFORMAGE DE	(72) SCHÜTZINGER, Stefan
MARUYAMA Yutaka	POLYBUTYLÈNE TÉRÉPHTALATE	WABNIG, Erwin
YUDATE Yukihiko	(31) 19168782	WIESER, Gerhard
(51) B29C 49/06	(32) 11.04.2019	(51) B29C 63/32
B29C 49/36	(33) European Patent Office (EPO)	F16L 1/00
B29C 49/42	(73) BASF SE	F16L 55/163
B29C 49/18	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	B29C 63/00
B29C 49/64	67056 Ludwigshafen am Rhein	F16L 55/165
(11) 3263311	Germany	B29L 23/00
(47) 22.02.2023	(72) KNIESEL, Simon	(11) 3437836
(00) 22.02.2023	GUBBELS, Erik	(47) 22.02.2023
(21) 171789035	LEHENMEIER, Maximilian	(00) 22.02.2023
(22) 27.08.2010	(51) B29C 51/00	(21) 177754009
(54) CONSTRUCTION DE MOULE DE COU	B29K 29/00	(22) 30.03.2017
(31) 2010084962	B29K 31/00	(87) JP2017013247
2010042953	B29L 31/00	(87) 05.10.2017
2009210876	C08J 5/18	(54) APPAREIL DE FABRICATION
(32) 01.04.2010	C11D 17/04	DE TUYAU ET PROCÉDÉ DE
26.02.2010	(11) 3408315	FABRICATION DE TUYAU
11.09.2009	(47) 22.02.2023	(31) 2016070641
(33) Japan	(00) 22.02.2023	(32) 31.03.2016
Japan	(21) 177043718	(33) Japan
Japan	(22) 27.01.2017	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.	(87) US2017015394	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku
(73) 4586-3 Koo,	(87) 03.08.2017	Osaka-shi, Osaka 530-8565
Komoro-shi Nagano 384-8585	(54) FILM HYDROSOLUBLE POUR LE	Japan
Japan	THERMOFORMAGE DE PROFILS	(72) YAMASAKI, Masahiro
(72) HORIGOME, Hiroshi	POUR THERMOFORMAGE DE	BABA, Tatsurou
YOKOBAYASHI, Kazuyuki	PROFILS EMBOUTI ET ARTICLES	SUGAHARA, Hiroshi
TAKEHANA, Daisaburo	THERMOFORMÉS COMPRENANT	SUGIYAMA, Yoshirou
(51) B29C 49/42	(31) 201662289179 P	(51) B29C 64/106
B29L 31/00	(32) 29.01.2016	B29C 64/40
B29C 49/06	(33) United States	B29C 64/30
B29C 49/64	(73) Monosol, LLC	A43B 7/14
B65B 3/00	(73) 707 E. 80th Place Suite 301	A43C 1/00
B65B 7/00	Merrillville, IN 46410	A43B 23/02
B65G 47/00	United States	B29D 22/00
B67B 1/00	(72) MIRANDA, Nathanael, R.	A43C 11/14
B67C 7/00	LEE, David, M.	B33Y 80/00
B67C 3/22	CHILDERS, Jennifer, L.	B33Y 40/00
(11) 3902662	(51) B29C 51/26	B33Y 10/00
(47) 22.02.2023	B29C 51/42	(11) 3795334
(00) 22.02.2023	B29C 51/22	(47) 22.02.2023
(21) 198507709	B29C 51/44	(00) 22.02.2023
(22) 27.12.2019	B29C 71/00	(21) 202065355
(87) FR2019053310	B29K 67/00	(22) 06.12.2016
(87) 02.07.2020	(11) 3645240	(54) IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS
(54) LIGNE DE PREPARATION ET DE	(47) 22.02.2023	UTILISANT UN ÉLÉMENT CAPTIF
REPLISSAGE DE BOUTEILLES	(00) 22.02.2023	(31) 201562263834 P
(31) 1874336	(21) 187526777	201562263898 P
(32) 28.12.2018	(22) 28.06.2018	201562263916 P
(33) France	(87) DE2018000198	201562263891 P
(73) SYNERLINK	(87) 03.01.2019	201562263923 P
(73) 1, Rue de la Boulaye, Z.A.C. du Moulin à	(54) PROCÉDÉ POUR LA	(32) 07.12.2015
Vent,	CRISTALLISATION D'UN FILM,	07.12.2015
95650 Puisseux-Pontoise	PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	07.12.2015
France	POUR LA MISE EN FORME D'UN	07.12.2015
(72) VIEULOUP, Luc	FILM AINSI QU'INSTALLATION	07.12.2015
MAUBOUSSIN, Loïc	POUR LA FABRICATION DE	(33) United States
(51) B29C 51/00	PRODUITS EN MATÉRIAU DE FILM	United States
B29D 7/01	THERMOPLASTIQUE	United States

United States	B22F 10/85	(87) 04.06.2020
United States	B22F 12/53	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER DES PIÈCES EN MATÉRIAUX COMPOSITES THERMOPLASTIQUES
(73) Nike Innovate C.V.	B22F 12/90	(31) 102019100451
(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453	(11) 3580042 (47) 22.02.2023	102018009378
United States	(00) 22.02.2023	(32) 10.01.2019
(72) MILLER, Todd W. STERMAN, Yoav	(21) 179063706 (22) 21.04.2017	(31) 102019100451 (32) 10.01.2019
(51) B29C 64/118	(87) US2017028956	(32) 10.01.2019
B29C 64/259	(87) 25.10.2018	(33) Germany
B33Y 70/00	(54) ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION PRÉSENTANT DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ET DES DÉTECTEURS DE PHOTONS	(33) Germany Germany
B33Y 80/00	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Airbus Operations GmbH
D01F 1/10	(73) 10300 Energy Drive	(73) Kreetslag 10
D01F 8/12	Spring TX 77389	21129 Hamburg
(11) 3812130	United States	Germany
(47) 22.02.2023	(73) 10300 Energy Drive	(72) VICHNIAKOV, Alexei
(00) 22.02.2023	Spring TX 77389	WITTE, Tassilo
(21) 198149403	(73) ZHAO, Lihua	(51) B29C 65/36
(22) 25.04.2019	GE, Ning	B29C 65/60
(87) JP2019017813	SIMSKE, Steven J.	B29C 65/00
(87) 12.12.2019	GEORGE, David	B23P 19/04
(54) MATÉRIAU POUR IMPRIMANTE 3D	(51) B29C 64/393	F16B 5/04
(31) 2018108487	B29C 64/386	F16B 19/06
(32) 06.06.2018	B29C 64/40	B29C 43/18
(33) Japan	B29C 64/20	B29C 65/78
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	B33Y 50/00	(11) 3653367
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	B22F 10/30	(47) 22.02.2023
Japan	B22F 10/20	(00) 22.02.2023
(72) HIRANO Akiko	B22F 10/31	(21) 188316756
TANIGUCHI Kouichirou	B33Y 30/00	(22) 28.06.2018
(51) B29C 64/153	B33Y 50/02	(87) JP2018024593
B29C 64/371	B22F 10/37	(87) 17.01.2019
B29C 64/245	B22F 10/85	(54) APPAREIL DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION
B22F 10/322	(11) 3755521	(31) 2017134652
B22F 3/105	(47) 22.02.2023	PCT/JP2017/046318
B22F 12/17	(00) 22.02.2023	(32) 10.07.2017
B22F 12/30	(21) 189275969	25.12.2017
B22F 12/70	(22) 26.07.2018	(33) Japan
B33Y 10/00	(87) US2018043893	World Intellectual Property Office (WIPO)
B33Y 30/00	(87) 30.01.2020	(73) Dai-ichi Dentsu Ltd.
(11) 3753706	(54) STRATIFICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL	(73) 1-54-1 Shimoishihara Chofu-City Tokyo 182-0034
(47) 22.02.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	Japan
(00) 22.02.2023	(73) 10300 Energy Drive	(72) KITOU, Takayuki
(21) 201674470	Spring TX 77389	EGUCHI, Takeshi
(22) 31.03.2020	United States	SATO, Hidenori
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION D'UN FLUX DE GAZ PENDANT LA FABRICATION ADDITIVE D'UN PRODUIT DANS UN LIT DE POUDRE	(72) FORNOS MARTINEZ, Pol VICTORIO FERRER, Juan Antonio FREIRE GARCIA, Manuel	HIRASAWA, Teruhiko
(31) 201905291	(51) B29C 65/02	(51) B29C 67/00
(32) 02.05.2019	B29C 65/56	B33Y 70/00
(33) Belgium	B29C 65/72	B33Y 30/00
(73) Common Sense Engineering and Consult B.V.B.A.	B29C 65/00	(11) 3448659
(73) Mastbos 26	B29C 65/06	(47) 22.02.2023
2440 Geel	B29L 31/30	(00) 22.02.2023
Belgium	B29C 65/10	(21) 169007036
(72) Mercelis, Peter	B29C 65/14	(22) 28.04.2016
(51) B29C 64/209	B29C 65/16	(87) US2016029885
B29C 64/393	B29C 65/48	(87) 02.11.2017
B33Y 10/00	(11) 3887129	(54) ENSEMBLES DE MATÉRIAU
B33Y 50/02	(47) 22.02.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
B29C 64/165	(00) 22.02.2023	(73) 10300 Energy Drive
B33Y 30/00	(21) 198165748	Spring TX 77389
B22F 3/00	(22) 29.11.2019	United States
B22F 10/22	(87) EP2019083190	(72) RUDISILL, Stephen G. KABALNOV, Alexey S. GUTIERREZ, Bernardo A.

PRASAD, Keshava A. EMAMJOMEH, Ali NOVICK, Michael	(54) PLACEMENT AUTOMATISÉ DE BANDES PRÉ-IMPRÉGNÉES POUR FORMER DES PIÈCES COMPOSITES	(73) Eps International OY (73) Tikkurilantie 10 01380 Vantaa Finland (72) PELTOLA, Jukka Antero
(51) B29C 70/20 B29C 33/52 B29C 64/40 B33Y 70/10 B33Y 80/00 B29L 31/30 (11) 3769945 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 193800141 (22) 25.07.2019	(31) 201862783972 P (32) 21.12.2018 (33) United States (73) Cytec Industries, Inc. (73) 504 Carnegie Center Princeton, NJ 08540 United States (72) HOWARD, Stephen J. ROGERS, Scott PONSOLLE, Dominique LUCAS, Scott	(51) B32B 3/18 B32B 5/26 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/32 A61F 13/49 B32B 5/04 B32B 7/14 B32B 27/12 C08L 53/02 (11) 3228291 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 161645478 (22) 08.04.2016
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES CONTINUES	(51) B29D 23/00 B29C 48/09 B29C 48/00 B29C 33/76 B29C 48/151 B29C 48/21 B29C 70/30 B29L 23/00 B29K 105/08 (11) 3867049 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197872468 (22) 14.10.2019	(54) FEUILLE ELASTIQUE SOUPLE POUR DES PETITES BANDES DE FEUILLE (73) Nitto Advanced Film Gronau GmbH (73) Jöbkesweg 11 48599 Gronau Germany (72) Dipl.-Ing. Marcus Schönbeck Henner Sollmann
(73) Fundació Eurecat Airbus Defence and Space GmbH (73) Parc Tecnològic del Vallès Avda. Universitat Autònoma, 23 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) Spain  Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany (72) Metzner, Christian Machunze, Wolfgang Crescenti, Marc	(87) EP2019077815 (87) 23.04.2020 (54) MANDRIN D'EXTRUSION DE TUYAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU (31) 201811039134 201819276 (32) 15.10.2018 27.11.2018 (33) India United Kingdom (73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S (73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark (72) EREN, Muslum MUCO, Recep THEBERATH, Bjoern ÖZCAN, Gökhan	(51) B32B 5/02 B32B 5/08 B32B 5/12 B32B 5/26 B32B 7/12 B32B 15/09 B32B 19/02 B32B 19/06 B32B 21/08 B32B 21/14 B32B 27/08 B32B 27/12 B32B 27/20 B32B 27/36 C08K 3/34 C08K 5/521 C08K 5/523 C08K 5/5399 C08J 5/04 C08J 5/10 (11) 3728420 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188334015 (22) 12.12.2018 (87) EP2018084547 (87) 27.06.2019
(51) B29C 70/30 B29C 70/54 (11) 3509825 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177679032 (22) 08.09.2017 (87) GB2017052629 (87) 15.03.2018	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS À PARTIR DE MATÉRIAUX COMPOSITES EN FIBRES DE CARBONE (31) 201615350 (32) 09.09.2016 (33) United Kingdom (73) Aston Martin Lagonda Limited (73) Banbury Road Gaydon Warwick, Warwickshire CV35 0DB United Kingdom (72) COOPER, Mark WEBB, Chris	(54) MATIÈRE COMPOSITE MULTICOUCHES CONTENANT DES COMPOSITIONS SPÉCIALES DE COPOLYCARBONATE EN TANT QUE MATÉRIAU MATRICIEL (31) 17209589 (32) 21.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Covestro Deutschland AG (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany (72) BAUER, John
(51) B29C 70/50 B29C 70/08 B29C 70/38 B29B 11/16 B29B 15/12 B29C 65/00 B29B 15/10 (11) 3898207 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198427031 (22) 21.12.2019 (87) US2019068197 (87) 25.06.2020	(51) B30B 9/12 B29B 17/00 B30B 9/30 B30B 11/10 B30B 15/34 (11) 3129214 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 157462011 (22) 14.01.2015 (87) FI2015050017 (87) 13.08.2015 (54) PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES DESTINÉS AU RECYCLAGE, APPAREIL DE COMPACTAGE ET ASSEMBLAGE ASSOCIÉ (31) 20140029 (32) 04.02.2014 (33) Finland	

BOUMANS, Anke HEUER, Helmut, Werner WEHRMANN, Rolf	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE, PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE ET LAMINAT	B41J 2/16 (11) 3725530 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201700457 (22) 17.04.2020 (54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE (31) 2019078444 (32) 17.04.2019 (33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(51) B32B 5/18 B32B 27/06 B32B 27/20 B32B 27/30 B32B 27/28 B32B 27/38 B32B 27/40 B32B 27/42 C09D 183/04 (11) 3683045 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188553713 (22) 14.09.2018 (87) KR2018010848 (87) 21.03.2019 (54) MATÉRIAU COMPOSITE (31) 20170118736 (32) 15.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) SHIN, Jong Min YOO, Dong Woo KIM, So Jin	(31) 2016190342 2016190340 (32) 28.09.2016 28.09.2016 (33) Japan Japan (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan (72) NISHIMURA Shota (51) B32B 17/10 C03C 27/12 (11) 3697612 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187731997 (22) 26.09.2018 (87) EP2018076100 (87) 25.04.2019 (54) PROCÉDÉ D'ORIENTATION ET DE LIAISON AMÉLIORÉ POUR LA FABRICATION DE VERRE FEUILLETÉ MINCE À PARTIR DES FEUILLES DE VERRE À PRÉCISION D'AJUSTEMENT MANQUANTE (31) 17197145 (32) 18.10.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France (72) LÜCKE, Stefan TINGS, Nino BORCHMANN, Nikolai BREUER, Simon	(72) TAKAAI, Hitoshi MIKOSHIBA, Masanori SHINBO, Toshinao YAZAKI, Shiro (51) B41J 2/175 B41J 2/18 (11) 3612393 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 179061841 (22) 21.04.2017 (87) US2017028781 (87) 25.10.2018 (54) RECIRCULATION D'UN FLUIDE DANS UNE IMPRIMANTE (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) CRESPI SERRANO, Albert BUTINYA, David MIRAVET JIMENEZ, Joan-Albert
(51) B32B 5/26 B29C 70/02 C08J 5/10 C08J 5/24 C08L 63/00 C08L 77/00 B32B 5/02 (11) 3341194 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 167670561 (22) 24.08.2016 (87) US2016048264 (87) 02.03.2017 (54) MATÉRIAU COMPOSITE ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DES PARTICULES MÉTASTABLES (31) 201562208974 P (32) 24.08.2015 (33) United States (73) Cytec Industries Inc. (73) 504 Carnegie Center Princeton, NJ 08540 United States (72) GRIFFIN, James, Martin AERTS, Vincent ELDER, Judith	(31) 17197145 (32) 18.10.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France (72) LÜCKE, Stefan TINGS, Nino BORCHMANN, Nikolai BREUER, Simon (51) B41F 15/08 B41F 15/42 H05K 3/12 (11) 3720714 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188218275 (22) 29.11.2018 (87) US2018062945 (87) 13.06.2019 (54) CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE MATÉRIAU POUR IMPRIMANTE AU POCHOIR (31) 201715831800 (32) 05.12.2017 (33) United States (73) Illinois Tool Works, Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States (72) LYNCH, James DONELAN, Michael E. PRENTICE, Thomas, C. MATTERO, Patsy A. KING, Kenneth J.	(72) CRESPI SERRANO, Albert BUTINYA, David MIRAVET JIMENEZ, Joan-Albert (51) B41J 11/00 G01N 21/552 G01N 21/3554 G01N 21/3559 (11) 3774359 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 189122161 (22) 30.03.2018 (87) US2018025320 (87) 03.10.2019 (54) AGENTS SUR SUPPORTS D'IMPRESSION (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) GOLAN, Eviatar MEYUHAS, Noam NESHER, Guy
(51) B32B 5/30 B32B 7/02 C08G 77/14 (11) 3521362 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178558144 (22) 19.09.2017 (87) JP2017033679 (87) 05.04.2018	(31) 201715831800 (32) 05.12.2017 (33) United States (73) Illinois Tool Works, Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States (72) LYNCH, James DONELAN, Michael E. PRENTICE, Thomas, C. MATTERO, Patsy A. KING, Kenneth J. (51) B41J 2/055 B41J 2/14	(72) GOLAN, Eviatar MEYUHAS, Noam NESHER, Guy (51) B41J 11/42 B41J 13/00 H04N 1/00 G01N 21/00 B41J 13/02 G03G 15/00 (11) 3769969 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023

(21) 201862414	(21) 191522044	(51) B60C 9/00
(22) 16.07.2020	(22) 15.12.2011	D02G 3/48
(54) APPAREIL DE TRANSPORT, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS D'IMAGES ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES	(54) JANTE DE BICYCLETTE	B60C 9/22
(31) 2020089923	(31) 201113026492	(11) 3880492
2019130991	(32) 14.02.2011	(47) 22.02.2023
(32) 22.05.2020	(33) United States	(00) 22.02.2023
16.07.2019	(73) SHIMANO INC.	(21) 198292716
(33) Japan	(73) 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City	(22) 12.11.2019
Japan	Osaka 590-8577	(87) FR2019052683
(73) Ricoh Company, Ltd.	Japan	(87) 22.05.2020
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku	(72) Hanatani, Masahiro	(54) PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE À DEUX ROUES COMPRENANT UN RENFORT DE FRETTEGE HYBRIDE
Tokyo 143-8555	Chan, Yoke Seng	(31) 1900730
Japan	Kuan, Kim Hong	1871513
(72) MIKAJIRI, Susumu	(51) B60C 1/00	(32) 28.01.2019
YAMAZAKI, Kimiharu	B60C 11/00	14.11.2018
MAKINO, Hideyo	B60C 11/04	(33) France
AOYAGI, Kohta	B60C 11/03	France
ONUMA, Yoshinari	(11) 3880490	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN
NAKAYAMA, Satoshi	(47) 22.02.2023	(73) 23 place des Carmes Déchaux
(51) B41J 15/02	(00) 22.02.2023	63000 Clermont-Ferrand
B41J 15/04	(21) 198321671	France
B65H 16/06	(22) 14.11.2019	(72) BABACZ, Aneta
(11) 3621815	(87) FR2019052704	VILCOT, Florian
(47) 22.02.2023	(87) 22.05.2020	PUCCI, Claire
(00) 22.02.2023	(54) PNEUMATIQUE POURVU D'UNE BANDE DE ROULEMENT	LAURENT, Pierre
(21) 179088745	(31) 1860545	(51) B60C 9/18
(22) 08.05.2017	(32) 15.11.2018	B60C 9/22
(87) CN2017083394	(33) France	(11) 3792080
(87) 15.11.2018	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(47) 22.02.2023
(54) ENSEMBLE SUPPORT POUR DES SUPPORTS DE TAILLE MULTIPLE POUR UNE IMPRIMANTE MOBILE	(73) 23 Place des Carmes-Déchaux	(00) 22.02.2023
(73) Datamax-O'Neil Corporation	63040 Clermont-Ferrand	(21) 201925203
(73) 9680 Old Bailes Road	France	(22) 25.08.2020
Fort Mill, SC 29707	(72) CABIOCH, Jean-Luc	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
United States	JULIEN, Stéphanie	(31) 102019214058
(72) YANG, Liuzhi	(51) B60C 9/00	(32) 16.09.2019
HEATON, Guy	B60C 9/20	(33) Germany
CHUA, Ching Hong	B60C 9/22	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(51) B41J 29/38	(11) 3882050	(73) Vahrenwalder Str. 9
G03G 21/00	(47) 22.02.2023	30165 Hannover
G03G 21/14	(00) 22.02.2023	Germany
G06F 1/26	(21) 201654845	(72) Reese, Wolfgang
H04N 1/00	(22) 25.03.2020	Kramer, Thomas
(11) 3388243	(54) PNEUMATIQUE ET NAPPE DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE	(51) B60C 11/04
(47) 22.02.2023	(31) 202062990682 P	B60C 11/03
(00) 22.02.2023	(32) 17.03.2020	B60C 11/13
(21) 168727014	(33) United States	(11) 3904121
(22) 12.10.2016	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(47) 22.02.2023
(87) JP2016080212	Kordsa Teknik Tekstil A.S	(00) 22.02.2023
(87) 15.06.2017	(73) 200 Innovation Way	(21) 211645700
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	Akron, OH 44316	(22) 24.03.2021
(31) 2015241813	United States	(54) PNEUMATIQUE
(32) 11.12.2015	Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici	(31) 2020079584
(33) Japan	Caddesi, No: 90	(32) 28.04.2020
(73) Kyocera Document Solutions Inc.	41310 Izmit / Kocaeli	(33) Japan
(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku	Turkey	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED
Osaka-shi, Osaka 540-8585	(72) FIDAN, Mehmet Saadettin	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku
Japan	ÖZCAN, Hazal	Kobe-shi Hyogo-ken
(72) MARUHASHI Ken	VAN ECK, Dirk Lothar Maria	Japan
(51) B60B 21/06	GÜL, Neslihan	(72) YOSHINO, Masayuki
B60B 21/02	BECK, Raphael	(51) B60C 11/12
(11) 3505365	ROSSIGNAUD, Eric	B60C 11/03
(47) 22.02.2023	MONTET, Sébastien	(11) 3934922
(00) 22.02.2023	BARRETT, Gary Terence	(47) 22.02.2023
	DURAND, Olivier Marcel Eugene	(00) 22.02.2023

(21) 207268855	(31) 102019128348	(31) 2015058960
(22) 04.03.2020	(32) 21.10.2019	(32) 23.03.2015
(87) FR2020050434	(33) Germany	(33) Japan
(87) 10.09.2020	(73) Linde Material Handling GmbH	(73) Nhk Spring Co., Ltd.
(54) PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT	(73) Carl-von-Linde-Platz 63743 Aschaffenburg Germany	(73) 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 Japan
(31) 1902181	(72) REINHARDT, Tobias	(72) NISHIMURA, Tatsuya
(32) 04.03.2019	HANKE, Mark	(51) B60H 1/00
(33) France	EDDIN, Mohamad Ghassan Sharaf	B60H 3/06
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	PIETERS, Stefan	(11) 3636467
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(51) B60C 13/00	(47) 22.02.2023
(72) GUILHEM, Sébastien	(11) 3822097	(00) 22.02.2023
JOSEPH, Aurelie	(47) 22.02.2023	(21) 183063379
(51) B60C 11/16	(00) 22.02.2023	(22) 10.10.2018
(11) 3724008	(21) 202030961	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL
(47) 22.02.2023	(22) 21.10.2020	(73) KUBOTA CORPORATION
(00) 22.02.2023	(54) PNEUMATIQUE	(73) 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan
(21) 187823455	(31) 2019208060	(72) KOSHIDA, Noriyuki
(22) 25.09.2018	(32) 18.11.2019	CHAUVEL, Guillaume
(87) EP2018075865	(33) Japan	(51) B60H 1/24
(87) 20.06.2019	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	B60H 1/34
(54) CRAMPON ET PNEUMATIQUE EQUIPE AVEC UNE BANDE DE ROULEMENT AVEC CEUX CRAMPONS	(73) 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan	(11) 3634794
(31) 102017222509	(72) KOMORI, Yosuke	(47) 22.02.2023
(32) 12.12.2017	(51) B60C 27/06	(00) 22.02.2023
(33) Germany	B60C 27/20	(21) 187244991
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(11) 3894242	(22) 03.05.2018
(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(47) 22.02.2023	(87) EP2018061397
(72) KÖTTER, Maik	(00) 22.02.2023	(87) 13.12.2018
SPECHTMEYER, Torben	(21) 198240079	(54) VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN DISPOSITIF DE VENTILATION D'UNE RANGÉE DE SIÈGES ARRIÈRE
SCHLITTENHARD, Jan	(22) 10.12.2019	(31) 102017209505
(51) B60C 11/16	(87) IB2019060617	(32) 06.06.2017
(11) 3917791	(87) 18.06.2020	(33) Germany
(47) 22.02.2023	(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA TRACTION AVEC CHAÎNES ET FIXATION LATÉRALE	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(00) 22.02.2023	(31) 1872990	(73) Petuelring 130 80809 München Germany
(21) 198316887	(32) 14.12.2018	(72) HEIL, Michael
(22) 19.12.2019	(33) France	ROTH, Irina
(87) EP2019086140	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(51) B60H 3/00
(87) 06.08.2020	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	A61L 2/10
(54) PNEUMATIQUE	(72) IGIER, Emmanuel	A61L 2/24
(31) 102019201303	DEAN, David	A61L 9/20
(32) 01.02.2019	SOUYRI, Philippe	(11) 3944975
(33) Germany	BLOUIN, Damien	(47) 22.02.2023
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(51) B60G 21/055	(00) 22.02.2023
(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	F16F 1/14	(21) 211857511
(72) SCHLITTENHARD, Jan	B21D 53/88	(22) 15.07.2021
SPECHTMEYER, Torben	C21D 1/10	(54) APPAREIL DE STÉRILISATION AUX ULTRAVIOLETS POUR UN VÉHICULE
KÖTTER, Maik	C21D 1/42	(31) 20200093900
(51) B60C 11/24	H05B 3/00	(32) 28.07.2020
B60C 23/06	H05B 6/00	(33) Korea (Republic)
(11) 3812177	C21D 1/18	(73) Kyungshin Co., Ltd.
(47) 22.02.2023	C21D 1/40	(73) 98, Gaetbeol-ro Yeonsu-gu Incheon 21999 Korea (Republic)
(00) 22.02.2023	(11) 3279015	(72) HWANG, Chung Yul
(21) 201980232	(47) 22.02.2023	SUNG, Nak Sun
(22) 24.09.2020	(00) 22.02.2023	KIM, Chang Suk
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'USURE DES PNEUS DES BANDAGES D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ	(21) 167681436	CHOI, Yun Suk
	(22) 27.01.2016	(51) B60J 3/02
	(87) JP2016052336	B60Q 3/51
	(87) 29.09.2016	
	(54) STABILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	

B60Q 3/252	(73) Susong Road West, Shenzhen Road	(51) B60K 15/05
B60Q 3/60	North	(11) 3894253
B60Q 3/64	Economic and Technological	(47) 22.02.2023
(11) 3411251	Development Zone Hefei Anhui 230601	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	China	(21) 198127276
(00) 22.02.2023	(72) HAO, Zhanduo	(22) 21.11.2019
(21) 177480027	YANG, Chao	(87) EP2019082100
(22) 31.01.2017	ZHAO, Zhiling	(87) 17.09.2020
(87) US2017015774	QI, Wengang	(54) SYSTÈME DE CLAPET POUR
(87) 10.08.2017	<hr/>	VÉHICULE AUTOMOBILE
(54) PARE-SOLEIL DE VÉHICULE AVEC UN	(51) B60K 1/04	(31) 102019106436
MIROIR ÉCLAIRÉ	H01M 50/249	(32) 13.03.2019
(31) 201662289490 P	H01M 50/256	(33) Germany
(32) 01.02.2016	(11) 3920262	(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
(33) United States	(47) 22.02.2023	(73) Steeger Str. 17
(73) Irvin Automotive Products, LLC	(00) 22.02.2023	42551 Velbert
(73) 2600 Centerpoint Parkway	(21) 208131391	Germany
Pontiac, MI 48341	(22) 14.04.2020	(72) BECK, Andreas
United States	(87) CN2020084709	MUZZETTO, Mario
(72) JANOWIAK, Anthony R.	(87) 03.12.2020	GIÉSEN, Anke
WIECZOREK, Andrew Joseph	(54) BOÏTIER DE BATTERIE, BLOC-	<hr/>
HINDS, Leslie	BATTERIE ET VÉHICULE	(51) B60K 35/00
RATHSBURG, Martin J.	(31) 201920793615 U	B60K 37/06
NOWAKOWSKI, John Gerald	(32) 29.05.2019	G06F 3/0482
SCHUETZ, Mark Anthony	(33) China	G06F 3/0486
<hr/>	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	G06F 3/04886
(51) B60J 7/22	Limited	(11) 2976699
(11) 4005840	(73) No.2 Xingang Road, Zhangwan Town,	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	Jiaocheng District,	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	Ningde City, Fujian PRC 352100	(21) 147096192
(21) 212075543	China	(22) 10.03.2014
(22) 10.11.2021	(72) JI, Jinqing	(87) EP2014054594
(54) DÉFLECTEUR POUR RÉDUIRE LE	CHU, Yannan	(87) 25.09.2014
BRUIT DANS UNE OUVERTURE DE	QIAN, Mu	(54) SYSTÈME DE REPRODUCTION
TOIT D'UN VÉHICULE, AINSI QUE	<hr/>	D'INFORMATION POUR UN
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL	(51) B60K 6/547	VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MISE À
DÉFLECTEUR	B60K 6/44	DISPOSITION D'INFORMATION POUR
(31) 102020214827	B60K 1/02	L'UTILISATEUR D'UN VÉHICULE
(32) 25.11.2020	B60W 10/113	(31) 102013002891
(33) Germany	F16D 13/38	(32) 22.03.2013
(73) Magna Car Top Systems GmbH	B60W 10/02	(33) Germany
(73) Stuttgarter Strasse 59	B60W 10/06	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
74321 Bietigheim-Bissingen	B60W 10/08	(73) Berliner Ring 2
Germany	B60W 20/20	38440 Wolfsburg
(72) SCHUMACHER, Thorsten	B60W 20/30	Germany
<hr/>	B60W 20/40	(72) WILD, Holger
(51) B60K 1/04	B60W 30/18	KÖTTER, Nils
B60K 1/00	B60W 30/188	<hr/>
B60K 11/00	B60K 6/48	(51) B60K 35/00
B60K 11/02	B60K 6/50	G06V 10/141
H01M 50/00	B60W 20/00	G06V 10/143
B60S 5/06	B60K 6/26	G06V 10/147
F25D 1/02	(11) 3501870	(11) 3727937
H01M 10/613	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
H01M 10/6568	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
H01M 50/249	(21) 182012187	(21) 188368153
(11) 3760464	(22) 18.10.2018	(22) 19.12.2018
(47) 22.02.2023	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(87) EP2018085924
(00) 22.02.2023	D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(87) 27.06.2019
(21) 189078082	POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) DISPOSITIF DE VISUALISATION
(22) 15.06.2018	AINSI QUE DISPOSITIF	D'UN HABITACLE DE VÉHICULE,
(87) CN2018091585	D'ENTRAÎNEMENT CORRESPONDANT	HABITACLE ET PROCÉDÉ DE
(87) 06.09.2019	(31) 102017223488	VISUALISATION ASSOCIÉS
(54) SUPPORT DE STOCKAGE DE	(32) 21.12.2017	(31) 1762678
BATTERIE ET PLATEFORME	(33) Germany	(32) 20.12.2017
D'ACTIONNEMENT DE BATTERIE	(73) AUDI AG	(33) France
(31) 201820281714 U	(73) Auto-Union-Strasse 1	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance
(32) 28.02.2018	85045 Ingolstadt	(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc
(33) China	Germany	94046 Créteil Cedex
(73) NIO (ANHUI) HOLDING CO., LTD	(72) Glück, Christian	France

(72) MAROUDIS, Pantelis GARNIER, Denis PINCHON, Nicolas	44309 Dortmund Germany (72) Kachouh, Checrallah	(11) 3521098 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023
(51) B60K 37/06 (11) 3362310 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 167841626 (22) 14.10.2016 (87) EP2016074724 (87) 20.04.2017 (54) PROCÉDÉ POUR GUIDER DE MANIÈRE AUTOMATISÉE UN VÉHICULE AUTOMOBILE OCCUPÉ PAR UN CONDUCTEUR ET POUR INFORMER LEDIT CONDUCTEUR	(51) B60L 3/12 B60R 16/023 (11) 3659850 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192059020 (22) 29.10.2019 (54) SYSTÈME EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE (31) 2018222988 (32) 29.11.2018 (33) Japan (73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan (72) ENOMOTO, Satoshi IWASAKI, Katsuyuki NAKAMURA, Masashi	(21) 191521392 (22) 16.01.2019 (54) VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE À MOTEUR (31) 2018019590 (32) 06.02.2018 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan (72) HIROE, Yoshihiko
(31) 102015220249 (32) 16.10.2015 (33) Germany (73) Continental Automotive Technologies GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan (72) ENOMOTO, Satoshi IWASAKI, Katsuyuki NAKAMURA, Masashi	(51) B60M 7/00 B60L 5/08 B60L 5/36 B60L 5/40 (11) 3424774 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181869561 (22) 06.11.2013 (54) APPAREIL DE CHARGE DE CONTACT AVEC BRAS DE CHARGE ET SYSTÈME DE CHARGE DE CONTACT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato- ku Tokyo 107-8556 Japan
(72) MATHE, Benjamin CIELER, Stephan MEIER-ARENDT, Guido VON BYCHOWSKI, Heidi	(51) B60L 5/28 B60L 5/20 (11) 3686045 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 179263132 (22) 30.09.2017 (87) CN2017104738 (87) 28.03.2019 (54) MECANISME D'ACTIONNEMENT DE PERCHE DE CHARIOT ET TROLLEYBUS L'UTILISANT (31) 201710847480 (32) 19.09.2017 (33) China (73) Zhou, Jinbin (73) Room 502 No. 14 Shaxi New Second Street Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510315 China (72) Zhou, Jinbin	(72) HIROE, Yoshihiko (51) B60M 7/00 B60L 5/08 B60L 5/36 B60L 5/40 (11) 3424774 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181869561 (22) 06.11.2013 (54) APPAREIL DE CHARGE DE CONTACT AVEC BRAS DE CHARGE ET SYSTÈME DE CHARGE DE CONTACT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato- ku Tokyo 107-8556 Japan (72) Noguchi, Wataru Shibahata, Yasuji Tajima, Takamitsu
(51) B60K 37/06 B60K 35/00 H04B 11/00 (11) 4020851 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 212002885 (22) 30.09.2021 (54) ORGANE DE COMMANDE À DISTANCE (31) 2020212385 (32) 22.12.2020 (33) Japan (73) Suzuki Motor Corporation (73) 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 Japan	(51) B60L 5/28 B60L 5/20 (11) 3686045 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 179263132 (22) 30.09.2017 (87) CN2017104738 (87) 28.03.2019 (54) MECANISME D'ACTIONNEMENT DE PERCHE DE CHARIOT ET TROLLEYBUS L'UTILISANT (31) 201710847480 (32) 19.09.2017 (33) China (73) Zhou, Jinbin (73) Room 502 No. 14 Shaxi New Second Street Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510315 China (72) Zhou, Jinbin	(73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato- ku Tokyo 107-8556 Japan (72) Noguchi, Wataru Shibahata, Yasuji Tajima, Takamitsu
(72) MIURA, Shin	(73) Zhou, Jinbin (73) Room 502 No. 14 Shaxi New Second Street Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510315 China (72) Zhou, Jinbin	(73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato- ku Tokyo 107-8556 Japan (72) Noguchi, Wataru Shibahata, Yasuji Tajima, Takamitsu
(51) B60L 3/00 H02J 7/00 H02H 3/06 B60L 3/04 B60L 53/14 H02H 3/30 B60L 53/16 B60L 53/31 B60L 53/18 B60L 53/30 (11) 2487063 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 121526354 (22) 26.01.2012 (54) Dispositif de préparation d'énergie électrique ainsi que procédé de fonctionnement associé (31) 102011010770 (32) 09.02.2011 (33) Germany (73) Compleo Charging Solutions AG (73) Oberste-Wilms-Str. 15a	(51) B60L 9/18 B60W 30/00 B60L 15/20 (11) 3375656 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 159082387 (22) 09.11.2015 (87) JP2015005586 (87) 18.05.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE DE FREINAGE/D'ENTRAÎNEMENT (73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan (72) OTA, Satoshi SUZUKI, Tatsuya MIYASHITA, Naoki KUBOTERA, Katsuaki SHIOZAWA, Yuuki KASHIWAYA, Tomoyuki OHTA, Mitsunori	(51) B60N 2/07 B60N 2/08 (11) 3853064 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198975328 (22) 17.12.2019 (87) US2019066701 (87) 25.06.2020 (54) LIBÉRATION D'UN VERROUILLAGE À BOUCLE POUR ENSEMBLE À LONG RAIL D'ALIMENTATION (31) 201862780579 P (32) 17.12.2018 (33) United States (73) Magna Seating Inc. (73) 337 Magna Drive Aurora, Ontario L4G 7K1 Canada (72) ZHAO, Kai VETERE, Louis II DIOUM, Cheikh MARINI, Detjon NACY, Michael, D.
	(51) B60L 53/00	(51) B60N 2/14 (11) 3826884 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198360190 (22) 07.11.2019 (87) US2019060189



(87) 14.05.2020	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(31) 2018097233
(54) MÉCANISME DE PIVOT PERMETTANT UNE ROTATION D'UN SIÈGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) ZKW Group GmbH	2018012091
(31) 201962818779 P	(73) Rottenhauser Straße 8	2018004290
201862757801 P	3250 Wieselburg	(32) 21.05.2018
(32) 15.03.2019	Austria	26.01.2018
09.11.2018	(72) Grafeneder, Markus	15.01.2018
(33) United States	Weiss, Benjamin	(33) Japan
United States	(51) B60Q 1/50	Japan
(73) Magna Seating Inc.	B60Q 1/08	(73) Autoliv Development AB
(73) 337 Magna Drive	(11) 3305593	(73) Wallentinsvägen 22
Aurora, Ontario L4G 7K1	(47) 22.02.2023	447 83 Vårgårda
Canada	(00) 22.02.2023	Sweden
(72) TAME, Omar, D.	(21) 171946056	(72) Kobayashi, Yuto
NACY, Michael, D.	(22) 03.10.2017	(51) B60T 1/06
VETERE, Louis II	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE	(11) 3666609
MARINI, Detjon	(31) 2016199077	(47) 22.02.2023
ZHAO, Kai	(32) 07.10.2016	(00) 22.02.2023
DIOUM, Cheikh	(33) Japan	(21) 19211268
(51) B60N 2/235	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(22) 25.11.2019
(11) 3931041	KOITO MANUFACTURING CO., LTD.	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL
(47) 22.02.2023	(73) 1 Toyota-cho,	(31) 2018233148
(00) 22.02.2023	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(32) 13.12.2018
(21) 207075979	Japan	(33) Japan
(22) 25.02.2020	4-8-3, Takanawa,	(73) Iseki & Co., Ltd.
(87) EP2020054809	Minato-ku, Tokyo 108-8711	(73) 700 Umaki-cho
(87) 03.09.2020	Japan	Matsuyama-shi, Ehime 799-2692
(54) FERRURE À CRAN D'ARRÊT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE	(72) MASUDA, Takeshi	Japan
(31) 102019104712	NAKAZAWA, Misako	(72) HISAOKA, Yasuhiro
(32) 25.02.2019	YAMAMOTO, Susumu	(51) B60T 5/00
(33) Germany	MOURI, Fumihiko	F16D 65/48
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.	(51) B60R 7/04	F16D 65/12
Kommanditgesellschaft, Coburg	B60Q 3/252	F16D 65/78
(73) Max-Brose-Straße 1	(11) 3831656	(11) 3753793
96450 Coburg	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
Germany	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(72) HAUSMANN, Peter	(21) 192142370	(21) 194615456
HOFMANN, Jochen	(22) 06.12.2019	(22) 21.06.2019
SCHUKALSKI, Jürgen	(54) UN SYSTEME POUR FACILITER LES SOINS COSMETIQUES DANS UN VEHICULE	(54) SYSTÈME DE FREINAGE POUR ROUE D'AÉRONEF
(51) B60N 2/68	(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	(73) Goodrich Corporation
B64D 11/06	Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road
(11) 3566899	(73) 1760 Jiangling Road Binjiang District	Charlotte, NC 28217
(47) 22.02.2023	Hangzhou	United States
(00) 22.02.2023	Zhejiang 310051	(72) Stras, Karol
(21) 181710575	China	Pacak, Pawel
(22) 07.05.2018	N° 818, Binhai 2nd Road	Wyszowski, Adam
(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN DOSSIER D'UN SIÈGE DE PASSAGER, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE FIXATION, SIÈGE DE PASSAGER AINSI QUE VÉHICULE FERROVIAIRE DOTÉ D'UN SIÈGE DE PASSAGER	Hangzhou Bay New District Ningbo	(51) B60T 7/04
(73) Stadler Bussnang AG	315336	B60W 10/18
(73) Ernst-Stadler-Strasse 4	China	B60W 10/20
9565 Bussnang	(72) NILSSON, Magnus	B60W 10/196
Switzerland	PIHLGÅRD, Måns	B60W 30/06
(72) Gullo, Giuseppe	SHARIATZADEH, Pardis	B62D 15/02
Lunardon, Andreas	(51) B60R 21/233	(11) 3578427
(51) B60Q 1/068	B60R 21/231	(47) 22.02.2023
B60Q 1/076	(11) 3511210	(00) 22.02.2023
(11) 3566902	(47) 22.02.2023	(21) 191777325
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(22) 31.05.2019
(00) 22.02.2023	(21) 191515956	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE PARKING
(21) 181712019	(22) 14.01.2019	(31) 2018110588
(22) 08.05.2018	(54) DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL ET SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ DU DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL	(32) 08.06.2018
		(33) Japan
		(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
		(73) 1, Toyota-cho,
		Toyota-shi, Aichi 471-8571
		Japan

(72) NAKAGAWA, Takuya SANNODO, Shinya IMAI, Norio MINASE, Yuki OTANI, Shinya	(32) 26.03.2019 (33) Germany (73) Alois Kober GmbH (73) Ichenhauser Str. 14 89359 Kötz Germany	(73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(51) B60T 7/12 B60W 30/09 B60W 30/18	(72) Hartleff, Christian Czeschner, Daniel Andre Propp, Florian Zacharias, Georg Schaule, Jakob Hofhansl, Walter	(72) SMITH, Steven Elliot YAMAMOTO, David T. FORGHANI, Nima
(11) 3707038 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187895933 (22) 17.10.2018 (87) EP2018078325 (87) 16.05.2019	(51) B60T 8/172 (11) 3418137 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181774191 (22) 12.06.2018	(51) B60T 13/66 B60T 17/22 (11) 3914488 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198328924 (22) 18.12.2019 (87) EP2019085915 (87) 30.07.2020
(54) SYSTÈME D'ARRÊT D'URGENCE POUR UN VÉHICULE	(54) PROCEDE POUR DETERMINER LA VITESSE DE REFERENCE UTILISEE PAR UN ANTIENTRAYEUR D'UN VEHICULE FERROVIAIRE, ET DISPOSITIF ANTIENTRAYEUR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE	(54) PROCÉDÉ D'OPERATION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ET UN TEL SYSTÈME DE FREINAGE
(31) 102017126513 (32) 12.11.2017 (33) Germany (73) ZF Friedrichshafen AG (73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany	(31) 1755758 (32) 23.06.2017 (33) France (73) SNCF Voyageurs (73) 9 rue Jean-Philippe Rameau 93200 Saint-Denis France	(31) 102019200807 (32) 23.01.2019 (33) Germany (73) Continental Automotive Technologies GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany
(72) BECK, Alexander AMANN, Michael HELLER, Carolin	(72) LANGLOIS, Bruno CHAVAGNAT, Richard	(72) BRENN, Martin ULLRICH, Thorsten
(51) B60T 7/20 B60T 11/10 B60T 13/26 B60T 13/68 B60T 15/18	(51) B60T 8/34 (11) 3854643 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197739287 (22) 23.08.2019 (87) IB2019057104 (87) 26.03.2020	(51) B60T 13/74 F16H 1/22 F16H 19/00 F16H 35/02 (11) 3628558 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192035772 (22) 28.12.2009
(11) 3683109 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201516648 (22) 14.01.2020	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION DE LIQUIDE DE FREIN	(54) SERVOFREIN ÉLECTROMÉCANIQUE (31) 102009001142 (32) 25.02.2009 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(54) DISPOSITIF DE VALVES D'UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D' UN VÉHICULE POUR COMMANDE UN SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE D'UNE REMORQUE	(31) 2018174331 (32) 19.09.2018 (33) Japan (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(72) Kolarsky, Jens Hoenle, Stephan Weiberle, Reinhard Garnier, Remy Jahnz, Timo Vollert, Herbert
(31) 102019100869 (32) 15.01.2019 (33) Germany (73) ZF CV Systems Europe BV (73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgium	(72) YOSHIDA, Atsushi KOIKE, Katsunori	(72) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(72) BRÜTT, Mirko VOLKER, Lars SPREMBERG, Jan HAVERKAMP, Michael	(51) B60T 13/66 (11) 3744591 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201726460 (22) 04.05.2020	(51) B60T 17/18 B60T 8/17 B60T 13/74 B60T 1/06 B60T 7/04 (11) 3647138 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188231005 (22) 29.03.2018 (87) JP2018013438 (87) 03.01.2019
(51) B60T 8/17 B60T 8/1755 B60T 8/24 B60T 7/20 B60D 1/30	(54) SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA PRESSION DE FERMETURE D'UN EMPILEMENT DE FREINS	(54) SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE (31) 2017126117 (32) 28.06.2017 (33) Japan
(11) 3715198 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201658911 (22) 26.03.2020	(31) 201916410730 201916410720 (32) 13.05.2019 13.05.2019 (33) United States United States	
(54) TECHNIQUE DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE FREIN DE LACET POUR REMORQUES		
(31) 202019101716 U		

(73) Hitachi Astemo, Ltd. Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENTRAÎNEMENT	B60H 1/32 (11) 3617027
(73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 Japan	(31) 2017183117 (32) 25.09.2017 (33) Japan	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 179360235
840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano Japan	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471 8571 Japan	(22) 28.12.2017 (87) CN2017119338 (87) 04.07.2019
(72) OBIKA, Toshihiro KOGA, Yusuke SATO, Hiromasa	(72) HOSHIKAWA, Yuma IKE, Wataru	(54) TRAIN DE CHEMIN DE FER ET UNITÉ DE CLIMATISATION MONOBLOC ASSOCIÉE
(51) B60T 17/22 B60T 13/74 F16D 66/00	(51) B60W 30/09 B60W 30/095 B60W 50/14 B60W 50/08 G08G 1/16 B60T 7/12	(31) 201721856757 U 201711436660 (32) 26.12.2017 26.12.2017
(11) 3810470 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197279771 (22) 24.05.2019 (87) EP2019063470 (87) 26.12.2019	(11) 3929047 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211754395 (22) 21.05.2021	(33) China China (73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd. (73) No 2001 Changke Road Changchun, Jilin 130000 China
(54) PROCÉDÉ SERVANT À PILOTER UN DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE DANS UN VÉHICULE	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE	(72) LI, Changsheng CAO, Yanhua ZHAO, Jinlong CAO, Xianwei
(31) 102018210232 (32) 22.06.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(31) 102020207820 (32) 24.06.2020 (33) Germany (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(51) B61F 3/04 B61F 3/16 B61F 5/06 B61F 5/50 (11) 3650305 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192071819 (22) 05.11.2019
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank ISKE, Burkhard WIENKEN, Hubertus	(72) Klawitter, Matthias	(54) BOGIE ET VÉHICULE FERROVIAIRE
(51) B60W 10/18 B60K 6/365 B60L 7/10 B60W 10/08 B60W 10/11	(51) B61C 15/10 B65G 53/46	(31) 1860195 (32) 06.11.2018 (33) France (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhallenne 93400 Saint-Ouen France
(11) 2867084 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 138088646 (22) 26.06.2013 (87) SE2013050791 (87) 03.01.2014	(11) 3737597 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197006406 (22) 07.01.2019 (87) EP2019050205 (87) 11.07.2019	(72) RODET, Alain
(54) PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN VÉHICULE	(54) ÉLÉMENT DE TAMISAGE SERVANT AU TAMISAGE ET AU TRANSPORT DE PRODUIT À ÉPANDRE, DESTINÉ À ÊTRE LOGÉ SUR UN DISPOSITIF DE SABLAGE D'UN SYSTÈME DE SABLAGE D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF DE SABLAGE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE TAMISAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ÉLÉMENT DE TAMISAGE	(51) B61G 5/02 (11) 3490868 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177775129 (22) 18.09.2017 (87) EP2017073439 (87) 12.04.2018
(31) 1250698 (32) 27.06.2012 (33) Sweden (73) Scania CV AB (73) 151 87 Södertälje Sweden	(31) 102018100264 (32) 08.01.2018 (33) Germany (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung (73) Beethovengasse 43-45 2340 Mödling Austria	(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR LES CAISSES D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE EN APPUI SUR UN BOGIE COMMUN
(72) PETTERSSON, Niklas BJÖRKMAN, Mathias LINDSTRÖM, Johan KJELL, Anders BERGQUIST, Mikael	(72) MISSLIWETZ, Albert KRISMANIC, Georg LANG, Andreas	(31) 102016219201 (32) 04.10.2016 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(51) B60W 30/08 B60W 30/09	(51) B61D 27/00 B60H 1/00	(72) SCHMIDT, Gerhard (51) B61H 13/02 B60T 7/10 G05G 1/02 B61C 17/04
(11) 3470285 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181963562 (22) 24.09.2018		

B61C 17/00	(00) 22.02.2023	(11) 4046899
(11) 3740409	(21) 181999038	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(22) 11.10.2018	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(54) CABINE DE SÉCURITÉ POUR UN	(21) 211586938
(21) 197141245	CAMPING-CAR OU UNE CARAVANE	(22) 23.02.2021
(22) 14.03.2019	AUTOMOBILE POUR VUE D'ÉLÉMENTS	(54) TROTTINETTE, EN PARTICULIER
(87) EP2019056363	DE DÉFORMATION	TROTTINETTE ÉLECTRIQUE
(87) 19.09.2019	(73) ELDA Entwicklungsgesellschaft mbH	(73) Driveman GmbH
(54) VÉHICULE FERROVIAIRE ET	(73) Wullwisch 16 b	(73) Loh 2
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	22529 Hamburg	58339 Breckerfeld
D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE	Germany	Germany
(31) 102018203861	(72) Rödiger, Andreas	(72) Schnippering, Axel
(32) 14.03.2018	(51) B62D 25/14	Wiegand, Andreas
(33) Germany	B33Y 80/00	(51) B64C 1/14
(73) Siemens Mobility GmbH	(11) 3508399	B64D 11/00
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(47) 22.02.2023	G09G 3/3208
81739 München	(00) 22.02.2023	(11) 3741663
Germany	(21) 181507146	(47) 22.02.2023
(72) KRAUSE, Martin	(22) 09.01.2018	(00) 22.02.2023
GRZONA, Andreas	(54) STRUCTURE DE SUPPORT	(21) 201692860
(51) B61L 23/00	AUTOPORTANT POUR UN TABLEAU	(22) 14.04.2020
B61L 23/04	DE BORD DANS UN VÉHICULE,	(54) FENÊTRE POUR UN AVION ET
B61C 17/04	TABLEAU DE BORD COMPRENANT	AFFICHAGE POUR FENÊTRE D'AVION
B61D 25/00	UNE TELLE STRUCTURE DE	(31) 202016821666
B60J 3/04	SUPPORT ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN	201916421891
(11) 3634830	TEL TABLEAU DE BORD	(32) 17.03.2020
(47) 22.02.2023	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	24.05.2019
(00) 22.02.2023	Motherson Innovations Company Limited	(33) United States
(21) 187398003	(73) Berliner Ring 2	United States
(22) 03.07.2018	38440 Wolfsburg	(73) Gulfstream Aerospace Corporation
(87) EP2018067905	Germany	(73) P.O. Box 2206 M/S B-06
(87) 07.02.2019	1 Bartholomew Lane	Savannah, Georgia 31402
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	London EC2N 2AX	United States
PROTÉGER LE CONDUCTEUR D'UN	United Kingdom	(72) O'HARA, Timothy
VÉHICULE	(72) Wieczorek, Romeo	BRISCOE, Bryan
(31) 102017213261	Conic, Miodrag	SPENCER, Stephen
(32) 01.08.2017	Weingärtner, Torsten	WALLACE, Matthew
(33) Germany	Buchet, Yann	THORNTON, Sean
(73) Siemens Mobility GmbH	Dormanns, Jan	BULLOCK, John
(73) Otto-Hahn-Ring 6	Lüsebrink, Uwe	(51) B64C 3/18
81739 München	Wilsdorf, Simone	B64C 3/26
Germany	(51) B62D 43/10	B29D 99/00
(72) GERKEN, Frank	B62D 21/15	(11) 3536606
FREITAG, Andreas	B62D 29/04	(47) 22.02.2023
(51) B62D 5/04	B62D 25/20	(00) 22.02.2023
(11) 3715214	B60K 15/063	(21) 191605195
(47) 22.02.2023	(11) 3626590	(22) 04.03.2019
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(54) PANNEAUX COMPOSITES
(21) 192184802	(00) 22.02.2023	RENFORCÉS PAR LONGERON
(22) 20.12.2019	(21) 191973304	PRÉSENTANTS UNE MEILLEURE
(54) ORGANE DE COMMANDE DE	(22) 13.09.2019	RÉSISTANCE AU PELAGE
MOTEUR	(54) VÉHICULE AUTOMOBILE	(31) 201815913488
(31) 2018239458	COMPRENANT UNE BARRIÈRE DE	(32) 06.03.2018
(32) 21.12.2018	PROTECTION D'UN RESERVOIR A	(33) United States
(33) Japan	CARBURANT	(73) The Boeing Company
(73) JTEKT CORPORATION	(31) 1871071	(73) 100 North Riverside Plaza
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	(32) 21.09.2018	Chicago, IL 60606-1596
Aichi-ken, 448-8652	(33) France	United States
Japan	(73) Renault s.a.s	(72) BEHZADPOUR, Forouzan
(72) KAWAMURA, Hiroshi	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	CHENG, Jiangtian
FUJITA, Yuji	92100 Boulogne Billancourt	(51) B64C 11/48
(51) B62D 25/02	France	B64C 27/10
B62D 29/04	(72) MIOT, David	B64C 11/30
B60R 21/02	VINIAL, CHRISTOPHE	B64D 27/02
B60P 3/32	(51) B62K 3/00	(11) 3798119
B62D 21/15	B62K 15/00	(47) 22.02.2023
(11) 3636517	B62K 25/28	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023		(21) 192900975

(22) 30.09.2019	(31) 202016879070	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR PIÈCES CONTRAROTATIVES	(32) 20.05.2020	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan
(73) Ratier-Figeac SAS	(33) United States	(72) OGASAWARA, Kenta
(73) Avenue Ratier BP 2 46101 Figeac Cedex France	(73) Textron Innovations Inc. (73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States	AKAHORI, Hirofumi HAYASAKA, Akira BANNO, Takahiko YAMAZAKI, Yuji
(72) Seminel, Bruno	(72) Carter, Andrew Thomas	(51) B64D 45/00
(51) B64C 23/06	McCullough, John Richard	(11) 3908519
B64C 5/10	Kim, Sung Kyun	(47) 22.02.2023
B64C 3/58	Eschete, Lynn Francis	(00) 22.02.2023
(11) 3597534	Hill, Matthew John	(21) 207051335
(47) 22.02.2023	(51) B64D 11/06	(22) 08.01.2020
(00) 22.02.2023	(11) 3684690	(87) EP2020050292
(21) 191965649	(47) 22.02.2023	(87) 16.07.2020
(22) 27.03.2013	(00) 22.02.2023	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉLÉMENT DE SURFACE DE COMMANDE D'AÉRONEF
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AILETTE DESTINÉS À AMÉLIORER LES PERFORMANCES	(21) 179262811	(31) 201962951362 P 201962790279 P
(31) 201213436355	(22) 20.09.2017	(32) 20.12.2019
(32) 30.03.2012	(87) SG2017050475	09.01.2019
(33) United States	(87) 28.03.2019	(33) United States
(73) The Boeing Company	(54) CABINE PASSAGERS D'AÉRONEF	United States
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(73) Singapore Airlines Limited (73) Airline House 25 Airline Road Singapore 819829 Singapore	(73) Moog Wolverhampton Limited
(72) MALACHOWSKI, Adam P. VEGTER, Christopher A. VASSBERG, John Charles FRIEDMAN, Douglas M. ROMAN, Dino L.	(72) NG, Yung Han	(73) Valiant Way Wolverhampton, West Midlands WV9 5GB United Kingdom
(51) B64C 27/14	(51) B64D 33/02	(72) GERBETZ, Robert P. WHITEHOUSE, Paul D. VENABLES, Neil A. TOWERS, Graham K.
B64C 27/32	B01D 45/04	(51) B64D 45/00
B64C 11/02	F02C 7/052	B64C 27/04
B64C 27/28	B01D 46/10	B64C 29/00
B64C 29/00	(11) 3795475	(11) 3640143
(11) 3800120	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(21) 201966736	(21) 188171409
(21) 201907680	(22) 17.09.2020	(22) 12.06.2018
(22) 12.08.2020	(54) SÉPARATEUR DE PARTICULES À INERTIE POUR MOTEUR D'AÉRONEF	(87) JP2018022379
(54) ENSEMBLE ROTOR	(31) 201916573013	(87) 20.12.2018
(31) 201916590322	(32) 17.09.2019	(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE À UNE OPÉRATION DE VOL STATIONNAIRE D'AÉRONEF, ET AÉRONEF LE COMPRENANT
(32) 01.10.2019	(33) United States	(31) 2017116150
(33) United States	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(32) 13.06.2017
(73) Textron Innovations Inc.	(72) YAN, Guorong	(33) Japan
(73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States	CUNNINGHAM, Mark	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(72) SPELLER, Charles Hubert THOMPSON, George Matthew KNOLL, Jonathan	(51) B64D 35/00	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan
(51) B64C 29/02	B64C 27/12	(72) ANDO, Shinichiro
B64C 27/26	F16N 7/36	SHINODA, Naomasa
B64C 27/28	F16N 7/38	TSUKIDA, Hiroki
B64C 27/52	F16N 7/40	SAKAMOTO, Junichi
B64C 39/02	F16N 13/00	(51) B64F 1/00
B64C 39/08	F16N 27/02	B64F 1/22
B64C 5/02	F16H 57/04	B64F 1/28
B64C 11/48	F16N 19/00	B64F 1/12
(11) 3912910	F16N 29/00	(11) 3858742
(47) 22.02.2023	(11) 3647206	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	
(21) 211737937	(00) 22.02.2023	
(22) 13.05.2021	(21) 188246987	
(54) AVION BIPLAN REPOSANT SUR SON EMPENNAGE AYANT UN SYSTÈME DE ROTOR COAXIAL	(22) 26.06.2018	
	(87) JP2018024132	
	(87) 03.01.2019	
	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR HÉLICOPTÈRE	
	(31) 2017124892	
	(32) 27.06.2017	
	(33) Japan	

(00) 22.02.2023	(31) 19275037	(21) 167183151
(21) 211564281	(32) 29.03.2019	(22) 20.04.2016
(22) 28.11.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2016058781
(54) PLATEFORME D'ATTERRISSAGE POUR HÉLICOPTÈRE POUR LE TRANSPORT, LE RAVITAILLEMENT ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES D'ENTRETIEN D'UN AÉRONEF	(73) Airbus Defence and Space Limited (73) Gunnels Wood Road Stevenage Hertfordshire SG1 2AS United Kingdom	(87) 27.10.2016
(31) 201816223653	(72) GREGORY, Juliet	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT
(32) 18.12.2018	(73) SHEPPARD-ALDEN, James	(31) 1550481
(33) United States	(73) BENTALL, William	(32) 22.04.2015
(73) Textron Innovations Inc.	(73) MANZ, Marc	(33) Sweden
(73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States	(73) DENECHIN, Frederique Dupont De SADLER, James	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) 70, Avenue Général-Guisan 1009 Pully Switzerland
(72) HOLVEY, Matthew	(73) BAVESTRELLO, Henri	(72) EKBERG, Gert
McNAIR, Michael	(51) B64G 1/32	LINDBERG, Peter
(51) B64G 1/10	B64G 1/26	(51) B65C 1/04
B64G 1/22	B64G 1/64	(11) 3478589
B64G 1/00	B64G 1/66	(47) 22.02.2023
B64G 1/64	(11) 3156335	(00) 22.02.2023
B64G 4/00	(47) 22.02.2023	(21) 177343001
(11) 3305666	(00) 22.02.2023	(22) 29.06.2017
(47) 22.02.2023	(21) 158074054	(87) EP2017066167
(00) 22.02.2023	(22) 10.06.2015	(87) 04.01.2018
(21) 171922032	(87) JP2015066753	(54) APPAREIL D'ÉTIQUETAGE
(22) 20.09.2017	(87) 17.12.2015	(31) 16176962
(54) ENGIN SPATIAL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(54) UN SYSTÈME DE DESCENTE EN ORBITE POUR LES DÉBRIS SPATIAUX	(32) 29.06.2016
(31) 201715689993	(31) 2014122602	(33) European Patent Office (EPO)
201762506522 P	(32) 13.06.2014	(73) Marel Limited
201662404113 P	(33) Japan	(73) Wyncolls Road Severalls Industrial Park Colchester, Essex CO4 9HW United Kingdom
(32) 29.08.2017	(73) Japan Aerospace Exploration Agency	(72) MILLS, Sean, James
15.05.2017	(73) 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi, Tokyo 182-8522 Japan	(51) B65C 1/04
04.10.2016	(72) IKI Kentaro	B65B 61/26
(33) United States	(73) OHKAWA Yasushi	B65B 19/00
United States	(73) KAWAMOTO Satomi	(11) 3676185
United States	(51) B65B 13/02	(47) 22.02.2023
(73) Space Systems/Loral, LLC	B65B 13/18	(00) 22.02.2023
(73) 3825 Fabian Way, M/S G79	B65B 13/22	(21) 187558051
Palo Alto, California 94303	B65B 13/32	(22) 15.08.2018
United States	(11) 4029795	(87) EP2018072113
(72) TURNER, Andrew E.	(47) 22.02.2023	(87) 07.03.2019
BRIGGS, Paul Anthony	(00) 22.02.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAQUETS DE CIGARETTES
SCHWARZ, Robert Erik	(21) 211969241	(31) 102017119661
LYMER, John Douglas	(22) 15.09.2021	(32) 28.08.2017
TADROS, Alfred Heikal	(54) STRUCTURE DU MODULE INTERNE D'UN OUTIL D'EMBALLAGE À CERCLAGE AUTOMATIQUE	(33) Germany
HELMER, Robert Edward	(31) 20210006584	(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)
(51) B64G 1/10	(32) 18.01.2021	(73) Siemensstrasse 10 27283 Verden Germany
B64G 1/40	(33) Korea (Republic)	(72) FÖRSTMANN, Dirk
B64G 1/64	(73) Jang, Keun-Chul	BISCHOFF, Martin
F16L 29/02	(73) 101-1203, 477, Myeongdeok-ro Suseong-gu	KÖSTER, Michael
F16L 37/107	Daegu 42116	(51) B65C 9/14
(11) 3947155	Korea (Republic)	B65C 9/36
(47) 22.02.2023	(72) KIM, Hyeong Jo	(11) 3854710
(00) 22.02.2023	JANG, Keun-Chul	(47) 22.02.2023
(21) 207172487	MIN, Jae Cheol	(00) 22.02.2023
(22) 27.03.2020	(51) B65B 39/06	(21) 202117990
(87) GB2020050840	B65B 39/12	(22) 04.12.2020
(87) 08.10.2020	B65B 43/59	(54) CARROUSEL À PALETTES DESTINÉ AU TRANSFERT DES ÉTIQUETTES D'UN MAGASIN À ÉTIQUETTES VERS DES RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ
(54) ENSEMBLE DE COUPLAGE POUR LA LIAISON FLUIDIQUE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND ENGIN SPATIAL ET KIT DE PIÈCES POUR UN COUPLAGE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION FLUIDIQUE D'UN PREMIER ET UN SECOND ENGIN SPATIAL À L'AIDE D'UN COUPLAGE	B65B 57/14	
	B65B 3/12	
	(11) 3286090	
	(47) 22.02.2023	
	(00) 22.02.2023	

D'ASPIRATION DES ÉTIQUETTES SUR UN CARROUSEL À PALETTES	WU, Pin-Ying	Glenview, IL 60025 United States
(31) 102020101843	(51) B65D 41/32	(72) LUDWIG, Christopher
(32) 27.01.2020	B65D 41/34	
(33) Germany	B65D 55/16	(51) B65D 47/32
(73) Kronos AG	(11) 3766797	B65D 33/01
(73) Böhmerwaldstraße 5	(47) 22.02.2023	B65D 51/16
93073 Neutraubling	(00) 22.02.2023	B65D 81/26
Germany	(21) 201841889	B32B 15/00
(72) Kursawe, Andreas	(22) 06.07.2020	B32B 29/00
Bielmeier, Heinrich	(54) BOUCHON POUR RÉCIPIENT AVEC	B65D 30/24
Bodensteiner, Christian	OUVERTURE FACILE ET MAINTIEN DU	B65D 30/26
Fischer, Ina	CAPUCHON UNE FOIS OUVERT	B65D 35/46
	(31) 202000006853	B65D 47/36
(51) B65D 1/02	201900011616	B65D 47/38
B65D 49/04	(32) 01.04.2020	B65D 65/40
B65D 55/02	12.07.2019	B65D 77/22
B65D 41/34	(33) Italy	(11) 3797077
(11) 3702292	Italy	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(73) AFFABA & FERRARI S.r.l.	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(73) Via Don Luigi Sturzo 2	(21) 198068306
(21) 201652955	26851 Borgo San Giovanni (LO)	(22) 16.05.2019
(22) 05.03.2014	Italy	(87) SE2019050444
(54) BAGUE DE COL DE RÉCIPIENT	(72) FERRARI, SILVIA	(87) 28.11.2019
(31) 201313832659	FERRARI, GUGLIELMO	(54) MEMBRANE SOUPLE AVEC VALVE
(32) 15.03.2013	(51) B65D 47/18	(31) 1850610
(33) United States	B01D 63/08	(32) 23.05.2018
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	G01N 1/10	(33) Sweden
(73) One Michael Owens Way	B01D 39/16	(73) AR Packaging Systems AB
Perrysburg, OH 43551	C12M 1/00	(73) Box 177
United States	(11) 3372522	221 00 Lund
(72) NEWSOM, Daniel, L.	(47) 22.02.2023	Sweden
SMITH, Roger, P.	(00) 22.02.2023	(72) HOLKA, Simon
BRYANT, Jessica, R.	(21) 168621035	HALLIN, Max
(51) B65D 5/50	(22) 02.11.2016	(51) B65D 51/20
(11) 3747787	(87) JP2016082519	B32B 3/08
(47) 22.02.2023	(87) 11.05.2017	B32B 7/06
(00) 22.02.2023	(54) ÉLÉMENT DE DÉCHARGE AVEC	(11) 3626649
(21) 201784592	FILTRE	(47) 22.02.2023
(22) 05.06.2020	(31) 2015217667	(00) 22.02.2023
(54) CONTENEUR ET FLAN	(32) 05.11.2015	(21) 191968122
(31) 201908094	(33) Japan	(22) 11.09.2019
(32) 06.06.2019	(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha	(54) AMÉLIORATIONS POUR JOINT AVEC
(33) United Kingdom	(73) 4-19-9, Taito	LANGUETTE
(73) Multi Packaging Solutions UK Limited	Taito-ku Tokyo 110-8408	(31) 201862729844 P
(73) Millennium Way West Phoenix Centre	Japan	(32) 11.09.2018
Nottingham	(72) SHINDOME, Tsuyoshi	(33) United States
Nottinghamshire NG8 6AW	NATSUME, Waka	(73) Selig Sealing Products, Inc.
United Kingdom	(51) B65D 47/20	(73) 342 East Wabash
(72) DAVIS, Nigel	B65D 75/58	Forrest, Illinois 61741
(51) B65D 5/50	B65D 83/00	United States
(11) 4001146	(11) 3638600	(72) Zamora, Rafael
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	Patel, Miteshkumar B.
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(51) B65D 75/52
(21) 211685474	(21) 187377635	A47K 10/16
(22) 15.04.2021	(22) 14.06.2018	B65B 5/06
(54) STRUCTURE D'EMBALLAGE	(87) US2018037461	B65B 9/067
COMPORTANT DES VOILETS DE	(87) 20.12.2018	B65D 75/40
POSITIONNEMENT ÉLASTIQUES	(54) FLIP-TOP POUR SACHET POUR	B65D 77/04
(31) 109140880	APPLICATIONS DE DISTRIBUTEUR DE	B65D 81/20
(32) 20.11.2020	TYPE BULLE	B65D 83/08
(33) Taiwan, Province of China	(31) 201762545229 P	B65D 75/46
(73) Alpha Networks Inc.	201762520135 P	B65D 85/07
(73) No. 8 Li-shing Road VII Hsinchu Science	(32) 14.08.2017	B65B 35/30
Park	15.06.2017	B65B 41/18
Hsinchu City	(33) United States	B65B 57/16
Taiwan, Province of China	United States	B65B 61/02
(72) YANG, Tung-Yen	(73) Illinois Tool Works Inc.	B65B 63/02
CHANG, Hsin-Yi	(73) 155 Harlem Avenue	B65B 61/18

B65B 51/10	(87) 25.01.2018	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(11) 3521200	(54) DISPOSITIF À CARTOUCHE DE	(73) Avenue Nestlé 55
(47) 22.02.2023	PULVÉRISATION À COUVERCLE À	1800 Vevey
(00) 22.02.2023	MANCHON AMOVIBLE	Switzerland
(21) 178552709	(31) 201715649564	(72) NORDQVIST, David
(22) 23.05.2017	201662363232 P	BOSS, Christophe
(87) JP2017019214	(32) 13.07.2017	(51) B65G 1/04
(87) 05.04.2018	16.07.2016	B65G 1/00
(54) PAPIER-MOUCHOIR EMBALLÉ DANS	(33) United States	H04W 88/04
UN FILM, PROCÉDÉ DE FABRICATION	United States	H01L 21/67
POUR PAPIER-MOUCHOIR EMBALLÉ	(73) Bemis Manufacturing Company	H01L 21/677
DANS UN FILM, EMBALLAGE	(73) 300 Mill Street	H04L 1/22
D'ENSEMBLE DE PAPIERS-	Sheboygan Falls, WI 53085	H04L 67/12
MOUCHOIRS EMBALLÉS DANS UN	United States	H04L 1/00
FILM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) MURRAY, Brian	(11) 3812308
POUR EMBALLAGE D'ENSEMBLE DE	SCHWAB, Brian	(47) 22.02.2023
PAPIERS-MOUCHOIRS EMBALLÉS	PENG, Shao-Yu	(00) 22.02.2023
DANS UN FILM	(51) B65D 85/10	(21) 198225468
(31) 2016195202	B65D 77/04	(22) 19.04.2019
(32) 30.09.2016	(11) 3798154	(87) JP2019016815
(33) Japan	(47) 22.02.2023	(87) 26.12.2019
(73) Daio Paper Corporation	(00) 22.02.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	(21) 202069910	SYSTÈME DE TRANSPORT ET
shi	(22) 12.10.2017	DISPOSITIF DE COMMUNICATION
Ehime 799-0492	(54) EMBALLAGE POUR BIENS DE	(31) 2018116545
Japan	CONSOMMATION COMPRENANT	(32) 20.06.2018
(72) ISHIKAWA, Shigeo	UNE BOÎTE EXTÉRIEURE RIGIDE	(33) Japan
(51) B65D 75/58	AVEC COUVERCLE ARTICULÉ ET UNE	(73) Murata Machinery, Ltd.
B65D 47/20	BOÎTE INTÉRIEURE RIGIDE	(73) 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku
B65D 33/25	(31) 201615292913	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
(11) 3638603	(32) 13.10.2016	Japan
(47) 22.02.2023	(33) United States	(72) OSHIMA, Munekuni
(00) 22.02.2023	(73) Altria Client Services LLC	KUWAHARA, Tetsuya
(21) 187377650	(73) 6601 West Broad Street	KITAMURA, Wataru
(22) 14.06.2018	Richmond, Virginia 23230	(51) B65G 1/04
(87) US2018037466	United States	B65G 1/06
(87) 20.12.2018	(72) BIGELOW, James S.	(11) 3418222
(54) SOUPE À BULLES À TROIS	BELLAMAH, Stephen	(47) 22.02.2023
CHAMBRES	(51) B65D 85/804	(00) 22.02.2023
(31) 201762545229 P	(11) 3617094	(21) 181791385
201762520711 P	(47) 22.02.2023	(22) 21.06.2018
(32) 14.08.2017	(00) 22.02.2023	(54) INSTALLATION DE STOCKAGE
16.06.2017	(21) 183061431	D'ARTICLES
(33) United States	(22) 29.08.2018	(31) 2017122546
United States	(54) CAPSULE À OUVERTURE	(32) 22.06.2017
(73) Illinois Tool Works Inc.	AUTOMATIQUE BIODÉGRADABLE ET	(33) Japan
(73) 155 Harlem Avenue	ÉTANCHE À L'OXYGÈNE	(73) Daifuku Co., Ltd.
Glenview, IL 60025	(73) Frydman, Alain	(73) 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-
United States	(73) 78 Boulevard Maurice Barres	ku Osaka-shi
(72) NELLI, Christopher	92200 Neuilly	Osaka 555-0012
LUDWIG, Christopher	France	Japan
(51) B65D 83/00	(72) Frydman, Alain	(72) Ueda, Yuichi
B65D 83/14	(51) B65D 85/804	Koide, Hiroyuki
B65D 83/16	(11) 3894339	Iwata, Masashige
B65D 83/26	(47) 22.02.2023	(51) B65G 1/04
B65D 83/38	(00) 22.02.2023	B65G 1/06
A61M 11/08	(21) 198172876	B65G 1/137
A61M 35/00	(22) 10.12.2019	(11) 2836446
E03D 9/08	(87) EP2019084323	(47) 22.02.2023
A47K 5/12	(87) 18.06.2020	(00) 22.02.2023
A61M 15/00	(54) CAPSULE DE PRÉPARATION	(21) 137751996
B05B 15/70	D'ALIMENTS OU DE BOISSONS	(22) 09.04.2013
(11) 3484786	DOTÉE D'UNE MEMBRANE MOBILE	(87) US2013035836
(47) 22.02.2023	POUR L'ENGAGEMENT AVEC DES	(87) 17.10.2013
(00) 22.02.2023	MOYENS D'OUVERTURE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(21) 178316089	(31) 18211863	PERMETTANT DE TRIER OU DE
(22) 14.07.2017	(32) 12.12.2018	RÉCUPÉRER DES ARTICLES
(87) US2017042253	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201261622000 P



(32) 09.04.2012	MORIYAMA, Takaaki	(51) B65G 23/08
(33) United States	(51) B65G 13/02	H02K 1/27
(73) Opex Corporation	B65G 13/07	H02K 7/11
(73) 305 Commerce Drive	B65G 39/02	(11) 3674234
Moorestown, NJ 08057-4234	B65G 39/09	(47) 22.02.2023
United States	(11) 3807194	(00) 22.02.2023
(72) STAHL, Ola	(47) 22.02.2023	(21) 192181287
DEWITT, Robert, R.	(00) 22.02.2023	(22) 07.08.2017
KARTIK, S.	(21) 197363070	(54) ROULEAU DE TRANSPORT
CHEZIK, Peter, M.	(22) 13.06.2019	MOTORISÉ À COMMANDE DE BUS
VALINSKY, Joseph	(87) EP2019065515	(31) 102016120415
(51) B65G 1/04	(87) 19.12.2019	102016114524
G07F 11/16	(54) ROULEAU DE TRANSPORT	(32) 26.10.2016
G07F 11/62	(31) 102018004731	05.08.2016
G07F 17/12	(32) 13.06.2018	(33) Germany
(11) 3374291	(33) Germany	Germany
(47) 22.02.2023	(73) Interroll Holding AG	(73) Interroll Holding AG
(00) 22.02.2023	(73) Via Gorelle 3	(73) Via Gorelle 3
(21) 167946417	6592 Sant' Antonino	6592 Sant' Antonino
(22) 11.11.2016	Switzerland	Switzerland
(87) EP2016077476	(72) NEUDAHM, Dirk	(72) Henze Herbert
(87) 18.05.2017	FISCHER, Fabian	(51) B65G 27/32
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	LEHMANN, Nico	G01H 11/08
PRÉLÈVEMENT	HEINLEIN, Steffen	G01H 1/00
(31) 201519930	(51) B65G 17/06	G01H 3/04
201519931	B65G 21/18	G01H 3/10
201519929	(11) 3759038	H02K 35/02
(32) 11.11.2015	(47) 22.02.2023	(11) 3059187
11.11.2015	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
11.11.2015	(21) 188159958	(00) 22.02.2023
(33) United Kingdom	(22) 05.12.2018	(21) 152008801
United Kingdom	(87) EP2018083607	(22) 17.12.2015
United Kingdom	(87) 06.09.2019	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR DESTINE
(73) Ocado Innovation Limited	(54) MODULE DE TRANSPORT, MOYEN DE	A PREPARER AU MOINS UN
(73) The Legal Department 1 Trident Place	TRACTION, CONVOYEUR À PLAQUE	PARAMETRE DE FONCTIONNEMENT
Mosquito Way	ET PROCÉDÉ	D'UN CONVOYEUR OSCILLANT ET
Hatfield, Herts AL10 9UL	(31) 102018001569	CONVOYEUR OSCILLANT
United Kingdom	(32) 28.02.2018	(31) 102015102384
(72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture,	(33) Germany	(32) 19.02.2015
INGRAM-TEDD, Andrew, John,	(73) Interroll Holding AG	(33) Germany
(51) B65G 1/137	(73) Via Gorelle 3	(73) Afag Holding AG
G03B 21/14	6592 Sant' Antonino	(73) Luzernstrasse 32
G06T 7/292	Switzerland	6144 Zell
H04N 5/74	(72) NAPPA, Vittorio	Switzerland
B07C 7/00	STEFFEN, Jonas	(72) BOTT, Klaus
(11) 3647234	MAGGI, Alberto	WALLASCHECK, Jörg
(47) 22.02.2023	(51) B65G 17/22	MOJRZISCH, Sebastian
(00) 22.02.2023	B65G 21/22	TWIEFEL, Jens
(21) 188231039	B65G 23/38	MESAN, Izudin
(22) 16.05.2018	(11) 3763639	(51) B65G 39/16
(87) JP2018018945	(47) 22.02.2023	(11) 3643645
(87) 03.01.2019	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(54) DISPOSITIF D'INDICATION DE	(21) 201760022	(00) 22.02.2023
PROJECTION, SYSTÈME DE TRI DES	(22) 22.05.2020	(21) 182026955
COLIS, ET PROCÉDÉ D'INDICATION	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT AINSI QUE	(22) 25.10.2018
DE PROJECTION	MACHINE DE TRAITEMENT DOTÉE	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ET DE SUIVI
(31) 2017129576	D'UN TEL SYSTÈME DE TRANSPORT	DE COURROIE TRANSPORTEUSE ET
(32) 30.06.2017	(31) 102019118663	AGENCEMENT ASSOCIÉ
(33) Japan	(32) 10.07.2019	(73) IPCO Sweden AB
(73) Panasonic Intellectual Property	(33) Germany	(73) c/o Sandvik AB
Management Co., Ltd.	(73) Taktomat Kurvengesteuerte	811 81 Sandviken
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Antriebssysteme GmbH	Sweden
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(73) Rudolf-Diesel-Straße 14	(72) ENGVALL, Thomas
Japan	86554 Pöttmes	HERTEL, Patrik
(72) LASANG, Pongsak	Germany	(51) B65G 47/26
OHTSUBO, Shohji	(72) Hofstetter, Michael	B27N 3/22
TANASNITIKUL, Takrit	Kumeth, Sigmund	B65G 47/28
IDERA, Takaaki	Hofstetter, Norbert	B65G 47/31

B65G 57/11	(11) 3798163	B65H 54/32
B65H 29/66	(47) 22.02.2023	(11) 3640174
B65H 33/06	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(11) 3498636	(21) 189195480	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(22) 23.05.2018	(21) 188169742
(00) 22.02.2023	(87) JP2018019805	(22) 01.06.2018
(21) 181992389	(87) 28.11.2019	(87) JP2018021233
(22) 09.10.2018	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	(87) 20.12.2018
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR	DE BANDE ET PROCÉDÉ	(54) EMBALLAGE, PROCÉDÉ DE
PANNEAUX DE FIBRES DE BOIS	D'ALIMENTATION DE BANDE	FABRICATION D'EMBALLAGE ET
ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE	(73) Fuji Corporation	DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE FIL
PANNEAUX DE FIBRES DE BOIS	(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(31) 2017117710
(31) 102017011660	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(32) 15.06.2017
(32) 15.12.2017	Japan	(33) Japan
(33) Germany	(72) HARA Akira	(73) Murata Machinery, Ltd.
(73) Siempelkamp Maschinen- und	ASAO Hidekazu	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku
Anlagenbau GmbH	(51) B65H 23/025	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
(73) Siempelkampstrasse 75	B65H 23/34	Japan
47803 Krefeld	B65H 27/00	(72) OKUGAWA, Shotaro
Germany	B29C 53/18	ICHIHARA, Kazuki
(72) Krause, Jürgen	D06C 3/06	TERAO, Yuho
Von Afferden, Achim	(11) 3668809	(51) B66B 1/34
Vaeßen, Michael	(47) 22.02.2023	B66B 19/00
Maier, Ulrich	(00) 22.02.2023	(11) 3782943
Friedrich, David	(21) 187727102	(47) 22.02.2023
Buschmann, Adalbert	(22) 14.08.2018	(00) 22.02.2023
(51) B65G 47/96	(87) DE2018000236	(21) 191925213
B65G 65/00	(87) 21.02.2019	(22) 20.08.2019
B65G 47/34	(54) BAGUE À ÉLÉMENTS D'ÉCARTEMENT	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN
(11) 3757045	POUR UN ROULEAU D'ÉCARTEMENT	SYSTÈME DE CONVOYEUR
(47) 22.02.2023	ET ROULEAU D'ÉCARTEMENT	(73) KONE Corporation
(00) 22.02.2023	(31) 102017008468	(73) Kartanontie 1
(21) 191821818	102017007807	00330 Helsinki
(22) 25.06.2019	(32) 08.09.2017	Finland
(54) PROJECTION UNE PIÈCE DE	17.08.2017	(72) RUUSKANEN, Mikko
MARCHANDISE D'UN MOYEN	(33) Germany	PANULA, Juha
RÉCEPTEUR DE CHARGE	Germany	(51) B66B 5/02
(73) Körber Supply Chain Logistics GmbH	(73) Hessenbruch, Rolf	B66B 5/00
(73) Lilienthalstraße 16/18	(73) Remscheid Str. 251	(11) 3643670
78467 Konstanz	42855 Remscheid	(47) 22.02.2023
Germany	Germany	(00) 22.02.2023
(72) ENENKEL, Peter	(72) Hessenbruch, Rolf	(21) 191723329
(51) B65G 51/26	(51) B65H 54/02	(22) 02.05.2019
B65G 51/30	B65H 63/00	(54) DÉTECTION ET ATTÉNUATION DE
(11) 3953281	B65H 54/10	REBOND VERTICAL
(47) 22.02.2023	B65H 54/44	(31) 201815968916
(00) 22.02.2023	(11) 3689803	(32) 02.05.2018
(21) 207193665	(47) 22.02.2023	(33) United States
(22) 08.04.2020	(00) 22.02.2023	(73) Otis Elevator Company
(87) EP2020059963	(21) 188637771	(73) One Carrier Place
(87) 15.10.2020	(22) 03.09.2018	Farmington, Connecticut 06032
(54) STATION DE COURRIER PAR TUBE	(87) JP2018032615	United States
COMPRENANT UN ÉCHANGEUR	(87) 04.04.2019	(72) MARVIN, Daryl J.
D'OUTILS	(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE FIL	WROBLEWSKI, Marcin
(31) 102019205185	(31) 2017186609	(51) B66B 7/06
(32) 11.04.2019	(32) 27.09.2017	(11) 3760562
(33) Germany	(33) Japan	(47) 22.02.2023
(73) Swisslog Healthcare GmbH	(73) Murata Machinery, Ltd.	(00) 22.02.2023
(73) Hansacker Strasse 5-7	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku	(21) 193059185
26655 Westerstede	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	(22) 05.07.2019
Germany	Japan	(54) DISPOSITIF DE LIMITATION DE
(72) REDDEMANN, Maik	(72) HANAKI Shota	BALANCEMENT DANS UN CÂBLE
VOGT, Frederick	TAKAYASU Koji	MOBILE D'ASCENSEUR
HELLPAP, Patrick	(51) B65H 55/04	(73) Otis Elevator Company
(51) B65H 20/20	B65H 54/28	(73) One Carrier Place
H05K 13/02	B65H 54/48	Farmington, Connecticut 06032
H05K 13/04	B65H 54/553	United States
H05K 13/08	B65H 57/28	(72) CONVARD, Emmanuel

ROCHER, Jean-Emile BEAUCHAUD, Frédéric TROUVAIN, Guillaume	(54) PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DES PERSONNES EXISTANTE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPLISSAGE D'UN CONTENANT AVEC UN PRODUIT DE REPLISSAGE
(51) B66B 9/00	(31) 18190616	(31) 102017120322
B66B 11/02	(32) 24.08.2018	(32) 04.09.2017
(11) 3782947	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany
(47) 22.02.2023	(73) INVENTIO AG	(73) KRONES AG
(00) 22.02.2023	(73) Seestrasse 55	(73) Böhmerwaldstraße 5
(21) 191927573	6052 Hergiswil	93073 Neutraubling
(22) 21.08.2019	Switzerland	Germany
(54) CABINE D'ASCENSEUR CHANGEABLE ENTRE LES ETATS DE SIMPLE ET DOUBLE PONT	(72) ZIMMERMANN, Gilbert NOVACEK, Thomas	(72) RUNGE, Torsten BECHER, Valentin
(73) KONE Corporation	(51) B66C 23/76	(51) B67C 3/02
(73) Kartanontie 1	B66C 13/46	B67C 3/10
00330 Helsinki	B66C 13/16	B67C 3/16
Finland	(11) 3075701	B67C 3/26
(72) Hagström, Emil	(47) 22.02.2023	(11) 3838839
Mäkimattila, Simo	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(51) B66B 19/00	(21) 161630967	(00) 22.02.2023
(11) 3972925	(22) 31.03.2016	(21) 202154134
(47) 22.02.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE CONTREPOIDS	(22) 18.12.2020
(00) 22.02.2023	D'UNE GRUE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT D'UN PRODUIT DE REPLISSAGE
(21) 207241217	(31) 201562141013 P	(31) 102019135261
(22) 08.05.2020	(32) 31.03.2015	(32) 19.12.2019
(87) EP2020062842	(33) United States	(33) Germany
(87) 26.11.2020	(73) Manitowoc Crane Companies, LLC	(73) KRONES AG
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT PERMETTANT D'ALIGNER UN RAIL DE GUIDAGE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR AU MOYEN DES IMPULSIONS DE FORCE	(73) 2400 South 44th Street Manitowoc WI 54221-0066 United States	(73) Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling Germany
(31) 19175502	(72) ALBINGER, Timothy James TAYLOR, John William NYSSE, Brian Nicholas	(72) Knott, Josef Habersetzer, Florian Winter, Ute Narayanan, Norman Becher, Dr., Valentin Bielmeier, Heinrich
(32) 21.05.2019	(51) B67B 3/20	
(33) European Patent Office (EPO)	F16C 29/02	
(73) INVENTIO AG	F16C 35/063	
(73) Seestrasse 55	F16C 35/073	
6052 Hergiswil	F16C 19/08	(51) B67C 3/02
Switzerland	(11) 3728102	B67C 3/28
(72) STUDER, Christian	(47) 22.02.2023	B67C 3/22
OLCZYK, Eliza	(00) 22.02.2023	(11) 3589577
(51) B66B 19/00	(21) 187662051	(47) 22.02.2023
B66B 5/00	(22) 06.09.2018	(00) 22.02.2023
B66B 1/34	(87) EP2018073919	(21) 187099791
(11) 3398901	(87) 27.06.2019	(22) 01.03.2018
(47) 22.02.2023	(54) ENSEMBLE ARBRE DE BROCHE POUR UN DISPOSITIF DE FERMETURE ROTATIVE DE RÉCIPIENTS PAR UNE CAPSULE À VIS	(87) EP2018055058 (87) 07.09.2018
(00) 22.02.2023	(31) 102017130770	(54) DISPOSITIF POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REPLISSAGE STÉRILISÉ
(21) 171692387	(32) 20.12.2017	(31) 102017104313
(22) 03.05.2017	(33) Germany	(32) 01.03.2017
(54) MÉTHODE DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DANS UN ASCENSEUR	(73) KHS GmbH	(33) Germany
(73) KONE Corporation	(73) Juchostraße 20	(73) Krones AG
(73) Kartanontie 1	44143 Dortmund	(73) Böhmerwaldstraße 5
00330 Helsinki	Germany	93073 Neutraubling
Finland	(72) SIEMENS, Viktor	Germany
(72) HAUTAKORPI, Jani	(51) B67C 3/02	(72) SOELLNER, Juergen BAUMGARTNER, Sebastian MUELLER, Holger DOBLINGER, Josef
MUSTONEN, Matti	B67C 3/04	
KINNARI, Jouko	(11) 3678982	
(51) B66B 21/00	(47) 22.02.2023	(51) B67C 3/10
(11) 3841053	(00) 22.02.2023	B67C 3/26
(47) 22.02.2023	(21) 187651112	(11) 3621915
(00) 22.02.2023	(22) 04.09.2018	(47) 22.02.2023
(21) 197533961	(87) EP2018073696	(00) 22.02.2023
(22) 20.08.2019	(87) 07.03.2019	(21) 187235262
(87) EP2019072215		(22) 09.05.2018
(87) 27.02.2020		

(87) EP2018062103	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(47) 22.02.2023
(87) 15.11.2018	BOISSON	(00) 22.02.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(31) 102016218884	(21) 191577980
REPLISSAGE D'UN CONTENANT	102016218507	(22) 12.01.2017
AVEC UN PRODUIT DE REPLISSAGE	102016218509	(54) SYSTÈME, CARTOUCHE, UNITÉ DE
(31) 102017109961	102016212013	PRÉPARATION DES BOISSONS ET
(32) 09.05.2017	102016212012	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
(33) Germany	102016200254	BOISSON
(73) Kronos AG	(32) 29.09.2016	(31) 102016218884
(73) Böhmerwaldstraße 5	27.09.2016	102016218507
93073 Neutraubling	27.09.2016	102016218509
Germany	01.07.2016	102016212013
(72) KUERZINGER, Christian	01.07.2016	102016212012
(51) B67C 3/20	12.01.2016	102016200254
G01G 15/00	(33) Germany	(32) 29.09.2016
(11) 3670431	Germany	27.09.2016
(47) 22.02.2023	Germany	27.09.2016
(00) 22.02.2023	Germany	01.07.2016
(21) 192143568	Germany	01.07.2016
(22) 09.12.2019	Germany	12.01.2016
(54) DISPOSITIF DE REPLISSAGE	(73) Freezio AG	(33) Germany
DES RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ	(73) Fehlwiesstrasse 14	Germany
DE FONCTIONNEMENT DUDIT	8580 Amriswil	Germany
DISPOSITIF	Switzerland	Germany
(31) 102018133121	(72) KRÜGER, Marc	Germany
(32) 20.12.2018	EMPL, Günter	Germany
(33) Germany	FISCHER, Daniel	(73) Freezio AG
(73) KRONES AG	(51) B67D 7/02	(73) Fehlwiesstrasse 14
(73) Böhmerwaldstraße 5	B67D 1/00	8580 Amriswil
93073 Neutraubling	B67D 1/04	Switzerland
Germany	(11) 3517492	(72) FISCHER, Daniel
(72) Bock, Tobias	(47) 22.02.2023	EMPL, Günter
Ziegler, Manfred	(00) 22.02.2023	KRÜGER, Marc
(51) B67C 7/00	(21) 191577972	(51) B67D 7/02
B67C 3/10	(22) 12.01.2017	B67D 1/00
B67C 3/26	(54) SYSTÈME, CARTOUCHE, UNITÉ DE	B67D 1/04
B67C 3/00	PRÉPARATION DES BOISSONS ET	(11) 3517494
B67C 3/12	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(47) 22.02.2023
(11) 3670434	BOISSON	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(31) 102016218884	(21) 191578020
(00) 22.02.2023	102016218507	(22) 12.01.2017
(21) 192174324	102016218509	(54) SYSTÈME, CARTOUCHE, UNITÉ DE
(22) 18.12.2019	102016212013	PRÉPARATION DES BOISSONS ET
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	102016212012	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
REPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT À	102016200254	BOISSON
REPLIR AVEC UN PRODUIT DE	(32) 29.09.2016	(31) 102016218884
REPLISSAGE	27.09.2016	102016218507
(31) 102018132732	27.09.2016	102016218509
(32) 18.12.2018	01.07.2016	102016212013
(33) Germany	01.07.2016	102016212012
(73) KRONES AG	12.01.2016	102016200254
(73) Böhmerwaldstraße 5	(33) Germany	(32) 29.09.2016
93073 Neutraubling	Germany	27.09.2016
Germany	Germany	27.09.2016
(72) Knott, Josef	Germany	01.07.2016
Habersetzer, Florian	Germany	01.07.2016
Mueller, Holger	Germany	12.01.2016
(51) B67D 7/02	(73) Freezio AG	(33) Germany
B67D 1/00	(73) Fehlwiesstrasse 14	Germany
B67D 1/04	8580 Amriswil	Germany
(11) 3517491	Switzerland	Germany
(47) 22.02.2023	(72) FISCHER, Daniel	Germany
(00) 22.02.2023	KRÜGER, Marc	Germany
(21) 191577964	EMPL, Günter	(73) Freezio AG
(22) 12.01.2017	(51) B67D 7/02	(73) Fehlwiesstrasse 14
(54) SYSTÈME, CARTOUCHE, UNITÉ DE	B67D 1/00	8580 Amriswil
PRÉPARATION DES BOISSONS ET	B67D 1/04	Switzerland
	(11) 3517493	(72) KRÜGER, Marc

EMPL, Günter FISCHER, Daniel	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023	FREIHERR VON ARETIN, Tassilo SUNDBERG, Johannes
(51) B68B 1/04 B68B 1/00	(21) 148129695 (22) 03.04.2014	(51) C01G 49/06 C07C 303/22 C07C 309/46
(11) 3255013 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023	(87) US2014032827 (87) 24.12.2014	(11) 3939938 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023
(21) 170009559 (22) 06.06.2017	(54) AGENTS EXFOLIANTS-DISPERSANTS POUR NANOTUBES, FAISCEAUX ET FIBRES	(21) 209073956 (22) 20.11.2020 (87) CN2020130584 (87) 01.07.2021
(54) DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA POSITION DES MAINS D'UN CAVALIER ET PROCÉDÉ	(31) 201361835994 P (32) 17.06.2013 (33) United States (73) Nanocomp Technologies, Inc. (73) 57 Daniel Webster Highway Merrimack, NH 03054 United States	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION SIMULTANÉE D'UN PIGMENT ROUGE À BASE D'OXYDE DE FER ET D'AMINE AROMATIQUE
(31) 102016006792 (32) 07.06.2016 (33) Germany (73) Innohorse GmbH (73) Schlesierstrasse 9 63933 Mönchberg Germany	(72) JAROSZ, Paul R. BANASH, Mark A. JOHNSON, Joesph E.	(31) 201911351348 (32) 25.12.2019 (33) China (73) Hebei Caike Chemical Co., Ltd. (73) Weidong Duan Highway 105 East, Dazhang Village Dongguang County Cangzhou, Hebei 061600 China
(72) Helmstetter, Christel	(51) C01B 32/19 B82Y 40/00 C09C 1/46 C09C 3/04 C01G 39/00 C01G 41/00 C01B 21/064	(72) DUAN, Weidong ZHANG, Guofu WEI, Yu
(51) B81B 3/00 (11) 3778469 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023	(11) 2969943 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023	(51) C02F 3/12 C02F 3/34 C02F 3/30 C02F 3/20 C02F 101/16
(21) 191921352 (22) 16.08.2019	(21) 147174163 (22) 14.03.2014 (87) EP2014055183 (87) 18.09.2014	(11) 3636603 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192044428 (22) 11.03.2013
(54) COMPOSANT MEMS, MODULE DOTÉ DU COMPOSANT MEMS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU COMPOSANT MEMS	(87) EP2014055183 (87) 18.09.2014	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(54) UN PROCÉDÉ SCALABLE POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX EXFOLIÉ SANS DÉFAUT, NON OXYDÉS 2-DIMENSIONS EN GRANDES QUANTITÉS	(31) 2012053782 (32) 09.03.2012 (33) Japan (73) Metawater Co., Ltd. (73) 1-25, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku Tokyo 101-0041 Japan
(72) Monsalve Guaracao, Jorge Mario Conrad, Holger Kaiser, Bert	(31) 201304770 201361786068 P (32) 15.03.2013 14.03.2013 (33) United Kingdom United States (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin	(72) FURUYA, Yuji WADA, Tsutomu TSUBOI, Nobuki MAEDA, Makoto SUZUKI, Shigehiro TAKAHASHI, Hiroyuki INAGAKI, Noriaki
(51) C01B 21/064 C04B 35/583 H01L 21/00 C04B 35/622	(31) 201304770 201361786068 P (32) 15.03.2013 14.03.2013 (33) United Kingdom United States (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin	(51) C03C 13/00 C03B 37/075 C03C 3/087 C03C 3/091
(11) 3297951 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023	(31) 201304770 201361786068 P (32) 15.03.2013 14.03.2013 (33) United Kingdom United States (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin	(11) 3339264 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 159022169 (22) 21.08.2015 (87) JP2015073630 (87) 02.03.2017
(21) 167968668 (22) 21.03.2016 (87) US2016023432 (87) 24.11.2016	(73) Trinity College Dublin, Dublin 2 Ireland (72) PATON, Keith COLEMEN, Jonathan	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLOROSILANES
(87) US2016023432 (87) 24.11.2016	(73) Trinity College Dublin, Dublin 2 Ireland (72) PATON, Keith COLEMEN, Jonathan	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE DE VERRE
(54) SYNTHÈSE DE NANOTUBES DE NITRURE DE BORE PAR INDUCTION DIRECTE	(31) 201304770 201361786068 P (32) 15.03.2013 14.03.2013 (33) United Kingdom United States (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin	(73) Nitto Boseki Co., Ltd
(31) 201562194972 P 201562164997 P	(51) C01B 33/107 (11) 3898509 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023	
(32) 21.07.2015 21.05.2015	(21) 188298046 (22) 18.12.2018 (87) EP2018085443 (87) 25.06.2020	
(33) United States United States	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLOROSILANES	
(73) BNNT, LLC (73) 300 Ed Wright Lane Suite A Newport News, Virginia 23606 United States	(73) Wacker Chemie AG (73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	
(72) WHITNEY, R., Roy SMITH, Michael, W. STEVENS, Johnathan, C. JORDAN, Kevin, C.	(72) RIMBOECK, Karl-Heinz	
(51) C01B 32/174 (11) 3010853		

(73) 1 Aza Higashi Gonome Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 Japan	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À LA PRODUCTION D'UN PRODUIT DU BUTYLÈNE	C07D 213/74 (11) 3737663 (47) 22.02.2023
(72) HIRAYAMA, Norio NUKUI, Yosuke NONAKA, Takashi MINAMI, Kazuaki	(31) 19159439 (32) 26.02.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Linde GmbH	(00) 22.02.2023 (21) 197043805 (22) 08.01.2019 (87) GB2019050042
(51) C04B 35/26 C04B 35/64 H01F 1/36 C04B 35/626 C01G 49/00	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany (72) FRITZ, Helmut	(87) 18.07.2019 (54) HYDROGÉNATION D'ESTERS CATALYSÉE PAR DU MANGANÈSE
(11) 3473606 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178156253 (22) 07.06.2017 (87) KR2017005878 (87) 28.12.2017	(51) C07C 17/087 C07C 17/25 C07C 19/08 C07C 21/18	(31) 201800276 (32) 08.01.2018 (33) United Kingdom (73) University Court of The University of St Andrews
(54) AIMANT FRITTÉ EN FERRITE (31) 20160076841 (32) 20.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) Union Materials Corporation (73) 151, Seongseogongdannam-ro, Dalseo- gu, Daegu 42721 Korea (Republic)	(21) 191826189 (22) 14.07.2016 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1, 1, 1,2,2-PENTAFLUOROPROPANE ET DE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPÈNE (31) 201512557 (32) 17.07.2015 (33) United Kingdom (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	(73) College Gate North Street St Andrews, Fife KY16 9AJ United Kingdom (72) WIDEGREN, Magnus CLARKE, Matthew Lee
(72) CHEONG, Eunseon LEE, Jung-whan KIM, Minho LEE, Dongyoung	(73) Eje 106 (sin número) Zona Industrial San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395 Mexico (72) FLAHERTY, Stephen Andrew GIDDIS, Clive Robert JOHNSON, Sheryl Louise	(51) C07C 253/28 C07C 255/51 C07B 43/08 C07F 9/00 (11) 3822254 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207852948 (22) 25.03.2020 (87) JP2020013435 (87) 08.10.2020
(51) C07C 2/10 C07C 7/04 C07C 11/02 C10G 50/00	(31) 201512557 (32) 17.07.2015 (33) United Kingdom (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ NITRILE (31) 2019065750 (32) 29.03.2019 (33) Japan (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.
(11) 3909940 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201743143 (22) 13.05.2020	(73) Eje 106 (sin número) Zona Industrial San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395 Mexico (72) FLAHERTY, Stephen Andrew GIDDIS, Clive Robert JOHNSON, Sheryl Louise	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan (72) UENO, Masayoshi
(54) PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT D'OLÉFINES À CONTRÔLE DE LA TENEUR EN OLIGOMÈRES DANS LES FLUX D'HYDROCARBURES À OLIGOMÉRISER (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany (72) Peitz, Stephan Paul, Niklas Stochniol, Guido Berntsson, Benjamin William Bukohl, Reiner Nadolny, Fabian Reeker, Helene	(51) C07C 59/66 C07C 51/43 (11) 3805195 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198120180 (22) 28.05.2019 (87) JP2019021005 (87) 05.12.2019 (54) CRISTAL DE 2,2'- BIS(CARBOXYMÉTHOXY)-1,1'- BINAPHTYLE (31) 2019085666 2018104335 (32) 26.04.2019 31.05.2018 (33) Japan (73) Honshu Chemical Industry Co., Ltd. (73) Mercros Building 4F 3-3-9, Nihombashi Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan (72) MIZOGUCHI Shun SAKUMA Daichi YAMANE Kentaro SUTO Takeru KODERA Masato	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ NITRILE (31) 2019065750 (32) 29.03.2019 (33) Japan (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan (72) UENO, Masayoshi
(51) C07C 5/327 C07C 7/144 C07C 11/08	(31) 201512557 (32) 17.07.2015 (33) United Kingdom (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ NITRILE (31) 2019065750 (32) 29.03.2019 (33) Japan (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan (72) UENO, Masayoshi
(11) 3931170 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207062902 (22) 26.02.2020 (87) EP2020055054 (87) 03.09.2020	(73) Eje 106 (sin número) Zona Industrial San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395 Mexico (72) FLAHERTY, Stephen Andrew GIDDIS, Clive Robert JOHNSON, Sheryl Louise	(51) C07C 303/02 C07C 303/44 C07C 309/14 B01J 23/644 B01J 29/08 C07C 303/24 C07C 305/06 C07C 45/85 C07C 45/51 C07C 45/67 C07C 47/19 B01J 23/755 B01J 37/04 B01J 37/08 C07C 45/79 C07C 213/02 (11) 3830076 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198437873 (22) 31.07.2019 (87) US2019044400 (87) 06.02.2020
	(51) C07C 213/00 C07D 209/20 C07C 215/24 C07C 215/28 C07C 215/08 C07C 29/149 C07C 33/34	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS D'ORIGINE BIOLOGIQUE À PARTIR DE SUCRES

- (31) 201862769035 P  
201862713787 P  
201862713777 P
- (32) 19.11.2018  
02.08.2018  
02.08.2018
- (33) United States  
United States  
United States
- (73) Archer Daniels Midland Company  
(73) 4666 Faries Parkway  
Decatur, Illinois 62526  
United States
- (72) MA, Chi Cheng  
BRAZDIL, James F., Jr
- 
- (51) C07C 311/29  
C07C 303/40  
C07D 307/82  
A61P 25/28  
A61P 25/16  
A61P 29/00  
A61P 39/06  
A61P 11/00  
A61P 9/10  
A61P 3/10  
A61P 13/12  
A61P 1/00  
A61P 19/02
- (11) 3978471  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 208439182  
(22) 13.04.2020  
(87) CN2020084460  
(87) 28.01.2021
- (54) COMPOSÉ DE NAPHTALÈNE  
SULFONAMIDE, PROCÉDÉ DE  
PRÉPARATION ET UTILISATION
- (31) 201910673326  
(32) 24.07.2019  
(33) China  
(73) China Pharmaceutical University  
(73) No.639, Longmian Avenue Jiangning  
District  
Nanjing, Jiangsu 211198  
China
- (72) LIU, Yuting  
XU, Xiaoli  
WANG, Lei  
ZHAO, Jing  
GUO, Xiaoke  
LU, Mengchen  
SHAO, Hongli  
YOU, Qidong  
JIANG, Zhengyu
- 
- (51) C07C 319/20  
C07C 323/58  
C01B 21/48  
A23K 20/10  
C01F 11/36  
C05C 5/04
- (11) 3653632  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 188319404  
(22) 06.07.2018  
(87) KR2018007690  
(87) 17.01.2019
- (54) PROCÉDES DE PRÉPARATION DE  
CHELATES DE METHIONINE-METAUX  
ET DE NITRATE DE CALCIUM
- (31) 20170089640  
(32) 14.07.2017  
(33) Korea (Republic)  
(73) CJ Cheiljedang Corporation  
(73) 330, Dongho-ro Jung-gu  
Seoul 04560  
Korea (Republic)
- (72) HONG, Je-won  
JUNG, Jun Young  
PARK, Juun  
KIM, Gyeonghwan  
KIM, Il Chul  
KANG, Min Kyu  
LEE, In Sung  
SEO, Yong Bum  
KIM, Jun-Woo
- 
- (51) C07D 209/18  
C07D 209/04  
C07D 209/42  
C07D 265/36  
C07D 403/14  
C07D 417/10  
C07D 417/12  
C07D 487/04  
A61K 31/425  
A61K 31/519  
A61P 31/00
- (11) 3644988  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 188227011  
(22) 25.06.2018  
(87) US2018039354  
(87) 03.01.2019
- (54) MITOCÉTOSCINES :  
AGENTS THÉRAPEUTIQUES  
MITOCHONDRIAUX CIBLANT LE  
MÉTABOLISME DES CÉTONES DANS  
DES CELLULES CANCÉREUSES
- (31) 201762524829 P  
(32) 26.06.2017  
(33) United States  
(73) Lunella Biotech, Inc.  
(73) 145 Richmond Road  
Ottawa, ON K1Z 1A1  
Canada
- (72) SOTGIA, Federica  
LISANTI, Michael, P.
- 
- (51) C07D 209/82  
C09K 11/06  
C07D 209/86  
C07D 209/88  
C07D 403/04
- (11) 3672940  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 187695937  
(22) 23.08.2018  
(87) EP2018072760  
(87) 28.02.2019
- (54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN  
PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE  
UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS  
OPTOÉLECTRONIQUES
- (31) 17187992
- (32) 25.08.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si  
Gyeonggi-do 17113  
Korea (Republic)
- (72) ARJONA ESTEBAN, Alhama
- 
- (51) C07D 213/55  
A61K 31/4418  
A61K 31/4433  
A61K 31/472  
A61K 31/4965  
A61K 31/497  
A61P 19/06  
A61P 43/00  
C07D 213/61  
C07D 217/16  
C07D 241/12  
C07D 405/04
- (11) 3693358  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 188643985  
(22) 03.10.2018  
(87) JP2018037007  
(87) 11.04.2019
- (54) COMPOSÉ HÉTÉROARYLE  
CONTENANT DE L'AZOTE, ET SON  
UTILISATION PHARMACEUTIQUE
- (31) 2017194005  
(32) 04.10.2017  
(33) Japan  
(73) Japan Tobacco Inc.  
(73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku  
Tokyo 105-6927  
Japan
- (72) MITANI, Ikuo  
NAKAGAWA, Yuichi  
NISHIMARU, Tatsuya  
TAKAGI, Masaki  
NAGAMORI, Hironobu
- 
- (51) C07D 215/48  
A61P 3/10  
A61P 25/16  
A61P 25/28  
A61K 31/4709
- (11) 3368505  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 168607521  
(22) 27.10.2016  
(87) US2016059007  
(87) 04.05.2017
- (54) AMIDES DE QUINOLÉINE ET LEURS  
MÉTHODES D'UTILISATION
- (31) 201562247572 P  
(32) 28.10.2015  
(33) United States  
(73) Yale University  
(73) Two Whitney Avenue  
New Haven, CT 06511  
United States
- (72) KUMAR, Sunil  
MIRANKER, Andrew
- 
- (51) C07D 239/04  
C07D 239/48  
C07D 235/04  
C07D 471/04

C07D 401/04	C07F 9/53	(54) BENZOTRIAZOLES POLYMÉRISABLES
C07D 401/12	(11) 3406599	EN TANT QUE BLOQUEURS DE
C07D 401/14	(47) 22.02.2023	LUMIÈRE À HAUTE ÉNERGIE
C07D 213/73	(00) 22.02.2023	(31) 201815979607
C07D 213/74	(21) 171723968	201762524760 P
A61K 31/505	(22) 23.05.2017	(32) 15.05.2018
A61K 31/506	(54) DISPOSITIF ELECTRONIQUE	26.06.2017
A61K 31/5383	ORGANIQUE COMPRENANT UNE	(33) United States
A61P 35/00	COUCHE ORGANIQUE SEMI-	United States
A61P 35/02	CONDUCTRICE	(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc.
(11) 3246317	(73) Novald GmbH	(73) 7500 Centurion Parkway
(47) 22.02.2023	(73) Elisabeth-Boer-Str. 9	Jacksonville, FL 32256
(00) 22.02.2023	01099 Dresden	United States
(21) 158775536	Germany	(72) SONODA, Leilani K.
(22) 17.06.2015	(72) Senkovskyy, Volodymyr	SINHA, Dola
(87) CN2015081686	Luschtinetz, Regina	MAHADEVAN, Shivkumar
(87) 21.07.2016	Schulze, Benjamin	MARTIN, Patricia
(54) INHIBITEUR BTK	(51) C07D 239/62	(51) C07D 303/04
(31) 201510018849	A61K 31/515	C07D 301/32
(32) 14.01.2015	A61P 29/00	B01D 3/32
(33) China	A61P 35/00	(11) 3719008
(73) Hubei Bio-Pharmaceutical Industrial	A61P 37/00	(47) 22.02.2023
Technological Institute Inc.	(11) 3676256	(00) 22.02.2023
Humanwell Healthcare (Group) Co., Ltd.	(47) 22.02.2023	(21) 188844237
(73) No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake	(00) 22.02.2023	(22) 30.11.2018
Hi-tech Development Zone	(21) 188510051	(87) CN2018118506
Wuhan, Hubei 430075	(22) 30.08.2018	(87) 06.06.2019
China	(87) IL2018050961	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake	(87) 07.03.2019	PRODUCTION D'OXYDE D'ALKYLÈNE
Hi-Tech Development Zone	(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE	(31) 201711239603
Wuhan, Hubei 430075	BARBITURIQUE, LEUR PRÉPARATION	201711237459
China	ET LEUR UTILISATION EN	201711241161
(72) YANG, Zhongwen	TANT QU'INHIBITEURS DE LA	201711241136
ZHOU, Wen	TRANSMIGRATION DE LEUCOCYTES,	(32) 30.11.2017
HU, Guoping	LE TRAITEMENT DE MALADIES	30.11.2017
CHEN, Hailiang	INFLAMMATOIRES, DE MALADIES	30.11.2017
HE, Zhenyu	AUTO-IMMUNES ET DU CANCER	30.11.2017
TIAN, Hua	(31) 201762552491 P	(33) China
YANG, Jing	(32) 31.08.2017	China
XU, Yong	(33) United States	China
LIU, Quan	(73) Bar Ilan University	China
XIAO, Qiang	University of Geneva	(73) Shanghai Research Institute of
CHEN, Shuhui	Geneva University Hospitals	Petrochemical Technology SINOPEC
GUO, Diliang	(73) 5290002 Ramat Gan	China Petroleum & Chemical Corporation
ZHANG, Xuwen	Israel	(73) No. 1658 Pudong Bei Road
LI, Li'e	24, rue du General-Dufour	Pudong New Area Shanghai 201208
LI, Jian	1211 Geneve 4	China
ZHANG, Yi	Switzerland	22 Chaoyangmen North Street Chaoyang
SUN, Wenjie	Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4	District
WU, Chengde	1205 Geneva	Beijing 100728
HUANG, Lu	Switzerland	China
YU, Yanping	(72) BRADFIELD, Paul	(72) YANG, Weisheng
YUE, Yang	SENDEROWITZ, Hanoch	HU, Shuai
WANG, Xuehai	GETTER, Tamar	HU, Song
TANG, Jing	IMHOF, Beat	(51) C07D 311/72
SHEN, Jie	MATTHES, Thomas	A61K 31/355
SHI, Nengyang	GRUZMAN, Arie Lev	A61P 3/06
SHEN, Chunli	(51) C07D 249/20	A61P 3/10
TU, Ronghua	C08K 5/3475	(11) 3733658
YU, Jing	(11) 3645517	(47) 22.02.2023
(51) C07D 239/26	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
C07D 239/74	(00) 22.02.2023	(21) 188972004
C07D 251/14	(21) 187301262	(22) 21.12.2018
C07D 403/10	(22) 23.05.2018	(87) ES2018070826
C07D 405/10	(87) IB2018053669	(87) 04.07.2019
C07D 409/14	(87) 03.01.2019	(54) BENZOPYRANES PRÉNYLÉS
C07D 417/14		AGONISTES DE PPAR



(31) 201731470	(47) 22.02.2023	(11) 3498701
(32) 26.12.2017	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(33) Spain	(21) 188878193	(00) 22.02.2023
(73) Fundación Incliva	(22) 13.12.2018	(21) 181922717
Universitat de València	(87) US2018065453	(22) 20.12.2013
(73) Avenida Menéndez Pelayo 4 accesorio	(87) 20.06.2019	(54) INHIBITEURS DE PRMT5 ET
46010 Valencia	(54) COMPOSÉS DE DÉGRADATION	UTILISATIONS ASSOCIÉES
Spain	DE STK4 ET TRAITEMENT DE	(31) 201361790525 P
	MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES	201261745485 P
	(31) 201762597973 P	(32) 15.03.2013
Avda. Blasco Ibáñez, 13	(32) 13.12.2017	21.12.2012
46010 Valencia	(33) United States	(33) United States
Spain	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.	United States
(72) PIQUERAS RUIZ, Laura	(73) 450 Brookline Avenue	(73) Epizyme Inc
COLLADO SÁNCHEZ, Aída	Boston, MA 02215	(73) 400 Technology Square, 4th Floor
CORTÉS MARTÍNEZ, Diego Miguel	United States	Cambridge, MA 02139
VILA DASÍ, Laura	(72) GRAY, Nathanael S.	United States
GOMES MARQUES, Patrice	LIU, Xiaoxi	(72) JIN, Lei
SANZ FERRANDO, María Jesús	HIDESHIMA, Teru	BORIACK-SJODIN, Paula Ann
CABEDO ESCRIG, Nuria	ANDERSON, Kenneth C.	CHESWORTH, Richard
BERMEJO DEL CASTILLO, Almudena	BUHRLAGE, Sara	MUNCHHOF, Michael John
(51) C07D 311/72	(51) C07D 401/14	DUNCAN, Kenneth, W.
C07D 311/22	C07D 403/14	
C07C 49/603	C07D 233/86	(51) C07D 403/12
C07C 49/84	C07D 401/04	C07F 9/30
(11) 3652162	C07D 491/107	C09K 21/12
(47) 22.02.2023	C07D 471/10	(11) 3526211
(00) 22.02.2023	A61K 31/44	(47) 22.02.2023
(21) 187434345	A61K 31/4035	(00) 22.02.2023
(22) 11.07.2018	A61P 35/00	(21) 177912953
(87) EP2018068821	(11) 3660004	(22) 09.10.2017
(87) 17.01.2019	(47) 22.02.2023	(87) EP2017075677
(54) NOUVELLE SYNTHÈSE	(00) 22.02.2023	(87) 19.04.2018
D'INTERMÉDIAIRES POUR	(21) 201505641	(54) AGENTS IGNIFUGES
LA PRÉPARATION D'ALPHA-	(22) 11.10.2017	(31) 202016006301 U
TOCOPHÉROL	(54) COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR	(32) 12.10.2016
(31) 17180880	LA DÉGRADATION CIBLÉE DU	(33) Germany
(32) 12.07.2017	RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES	(73) Empa Swiss Federal Laboratories for
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201762528385 P	Materials Science and Technology
(73) DSM IP Assets B.V.	201662406888 P	Bruag Fire Protection Ag
(73) Het Overloon 1	(32) 03.07.2017	(73) Überlandstrasse 129
6411 TE Heerlen	11.10.2016	8600 Dübendorf
Netherlands	(33) United States	Switzerland
(72) NETSCHER, Thomas	United States	
LETINOIS, Ulla	(73) Arvinas Operations, Inc.	Bahnhofstrasse 8
(51) C07D 401/06	(73) 5 Science Park	8594 Guettingen
(11) 3628668	New Haven, CT 06511	Switzerland
(47) 22.02.2023	United States	(72) SALMEIA, Khalifah
(00) 22.02.2023	(72) CREW, Andrew P.	GAAN, Sabyasachi
(21) 188026710	DONG, Hanqing	BRÜHWILER, Markus
(22) 18.05.2018	CREWS, Craig M.	
(87) JP2018019324	SNYDER, Lawrence B.	(51) C07D 417/14
(87) 22.11.2018	BERLIN, Michael	A61K 31/4545
(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET DE	HORNBERGER, Keith R.	A61K 31/506
PURIFICATION D'ÉFINACONAZOLE	ZIMMERMANN, Kurt	A61P 29/00
(31) 2017100248	WANG, Jing	A61P 35/00
(32) 19.05.2017	(51) C07D 401/14	A61P 43/00
(33) Japan	C07D 405/14	(11) 3798217
(73) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.	C07D 217/04	(47) 22.02.2023
(73) 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-	C07D 401/12	(00) 22.02.2023
ku	C07D 413/12	(21) 202017968
Tokyo 113-8650	C07D 405/12	(22) 27.07.2017
Japan	A61K 31/4725	(54) MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE
(72) KANAYAMA, Takeshi	A61K 31/496	CXCR7 PIPÉRIDINE
WATANABE, Masahito	A61K 31/498	(31) PCT/EP2016/068052
(51) C07D 401/14	A61K 31/506	(32) 28.07.2016
A61P 7/00	A61K 31/5377	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
A61P 35/00	A61K 31/538	(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd
(11) 3724180		(73) Hegenheimerweg 91
		4123 Allschwil

Switzerland	C30B 7/02	Del Mar, California 92014 United States
(72) GUERRY, Philippe	(11) 3484888	
AISSAOUI, Hamed	(47) 22.02.2023	
POUZOL, Laetitia	(00) 22.02.2023	329 Oyster Point Boulevard South San Francisco, California 94080 United States
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia	(21) 178301396	
YUAN, Shuguang	(22) 13.07.2017	
POTHIER, Julien	(87) CA2017050848	
LEHEMBRE, Francois	(87) 25.01.2018	329 Oyster Point Boulevard South San Francisco, California 94080 United States
(51) C07D 471/04	(54) FORMES SOLIDES D'INHIBITEUR DE TTK	
A61K 31/437	(31) 201662363424 P	
(11) 3818060	(32) 18.07.2016	780 Brannan Street San Francisco CA 94103 United States
(47) 22.02.2023	(33) United States	
(00) 22.02.2023	(73) University Health Network	
(21) 197366248	(73) 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott	(72) JONES, Robert, M.
(22) 27.06.2019	Building - Room 1S-417	BRANDT, Gary
(87) EP2019067127	Toronto, Ontario M5G 2C4	HARDICK, David
(87) 09.01.2020	Canada	TIERNEY, Jason
(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AMINO- IMIDAZOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE	(72) SAMPSON, Peter Brent	KNIGHT, Chris
(31) 18182186	LI, Sze-Wan	URBANO, Mariangela
(32) 06.07.2018	PAULS, Heinz W.	
(33) European Patent Office (EPO)	(51) C07D 487/04	(51) C07D 487/08
(73) LEO Pharma A/S	C07D 491/04	A61P 35/00
(73) Industriparken 55	C07D 498/04	A61K 9/00
2750 Ballerup	A61K 31/5517	(11) 3634965
Denmark	A61K 31/55	(47) 22.02.2023
(72) LARSEN, Jens C. Højland	A61P 25/22	(00) 22.02.2023
LARSEN, Mogens	A61P 25/20	(21) 188137632
RITZEN, Andreas	A61P 25/24	(22) 05.06.2018
(51) C07D 471/04	A61P 25/18	(87) AU2018050555
C07D 487/04	A61P 9/06	(87) 13.12.2018
A61K 31/437	A61P 15/10	(54) AGENTS RADIOPHARMACEUTIQUES, AGENTS DE RADIOIMAGERIE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
A61P 31/04	A61P 15/08	(31) 2017902151
(11) 3887371	(11) 3634963	(32) 06.06.2017
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(33) Australia
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(73) Clarity Pharmaceuticals Ltd
(21) 198094419	(21) 187347026	(73) 4 Cornwallis Street
(22) 25.11.2019	(22) 05.06.2018	Eveleigh, New South Wales 2015 Australia
(87) EP2019082336	(87) US2018036167	(72) DONNELLY, Paul Stephen
(87) 04.06.2020	(87) 13.12.2018	ZIA, Nicholas Alan
(54) COMPOSÉS ARYLE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION BACTÉRIENNE	(54) DÉRIVÉS DE 1-(2- AZASPIRO[3.3]HEPTAN-6- YL)-5,6-DIHYDRO-4H-BENZO[F] [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A][1,4]DIAZÉPINE	(51) C07D 489/08
(31) PCT/CN2018/117721	EN TANT QUE ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR V1A POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROPSYCHOLOGIQUES	(11) 3186256
(32) 27.11.2018	(31) 201762515473 P	(47) 22.02.2023
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 05.06.2017	(00) 22.02.2023
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(33) United States	(21) 147719959
(73) Grenzacherstrasse 124	(73) Hardick, David	(22) 29.08.2014
4070 Basel	Knight, Chris	(87) US2014053342
Switzerland	Urbano, Mariangela	(87) 03.03.2016
(72) TAN, Xuefei	Brandt, Gary	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE 14- HYDROXYCODÉINONE
ZHANG, Weixing	Jones, Robert, M.	(31) 201414467890
ZHOU, Mingwei	Blackthorn Therapeutics, Inc.	(32) 25.08.2014
LIU, Yongqiang	(73) Chesterford Research Park	(33) United States
ZHU, Wei	Little Chesterford, Cambridgeshire CB10 1XL	(73) Macfarlan Smith Limited
SHEN, Hong	United Kingdom	(73) 10 Wheatfield Road Edinburgh EH11 2QA United Kingdom
HU, Yimin		(72) HEINRICH, Brian W.
ZHOU, Chengang		GRANT, Ewart
DEY, Fabian		ARCHER, Nicolas
SHI, Houguang		BEASE, Michael
ZHANG, Zhiwei		MATHARU, Saroop Singh
YAN, Shixiang		ZHANG, Hongzhi
(51) C07D 487/04	United Kingdom	
A61K 31/519	425 Stratford Court	(51) C07D 495/04
A61P 35/00		A61K 31/519



201462033975 P	(87) EP2019082897	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMG
(32) 02.04.2015	(87) 04.06.2020	416
19.12.2014	(54) POLYOLS À BASE DE LIGNINE	(31) 201461974899 P
06.08.2014	(31) 18382869	(32) 03.04.2014
(33) United States	(32) 29.11.2018	(33) United States
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Amgen Inc.
United States	(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation	(73) One Amgen Center Drive
(73) California Institute of Technology	(73) Parque Tecnológico de Miramon	Thousand Oaks, California 91320
(73) Office of Technology Transfer 1200 E.	Mikeletegi Pasealekua, 2	United States
California Blvd. MC 6-32	20009 Donostia - San Sebastian	(72) CROSSLEY, Kevin
Pasadena, CA 91125	Spain	CROCKETT, Richard
United States	(72) PÉREZ ARCE, Jonatan	JONES, Sian
(72) STOLTZ, Brian M.	MAESTRO MADURGA, Belén	HUANG, Liang
LIU, Wenbo	OCHOA GÓMEZ, José Ramón	CUI, Sheng
GRUBBS, Robert H.	GARCÍA SUÁREZ, Eduardo José	BEZEMER, Jeroen
TOUTOV, Anton	(51) C07H 19/19	LOWER, Asher
FEDOROV, Alexey	C07H 19/16	RANGANATHAN, Krishnakumar
BETZ, Kerry	A61K 31/7076	CHEN, Ying
(51) C07F 9/30	A61P 35/00	(51) C07K 7/06
C07F 9/50	(11) 3529254	C07K 7/08
(11) 3645541	(47) 22.02.2023	A61P 25/02
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	A61P 29/00
(00) 22.02.2023	(21) 178675971	A61K 38/00
(21) 187323902	(22) 01.11.2017	(11) 3774848
(22) 27.06.2018	(87) US2017059420	(47) 22.02.2023
(87) EP2018067278	(87) 11.05.2018	(00) 22.02.2023
(87) 03.01.2019	(54) PROMÉDICAMENTS DE	(21) 197760978
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIS	CLOFARABINE	(22) 29.03.2019
(ACYLE) SILYLE ESTERS D'ACIDE	(31) 201662417081 P	(87) AU2019050285
PHOSPHINIQUE	(32) 03.11.2016	(87) 03.10.2019
(31) 17178112	(33) United States	(54) PEPTIDES CYCLIQUES ET
(32) 27.06.2017	(73) Wu, Laurence I.	UTILISATIONS ASSOCIÉES
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 270 Chenggong Road	(31) 2018901063
(73) IGM Group B.V.	Tainan City 704	(32) 29.03.2018
(73) Gompensstraat 49	Taiwan, Province of China	(33) Australia
5145 Waalwijk	(72) Wu, Laurence I.	(73) LATERAL IP PTY LTD
Netherlands	(51) C07K 5/068	(73) Level 14, 114 William Street
(72) SOMMERLADE, Reinhard, H.	C07K 5/072	Melbourne, Victoria 3000
LUCKNER, Kai, Uwe	C07K 5/11	Australia
(51) C07F 9/6574	(11) 3774844	(72) GEARING, Andrew
C07C 45/50	(47) 22.02.2023	(51) C07K 7/08
C07C 47/02	(00) 22.02.2023	A61K 38/10
(11) 3971195	(21) 197814320	C07K 1/16
(47) 22.02.2023	(22) 28.03.2019	C07K 1/04
(00) 22.02.2023	(87) US2019024617	A61P 25/08
(21) 201974847	(87) 10.10.2019	A61P 25/28
(22) 22.09.2020	(54) DIPEPTIDES CRISTALLINS	A61P 25/16
(54) DIPHOSPHITE COMPRENANT UN	UTILES DANS LA SYNTHÈSE	(11) 3505530
COMPOSANT PÉRIPHÉRIQUE 2,4-	D'ELAMIPRETIDE	(47) 22.02.2023
MÉTHYLÉ OUVERT	(31) 201862651430 P	(00) 22.02.2023
(73) Evonik Operations GmbH	(32) 02.04.2018	(21) 169056843
(73) Rellinghauser Straße 1-11	(33) United States	(22) 26.12.2016
45128 Essen	(73) Stealth BioTherapeutics Inc.	(87) CN2016112078
Germany	(73) 123 Highland Ave, Suite 201	(87) 15.02.2018
(72) FRIDAG, Dirk	Needham, MA 02494	(54) PEPTIDE DU VENIN DE SCORPION
FRANKE, Robert	United States	RÉSISTANT À LA CHALEUR
KNOSSALLA, Johannes	(72) DUNCAN, Scott, M.	SYNTHÉTIQUE ET SES UTILISATIONS
BRÄCHER, Alexander	REDMON, Martin, P.	(31) 201610645111
SALE, Anna Chiara	(51) C07K 7/06	(32) 08.08.2016
(51) C07G 1/00	A61K 38/00	(33) China
C08H 7/00	A61P 5/20	(73) Wanjin Pharmaceuticals Technology
C08G 18/64	(11) 3708576	(Shanghai) Co. Ltd.
C08G 65/00	(47) 22.02.2023	(73) 3rd Floor, Building 1, No. 400 Fangchun
(11) 3887382	(00) 22.02.2023	Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade
(47) 22.02.2023	(21) 201603693	Zone,
(00) 22.02.2023	(22) 03.04.2015	Shanghai
(21) 198328445		China
(22) 28.11.2019		(72) LI, Shao

ZHANG, Wanqin	A61K 48/00	A61P 3/00
ZHAO, Jie	C07K 16/30	C07K 16/28
(51) C07K 7/54	C07K 14/71	(11) 3191526
A61P 35/00	C07K 7/08	(47) 22.02.2023
A61P 1/16	C07K 16/32	(00) 22.02.2023
A61P 7/00	C12N 5/00	(21) 158402263
A61P 31/00	C12N 15/62	(22) 11.09.2015
A61P 31/04	G01N 33/68	(87) US2015049829
A61P 31/12	A61K 38/17	(87) 17.03.2016
A61P 31/14	(11) 3333183	(54) MOLÉCULES D'AGONISTES DE LA
A61P 31/16	(47) 22.02.2023	SIGNALISATION WNT
A61P 31/18	(00) 22.02.2023	(31) 201562206150 P
A61P 31/20	(21) 181535170	201462049949 P
A61P 31/22	(22) 13.03.2013	(32) 17.08.2015
A61P 37/02	(54) PROTÉINES DE FUSION CIBLÉES/ IMMUNOMODULATRICES ET LEURS	12.09.2014
A61P 37/04	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(33) United States
A61P 43/00	(31) 1690CH2012	United States
A61K 38/00	1689CH2012	(73) The University of Washington
(11) 3233888	(32) 30.04.2012	The Board of Trustees of the Leland
(47) 22.02.2023	30.04.2012	Stanford Junior University
(00) 22.02.2023	(33) India	(73) 4311 Eleventh Avenue, NE, Suite 500
(21) 158207472	India	Seattle, WA 98105-4608
(22) 15.12.2015	(73) Biocon Limited	United States
(87) US2015065723	(73) 20th KM Hosur Road Electronic City	Office of the General Counsel Building
(87) 23.06.2016	Bangalore 560 100 Karnataka	170, Third Floor, Main Quad P.O. Box
(54) IMMUNOMODULATEURS	India	20386
(31) 201462094008 P	(72) GOVINDAPPA, Nagaraj	Stanford, CA 94305-2038
(32) 18.12.2014	SOARES, Maria Melina	United States
(33) United States	SASTRY, Kedarnath	(72) MOODY, James Daniel
(73) Bristol-Myers Squibb Company	(51) C07K 16/28	JANDA, Claudia Yvonne
(73) Route 206 and Province Line Road	C07K 16/46	BAKER, David
Princeton, NJ 08543	(11) 3328891	DANG, Luke
United States	(47) 22.02.2023	GARCIA, Kenan Christopher
(72) SCOLA, Paul Michael	(00) 22.02.2023	(51) C08B 3/06
GILLIS, Eric P.	(21) 167569524	C08B 1/00
MULL, Eric	(22) 01.08.2016	C08B 3/16
MAPELLI, Claudio	(87) EP2016068319	C08B 3/28
ALLEN, Martin Patrick	(87) 09.02.2017	C08J 5/18
ZHAO, Qian	(54) CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS	(11) 3239179
SUN, Li-Qiang	POUR FLT3 ET CD3	(47) 22.02.2023
(51) C07K 14/195	(31) 201662290861 P	(00) 22.02.2023
A61K 39/02	201562199944 P	(21) 171726805
A61K 39/085	(32) 03.02.2016	(22) 13.08.2009
C07K 14/31	31.07.2015	(54) ESTERS DE CELLULOSE À
(11) 3312192	(33) United States	SUBSTITUTION RÉGIOSÉLECTIVE
(47) 22.02.2023	United States	PRODUITS AU MOYEN D'UN
(00) 22.02.2023	(73) Amgen Research (Munich) GmbH	PROCÉDÉ FAISANT APPEL À UN
(21) 161953153	(73) Staffelseestrasse 2	LIQUIDE IONIQUE CARBOXYLÉ ET
(22) 24.10.2016	81477 München	PRODUITS AINSI OBTENUS
(54) COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES	Germany	(31) 539800
CONTENANT DES VÉSICULES DE	(72) PENDZIALEK, Jochen	88423 P
MEMBRANE EXTERNE DE BACTÉRIES	BLUEMEL, Claudia	(32) 12.08.2009
(73) BiOMVis Srl	BOTT, Franziska	13.08.2008
(73) Via Fiorentina, 1	BROZY, Johannes	(33) United States
53100 Siena	FRIEDRICH, Matthias	United States
Italy	DAHLHOFF, Christoph	(73) Eastman Chemical Company
(72) FANTAPPIE', Laura	RAUM, Tobias	(73) 200 South Wilcox Drive
GRANDI, Guido	MUENZ, Markus	Kingsport, TN 37660
IRENE, Carmela	WOLF, Andreas	United States
(51) C07K 14/495	BOGNER, Pamela	(72) LAMBERT, Juanelle Little
C07K 14/65	RATTEL, Benno	BUCHANAN, Charles Michael
C07K 14/705	POMPE, Cornelius	WANG, Bin
C07K 16/28	HOFFMANN, Patrick	BUCHANAN, Norma Lindsey
A61K 39/00	KUFER, Peter	DONELSON, Michael Eugene
A61K 38/00	NAHRWOLD, Elisabeth	GORBUNOVA, Maryna Grigorievna
A61K 38/10	(51) C07K 16/30	KUO, Thauming
A61K 39/395	A61P 35/00	HEMBRE, Robert Thomas
A61K 45/06		

(51) C08F 2/00 C08L 23/06 (11) 3293212 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 161883392 (22) 12.09.2016 (54) COMPOSITION POLYMÈRE POUR LA FERMETURE D'UN RÉCIPIENT	(87) 25.06.2015 (54) COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR POLYMÉRISATION D'OLÉFINES (31) 201461939962 P 13199170 (32) 14.02.2014 20.12.2013 (33) United States European Patent Office (EPO)	(33) Czech Republic Czech Republic (73) Ustav Makromolekularni Chemie AV CR, V. V. I. (73) Heyrovskeho namesti 1888/2 16200 Praha 6 Czech Republic (72) POLAKOVA, Lenka POREBA, Rafal SEDLAKOVA, Zdenka
(73) SCG Chemicals Co., Ltd. Thai Polyethylene Co., Ltd. (73) 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District Bangkok 10800 Thailand  1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District 10800 Bangkok Thailand (72) SARANYA, Traisilanun SONTHAYA, Srijumnonng KITTIPONG, Koomsup WATCHAREE, Cheevasrirungruang	(73) Saudi Basic Industries Corporation SABIC Global Technologies B.V. (73) P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia  Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands (72) PATEL, Vimalkumar Mahendrabhai SERGEEV, Sergei Andreevich ZUIDEVELD, Martin Alexander BUKATOV, Gennadii Dimitrievich GHALIT, Nourdin ZAKHAROV, Vladimir Aleksandrovich BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra SAINANI, Jaiprakash Brijlal TAFTAF, Mansour	(73) C08F 279/02 C08J 3/12 C08F 6/22 C08F 2/22 (11) 3613782 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188809586 (22) 09.11.2018 (87) KR2018013629 (87) 31.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE DE COPOLYMÈRE GREFFÉ (31) 20170156566 (32) 22.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) OK, Hye Jeong SHIM, Hyung Seop JANG, Seok Goo YOO, Keun Hoon LEE, Won Seek LEE, Jong Ju KIM, Ho Hoon CHOI, Jeong Su PARK, Sang Hoo LEE, Roo Da
(51) C08F 2/50 B41J 2/01 B41M 5/00 C07F 9/53 C09D 11/38 (11) 3378875 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 168662260 (22) 09.11.2016 (87) JP2016083288 (87) 26.05.2017 (54) ACYLPHOSPHINOXIDVERBINDUNG, VERWENDUNG DER ACYLPHOSPHINOXIDVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PHOTOPOLYMERISATIONSSTARTER, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN	(51) C08F 214/24 C08F 8/42 C08J 5/22 B01D 67/00 B01D 71/34 H01M 8/1046 H01M 10/05 (11) 3898727 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198211096 (22) 19.12.2019 (87) EP2019086193 (87) 25.06.2020 (54) ÉLECTROLYTE DE POLYMÈRE FLEXIBLE (31) 18215077 AREN12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (73) Via Lombardia, 20 20021 Bollate (MI) Italy (72) ABUSLEME, Julio A. BISO, Maurizio	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) OK, Hye Jeong SHIM, Hyung Seop JANG, Seok Goo YOO, Keun Hoon LEE, Won Seek LEE, Jong Ju KIM, Ho Hoon CHOI, Jeong Su PARK, Sang Hoo LEE, Roo Da <hr/> (51) C08F 279/02 C09J 127/06 C09J 9/00 C08L 33/08 C08L 25/04 C08L 27/02 (11) 3430066 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 168938397 (22) 14.03.2016 (87) CN2016076245 (87) 21.09.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARTICLES EN MOUSSE CONSTITUÉS D'INTERPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States (72) YU, Haiyang LIU, Xiaochun CHEN, Yongchun
(31) 2016169969 2015227695 (32) 31.08.2016 20.11.2015 (33) Japan Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) NAKAMURA, Kouki ARAKI, Kenjiro YOKOI, Kazuhiro TSUYAMA, Hiroaki	(31) 2016169969 2015227695 (32) 31.08.2016 20.11.2015 (33) Japan Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) NAKAMURA, Kouki ARAKI, Kenjiro YOKOI, Kazuhiro TSUYAMA, Hiroaki	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) OK, Hye Jeong SHIM, Hyung Seop JANG, Seok Goo YOO, Keun Hoon LEE, Won Seek LEE, Jong Ju KIM, Ho Hoon CHOI, Jeong Su PARK, Sang Hoo LEE, Roo Da <hr/> (51) C08F 279/02 C09J 127/06 C09J 9/00 C08L 33/08 C08L 25/04 C08L 27/02 (11) 3430066 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 168938397 (22) 14.03.2016 (87) CN2016076245 (87) 21.09.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARTICLES EN MOUSSE CONSTITUÉS D'INTERPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States (72) YU, Haiyang LIU, Xiaochun CHEN, Yongchun
(51) C08F 4/656 C08F 4/651 C08F 110/06 (11) 3083711 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148272156 (22) 19.12.2014 (87) EP2014078790	(51) C08F 230/08 C09D 143/04 C09J 143/04 (11) 3824005 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197425184 (22) 03.07.2019 (87) CZ2019050030 (87) 23.01.2020 (54) COMPOSITION DE PANSEMENT POUR PLAIE LIQUIDE (31) 20180359 201835185 U (32) 17.07.2018 17.07.2018	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) OK, Hye Jeong SHIM, Hyung Seop JANG, Seok Goo YOO, Keun Hoon LEE, Won Seek LEE, Jong Ju KIM, Ho Hoon CHOI, Jeong Su PARK, Sang Hoo LEE, Roo Da <hr/> (51) C08G 18/32 B32B 9/00 B32B 27/00 C09D 201/00

C09J 201/00	(54) PROCÉDÉ EN DEUX ÉTAPES DESTINÉ	(87) 25.01.2018
C08G 18/42	À LA FABRICATION D'UNE COLLE	(54) RÉSINE DE POLYCARBONATE,
C09J 175/04	POLYURÉTHANE À FONDRE À	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
C09J 175/06	CHAUD À FAIBLE TENEUR EN	CETTE RÉSINE ET LENTILLE
B32B 7/14	DIISOCYANATES MONOMÈRES ET À	OPTIQUE
B32B 27/26	DURCISSEMENT RAPIDE	(31) 2016214750
(11) 3312208	(31) 15165512	2016143321
(47) 22.02.2023	(32) 28.04.2015	(32) 02.11.2016
(00) 22.02.2023	(33) European Patent Office (EPO)	21.07.2016
(21) 168115400	(73) Sika Technology AG	(33) Japan
(22) 09.06.2016	(73) Zugerstrasse 50	Japan
(87) JP2016067216	6340 Baar	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(87) 22.12.2016	Switzerland	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(54) COMPOSITION DURCISSABLE	(72) SCHMIDER, Martin	Tokyo 100-8324
BICOMPOSANT, AGENT ADHÉSIF	(51) C08G 59/62	Japan
DE TYPE BICOMPOSANT, AGENT	C07C 39/15	(72) SHIRATAKE Munenori
DE REVÊTEMENT DE TYPE	C09D 5/03	HIROSE Koji
BICOMPOSANT, ET STRATIFIÉ	C09D 163/00	IKEDA Shinya
(31) 2015132700	(11) 3640277	NAGAYAMA Shuya
2015122887	(47) 22.02.2023	KONDO Mitsuteru
(32) 01.07.2015	(00) 22.02.2023	OSHIMA Kensuke
18.06.2015	(21) 192031466	ISHIHARA Kentaro
(33) Japan	(22) 15.10.2019	KATO Noriyuki
Japan	(54) COMPOSITION D'ADDITIF ET SON	SUZUKI Shoko
(73) DIC Corporation	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(51) C08G 75/025
(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku	(31) 20180122494	C08J 3/20
Tokyo 174-8520	(32) 15.10.2018	C08J 5/00
Japan	(33) Korea (Republic)	C08L 81/02
(72) TAKEDA Hiroyuki	(73) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd.	C08G 75/02
NAKASHIMA Michiya	(73) 100, Cheonggyecheon-ro Jung-gu	(11) 3647340
(51) C08G 18/48	Seoul 04542	(47) 22.02.2023
C08G 18/75	Korea (Republic)	(00) 22.02.2023
C08G 18/76	(72) ROH, Kee Yoon	(21) 188249965
C08G 18/10	JANG, Jung Hee	(22) 26.06.2018
C08G 18/30	PARK, Yun Cheol	(87) JP2018024120
C09J 175/08	CHO, Nam Hyun	(87) 03.01.2019
(11) 2949676	(51) C08G 63/06	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(47) 22.02.2023	C12P 7/62	DE RÉSINE DE SULFURE DE
(00) 22.02.2023	C08L 101/16	POLYARYLÈNE
(21) 151684297	C08J 5/18	(31) 2018070829
(22) 20.05.2015	C08L 67/04	2017127442
(54) COMPOSITION DE POLYURÉTHANE	(11) 3677613	(32) 02.04.2018
À TERMINAISON NCO À BASE DE	(47) 22.02.2023	29.06.2017
MDI NON THERMOFUSIBLE ET À	(00) 22.02.2023	(33) Japan
FAIBLE TENEUR EN MONOMÈRE	(21) 188501829	Japan
MDI, COMPRENANT AU MOINS UN	(22) 28.08.2018	(73) DIC Corporation
COMPOSÉ ISOCYANATE DE VOLUME	(87) JP2018031775	(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku
MOLAIRE PARTICULIER	(87) 07.03.2019	Tokyo 174-8520
(31) 1454822	(54) POLYESTER CONTENANT UNE UNITÉ	Japan
(32) 28.05.2014	4-HYDROXYBUTYRATE	(72) WATANABE, Hideki
(33) France	(31) 2017164468	IBARAKI, Taku
(73) BOSTIK SA	(32) 29.08.2017	INOUE, Satoshi
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(33) Japan	KADOKI, Masaya
92700 Colombes	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL	NARA, Saori
France	COMPANY, INC.	(51) C08G 77/02
(72) Sanz, Federico	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome	C09D 5/16
(51) C08G 18/48	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324	C09D 183/04
C08G 18/76	Japan	C08G 77/24
C08G 18/10	(72) MAEHARA, Akira	C08G 77/18
C09J 175/08	(51) C08G 64/04	C08G 77/08
C08L 33/12	C08G 64/30	C08G 77/04
(11) 3288992	G02B 1/04	C09J 201/00
(47) 22.02.2023	(11) 3489279	C09J 7/29
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	C09D 183/02
(21) 167171651	(00) 22.02.2023	C09D 4/00
(22) 19.04.2016	(21) 178310322	(11) 3594310
(87) EP2016058669	(22) 19.07.2017	(47) 22.02.2023
(87) 03.11.2016	(87) JP2017026052	(00) 22.02.2023

- (21) 187647888  
(22) 05.03.2018  
(87) JP2018008371  
(87) 13.09.2018  
(54) COMPOSITION REPOUSSANT LES LIQUIDES, FEUILLE REPOUSSANT LES LIQUIDES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI  
(31) 2017046771  
(32) 10.03.2017  
(33) Japan  
(73) LINTEC Corporation  
(73) 23-23, Honcho Itabashi-ku Tokyo 173-0001  
Japan  
(72) MIYATA, Sou  
HIRONAGA, Maki
- 
- (51) C08G 77/388  
C08G 77/452  
C08G 77/54  
C08K 5/11  
C08L 83/08  
C08L 83/10  
C08L 83/14  
(11) 3976692  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 197280365  
(22) 29.05.2019  
(87) EP2019064120  
(87) 03.12.2020  
(54) DISPERSIONS AQUEUSES D'ORGANOPOLYSILOXANES PRÉRÉTICULÉS  
(73) Wacker Chemie AG  
(73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München  
Germany  
(72) SELBERTINGER, Ernst  
LIMMER, Werner  
GRANDL, Markus  
BEER, Gerhard
- 
- (51) C08G 77/62  
C09D 183/16  
(11) 3674351  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 192183531  
(22) 19.12.2019  
(54) COMPOSITION DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT TRANSPARENT  
(31) 2018241154  
(32) 25.12.2018  
(33) Japan  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.  
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005  
Japan  
(72) KANEKO, Tatsuro
- 
- (51) C08J 3/12  
B01J 20/26  
B01J 20/30  
C08J 3/24  
B01J 20/28  
(11) 3473664  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023
- (21) 178153797  
(22) 20.06.2017  
(87) JP2017022605  
(87) 28.12.2017  
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT ABSORBANT L'EAU  
(31) 2016121545  
(32) 20.06.2016  
(33) Japan  
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.  
(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0043  
Japan  
(72) IMURA Motohiro  
SHUTO Tokio  
SHOBO Yoshihiro  
SATO Mai  
WAKABAYASHI Ryota
- 
- (51) C08J 3/24  
C08J 3/12  
C08J 9/04  
C08F 2/44  
C08F 20/06  
C08F 20/38  
C08F 20/26  
C08F 20/56  
C08L 33/02  
C08L 101/14  
C08J 3/075  
(11) 3719059  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 198955643  
(22) 15.11.2019  
(87) KR2019015681  
(87) 18.06.2020  
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT  
(31) 20180161293  
(32) 13.12.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) LG CHEM, LTD.  
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)  
(72) KIM, Gicheul  
KIM, Kyu Pal  
LEE, Seul Ah  
CHOI, Jinuk  
KIM, Ki Hyun  
LEE, Sang Hwa
- 
- (51) C08J 5/18  
C08J 7/06  
(11) 3564009  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 178882981  
(22) 28.12.2017  
(87) JP2017047353  
(87) 05.07.2018  
(54) FILM DE POLYPROPYLENE À ORIENTATION BIAXIALE, FILM MÉTALLISÉ ET CONDENSATEUR  
(31) 2016256161  
(32) 28.12.2016  
(33) Japan  
(73) Oji Holdings Corporation  
(73) 7-5, Ginza 4-chome
- Chuo-ku Tokyo 104-0061  
Japan  
(72) TOMINAGA, Takeshi  
FUJISHIRO, Yoshikazu  
OKUYAMA, Yoshimune  
ISHIWATA, Tadakazu  
SUEYOSHI, Michiko  
NAKATA, Masahiro
- 
- (51) C08J 5/24  
C08G 59/62  
(11) 3645614  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 187854674  
(22) 22.03.2018  
(87) US2018023734  
(87) 03.01.2019  
(54) COMPOSITES RENFORCES PAR DES FIBRES EPOXY, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET COMPOSITION DE RESINE EPOXY UTILISEE A CET EFFET  
(31) 201762526695 P  
(32) 29.06.2017  
(33) United States  
(73) Dow Global Technologies LLC  
(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674  
United States  
(72) SCHNEIDER, Daniel  
SCHMITT, Adam K.  
BANK, David H.  
BALIJEPALLI, Bharati
- 
- (51) C08J 9/00  
C08J 9/10  
C08L 23/02  
C08L 31/04  
C08L 23/16  
B60R 13/08  
(11) 3010966  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 147374268  
(22) 13.06.2014  
(87) US2014042269  
(87) 24.12.2014  
(54) COMPOSITIONS D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ EXPANSIBLES SOUPLES THERMOSTABILISÉES  
(31) 201361837832 P  
(32) 21.06.2013  
(33) United States  
(73) Zephyros Inc.  
(73) 160 McLean Drive Romeo, MI 48065  
United States  
(72) CHMIELEWSKI, Craig  
KASSA, Abrahm  
KAFFENBERGER, Justin
- 
- (51) C08J 9/224  
C08J 9/16  
C08J 9/228  
B29B 9/06  
B29C 44/22  
B29C 44/50  
B29C 48/16  
B29C 48/21  
B29C 48/345



B29C 48/04	B01D 67/00	(72) BOONE, Matthew, Allen
(11) 3819333	B01D 71/00	WANG, Bin
(47) 22.02.2023	B01J 20/28	FISH, Jennifer, A.
(00) 22.02.2023	C08J 5/22	MALESKI, Robert, Joseph
(21) 192075851	D06M 101/06	MACKENZIE, Peter, Borden
(22) 07.11.2019	D06M 13/33	NORMAN, David, William
(54) PERLES DE MOUSSE, PIÈCE MOULÉE	D06M 13/192	STEARNS, Tabatha
FORMÉE D'UNE PLURALITÉ DE	D06M 13/21	MACKENZIE, Elaine, Beatrice
PERLES DE MOUSSE ET PROCÉDÉ	B01J 20/26	MCCONNELL, Wesley, Wayne
DE FABRICATION DE PERLES DE	B01D 69/02	CERVO, Eduardo, Gallas
MOUSSE	B01D 69/12	BURK, Christopher, Harlan
(73) Seitner, Rouven	B01D 71/10	(51) C08L 7/00
(73) Fürstenbergerstraße 11	B01D 61/38	B60C 1/00
60322 Frankfurt	D06M 101/28	C08K 3/36
Germany	(11) 3448928	C08L 9/00
(72) Seitner, Rouven	(47) 22.02.2023	C08L 9/06
(51) C08J 11/24	(00) 22.02.2023	(11) 3910018
C08L 67/02	(21) 177905189	(47) 22.02.2023
(11) 3853298	(22) 28.04.2017	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(87) US2017030078	(21) 211728282
(00) 22.02.2023	(87) 02.11.2017	(22) 07.05.2021
(21) 197828569	(54) MEMBRANE HYBRIDE COMPRENANT	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
(22) 20.09.2019	DE LA CELLULOSE RÉTICULÉE	PNEUMATIQUE
(87) US2019052263	(31) 201662424096 P	(31) 202015931636
(87) 26.03.2020	201662329778 P	(32) 14.05.2020
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA	(32) 18.11.2016	(33) United States
DÉPOLYMÉRISATION DE PLASTIQUE	29.04.2016	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(31) 201962831787 P	(33) United States	(73) 200 Innovation Way
201862734421 P	United States	Akron, OH 44316
(32) 10.04.2019	(73) Nanopareil, LLC	United States
21.09.2018	(73) 310 N. Derby Lane 96	(72) ISITMAN, Nihat Ali
(33) United States	Dakota Dunes, South Dakota 57049	WASSEN, Marine Sophie Francoise
United States	United States	HINTERLONG, Ronda Jane
(73) Premirr Plastics Inc.	(72) FONG, Hao	(51) C08L 9/00
(73) P.O. Box 9986	MENKHAUS, Todd J.	B60C 1/00
Chapel Hill, NC 27515	SCHNEIDERMAN, Steven	C08K 3/36
United States	ARNOLD, Craig	C08K 5/3462
(72) PARROTT, Matthew, Craig	ZHAO, Yong	C08K 5/357
SHUPING, Donald, B.	(51) C08L 1/14	C08K 5/46
LUFT, James, Christopher	C08B 3/16	C08L 9/06
MATTIACE, Michael Dean	C08J 5/18	(11) 3564300
(51) C08K 5/549	(11) 3445813	(47) 22.02.2023
C08K 5/5419	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
C08L 83/04	(00) 22.02.2023	(21) 178872099
(11) 3841167	(21) 177863552	(22) 26.12.2017
(47) 22.02.2023	(22) 12.04.2017	(87) JP2017046663
(00) 22.02.2023	(87) US2017027115	(87) 05.07.2018
(21) 197534076	(87) 26.10.2017	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
(22) 20.08.2019	(54) ESTERS DE CELLULOSE À	PNEU
(87) EP2019072280	SUBSTITUTION RÉGIOSÉLECTIVE ET	(31) 2017040613
(87) 27.02.2020	FILMS PRODUITS À PARTIR DE CEUX-	2016255983
(54) COMPOSITIONS POUR MASSES EN	CI	(32) 03.03.2017
CAOUTCHOUC SILICONE	(31) 201715482920	28.12.2016
(31) 18189821	201762472046 P	(33) Japan
(32) 20.08.2018	201762466097 P	Japan
(33) European Patent Office (EPO)	201662326037 P	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.
(73) Nitrochemie Aschau GmbH	(32) 10.04.2017	(73) 36-11 Shimbashi 5-chome
(73) Liebigstrasse 17	16.03.2017	Minato-ku Tokyo 105-8685
84544 Aschau am Inn	02.03.2017	Japan
Germany	22.04.2016	(72) KAGEYAMA Hirokazu
(72) LANGERBEINS, Klaus	(33) United States	KIMURA Kazushi
KRUPP, Alexis	United States	(51) C08L 9/02
PICHL, Ulrich	United States	B32B 25/08
(51) C08L 1/02	United States	B32B 27/30
C08J 3/24	(73) Eastman Chemical Company	C08F 263/04
C08K 5/09	(73) 200 South Wilcox Drive	C08L 31/04
C08K 5/092	Kingsport, TN 37660	(11) 3766929
C08B 15/10	United States	(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	DOMINGUEZ, Gustavo	Japan
(21) 197673221	(51) C08L 23/22	(72) YAGI, Takeshi
(22) 08.03.2019	C08L 91/00	KIM, Jae Kyung
(87) JP2019009447	C09J 123/22	KOZAWA, Eiji
(87) 19.09.2019	C09J 191/00	NAKAJIMA, Yasuo
(54) COMPOSITION D'ACRYLONITRILE ET DE CAOUTCHOUC POLYBUTADIÈNE, ET STRATIFIÉ CONTENANT CETTE COMPOSITION	A61F 13/02	(51) C08L 25/12
(31) 2018049541	A61L 15/58	C08L 55/02
2018049539	(11) 4007793	C08L 83/04
(32) 16.03.2018	(47) 22.02.2023	C23C 28/02
16.03.2018	(00) 22.02.2023	C23C 18/00
(33) Japan	(21) 207547928	C08G 77/04
Japan	(22) 30.07.2020	C25D 3/00
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(87) FR2020051403	(11) 3674364
(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome	(87) 11.02.2021	(47) 22.02.2023
Minato-ku Tokyo 105-7122	(54) COMPOSITION ELASTOMERIQUE	(00) 22.02.2023
Japan	(31) 1908878	(21) 198612376
(72) ICHINO, Kotaro	(32) 02.08.2019	(22) 06.09.2019
KIKUCHI, Yoshiharu	(33) France	(87) KR2019011553
(51) C08L 9/06	(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR	(87) 26.03.2020
C08K 3/04	URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET PRODUIT MOULÉ MÉTALLISÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE
C08K 3/36	(73) 3 rue Michel Ange	(31) 20190108923
C08K 5/548	75016 Paris	20180113686
C08L 21/00	France	(32) 03.09.2019
B60C 1/00	Avenue de l'Université	21.09.2018
(11) 3705518	64000 Pau	(33) Korea (Republic)
(47) 22.02.2023	France	Korea (Republic)
(00) 22.02.2023	42 rue de Longvic	(73) LG Chem, Ltd.
(21) 201607421	21300 Chenôve	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336
(22) 03.03.2020	France	Korea (Republic)
(54) CAOUTCHOUC RENFORCÉ CONTENANT DE L'HUILE TRIGLYCÉRIDE SILYLÉE	(72) DANEROL, Anne-Sophie	(72) KIM, Seo Hwa
(31) 201962813476 P	DERAIL, Christophe	KIM, Seongkyun
(32) 04.03.2019	DAUX, Marie	HAN, Sejin
(33) United States	RONCIN, Armelle	LEE, Ju Hyeong
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	CALLIES, Xavier	KANG, Byoung Il
(73) 200 Innovation Way	GUILLAMAUD, Christelle Marie Aline	(51) C08L 83/04
Akron, OH 44316	(51) C08L 23/26	C08G 65/332
United States	C08K 5/3445	C09D 183/04
(72) PAPAKONSTANTOPOULOS, George	C08L 1/02	(11) 4017921
Jim	C08L 101/12	(47) 22.02.2023
KULIG, Joseph John	C08L 51/00	(00) 22.02.2023
CANTWELL, Kelsey Elizabeth	(11) 3438186	(21) 197559032
(51) C08L 23/12	(47) 22.02.2023	(22) 19.08.2019
C08L 23/14	(00) 22.02.2023	(87) EP2019072101
(11) 3033390	(21) 177752805	(87) 25.02.2021
(47) 22.02.2023	(22) 29.03.2017	(54) COMPOSITION DE SILICONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULAGES COMPOSITES
(00) 22.02.2023	(87) JP2017013023	(73) Wacker Chemie AG
(21) 137480208	(87) 05.10.2017	(73) Hanns-Seidel-Platz 4
(22) 12.08.2013	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DE LA CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DE LA CELLULOSE	81737 München
(87) EP2013066788	(73) STEPP, Michael	Germany
(87) 19.02.2015	SCHREIBER, Inge	(72) STEPP, Michael
(54) FORMULATION POUR ISOLATION DES CABLES	KUHN, Arvid	(73) SCHREIBER, Inge
(73) NKT HV Cables AB	(51) C08L 83/04	KUHN, Arvid
(73) Verkövägen 102	F24S 80/20	(51) C08L 83/04
371 60 Lyckeby	C09K 5/10	F24S 80/20
Sweden	(11) 4021981	C09K 5/10
(72) HO, Chau-Hon	(47) 22.02.2023	(11) 4021981
XIE, Lei	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
GHOUL, Cherif	(21) 198052854	(00) 22.02.2023
JEDENMALM, Anneli	(22) 18.11.2019	(21) 198052854
FARKAS, Andreas	(31) 2016073612	(22) 18.11.2019
KRIVDA, Andrej	(32) 31.03.2016	(11) 4021981
FRIBERG, Andreas	(33) Japan	(47) 22.02.2023
	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.	(00) 22.02.2023
	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome	(21) 198052854
	Chiyoda-ku Tokyo 100-8322	(22) 18.11.2019

(87) EP2019081642	United States	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHES AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION
(87) 27.05.2021	United States	(31) 19171235
(54) MÉLANGES DE MÉTHYLPOLYSILOXANE EN TANT QUE FLUIDE CALOPORTEUR	(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.	(32) 26.04.2019
(73) Wacker Chemie AG	(73) 7500 Centurion Parkway Jacksonville, FL 32256	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	United States	(73) BASF Coatings GmbH
(72) MOXTER, Maximilian WEIDNER, Richard KOKOTT, Lukas HAFFENDORN, Julia	(72) MAHADEVAN, Shivkumar WRIGHT, Dawn D.	(73) Glasuritstrasse 1 48165 Münster Germany
(51) C08L 91/08	(51) C09C 1/00	(72) REUTER, Hardy MORI, Souichi NAKASHIMA, Hisayuki
(11) 3730553	G03H 1/02	(51) C09D 11/00
(47) 22.02.2023	G03H 1/04	(11) 3420039
(00) 22.02.2023	B42D 25/29	(47) 22.02.2023
(21) 191713817	B42D 25/328	(00) 22.02.2023
(22) 26.04.2019	B42D 25/41	(21) 177137916
(54) COMPOSITION COMPRENANT UNE CIRE DE POLYÉTHYLÈNE OXYDÉE, UN MÉLANGE MAÎTRE DE COULEUR LA COMPRENANT, PRODUIT COMPRENANT LE MÉLANGE MAÎTRE DE COULEUR ET UTILISATION DU MÉLANGE MAÎTRE DE COULEUR	G03H 1/00	(22) 23.02.2017
(73) Thai Polyethylene Co., Ltd.	(11) 3940031	(87) IL2017050229
(73) 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District 10800 Bangkok Thailand	(47) 22.02.2023	(87) 31.08.2017
(72) Pattarit, Sahasyodhin Paweena, Lertchanyakul	(00) 22.02.2023	(54) FORMULATIONS POUR L'IMPRESSION ET PROCÉDÉS
(51) C09B 62/008	(21) 210203642	(31) 24430616
A61L 27/00	(22) 12.07.2021	24430516
G02C 7/04	(54) PIGMENT PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ENCRE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LE PIGMENT	24430216
C09B 62/465	(31) 10202004231	(32) 25.02.2016
C08F 220/30	(32) 14.07.2020	25.02.2016
G02B 1/04	(33) Germany	(33) Israel
C07D 311/78	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	Israel
C08F 271/02	(73) Prinzregentenstraße 159 81677 München Germany	(73) Velox-Puredigital Ltd.
C07D 335/12	(72) Sattler, Tobias Rahm, Michael Szendrei-Temesi, Katalin	(73) Industrial Zone Rosh Haiin Park Afek Hamelacha 18 4809148 Rosh Haiin Israel
C08F 230/08	(51) C09D 1/02	(72) COFLER, Marian COFLER, Adrian GAL, Ido YASEEN, Hanady AYLEEN, Shai
C08F 283/12	C09D 7/40	(51) C09D 11/00
G02C 7/10	C09D 7/61	C09D 11/30
C07D 311/82	(11) 3167013	C09D 11/107
C07D 219/06	(47) 22.02.2023	C09D 11/322
A61L 31/14	(00) 22.02.2023	(11) 3290484
A61L 31/04	(21) 157344011	(47) 22.02.2023
A61L 27/16	(22) 07.07.2015	(00) 22.02.2023
(11) 3759171	(87) EP2015065507	(21) 171848898
(47) 22.02.2023	(87) 14.01.2016	(22) 04.08.2017
(00) 22.02.2023	(54) REVÊTEMENTS DE THERMORÉGULATION	(54) COMPOSITION D'ENCRE, IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE LA COMPOSITION D'ENCRE
(21) 197135783	(31) 201412058	(31) 201615232059
(22) 27.02.2019	(32) 07.07.2014	(32) 09.08.2016
(87) IB2019051582	(33) United Kingdom	(33) United States
(87) 06.09.2019	(73) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin	(73) The Procter & Gamble Company
(54) DISPOSITIF OPHTALMIQUE COMPRENANT DES ABSORBEURS POLYMERISABLES D'UV ET DE LUMIERE VISIBLE A HAUTE ENERGIE	(73) Belfield Dublin 4 Ireland	(73) One P&G Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(31) 201916268897 201862691112 P 201862637505 P	(72) DOHERTY, Kevin A. J. TWOMEY, Barry STANTON, Kenneth	(72) VILLALOBOS LINGOES, Janette RABE, Thomas Elliot SUTHAR, Ajay K. NORASAK, Sam
(32) 06.02.2019 28.06.2018 02.03.2018	(51) C09D 5/02	
(33) United States	C09D 175/02	
	C09D 175/04	
	(11) 3959269	
	(47) 22.02.2023	
	(00) 22.02.2023	
	(21) 207139114	
	(22) 31.03.2020	
	(87) EP2020059087	
	(87) 29.10.2020	

(51) C09D 163/00 B05D 7/14 B32B 15/092 B32B 27/38 C09D 5/08 C09D 129/10 C09D 157/00 C08G 59/50	D01F 8/10 (11) 4013832 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207543885 (22) 06.08.2020 (87) IB2020057444 (87) 18.02.2021 (54) FILAMENT DE TYPE ÂME-GAINE AVEC UN NOYAU ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION THERMIQUEMENT CONDUCTEUR	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178871968 (22) 15.12.2017 (87) JP2017045191 (87) 05.07.2018 (54) COMPOSITION THERMOFUSIBLE (31) 2016253672 (32) 27.12.2016 (33) Japan (73) Sika Hamatite Co., Ltd. (73) 7-7, Shinomiya 1-chome, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014 Japan (72) KAWASAKI, Tomohiro MATSUMURA, Misaki
(11) 3421560 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177566288 (22) 24.02.2017 (87) JP2017007031 (87) 31.08.2017 (54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTICORROSION, FILM DE REVÊTEMENT ANTICORROSION, SUBSTRAT POURVU D'UN FILM DE REVÊTEMENT ANTICORROSION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 201962887054 P (32) 15.08.2019 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States (72) GORIS, Sebastian CHASTEK, Thomas Q. KUGEL, Alexander J. FREY, Matthew H. PEREZ, Mario A. NAPIERALA, Mark E. WEST, Shaun M. YOUNG, Jacob D. BEHLING, Ross E. UCHIYA, Tomoaki	(72) KAWASAKI, Tomohiro MATSUMURA, Misaki <hr/> (51) C09J 133/04 C08F 220/10 C08F 2/50 C08K 5/29 C08F 265/06 G02B 5/30 G02F 1/1335 C09D 4/06 C09J 4/06 C09D 151/00 C08F 220/18 C09J 133/06 C09D 133/06
(31) 2016034314 (32) 25.02.2016 (33) Japan (73) Chugoku Marine Paints, Ltd. (73) 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi Hiroshima 739-0652 Japan (72) KODAMA Shinsho	(51) C09J 7/38 C09J 7/35 C09J 7/10 (11) 3489318 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 182086793 (22) 27.11.2018 (54) BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) C09J 133/04 C08F 220/10 C08F 2/50 C08K 5/29 C08F 265/06 G02B 5/30 G02F 1/1335 C09D 4/06 C09J 4/06 C09D 151/00 C08F 220/18 C09J 133/06 C09D 133/06 (11) 3919580 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 208691352 (22) 24.09.2020 (87) KR2020012969 (87) 01.04.2021 (54) COMPOSITION ADHÉSIVE ACRYLIQUE, PLAQUE POLARISANTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(51) C09D 179/08 C08G 73/10 C08L 79/08 C08J 5/18 C08K 5/5415 (11) 3392293 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178346896 (22) 17.07.2017 (87) KR2017007658 (87) 01.02.2018 (54) SOLUTION DE PRÉCURSEUR DE POLYIMIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(31) 201715823710 (32) 28.11.2017 (33) United States (73) tesa SE (73) Hugo-Kirchberg-Strasse 1 22848 Norderstedt Germany (72) ELLRINGMANN, Ute OLIVER, Robert GEELINK, Martin	(31) 20190120028 (32) 27.09.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic) (72) LEE, Min Ki RYU, Dong Jo KIM, Kee Young
(31) 20170080993 20160094851 (32) 27.06.2017 26.07.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Kyungjun YUN, Cheolmin	(51) C09J 123/00 C09J 123/12 C09J 125/04 C09J 153/02 C09J 157/02 C08L 53/02 C08L 91/00 C09J 11/06 C09J 11/08 C09K 3/10 F21S 41/00 F21S 43/00 F21S 45/00 F21W 103/00 F21W 104/00 F21W 105/00 F21W 102/00 C09J 193/04 (11) 3564310	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic) (72) LEE, Min Ki RYU, Dong Jo KIM, Kee Young <hr/> (51) C09J 133/08 C09J 133/10 C09J 11/08 C08L 83/04 C09J 7/20 C09J 7/40 H01L 51/50 C08F 230/08 (11) 3812436 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198398737 (22) 29.07.2019 (87) KR2019009428 (87) 30.01.2020 (54) COMPOSITION ADHÉSIVE, FILM ADHÉSIF LA COMPRENANT, FILM DE PLAQUE ARRIÈRE COMPRENANT UN FILM ADHÉSIF ET AFFICHAGE
(51) C09J 5/00 B29C 64/00 B33Y 70/10 C08K 3/01 C09J 9/00 C09J 11/04 B29C 48/05 B29C 48/21 B29C 48/92 B29C 64/118 D01D 5/34 D01F 1/10		

ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(00) 22.02.2023	(31) 201762532699 P
EN PLASTIQUE COMPRENANT UN	(21) 187748652	(32) 14.07.2017
FILM ADHÉSIF	(22) 27.03.2018	(33) United States
(31) 20180087800	(87) JP2018012489	(73) Furcifer Inc.
(32) 27.07.2018	(87) 04.10.2018	(73) 1455 Adams Drive Suite 1170
(33) Korea (Republic)	(54) COMPOSITION POUR ÉLÉMENT DE	Menlo Park, CA 94025
(73) LG CHEM, LTD.	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET ÉLÉMENT	United States
(73) 128, Yeoui-daero,	DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	(72) ZHOU, Yan
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(31) 2017071924	HE, Jiazhi
Korea (Republic)	(32) 31.03.2017	MEI, Jianguo
(72) PARK, Byungsu	(33) Japan	(51) C09K 11/02
KANG, Seongwook	(73) Sanpo Rubber Industry Co., Ltd.	(11) 3980509
LEE, Hui Je	(73) 52-17 Kameido 4-chome Koto-ku	(47) 22.02.2023
KWON, Yoonkyung	Tokyo 136-0071	(00) 22.02.2023
HAN, Sanghun	Japan	(21) 207231234
(51) C09J 163/00	(72) YANAGAWA, Hajime	(22) 04.05.2020
C09J 11/08	YAMAMOTO, Noriaki	(87) EP2020062258
C09J 11/06	GUNJI, Yasuhiro	(87) 10.12.2020
C09J 175/04	IRIE, Shiori	(54) LIAISON D'ÉMETTEURS
C09J 7/20	(51) C09K 5/02	CONVERTISSEURS DE PHOSPHORE
(11) 3816254	(11) 3526302	(31) 19178430
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(32) 05.06.2019
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 198410151	(21) 177938529	(73) Lumileds LLC
(22) 25.07.2019	(22) 13.10.2017	(73) 370 West Trimble Road
(87) KR2019009233	(87) EP2017076203	San Jose, CA 95131
(87) 30.01.2020	(87) 19.04.2018	United States
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	(54) UTILISATION DE MATÉRIAUX	(72) BECHTEL, Hans-Helmut
(31) 20180086349	BAROCALORIQUES ET DISPOSITIFS	HEIDEMANN, Matthias
(32) 25.07.2018	BAROCALORIQUES	MEYER, Jens
(33) Korea (Republic)	(31) 201617508	(51) C09K 11/06
(73) LG CHEM, LTD.	(32) 14.10.2016	H01L 51/50
(73) 128, Yeoui-daero,	(33) United Kingdom	H01L 51/00
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(73) Cambridge Enterprise Limited	(11) 3750971
Korea (Republic)	Universitat Politècnica De Catalunya	(47) 22.02.2023
(72) YU, Min A	Universitat de Barcelona	(00) 22.02.2023
KIM, Min Kyoun	(73) The Old Schools Trinity Lane	(21) 201796299
JUNG, Jae Ho	Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN	(22) 12.06.2020
CHO, Byung Kyu	United Kingdom	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
LEE, Taek Yong	C/Jordi Girona 31	ORGANIQUE
KIM, Dong Yong	08034 Barcelona	(31) 20200050117
KO, Min Jin	Spain	20190069499
(51) C09J 167/04	Centre de Patents de la UB Baldiri	(32) 24.04.2020
(11) 2781573	Reixac 4 - Torre D	12.06.2019
(47) 22.02.2023	08028 Barcelona	(33) Korea (Republic)
(00) 22.02.2023	Spain	Korea (Republic)
(21) 141609974	(72) MAÑOSA CARRERA, Lluís	(73) SFC Co., Ltd.
(22) 21.03.2014	AVRAMENKO, Alexander	(73) 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup
(54) Nouvelles compositions d'adhésif à base	LLOVERAS MUNTANÉ, Pol Marcel	Cheongwon-gu
de matières premières renouvelables et	TAMARIT MUR, Josep Lluís	Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122
leur utilisation	MOYA RAPOSO, Javier Eduardo	Korea (Republic)
(31) 102013004909	(51) C09K 9/02	(72) KIM, Hee-dae
(32) 22.03.2013	G02F 1/155	PARK, Dong Myung
(33) Germany	G02F 1/1516	LEE, Yu-rim
(73) Jowat AG	(11) 3652111	WOO, Seoungoun
(73) Ernst-Hilker-Strasse 10-14	(47) 22.02.2023	PARK, Seok-bae
32758 Detmold	(00) 22.02.2023	(51) C10G 65/00
Germany	(21) 188329494	C10G 7/00
(72) Gantner, Carola	(22) 11.07.2018	C10G 7/08
Terfloth, Christian	(87) US2018041679	C10G 65/16
(51) C09K 3/10	(87) 17.01.2019	C10G 67/00
C08K 3/04	(54) FILMS MINCES POLYMÈRES	C07C 7/04
C08L 27/12	ÉLECTROCHROMIQUES AYANT	C10G 69/06
C08L 101/00	UN COMPORTEMENT D'AUTO-	(11) 3950890
F16J 15/10	BLANCHIMENT RÉDUIT ET UNE	(47) 22.02.2023
F16J 15/3284	STABILITÉ DE CYCLE AMÉLIORÉE	(00) 22.02.2023
(11) 3594306		(21) 209172675
(47) 22.02.2023		(22) 09.11.2020

(87) KR2020015571	Netherlands	C10M 107/34
(87) 23.12.2021	(72) WOODALL, Keith	C10N 20/02
(54) DISPOSITIF DE PREPARATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT	REID, Jacqueline, Glen	C10N 30/02
(31) 20200140998	WILLIAMS, Rodney, Glyn	(11) 3174962
20200072915	MULQUEEN, Simon, Christopher	(47) 22.02.2023
(32) 28.10.2020	GEE, Michael	(00) 22.02.2023
16.06.2020	CLAYTON, Christopher, William	(21) 157425232
(33) Korea (Republic)	WYATT, Emma	(22) 21.07.2015
Korea (Republic)	ROSS, Alan, Norman	(87) US2015041218
(73) LG CHEM, LTD.	COOK, Stephen, Leonard	(87) 04.02.2016
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(51) C10L 1/196	(54) POLYALKYLÈNE GLYCOLS COIFFÉS SOLUBLES DANS L'HUILE À BASSE VISCOSITÉ ET INDICE DE VISCOSITÉ ÉLEVÉ
(72) Hwang, Sung June	(11) 3411463	(31) 201462031201 P
Lee, Sung Kyu	(47) 22.02.2023	(32) 31.07.2014
Kim, Tae Woo	(00) 22.02.2023	(33) United States
(51) C10L 1/08	(21) 177024064	(73) Dow Global Technologies LLC
C10G 3/00	(22) 03.02.2017	(73) 2040 Dow Center
C10G 47/00	(87) EP2017052436	Midland, MI 48674
(11) 2628781	(87) 10.08.2017	United States
(47) 22.02.2023	(54) COMPOSITION DE CARBURANT COMPRENANT UN POLYMÈRE	(72) VAN VOORST, Ronald
(00) 22.02.2023	(31) PCT/US2016/016693	GREAVES, Martin R.
(21) 108584301	16158570	KHELIDJ, Nadjet
(22) 11.10.2010	(32) 05.02.2016	MEERTENS, Marinus
(87) KR2010006927	03.03.2016	(51) C10M 145/34
(87) 19.04.2012	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	C10M 145/36
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIODIESEL	European Patent Office (EPO)	(11) 3516023
(73) SK Innovation Co., Ltd.	(73) Shell Internationale Research	(47) 22.02.2023
SK Energy Co., Ltd.	Maatschappij B.V.	(00) 22.02.2023
(73) 99, Seorin-dong Jongro-gu	(73) Carel van Bylandtlaan 30	(21) 177781291
Seoul 110-110	2596 HR The Hague	(22) 22.09.2017
Korea (Republic)	Netherlands	(87) US2017052858
99, Seorin-dong Jongro-gu	(72) VADILLO, Damien Christian	(87) 29.03.2018
Seoul 110-110	KARL, Joern	(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT POLYALKYLÈNEOXIDES
Korea (Republic)	THOMAIDES, John Socrates	(31) 201662398791 P
(72) JEONG, Il Yong	MORALES, John M	(32) 23.09.2016
LEE, Sang Il	HE, Qiwei	(33) United States
KIM, Gyung Rok	ROUNTHWAITE, Nicholas James	(73) Dow Global Technologies LLC
RYU, Jae Wook	BREWER, Mark Lawrence	(73) 2040 Dow Center
KANG, Sin Young	PHILBIN, Michael Timothy	Midland, MI 48674
JEON, Hee Jung	(51) C10L 10/08	United States
PARK, Joong Min	C10L 1/224	(72) KOTNIS, Ashish V.
JU, Sang Jun	C10L 1/238	CUTHBERT, John B.
KIM, Do Woan	(11) 3818134	JAZDZEWSKI, Brian A.
(51) C10L 1/18	(47) 22.02.2023	(51) C10M 159/12
C10L 1/23	(00) 22.02.2023	C10M 159/18
C10L 10/04	(21) 197348048	C10M 177/00
(11) 3894525	(22) 01.07.2019	C07F 11/00
(47) 22.02.2023	(87) EP2019067585	C10N 10/12
(00) 22.02.2023	(87) 09.01.2020	C10N 30/06
(21) 198133712	(54) COMPOSITIONS DE CARBURANT LIQUIDE	C10N 40/25
(22) 09.12.2019	(31) 201862692950 P	C10N 70/00
(87) EP2019084283	(32) 02.07.2018	(11) 3310885
(87) 18.06.2020	(33) United States	(47) 22.02.2023
(54) UTILISATION POUR RÉDUIRE LES DÉPÔT DANS LES MOTEURS À COMBUSTION DIESEL	(73) Shell Internationale Research	(00) 22.02.2023
(31) 18211571	Maatschappij B.V.	(21) 167321892
(32) 11.12.2018	(73) Carel Van Bylandtlaan 30	(22) 16.06.2016
(33) European Patent Office (EPO)	2596 HR The Hague	(87) US2016037778
(73) Shell Internationale Research	Netherlands	(87) 22.12.2016
Maatschappij B.V.	(72) MORGAN, Neal, Matthew	(54) COMPOSÉS CONTENANT DU MOLYBDÈNE MULTIFONCTIONNELS, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION, ET COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT CEUX-CI
(73) Carel Van Bylandtlaan 30	RUSSO, Joseph, Michael	(31) 201514741748
2596 HR The Hague	SOUTHBYS, Mark, Clift	
	CRACKNELL, Roger, Francis	
	UITZ-CHOI, Renate	
	KONTOU, Artemis	
	(51) C10M 145/32	
	C10M 145/34	
	C10M 145/36	



MERLIN, Simone BORRONI, Ester BORSOTTI, Chiara BRUSCAGGIN, Valentina	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMPLIFICATION FONDÉS SUR UN SYSTÈME EFFECTEUR CRISPR ET DIAGNOSTICS ASSOCIÉS	201261684066 P (32) 14.03.2013 13.02.2013 16.08.2012
(51) C12Q 1/68 C12M 1/00 C12M 1/34 C12N 15/09 G01N 33/53 G01N 37/00 C12Q 1/6816 C12Q 1/6876	(31) 201962818650 P 201862767052 P 201862690257 P	(33) United States United States United States
(11) 3196316 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 158419135 (22) 15.09.2015 (87) JP2015076085 (87) 24.03.2016	(32) 14.03.2019 14.11.2018 26.06.2018	(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research Decipher Biosciences, Inc. (73) 200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE COMPARATIVE DU NIVEAU D'EXPRESSION DE miARN	(73) Massachusetts Institute of Technology President and Fellows of Harvard College The Broad Institute, Inc.	10355 Science Center Drive, Suite 240 San Diego, CA 92121 United States
(31) 2014187685 (32) 16.09.2014 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States	(72) BUERKI, Christine GHADESSI, Mercedesh ERHO, Nicholas George JENKINS, Robert B. DAVICIONI, Elai CRISAN, Anamaria VERGARA CORREA, Ismael A.
(72) KONDOU, Satoshi KOZONO, Satoko	17 Quincy Street Cambridge, MA 02138 United States	
(51) C12Q 1/6816 G01N 33/543	(72) ABUDAYYEH, Omar ZHANG, Feng KELLNER, Max GOOTENBERG, Jonathan	(51) C12Q 1/689 (11) 3665309 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187601224 (22) 09.08.2018 (87) US2018045975 (87) 14.02.2019
(11) 2972353 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 147783740 (22) 11.03.2014 (87) US2014022948 (87) 09.10.2014	(51) C12Q 1/6883 C07H 21/04 C12N 15/10 C12P 19/34	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DÉTECTION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS
(54) PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR CONDUIRE DES DOSAGES MULTIPLXÉS	(11) 3436606 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177729175 (22) 31.03.2017 (87) CA2017050405 (87) 05.10.2017	(31) 201762544491 P (32) 11.08.2017 (33) United States (73) Gen-Probe Incorporated (73) 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121 United States
(31) 201361778727 P 201361775860 P	(54) ACIDE DÉSOXYRIBONUCLÉIQUE MITOCHONDRIAL ACELLULAIRE DÉRIVÉ DU PLASMA	(72) PETERSON, Patrick JACKSON, JoAnn JOST, Matthias DARBY, Paul MILCK, Siobhan BRETNALL, Matthew
(32) 13.03.2013 11.03.2013	(31) 201662317170 P (32) 01.04.2016	(51) C12R 1/19 C12N 1/20
(33) United States United States	(33) United States	(11) 3877552 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198360596 (22) 07.11.2019 (87) US2019060345 (87) 14.05.2020
(73) Meso Scale Technologies, LLC (73) 1601 Research Boulevard Rockville, MD 20850 United States	(73) M.A.G.I.C. Clinic Ltd. (73) 304, 1640 16th Avenue NW Calgary, AB T2M 0L6 Canada	(54) SOUCHES D'E. COLI AYANT UN CYTOPLASME OXYDANT
(72) KUMAR, Sudeep OBEROI, Pankaj GLEZER, Eli N. TSIONSKY, Michael SIGAL, George	(72) GREENWAY, Steven NEWELL, Christopher KHAN, Aneal HUME, Stacey	(31) 201862757498 P (32) 08.11.2018 (33) United States (73) Sutro Biopharma, Inc. (73) 111 Oyster Point Blvd South San Francisco, CA 94080 United States
(51) C12Q 1/6844 (11) 3814527 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197398258 (22) 26.06.2019 (87) US2019039167 (87) 02.01.2020	(51) C12Q 1/6886 (11) 3435084 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181792896 (22) 16.08.2013	(72) GROFF, Daniel
	(54) PRONOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE UTILISANT DES BIOMARQUEURS	(51) C14C 11/00
	(31) 201361783124 P 201361764365 P	



C09K 19/00	Japan	(11) 3778970
D06N 3/06	(73) Mitsubishi Materials Corporation	(47) 22.02.2023
C14C 13/02	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	(00) 22.02.2023
C09D 163/00	Tokyo 100-8117	(21) 197846413
D06N 3/00	Japan	(22) 22.03.2019
D06P 1/00	(72) GOTO Hiroki	(87) JP2019012243
D06P 3/32	SUZAKI Kouichi	(87) 17.10.2019
D06P 5/08	OISHI Keiichiro	(54) MATÉRIAU D'ACIER APPROPRIÉ
(11) 3617331	(51) C22C 19/07	POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UN
(47) 22.02.2023	B22F 1/00	ENVIRONNEMENT ACIDE
(00) 22.02.2023	C22F 1/10	(31) 2018074983
(21) 191864032	F28F 21/08	2018074982
(22) 16.07.2019	C22F 1/00	2018074784
(54) CUIR POUVANT CHANGER DE	B22F 3/105	2018074783
COULEUR EN FONCTION DE LA	B33Y 10/00	(32) 09.04.2018
TEMPÉRATURE AINSI QUE SON	B33Y 70/00	09.04.2018
PROCÉDÉ DE FABRICATION	B33Y 80/00	09.04.2018
(31) 201810987574	(11) 3725903	09.04.2018
(32) 28.08.2018	(47) 22.02.2023	(33) Japan
(33) China	(00) 22.02.2023	Japan
(73) Benecke-Kaliko AG	(21) 198132227	Japan
(73) Beneckallee 40	(22) 07.03.2019	Japan
30419 Hannover	(87) JP2019009206	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
Germany	(87) 10.09.2020	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
(72) Teng, Dayong	(54) PRODUIT EN ALLIAGE À BASE DE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
Xu, Yanqiu	COBALT	Japan
Liu, Haiyang	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(72) SOMA, Atsushi
(51) C22B 7/00	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	YOSHIDA, Shinji
(11) 3080316	Tokyo 100-8332	KONDO, Keiichi
(47) 22.02.2023	Japan	ARAI, Yuji
(00) 22.02.2023	(72) IMANO Shinya	KAMITANI, Hiroki
(21) 138216973	EGUCHI Shigenobu	(51) C22C 38/02
(22) 10.12.2013	WANG Yuting	C22C 38/38
(87) FR2013053012	(51) C22C 21/10	C21D 9/46
(87) 18.06.2015	(11) 3640355	C22C 38/06
(54) PROCÉDÉ DE VALORISATION DE	(47) 22.02.2023	C22C 38/18
PILES ÉLECTRIQUES USAGÉES OU	(00) 22.02.2023	C22C 38/16
REBUTÉES PORTABLES	(21) 179115217	C22C 38/20
(73) Erasteel	(22) 30.05.2017	C22C 38/34
(73) 10 Boulevard de Grenelle	(87) RU2017000367	H01F 1/16
75015 Paris	(87) 06.12.2018	C21D 8/12
France	(54) ALLIAGE HAUTEMENT RÉSISTANT À	C22C 38/00
(72) GARNIER, Jean-Pierre	BASE D'ALUMINIUM	C22C 38/04
PICARD, Lionel	(73) Obshchestvo S Ogranichennoy	B22D 11/00
(51) C22C 9/04	Otvetstvennost'yu "Obedinennaya	H01F 1/147
C22F 1/08	Kompaniya Rusal Inzhenerno-	(11) 3633056
(11) 3872199	Tekhnologicheskij Tsentr"	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(73) ul. Pogranichnikov, 37, str. 1 g.	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	Krasnoyarsk 660111	(21) 179122098
(21) 199355967	Russian Federation	(22) 02.06.2017
(22) 11.12.2019	(72) EFIMOV, Konstantin Vas'lievich	(87) JP2017020667
(87) JP2019048455	MANN, Viktor Khrist'yanovich	(87) 06.12.2018
(87) 30.12.2020	KROKHIN, Aleksandr Yur'evich	(54) TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE NON
(54) ALLIAGE DE CUIVRE À DÉCOLLETAGE	ALABIN, Aleksandr Nikolaevich	ORIENTÉE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	FROLOV, Anton Valer'evich	(73) Nippon Steel Corporation
D'ALLIAGE DE CUIVRE À	(51) C22C 38/00	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
DÉCOLLETAGE	C22C 38/54	Tokyo 100-8071
(31) 2019163773	C21D 8/10	Japan
2019141096	C21D 9/08	(72) KUBOTA, Takeshi
2019130143	C21D 1/18	MOROHOSHI, Takashi
2019116914	C21D 1/25	MIYAZAKI, Masafumi
(32) 09.09.2019	C22C 38/02	(51) C23C 4/08
31.07.2019	C22C 38/04	C23C 4/18
12.07.2019	C22C 38/06	C23C 8/10
25.06.2019	C22C 38/22	C23C 28/00
(33) Japan	C22C 38/26	C25D 11/26
Japan	C22C 38/28	H01M 4/02
Japan	C22C 38/32	H01M 8/18

H01M 8/0245	201962885446 P	KLEYMAN, Ardy, S.
C25B 9/23	(32) 05.06.2020	HUGHES, Kasey
C25B 11/091	12.08.2019	<hr/>
C25D 11/02	(33) United States	(51) C25D 7/00
(11) 2823079	United States	C25D 5/02
(47) 22.02.2023	(73) Kurt J. Lesker Company	G04B 37/22
(00) 22.02.2023	(73) 1925 Route 51	G04B 45/00
(21) 137518353	Jefferson Hills PA 15025	(11) 3587626
(22) 25.02.2013	United States	(47) 22.02.2023
(87) US2013027630	(72) O'TOOLE, Noel, Christopher	(00) 22.02.2023
(87) 29.08.2013	RAYNER, Gilbert, Bruce, Jr.	(21) 181805631
(54) SURFACE MÉTALLIQUE	CARLSEN, Daniel, Edward	(22) 28.06.2018
ÉLECTROCONDUCTRICE ET	<hr/>	(54) PIÈCE DÉCORATIVE RÉALISÉE PAR
RÉSISTANTE À LA CORROSION	(51) C23C 22/62	INCRUSTATION
(31) 201361760767 P	C23C 22/78	(73) Comadur S.A.
201261602253 P	C23G 1/08	(73) Col-des-Roches 33
(32) 05.02.2013	A61B 17/00	2400 Le Locle
23.02.2012	A61B 17/06	Switzerland
(33) United States	(11) 3475465	(72) Romand, Johan
United States	(47) 22.02.2023	Le Boudouil, Damien
(73) Treadstone Technologies, Inc.	(00) 22.02.2023	Netuschill, Alexandre
(73) 201 Washington Road	(21) 177341963	Aubry, Nicolas
Princeton, NJ 08543	(22) 15.06.2017	Vuille, Pierry
United States	(87) US2017037611	<hr/>
(72) WANG, Conghua	(87) 28.12.2017	(51) C25D 11/02
<hr/>	(54) PROCÉDÉ DE NOIRCISSEMENT	C25D 11/10
(51) C23C 14/04	RAPIDE D'AIGUILLES	C25D 11/14
C23C 14/12	CHIRURGICALES	C25D 11/04
C23F 1/02	(31) 201615190437	(11) 3430185
H01L 51/00	(32) 23.06.2016	(47) 22.02.2023
(11) 3556899	(33) United States	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(73) Ethicon, Inc.	(21) 167279686
(00) 22.02.2023	(73) P.O. Box 151 U.S. Route 22	(22) 20.05.2016
(21) 178815619	Somerville, NJ 08876	(87) EP2016061383
(22) 24.11.2017	United States	(87) 02.11.2017
(87) JP2017042297	(72) VAILHE, Christophe	(54) SURFACES EN AL ANODISÉ
(87) 21.06.2018	ALHAMYERY, Inas	HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTES À
(54) DISPOSITIF DE MASQUE DE DÉPÔT	OU, Duan, Li	CONTENU DIFFUS ET SPÉCULAIRE
EN PHASE VAPEUR ET PROCÉDÉ	<hr/>	ADAPTÉ
DE FABRICATION DE DISPOSITIF	(51) C23C 28/00	(31) 201600250
DE MASQUE DE DÉPÔT EN PHASE	C23C 4/06	(32) 27.04.2016
VAPEUR	C23C 4/18	(33) Denmark
(31) 2017222064	C23C 16/02	(73) Bang & Olufsen A/S
2016242400	C23C 16/26	(73) Bang og Olufsen Allé 1
(32) 17.11.2017	C23C 14/02	7600 Struer
14.12.2016	C23C 14/06	Denmark
(33) Japan	(11) 3601633	(72) BORDO, Kirill
Japan	(47) 22.02.2023	AMBAT, Rajan
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(00) 22.02.2023	GUDLA, Visweswara Chakravarthy
(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome	(21) 187167424	KONGSTAD, Ib
Shinjuku-ku	(22) 20.03.2018	JENSEN, Flemming
Tokyo 162-8001	(87) US2018023262	<hr/>
Japan	(87) 27.09.2018	(51) C40B 40/02
(72) OKAMOTO, Hideyuki	(54) SYSTÈMES DE REVÊTEMENT	C12N 15/10
NAKAMURA, Yusuke	ENTIÈREMENT DENSES, ÉTANCHES	C12N 15/86
USHIKUSA, Masato	AUX FLUIDES ET À FAIBLE	C12N 7/00
<hr/>	FROTTEMENT DESTINÉS À VENIR	(11) 3609542
(51) C23C 16/455	EN PRISE DYNAMIQUEMENT AVEC	(47) 22.02.2023
H01J 37/32	DES SURFACES SOUMISES À UNE	(00) 22.02.2023
(11) 4013905	CHARGE POUR DES APPLICATIONS	(21) 187162862
(47) 22.02.2023	À HAUTE PRESSION ET HAUTE	(22) 11.04.2018
(00) 22.02.2023	TEMPÉRATURE	(87) EP2018059292
(21) 207616806	(31) 201715465017	(87) 18.10.2018
(22) 11.08.2020	(32) 21.03.2017	(54) BANQUE DE VIRUS ADENO-
(87) US2020045751	(33) United States	ASSOCIES
(87) 18.02.2021	(73) Praxair S.T. Technology, Inc.	(31) 17165906
(54) CONDITIONS DE ULTRA HAUTE	(73) 441 Sackett Point Road	(32) 11.04.2017
PURETÉ POUR LE TRAITEMENT À	North Haven, CT 06473	(33) European Patent Office (EPO)
L'ÉCHELLE ATOMIQUE	United States	(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
(31) 202063035014 P	(72) WANG, Daming	(73) Grabengasse 1
		69117 Heidelberg

Germany	(72) SPRINGER, Björn	(47) 22.02.2023
(72) GRIMM, Dirk	BECK, Raphael	(00) 22.02.2023
BÖRNER, Kathleen	VAN ECK, Dirk Lothar Maria	(21) 197248669
(51) D01D 1/02	WOODS, John	(22) 22.05.2019
D01F 6/18	ZIELINSKI, Bartosz	(87) EP2019063245
D01F 6/38	(51) D01G 19/10	(87) 05.12.2019
(11) 3951029	(11) 3680371	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	FABRICATION DE FILS FANTASIE
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(31) 201800005854
(21) 211898341	(21) 201584968	(32) 30.05.2018
(22) 05.08.2021	(22) 30.04.2015	(33) Italy
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE	(54) UNITÉS DE PEIGNE CIRCULAIRE	(73) SSM Giudici S.r.l.
FIBRES ACRYLIQUES	DOTÉES D'UN PEIGNE CIRCULAIRE	(73) Via Leonardo Da Vinci 21
(31) 202000019582	FIXÉ SUR UN ARBRE	23851 Galbiate (LC)
(32) 07.08.2020	(31) 102014208300	Italy
(33) Italy	(32) 02.05.2014	(72) BOSISIO, Giuseppe
(73) Montefibre Mae Technologies S.R.L.	(33) Germany	BADI, Roberto
(73) Via Lorenzo Mascheroni, 27	(73) Staedtler + Uhl KG	RIPAMONTI, Antonio
20145 Milano	(73) Nördliche Ringstrasse 12	(51) D02G 3/48
Italy	91126 Schwabach	D07B 1/02
(72) BELLARDI, Luca	Germany	B60C 9/00
JINJUN, Wang	(72) Henninger, Friedrich	(11) 3768882
MARINETTI, Massimo	(51) D01H 1/244	(47) 22.02.2023
Vittoria, BROGNI	(11) 3754058	(00) 22.02.2023
(51) D01D 5/00	(47) 22.02.2023	(21) 197184336
D01D 5/04	(00) 22.02.2023	(22) 19.03.2019
D04H 1/728	(21) 201801339	(87) FR2019050619
H01M 50/403	(22) 16.06.2020	(87) 26.09.2019
D01D 11/00	(54) MACHINE TEXTILE DOTÉE DE	(54) CÂBLÉ TEXTILE ARAMIDE
H01M 50/411	BROCHES COMMANDÉES PAR UN	PERFECTIONNÉ À AU MOINS TRIPLE
H01M 50/44	MOTEUR PROPRE	TORSION
H01M 50/46	(31) 201920927110 U	(31) 1852371
(11) 3686324	(32) 19.06.2019	(32) 20.03.2018
(47) 22.02.2023	(33) China	(33) France
(00) 22.02.2023	(73) Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co.	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
(21) 188596738	Ltd.	ETABLISSEMENTS MICHELIN
(22) 13.09.2018	(73) No. 9 Chang Yang Street Suzhou	(73) 23 place des Carmes Déchaux
(87) JP2018034031	Industrial Park	63000 Clermont-Ferrand
(87) 28.03.2019	215024 Suzhou Jiangsu Province	France
(54) APPAREIL DE FILAGE	China	(72) BOSQUET, Augustin
(31) 2017180663	(72) Wu, Yunfeng	CORNILLE, Richard
(32) 20.09.2017	(51) D01H 15/00	(51) D02G 3/48
(33) Japan	(11) 3748054	D07B 1/02
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(47) 22.02.2023	B60C 9/00
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(00) 22.02.2023	B60C 9/20
Minato-ku Tokyo 105-0023	(21) 201779691	(11) 3768883
Japan	(22) 03.06.2020	(47) 22.02.2023
(72) KIKUCHI, Yuma	(54) MÉTIER À FILER À ANNEAU	(00) 22.02.2023
NAKA, Tomomichi	COMPRENANT UN ENSEMBLE DE	(21) 197187800
UCHIDA, Kenya	RATTACHAGE AUTOMATIQUE DE FIL	(22) 19.03.2019
(51) D01F 1/10	ET UN APPAREIL D'INCLINAISON DE	(87) FR2019050617
B60C 9/00	GUIDE-FIL	(87) 26.09.2019
D01F 6/62	(31) 201941022424	(54) PNEUMATIQUE COMPRENANT
D01F 8/14	(32) 06.06.2019	UN CÂBLÉ TEXTILE ARAMIDE
D02G 3/48	(33) India	PERFECTIONNÉ À AU MOINS TRIPLE
(11) 3825447	(73) Lakshmi Machine Works Ltd.	TORSION
(47) 22.02.2023	(73) Perianaickenpalayam	(31) 1852371
(00) 22.02.2023	Coimbatore 641 020 Tamil Nadu	1852370
(21) 202081923	India	(32) 20.03.2018
(22) 17.11.2020	(72) Pasupathy, Jeganathan	20.03.2018
(54) CÂBLE TEXTILE POUR PNEUS	Deepan Marudachalam,	(33) France
(31) 201962938507 P	Masthigoundenpathy Giriraj	France
(32) 21.11.2019	(51) D02G 1/16	(73) Compagnie Générale des
(33) United States	D02J 1/06	Etablissements Michelin
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	D02J 1/08	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(73) 200 Innovation Way	D02G 1/00	63000 Clermont-Ferrand
Akron, OH 44316	D01H 5/36	France
United States	(11) 3802928	(72) CORNILLE, Richard

BOSQUET, Augustin	(47) 22.02.2023	YOU, Jungsang
(51) D03D 15/56	(00) 22.02.2023	(51) D06F 89/00
(11) 2751320	(21) 181769035	(11) 3243955
(47) 22.02.2023	(22) 11.06.2018	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(54) DISPOSITIF DE PHOTOACTIVATION	(00) 22.02.2023
(21) 127624765	POUR MACHINE À LAVER	(21) 170006647
(22) 04.09.2012	(73) The Procter & Gamble Company	(22) 20.04.2017
(87) US2012053696	(73) One Procter & Gamble Plaza	(54) DISPOSITIF DE PLIAGE DE TEXTILES,
(87) 07.03.2013	Cincinnati, OH 45202	DE PRÉFÉRENCE DE VÊTEMENTS
(54) TISSU INDÉCHIRABLE COMPRENANT	United States	(31) 102016007100
DES FIBRES EXTENSIBLES	(72) GORCZYNSKA-COSTELLO, Katarzyna	102016005751
MÉCANIQUES	SCIALLA, Stefano	(32) 10.06.2016
(31) 201161530342 P	FULLER, Linsey Sarah	13.05.2016
(32) 01.09.2011	WAGNER, Matthew Scott	(33) Germany
(33) United States	CHIEFFI, Andre	Germany
(73) 5.11. Inc.	MOON, Andrew Philip	(73) Herbert Kannegiesser GmbH
(73) 1360 Reynolds Avenue, Suite 101	(51) D06F 39/14	(73) Kannegiesserring 7
Irvine, CA 92614	(11) 3070197	32602 Vlotho
United States	(47) 22.02.2023	Germany
(72) MORALES, Francisco J.	(00) 22.02.2023	(72) Bringewatt, Wilhelm
(51) D04B 1/16	(21) 151601432	Wolf, Jürgen
A43B 1/04	(22) 20.03.2015	Heinz, Engelbert
(11) 3607120	(54) MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE	(51) D21B 1/02
(47) 22.02.2023	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	B07B 1/20
(00) 22.02.2023	(73) St Göransgatan 143	B07B 1/30
(21) 187168430	105 45 Stockholm	D21B 1/32
(22) 23.03.2018	Sweden	(11) 3816345
(87) US2018024019	(72) Pradal, Luca	(47) 22.02.2023
(87) 11.10.2018	Guerrini, Aroldo	(00) 22.02.2023
(54) TRICOT ET PROCÉDÉ POUR	Santarossa, Marco	(21) 202052403
SON OBTENTION AINSI QUE DES	(51) D06F 39/14	(22) 02.11.2020
ARTICLES DE VÊTEMENT COMME	(11) 3660200	(54) PROCEDE ET DISPOSITIV DE
LES ARTICLES DE CHAUSSURE	(47) 22.02.2023	TRAITEMENT DES DECHETS
COMPRENANT DUDIT TRICOT	(00) 22.02.2023	(31) 2024220
(31) 201762483041 P	(21) 192116374	2024148
(32) 07.04.2017	(22) 26.11.2019	(32) 12.11.2019
(33) United States	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	01.11.2019
(73) NIKE Innovate C.V.	(31) 20190132496	(33) Netherlands
(73) One Bowerman Drive	20180148952	Netherlands
Beaverton, OR 97005	(32) 23.10.2019	(73) New Wave by Innovations B.V.
United States	27.11.2018	(73) Edisonweg 19
(72) MCFARLAND, William, C.	(33) Korea (Republic)	6101XJ Echt
MACGILBERT, John, S.	Korea (Republic)	Netherlands
(51) D04H 1/407	(73) LG Electronics Inc.	(72) Henderickx, Mathias Wilhelmus Maria
D04H 1/587	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(51) D21C 9/04
D04H 1/64	Seoul 07336	(11) 3802948
D04H 1/732	Korea (Republic)	(47) 22.02.2023
(11) 3954818	(72) KWON, Yongwoo	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	YOU, Jungsang	(21) 197356108
(00) 22.02.2023	SEO, Minsoo	(22) 07.06.2019
(21) 211890397	(51) D06F 39/14	(87) FI2019050445
(22) 02.08.2021	(11) 3660201	(87) 12.12.2019
(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES	(47) 22.02.2023	(54) ENSEMBLE DE BUSE DE
ÉLÉMENTS NON TISSÉS CONTENANT	(00) 22.02.2023	LAVAGE POUR DIFFUSEURS
DU GRAPHÈNE ET/OU DE L'OXYDE	(21) 192116382	ATMOSPHÉRIQUES DANS LA
DE GRAPHÈNE ET ÉLÉMENT NON	(22) 26.11.2019	PRODUCTION DE PÂTE À PAPIER
TISSÉ ASSOCIÉ	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(31) 20185526
(31) 202000019963	ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA	(32) 08.06.2018
(32) 11.08.2020	PORTE QUI Y EST PREVUE	(33) Finland
(33) Italy	(31) 20180148953	(73) Andritz Oy
(73) Fameccanica.Data S.p.A.	(32) 27.11.2018	(73) Tammasaarenkatu 1
(73) Via Aterno, 136	(33) Korea (Republic)	00180 Helsinki
66020 San Giovanni Teatino (CH)	(73) LG Electronics Inc.	Finland
Italy	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(72) TOLONEN, Paavo
(72) GUALTIERI, Diego	Seoul 07336	(51) D21H 23/56
ANTONELLI, Gabriele Biagio	Korea (Republic)	D21H 19/54
(51) D06F 39/02	(72) SEO, Minsoo	D21H 23/58
(11) 3581697	KWON, Yongwoo	D21H 17/28

(11) 3830336	(11) 3684975	ARMÉ POUR UNE TELLE CRÉATION
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	D'UN TERRAIN DE JEU
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(31) 201800010385
(21) 197377278	(21) 187620521	(32) 16.11.2018
(22) 09.07.2019	(22) 27.08.2018	(33) Italy
(87) EP2019068310	(87) EP2018072955	(73) Durocem Italia S.r.l.
(87) 30.01.2020	(87) 28.03.2019	(73) Via Croce, 3
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(54) DISPOSITIF AIGUILLE	42014 Castellarano (RE)
D'APPLICATION D'AMIDON	(31) 102017129825	Italy
(31) 20180087	102017121729	(72) DAVOLI, Roberto
(32) 27.07.2018	(32) 13.12.2017	RUSSO, Roberto
(33) Finland	19.09.2017	<hr/>
(73) Voith Patent GmbH	(33) Germany	(51) E01D 22/00
(73) St. Pöltener Straße 43	Germany	E04G 23/02
89522 Heidenheim	(73) voestalpine Turnout Technology	(11) 3819431
Germany	Germany GmbH	(47) 22.02.2023
(72) DOERMANN, Michael	voestalpine Railway Systems GmbH	(00) 22.02.2023
HENNINGER, Christoph	(73) Alte Wetzlarer Straße 55	(21) 202062360
<hr/>	35510 Butzbach	(22) 06.11.2020
(51) D21H 27/10	Germany	(54) AGENCEMENT DE RENFORT AU
B65D 65/42		MOYEN D'UNE CONSTRUCTION
D21H 19/20		EXISTANTE ET D'UN DISPOSITIF
D21H 19/22		DE RENFORT APPLIQUÉ À
D21H 19/54		CELLE-CI AINSI QUE PROCÉDÉ
D21H 19/60		DE RENFORCEMENT D'UNE
D21H 19/82		CONSTRUCTION EXISTANTE
(11) 3810856	(72) HELLBACH, Jürgen	(31) 102019217313
(47) 22.02.2023	BERGK, Thomas	(32) 08.11.2019
(00) 22.02.2023	CHRIST, Thomas	(33) Germany
(21) 197356116	NOLTE, Torsten	(73) CBP Guideway Systems GmbH
(22) 19.06.2019	<hr/>	(73) Nördliche Auffahrtsallee 26
(87) FI2019050478	(51) E01B 29/32	80638 München
(87) 26.12.2019	(11) 3783151	Germany
(54) STRUCTURE DE REVETEMENT,	(47) 22.02.2023	(72) Feix, Jürgen
PRODUIT EN FEUILLE ET SON	(00) 22.02.2023	<hr/>
UTILISATION	(21) 191925171	(51) E02B 3/04
(31) 20185555	(22) 20.08.2019	E04H 9/14
(32) 20.06.2018	(54) SYSTÈME AVEC ÉLÉMENT DE	(11) 3569768
(33) Finland	SURVEILLANCE DE RAIL ET	(47) 22.02.2023
(73) KEMIRA OYJ	DISPOSITIF DE SA FIXATION ET	(00) 22.02.2023
(73) Energiakatu 4	SON POSITIONNEMENT AINSI	(21) 178912986
00180 Helsinki	QU'UTILISATION DUDIT SYSTÈME	(22) 18.12.2017
Finland	(73) Thales Management & Services	(87) JP2017045296
(72) PUTTONEN, Sami	Deutschland GmbH	(87) 19.07.2018
TURKKI, Tarja	(73) Thalesplatz 1	(54) DISPOSITIF DE PRÉVENTION
LEPO, Anneli	71254 Ditzingen	D'INONDATION
HERMANSSON, Erland	Germany	(31) 2017002225
PEURANEN, Helena	(72) SCHICKER, Kai	(32) 11.01.2017
OJANEN, Mari	OLDEWURTEL, Kassen	(33) Japan
<hr/>	(51) E01C 11/22	(73) Hitachi Zosen Corporation
(51) E01B 2/00	E01C 13/00	(73) 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku
(11) 3741957	E01C 13/02	Osaka-shi, Osaka 559-8559
(47) 22.02.2023	E01C 13/06	Japan
(00) 22.02.2023	E04H 3/14	(72) KIMURA Yuichiro
(21) 189014996	E04H 17/22	YAMAKAWA Yoshito
(22) 17.01.2018	A63B 71/02	MORII Toshiaki
(87) ES2018070037	A63B 69/00	NAKAYASU Kyoichi
(87) 25.07.2019	A63B 102/08	MIYAMOTO Kunie
(54) STRUCTURE SUSTENTATRICE	A63B 67/00	<hr/>
MODULAIRE	A63C 19/00	(51) E02B 17/00
(73) Petrucco S.A.	(11) 3880888	E04H 12/34
(73) Rotonda de Pitágoras 1 Nave 508	(47) 22.02.2023	E02D 27/42
Parque Empresarial El Pilar	(00) 22.02.2023	E02B 17/02
28806 Alcalá de Henares (Madrid)	(21) 198168882	E04H 12/08
Spain	(22) 13.11.2019	(11) 3921475
(72) PETRUCCO, Alvise	(87) IB2019059742	(47) 22.02.2023
STEFANUTTI, Rino	(87) 22.05.2020	(00) 22.02.2023
PILOTTO, Daniel	(54) PROCÉDURE DE CRÉATION DE	(21) 207007642
PERROTTA ORGNANI, Vincenzo	TERRAINS DE JEU ET BORDURE DE	(22) 07.01.2020
<hr/>	TROTTOIR PRÉFABRIQUÉ EN BÉTON	(87) EP2020050177
(51) E01B 7/02		(87) 13.08.2020

(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UN RACCORD ENTRE DEUX SEGMENTS TUBULAIRES DE LARGEUR DIFFÉRENTE, ET RACCORD PRODUIT SELON LEDIT PROCÉDÉ	(21) 211528526 (22) 21.01.2021 (54) SUPERSTRUCTURE POUR UN ENGIN DE TRAVAIL	Liberti, Stefano
(31) 102019103070 (32) 07.02.2019 (33) Germany (73) RWE Renewables GmbH (73) RWE Platz 4 45141 Essen Germany	(31) 202001015 (32) 24.01.2020 (33) United Kingdom (73) J.C. Bamford Excavators Limited (73) Lakeside Works Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP United Kingdom	(51) E02F 9/20 E02F 9/22 E02F 3/43 (11) 3719221 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201682937 (22) 06.04.2020
(72) BARTMINN, Daniel	(72) Parry-Jones, Ian	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ACTIONNER UN MOUVEMENT D'AGITATION D'UN SEAU CONNECTÉ À UNE FLÈCHE DANS UN VÉHICULE DE TRAVAIL ALIMENTÉ PAR UN MOTEUR, SYSTÈME DE COMMANDE CORRESPONDANT ET VÉHICULE DE TRAVAIL COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE
(51) E02D 23/00 E02D 29/02 E02D 17/20 E02B 3/14 E02B 3/06 (11) 3914779 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207014622 (22) 22.01.2020 (87) EP2020051516 (87) 30.07.2020	(51) E02F 9/20 E02F 9/22 (11) 3719216 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201682762 (22) 06.04.2020	(31) 201900005184 (32) 05.04.2019 (33) Italy (73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Via Plava 80 10135 Torino Italy (72) Venezia, Antonio Garramone, Adriano Gravili, Andrea Liberti, Stefano
(54) CAISSON EMPILABLE PRÉFABRIQUÉ (31) 1900651 (32) 23.01.2019 (33) France (73) Mouton, Daniel (73) 18 rue de la Chapelle 76260 Saint Remy Boscrocourt France	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEMENT D'UN MOUVEMENT D'AU MOINS UNE FLÈCHE ET D'UN OUTIL CONNECTÉ À LA FLÈCHE DANS UN VÉHICULE DE TRAVAIL, SYSTÈME DE COMMANDE CORRESPONDANT ET VÉHICULE DE TRAVAIL COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE	(72) Venezia, Antonio Garramone, Adriano Gravili, Andrea Liberti, Stefano
(72) Mouton, Daniel	(31) 201900005178 (32) 05.04.2019 (33) Italy (73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Via Plava 80 10135 Torino Italy	(51) E03C 1/05 E03C 1/04 G05D 7/06 (11) 3538714 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178046447 (22) 08.11.2017 (87) GB2017053356 (87) 17.05.2018
(51) E02F 3/32 B62D 21/18 B66F 9/075 B66F 11/04 E02F 9/00 B60B 35/00 B62D 21/09 (11) 3851587 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211520226 (22) 18.01.2021	(72) Aresta, Alessio Liberti, Stefano Gravili, Andrea Venezia, Antonio Garramone, Adriano	(54) ENSEMBLE ROBINET À EAU (31) 201619211 (32) 14.11.2016 (33) United Kingdom (73) Kass Bathroom Products Limited (73) Akroyd House Akroyd Place Halifax, West Yorkshire HX1 1YH United Kingdom
(54) CHÂSSIS DE ROULEMENT POUR UN ENGIN DE TRAVAIL (31) 202000796 (32) 20.01.2020 (33) United Kingdom (73) J.C. Bamford Excavators Limited (73) Lakeside Works Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP United Kingdom	(51) E02F 9/20 E02F 9/22 E02F 3/43 (11) 3719217 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201682820 (22) 06.04.2020	(72) CASEY, James
(72) Saxby, Stephen Streat, Christopher Jack Molsom, Martyn	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEMENT D'UN MOUVEMENT DE RETOUR EN POSITION D'EXCAVATION D'UN OUTIL, TEL QU'UN GODET, DANS UN VÉHICULE DE TRAVAIL, SYSTÈME DE COMMANDE CORRESPONDANT ET VÉHICULE DE TRAVAIL COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE	(51) E03D 9/16 (11) 3851596 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211514179 (22) 13.01.2021
(51) E02F 3/32 B62D 33/06 E02F 9/08 E02F 9/16 B62D 55/06 (11) 3854944 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023	(31) 201900005248 (32) 05.04.2019 (33) Italy (73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Via Plava 80 10135 Torino Italy (72) Garramone, Adriano Venezia, Antonio Gravili, Andrea	(54) SYSTÈME DE RINÇAGE DES TOILETTES DOTÉ D'UNE FONCTION DE RÉGLAGE DE LA VITESSE DE RINÇAGE (31) 202010036570 (32) 14.01.2020 (33) China (73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd. (73) No. 33 Shishan North Road Dongfu Town Haicang Dist. Xiamen City, Fujian Province Xiamen, Fujian 361000 China (72) WANG, Canguo

PENG, Dong	(47) 22.02.2023	(87) EP2017000575
YU, Xingyi	(00) 22.02.2023	(87) 30.11.2017
(51) E03F 1/00	(21) 191599042	(54) ÉLÉMENTS EN FORME DE PANNEAU
(11) 3626895	(22) 28.02.2019	POUR FORMER DES REVÊTEMENTS
(47) 22.02.2023	(54) ÉLÉMENT D'ARMATURE	(31) 202016102748 U
(00) 22.02.2023	(31) 201805732	(32) 23.05.2016
(21) 191949502	201805121	(33) Germany
(22) 02.09.2019	(32) 23.10.2018	(73) Ibotac GmbH & Co. KG
(54) CORPS À RIGOLLES DESTINÉ À	01.03.2018	(73) Dürener Straße 485
LA FABRICATION DE RIGOLLES	(33) Belgium	52249 Eschweiler
SOUTERRAINS DE STOCKAGE DES	Belgium	Germany
EAUX PLUVIALES	(73) Intersig NV	(72) VUJICIC, Bozidar
(31) 202018105335 U	(73) Geerstraat 125	(51) E05B 63/24
(32) 18.09.2018	9200 Dendermonde	E05B 65/00
(33) Germany	Belgium	E05B 83/36
(73) Heitker, Philipp	(72) OCKET, Piet	E05B 15/02
(73) Am Bahndamm 3	(51) E04D 5/06	E05B 17/00
49809 Lingen (Ems)	B32B 27/30	E05B 41/00
Germany	E04D 5/14	E05B 81/10
(72) Heitker, Philipp	C09J 7/24	(11) 3887627
(51) E04B 1/48	(11) 3611308	(47) 22.02.2023
F16B 5/02	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
F16B 43/00	(00) 22.02.2023	(21) 198238818
E04B 1/41	(21) 191907849	(22) 28.11.2019
E04B 1/04	(22) 08.08.2019	(87) EP2019082870
(11) 3428356	(54) MEMBRANE DE TOITURE AUTO-	(87) 04.06.2020
(47) 22.02.2023	ADHÉSIVE	(54) SYSTÈME DE DÉBLOCAGE DE
(00) 22.02.2023	(31) 201810937429	L'ACCÈS A UN COMPARTIMENT
(21) 181765926	(32) 17.08.2018	PRIVATISABLE, NOTAMMENT UN
(22) 07.06.2018	(33) China	SANITAIRE
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(73) SIKA TECHNOLOGY AG	(31) 1872146
RACCORDEMENT DE DEUX	(73) Zugerstrasse 50	(32) 30.11.2018
COMPOSANTS AINSI QU'UN	6340 Baar	(33) France
COMPOSANT EN TANT QUE PARTIE	Switzerland	(73) SNCF Voyageurs
DU RACCORDEMENT	(72) Haufe, Markus	(73) 9 rue Jean-Philippe Rameau
(31) 9102017	Wei, Qin	93200 Saint-Denis
(32) 12.07.2017	Carl, Wilfried	France
(33) Switzerland	Wei, Yizhe	(72) BERTRAND, David
(73) Pakon AG	(51) E04F 15/02	GOERES, David
(73) Bahnhofstrasse 33	G05B 19/4097	(51) E05D 3/04
8867 Niederurnen	E04F 15/08	E05D 11/00
Switzerland	E04F 15/10	E05D 3/02
(51) E04B 7/14	(11) 3775432	(11) 3875716
E04H 3/14	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(11) 3956529	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(21) 197155948	(21) 211584339
(00) 22.02.2023	(22) 27.03.2019	(22) 22.02.2021
(21) 197274848	(87) SE2019050277	(54) BANDE CHARNIÈRE POUR PORTES,
(22) 19.04.2019	(87) 03.10.2019	FENÊTRES ET MEUBLES
(87) IB2019000421	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(31) 202020101240 U
(87) 22.10.2020	PRÉFABRICATION ET DE POSE DE	(32) 06.03.2020
(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE	COUVERTURE D'UNE SURFACE DE	(33) Germany
STRUCTURE DE TOIT	PIÈCE	(73) Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG
(73) Soletanche Freyssinet	(31) 1850337	(73) Monhofer Straße 1
(73) 280 Avenue Napoléon Bonaparte	(32) 27.03.2018	42697 Solingen
92500 Rueil Malmaison	(33) Sweden	Germany
France	(73) Stibe Modul AB	(72) MÜLLER, Markus
(72) FABRY, Nicolas	(73) Hjäsåsllilla Björkehem 911	MÜLLER, Patrick
HUJEU, Laurent	289 90 Knislinge	(51) E05F 1/12
MARQUES RIBEIRO DA CRUZ,	Sweden	E05F 3/20
Armando	(72) ALFONSSON, Håkan	(11) 3488063
AMBOR, Michal	(51) E04F 15/10	(47) 22.02.2023
(51) E04C 5/06	E04F 15/02	(00) 22.02.2023
E04C 5/16	(11) 3464751	(21) 177589488
E04B 5/16	(47) 22.02.2023	(22) 18.07.2017
E04B 5/43	(00) 22.02.2023	(87) IB2017054330
E04B 1/16	(21) 177244902	(87) 25.01.2018
(11) 3533946	(22) 11.05.2017	

(54) CHARNIÈRE DE RAPPEL AUTOMATIQUE À INVERSEUR DE FORCE POUR PORTES COUPE-FEU	Italy (72) FORNASARI, Paolo	(22) 22.06.2021 (54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE TUBULAIRES DE PUIITS EMBÔTÉS EN CONTACT PAR GRAVITÉ LES UNS AVEC LES AUTRES
(31) 201600075442	(51) E06B 3/968	(31) 202063044929 P
(32) 19.07.2016	(11) 3947887	(32) 26.06.2020
(33) Italy	(47) 22.02.2023	(33) United States
(73) Maggi S.r.l.	(00) 22.02.2023	(73) Aarbakke Innovation AS
(73) Via SS. Cosma e Damiano 55 23801 Calolziocorte	(21) 207254475	(73) P.O. Box 13 4349 Bryne Norway
(72) MAGGI, Mario	(22) 04.05.2020	(72) Hansen, Henning
MAGGI, Rosella	(87) EP2020062247	(51) E21B 23/00
(51) E05F 1/12	(87) 03.12.2020	E21B 33/12
E05F 5/00	(54) RACCORD ANGULAIRE MÉTALLIQUE	(11) 3227523
E05D 7/04	(31) 102019207902	(47) 22.02.2023
(11) 3812545	(32) 29.05.2019	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(33) Germany	(21) 158051656
(00) 22.02.2023	(73) Siemens Mobility GmbH	(22) 04.12.2015
(21) 202014825	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(87) EP2015078656
(22) 27.04.2016	81739 München	(87) 09.06.2016
(54) CHARNIÈRE RALENTIE POUR MEUBLE	Germany	(54) DISPOSITIF DE ROCHET LIBÉRABLE
(31) MI20150619	(72) HOFFMANN, Alexander	(31) 20141476
(32) 30.04.2015	DORNBERGER, Peter	(32) 05.12.2014
(33) Italy	BLISSE, Johannes	(33) Norway
(73) Arturo Salice S.p.A.	(51) E06B 9/42	(73) Interwell Technology AS
(73) Via Provinciale Novedrate 10 22060 Novedrate (Como)	E06B 9/58	(73) Strindfjordvegen 1 7053 Ranheim Norway
Italy	(11) 3825508	(72) HIORTH, Espen
(72) SALICE, Luciano	(47) 22.02.2023	(51) E21B 29/00
(51) E05F 15/662	(00) 22.02.2023	E21B 37/02
(11) 3916186	(21) 202069951	(11) 3676474
(47) 22.02.2023	(22) 11.11.2020	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(54) ASSEMBLAGE D'UN ÉCRAN	(00) 22.02.2023
(21) 211694567	(31) 201916913	(21) 187620117
(22) 20.04.2021	(32) 20.11.2019	(22) 02.08.2018
(54) UNITÉ DE MOTEUR DE TOIT OUVRANT	(33) United Kingdom	(87) EP2018070975
(31) 20200062139	(73) Fourds Limited	(87) 07.03.2019
(32) 25.05.2020	(73) 26b Station Road	(54) FRAISEUSE
(33) Korea (Republic)	Magherafelt County, L/Derry BT45 7DN	(31) 20171418
(73) Keyang Electric Machinery Co., Ltd.	United Kingdom	(32) 01.09.2017
(73) 508, Teheran-ro Gangnam-gu (Haesung 2 Bldg. 2F)	(72) MCGUINNESS, Shay	(33) Norway
Seoul 06178	DIAMOND, Cormac	(73) Swarfix AS
Korea (Republic)	MCGIRR, Patrick	(73) P.O.Box 6815 Forus 4079 Stavanger Norway
(72) Kim, Seong Soo	MCCULLAGH, Kevin	(72) STANGELAND, Jan
Lee, Jin Seok	(51) E06B 9/68	(51) E21B 29/02
Yun, Seung Tae	E06B 9/84	(11) 3959413
(51) E06B 3/46	E06B 9/15	(47) 22.02.2023
E05D 15/10	E06B 9/13	(00) 22.02.2023
(11) 3938608	(11) 3555409	(21) 207204306
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(22) 17.04.2020
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(87) EP2020060935
(21) 198356297	(21) 178354676	(87) 29.10.2020
(22) 24.12.2019	(22) 15.12.2017	(54) DISPOSITIF D'OUTILLAGE DE PUIITS POUR FORMER UNE BARRIÈRE PERMANENTE ROCHE COUVERTURE À ROCHE COUVERTURE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(87) EP2019025483	(87) EP2017083109	(31) 20190537
(87) 16.07.2020	(87) 21.06.2018	(32) 24.04.2019
(54) PORTE COULISSANTE RÉTRACTABLE AVEC ALIGNEMENT AUTOMATIQUE SUR LE MUR PENDANT LA PHASE DE FERMETURE	(54) PORTE À SÉCURITÉ ANTICHUTE ET PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHER LA SÉCURITÉ ANTICHUTE	(33) Norway
(31) 201900000460	(31) 102016225079	(73) Interwell P&A AS
(32) 11.01.2019	(32) 15.12.2016	(73) Postboks 916 4089 Hafsfjord
(33) Italy	(33) Germany	
(73) Terno Scorrevoli S.p.A. Unipersonale	(73) Gabrijel Rejc GmbH & Co. KG	
(73) Via Ravenna, 4	(73) Falkenstraße 46	
20814 Varedo (MB)	84036 Landshut	
	Germany	
	(72) REJC, Gabrijel	
	(51) E21B 17/10	
	E21B 29/00	
	(11) 3929398	
	(47) 22.02.2023	
	(00) 22.02.2023	
	(21) 211808456	



Norway	EVERS, Rutger	China
(72) VEMØY ELDEVIK, Terje	SEVRE, Alf, K.	(72) LIANG, Haiyang
(51) E21B 33/06	WILKINS, Allen	SUN, Xueling
(11) 2606198	(51) E21B 41/00	ZHOU, Guang
(47) 22.02.2023	G05B 19/02	ZHANG, Zhihai
(00) 22.02.2023	E21B 43/00	SUN, Xuelei
(21) 117464214	(11) 3368739	(51) E21B 47/00
(22) 15.08.2011	(47) 22.02.2023	G01V 1/00
(87) US2011047727	(00) 22.02.2023	G01V 1/40
(87) 23.02.2012	(21) 168607786	E21B 47/12
(54) OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION	(22) 27.10.2016	(11) 3294987
AVEC LAMES DE CISAILLEMENT ET	(87) US2016059083	(47) 22.02.2023
PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(87) 04.05.2017	(00) 22.02.2023
(31) 374258 P	(54) AUTOMATISATION DE PROCESSUS	(21) 167934256
201161475533 P	D'INDUSTRIE ÉNERGÉTIQUE À L'AIDE	(22) 11.05.2016
201113209072	DE PROCÉDURES DE BONNES	(87) US2016031805
(32) 17.08.2010	PRATIQUES STANDARD STOCKÉES	(87) 17.11.2016
14.04.2011	(31) 201514925590	(54) CORRECTIONS DE TEMPS POUR
12.08.2011	(32) 28.10.2015	DONNÉES DE FORAGE
(33) United States	(33) United States	(31) 201562160871 P
United States	(73) Baker Hughes Holdings LLC	(32) 13.05.2015
United States	(73) 17021 Aldine Westfield	(33) United States
(73) National Oilwell Varco, L.P.	Houston, TX 77073	(73) ConocoPhillips Company
(73) 7909 Parkwood Circle Drive	United States	(73) 925 N. Eldridge Parkway
Houston, Texas 77036	(72) CURRY, David Alexander	Houston, Texas 77079
United States	MAY, Roland	United States
(72) JAHNKE, Douglas	DASHEVSKIY, Dmitriy	(72) ANNO, Phil D.
(51) E21B 34/04	(51) E21B 43/117	CHIU, Stephen K.
E21B 43/013	E21B 43/116	(51) E21B 47/01
(11) 2992175	E21B 43/1185	E21B 23/00
(47) 22.02.2023	E21B 43/263	(11) 3714127
(00) 22.02.2023	E21B 29/02	(47) 22.02.2023
(21) 147283675	(11) 3559403	(00) 22.02.2023
(22) 14.04.2014	(47) 22.02.2023	(21) 188804686
(87) US2014034041	(00) 22.02.2023	(22) 13.11.2018
(87) 06.11.2014	(21) 178356952	(87) US2018060675
(54) VANNE D'EMPLACEMENT DE FORAGE	(22) 21.12.2017	(87) 31.05.2019
POUVANT ÊTRE ÉTANCHÉIFIÉE ET	(87) GB2017053869	(54) COUVERCLE DE PROTECTION
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(87) 28.06.2018	D'OUTIL DE FOND DE TROU
(31) 201361819003 P	(54) OUTIL AMÉLIORÉ	(31) 201715820747
(32) 03.05.2013	(31) 201622103	(32) 22.11.2017
(33) United States	(32) 23.12.2016	(33) United States
(73) National Oilwell Varco, L.P.	(33) United Kingdom	(73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC
(73) 7909 Parkwood Circle Drive	(73) SPEX Corporate Holdings Ltd	(73) 17021 Aldine Westfield
Houston, Texas 77036	(73) Blackwood House Union Grove Lane	Houston, TX 77073
United States	Aberdeen AB10 6XU	United States
(72) QUATTRONE, Matthew, Christopher	United Kingdom	(72) BERNARD, Stephan
LANDRITH, James, Ray	(72) WILKIE, David James	KRUEGER, Kevin
(51) E21B 34/08	CHAPMAN, Barry	LALLEMAND, Marco
E21B 43/04	(51) E21B 43/12	FROEHLING, Joern
E21B 33/12	(11) 3936696	DISSEN, Marcus
(11) 3730735	(47) 22.02.2023	(51) E21B 47/08
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(11) 3835543
(00) 22.02.2023	(21) 199180464	(47) 22.02.2023
(21) 201814944	(22) 29.10.2019	(00) 22.02.2023
(22) 19.10.2009	(87) CN2019113970	(21) 193066404
(87) 10.09.2020	(87) 10.09.2020	(22) 12.12.2019
(54) PASSAGES D'ÉCOULEMENT EN	(54) SYSTÈME INTELLIGENT	(54) OUTIL DE DIAMETRAGE
DÉRIVATION S'ÉTENDANT À TRAVERS	D'EXTRACTION D'HUILE UTILISANT	MULTIDOIGTS
DES GARNITURES GONFLABLES	UNE POMPE À VIS ENTIÈREMENT	(73) Schlumberger Technology B.V.
(31) 256063	MÉTALLIQUE	(73) Parkstraat 83-89
(32) 22.10.2008	(31) 201910167981	2514 JG The Hague
(33) United States	(32) 06.03.2019	Netherlands
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,	(33) China	(72) PERRIN, Cédric
INC.	(73) Wuxi Hengxin Beishi Technology Co., Ltd	DELGADO, Miguel
(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	(73) No. 72, Duianzui Qinglongshan Binhu	DAS NEVES, Pedro Alexandre
Houston, TX 77032-3219	District	LOPES, Jose Luis
United States	Wuxi, Jiangsu 214000	BECKER, Florian
(72) KOLOY, Tom, R.		

(51) E21B 47/12 E21B 17/02 E21B 17/07	F01D 5/30 F02C 3/067	GENERALE, Adam P.
(11) 3080391 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148701295 (22) 10.11.2014 (87) US2014064781 (87) 18.06.2015 (54) SYSTÈMES DE COMPLÉTION COMPRENANT DES LIGNES DE COMMANDE EXTENSIBLES À CONTRAINTES RÉDUITES	(11) 3953568 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207146457 (22) 03.04.2020 (87) EP2020059506 (87) 15.10.2020 (54) TURBINE CONTRAROTATIVE DE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN AUBAGE MOBILE EXTERNE D'UNE TURBINE CONTRAROTATIVE	(51) F01D 5/18 F01D 9/06 (11) 3947917 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207262130 (22) 16.03.2020 (87) FR2020050559 (87) 08.10.2020 (54) AUBE POUR UNE TURBOMACHINE, DISTRIBUTEUR POUR UNE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS
(31) 201314100470 (32) 09.12.2013 (33) United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(31) 1903741 (32) 08.04.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(31) 1903586 (32) 03.04.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(72) O'BRIEN, Robert S.	(72) COIFFIER, Clément, Charles, Jérémy SULTANA, Patrick, Jean, Laurent RENON, Olivier ZAMAI, Laurent, Cédric	(72) OSTINO, Léandre BACHA, Jean-Luc SIMON, Matthieu DANRE, Paul
(51) E21B 47/18 E21B 21/10 E21B 21/01	(51) F01D 5/14 F01D 25/16 F01D 9/04	(51) F01D 5/28 B05B 7/04 B05B 7/00 B05B 1/04 B23P 6/00 F01D 5/00 B05D 5/00 B05B 7/14 B05B 7/08 C23C 24/04 F01D 25/28 B05B 7/16
(11) 3387221 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 168736742 (22) 06.12.2016 (87) US2016065146 (87) 15.06.2017 (54) TÉLÉMÉTRIE PAR IMPULSIONS DANS LA BOUE DE FORAGE À FORAGE AVEC CIRCULATION CONTINUE	(11) 3715585 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201548856 (22) 31.01.2020 (54) STRUCTURE DE TRAVERSE DE TURBINE À GAZ, DIFFUSEUR D'ÉCHAPPEMENT ET TURBINE À GAZ LA COMPRENANT	(11) 3483394 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 182056325 (22) 12.11.2018 (54) DISPOSITIF DE BUSE DE PULVÉRISATION POUR FOURNIR UN REVÊTEMENT DE RESTAURATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TROU DANS UN CARTER D'UN MOTEUR À TURBINE
(31) 201514961364 (32) 07.12.2015 (33) United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(31) 20190034660 (32) 26.03.2019 (33) Korea (Republic) (73) Doosan Enerbility Co., Ltd. (73) 22, Doosanvolvo-ro Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711 Korea (Republic)	(11) 182056325 (22) 12.11.2018 (54) DISPOSITIF DE BUSE DE PULVÉRISATION POUR FOURNIR UN REVÊTEMENT DE RESTAURATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TROU DANS UN CARTER D'UN MOTEUR À TURBINE
(72) FULDA, Christian LEHR, Joerg	(72) YANG, Young Chan HOFFMANN, Willy LEE, Ik Sang	(54) DISPOSITIF DE BUSE DE PULVÉRISATION POUR FOURNIR UN REVÊTEMENT DE RESTAURATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TROU DANS UN CARTER D'UN MOTEUR À TURBINE
(51) E21C 35/183 E21C 35/18	(51) F01D 5/18 F01D 5/28 F01D 9/06	(31) 201715812617 (32) 14.11.2017 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(11) 2820243 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 137011094 (22) 25.01.2013 (87) EP2013051426 (87) 06.09.2013 (54) PORTE-OUTIL	(11) 3808940 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 202008595 (22) 08.10.2020 (54) SURFACE PORTANTE EN CMC POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPORTANT DES TROUS DE REFROIDISSEMENT	(72) PRITCHARD, Byron IDELCHIK, Michael Solomon KULKARNI, Ambarish Jayant KESHAVAN, Hrishikesh DEDE, Mehmet WANG, Guanghua BEWLAY, Bernard Patrick
(31) 102012101719 (32) 01.03.2012 (33) Germany (73) Wirtgen GmbH (73) Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 53578 Windhagen Germany	(31) 201916653123 (32) 15.10.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) PRITCHARD, Byron IDELCHIK, Michael Solomon KULKARNI, Ambarish Jayant KESHAVAN, Hrishikesh DEDE, Mehmet WANG, Guanghua BEWLAY, Bernard Patrick
(72) HÄHN, Günter BUHR, Karsten LEHNERT, Thomas BARIMANI, Cyrus	(72) DUBE, Bryan P.	(51) F01D 5/28 F04D 29/32 F02C 7/00 F04D 29/38 B64C 11/26 F01D 5/14
(51) F01D 1/26 F01D 5/03 F01D 5/26		

F01D 21/08	ANSALDO ENERGIA S.p.A.	(54) MÉLANGEUR GAZ/GAZ PERMETTANT
(11) 3581764	(73) Haselstrasse 18	D'INTRODUIRE DU GAZ AU FLUX DE
(47) 22.02.2023	5400 Baden	GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR
(00) 22.02.2023	Switzerland	À COMBUSTION INTERNE
(21) 178955753		(31) 102020101134
(22) 10.10.2017	Via Nicola Lorenzi 8	(32) 20.01.2020
(87) JP2017036669	16152 Genova	(33) Germany
(87) 16.08.2018	Italy	(73) Purem GmbH
(54) PALE DE SOUFFLANTE	(72) Simon-Delgado, Carlos	(73) Homburger Straße 95
(31) 2017021325	Zanier, Sandro	66539 Neunkirchen
(32) 08.02.2017	Ottonello, Alberto	Germany
(33) Japan	Pirri, Francesco	(72) Kurpejovic, Enver
(73) IHI Corporation	(51) F01K 23/02	(51) F01N 13/18
(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	(11) 3966437	(11) 3814615
Tokyo 135-8710	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
Japan	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(72) OHBO Akane	(21) 207269408	(21) 197326630
YAGI Hiroyuki	(22) 30.04.2020	(22) 24.06.2019
(51) F01D 11/12	(87) IB2020054071	(87) EP2019066715
F01D 25/24	(87) 12.11.2020	(87) 02.01.2020
(11) 3931427	(54) CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE EN	(54) ASSEMBLAGE D'UN FLEXIBLE
(47) 22.02.2023	CASCADE OPTIMISÉ	D'ÉCHAPPEMENT ET D'UN
(00) 22.02.2023	(31) 201900006589	DISPOSITIF DE PROTECTION
(21) 207216722	(32) 07.05.2019	(31) 1855841
(22) 26.02.2020	(33) Italy	(32) 28.06.2018
(87) FR2020000045	(73) Turboden S.p.A.	(33) France
(87) 10.09.2020	(73) Via Cernaia 10	(73) Renault s.a.s
(54) ENSEMBLE POUR UNE TURBINE DE	25124 Brescia	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
TURBOMACHINE	Italy	92100 Boulogne Billancourt
(31) 1902156	(72) GAIA, Mario	France
(32) 01.03.2019	PIETRA, Claudio	(72) PINSARD, Romain
(33) France	BINI, Roberto	(51) F02C 6/08
(73) Safran Ceramics	(51) F01M 13/04	F02C 7/18
(73) Les Cinq Chemins Rue de Touban	B01D 45/14	F02C 9/18
33185 Le Haillan	B04B 9/02	(11) 3258081
France	B04B 9/10	(47) 22.02.2023
(72) TESSON, Thierry	B04B 5/00	(00) 22.02.2023
CHEVALIER, Cécile	B04B 13/00	(21) 171766801
AUPETIT, Christophe	B04B 5/12	(22) 19.06.2017
ROUSSILLE, Clément	(11) 3591180	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ ET
(51) F01D 21/04	(47) 22.02.2023	PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT
(11) 3768951	(00) 22.02.2023	D'UN ENSEMBLE DE MOTEUR À
(47) 22.02.2023	(21) 191800986	TURBINE À GAZ
(00) 22.02.2023	(22) 13.06.2019	(31) 201615185820
(21) 197127426	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(32) 17.06.2016
(22) 19.03.2019	ET UNITÉ DE COMMANDE POUR	(33) United States
(87) EP2019056795	UN SÉPARATEUR D'HUILE ACTIF,	(73) Raytheon Technologies Corporation
(87) 26.09.2019	SÉPARATEUR D'HUILE ACTIF ET	(73) 10 Farm Springs Road
(54) CHEMISAGE POUR CHEMIN DE	DISPOSITIF DE TRAVAIL	Farmington, CT 06032
GUIDAGE DE VENTILATEUR	(31) 102018211080	United States
(31) 201804568	(32) 05.07.2018	(72) PAPA, Federico
(32) 22.03.2018	(33) Germany	RIORDAN, William J.
(33) United Kingdom	(73) Bayerische Motoren Werke	EVETTS, Joseph D.
(73) Rolls-Royce plc	Aktiengesellschaft	(51) F02C 7/045
(73) Kings Place 90 York Way	(73) Petuelring 130	F02K 1/82
London N1 9FX	80809 München	B32B 37/14
United Kingdom	Germany	B29D 24/00
(72) HALL, Steven M	(72) Siuka, Andreas	B32B 3/12
(51) F01K 13/02	Brandstaetter, Friedrich	G10K 11/16
(11) 3936703	Enzendorfer, Stefan	B29D 99/00
(47) 22.02.2023	Haidler, Alexander	B32B 3/08
(00) 22.02.2023	(51) F01N 3/28	B32B 3/26
(21) 204250229	(11) 3851646	B32B 7/12
(22) 06.07.2020	(47) 22.02.2023	G10K 11/172
(54) CENTRALE ÉLECTRIQUE ET	(00) 22.02.2023	B64D 33/02
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE	(21) 211501481	B29L 31/00
LADITE CENTRALE	(22) 05.01.2021	(11) 3674530
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG		(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	F02C 9/28	(47) 22.02.2023
(21) 192134013	F02C 9/48	(00) 22.02.2023
(22) 04.12.2019	F02K 5/00	(21) 167168798
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE COMPRENANT UN PANNEAU ALVÉOLAIRE INTÉGRANT DES ÉLÉMENTS ACOUSTIQUES ET STRUCTURE D' ABSORPTION ACOUSTIQUE OBTENUE À PARTIR DUDIT PROCÉDÉ	(11) 3938638 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207258302 (22) 05.03.2020 (87) FR2020050444 (87) 24.09.2020 (54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE TURBOMACHINE	(22) 18.04.2016 (87) EP2016058519 (87) 10.11.2016 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE (31) 102015208508 (32) 07.05.2015 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) OBERGFAELL, Simon BURAK, Ingmar SCHENK, Peter
(31) 1874135	(31) 1902699	(51) F02F 7/00
(32) 24.12.2018	(32) 15.03.2019	F16H 55/17
(33) France	(33) France	F16F 15/26
(73) Airbus Operations SAS	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(11) 3677765
(73) 316, route de Bayonne	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(47) 22.02.2023
31060 Toulouse	75015 Paris	(00) 22.02.2023
France	France	(21) 192158145
(72) BROSSARD, Denis	(72) CUVILLIER, Romain, Guillaume	(22) 12.12.2019
LE CLAINCHE, Stéphane	CABRERA, Pierre	(54) ENSEMBLES DE CARTER DE MOTEUR
RAVISE, Florian		(31) 201900118
CALIMAN, Laurent		(32) 04.01.2019
(51) F02C 7/06	(51) F02C 9/30	(33) United Kingdom
F01D 21/12	F01D 17/26	(73) Ford Global Technologies, LLC
F02K 3/06	F02C 9/26	(73) Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive Dearborn, MI 48126-2738 United States
(11) 3938637	(11) 3762596	(72) DAVIES, Robert
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	TURNER, Paul Nigel
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	EVANS, Dominic Timothy
(21) 207196742	(21) 197175136	(51) F02K 3/06
(22) 27.02.2020	(22) 28.02.2019	F02K 7/06
(87) FR2020050381	(87) FR2019050456	F02K 7/067
(87) 17.09.2020	(87) 12.09.2019	F02K 7/10
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT D'UN RÉDUCTEUR D'UNE TURBINE A GAZ	(54) COMMANDE ANTICIPATIVE D'UN CIRCUIT D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UNE TURBOMACHINE	(11) 3857042
(31) 1902573	(31) 1851879	(47) 22.02.2023
(32) 13.03.2019	(32) 05.03.2018	(00) 22.02.2023
(33) France	(33) France	(21) 198670689
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(22) 24.09.2019
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(87) US2019052711
75015 Paris	75015 Paris	(87) 02.04.2020
France	France	(54) MOTEUR À RÉACTION HYBRIDE
(72) GARNIER, Alméric, Pierre,Louis	(72) DE WERGIFOSSE, Huguette	(31) 201816139600
COUPARD, Josselin, Xavier	PORA, Loïc	(32) 24.09.2018
(51) F02C 7/14	(51) F02D 41/00	(33) United States
F02C 7/224	F02D 41/14	(73) Albrecht, Kyle
F02C 7/06	F02D 41/24	(73) 47 Grace Ln. Pleasant Valley NY 12569 United States
(11) 3121417	(11) 3548729	(72) Albrecht, Kyle
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(51) F02M 25/022
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	F02M 25/028
(21) 161801345	(21) 168131779	(11) 3292297
(22) 19.07.2016	(22) 29.11.2016	(47) 22.02.2023
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ À UN RÉSERVOIR D'HUILE	(87) US2016064036	(00) 22.02.2023
(31) 201615205274	(87) 07.06.2018	(21) 167173624
201562195065 P	(54) CAPTEUR DE FLUX INFÉRENTIEL	(22) 18.04.2016
(32) 08.07.2016	(73) Garrett Transportation I Inc.	(87) EP2016058516
21.07.2015	(73) 2525 W. 190th St. Torrance, CA 90504 United States	
(33) United States	(72) LANSKY, Lukas	
United States	UCHANSKI, Michael Robert	
(73) Unison Industries LLC	PACHNER, Daniel	
(73) 7575 Baymeadows Way	(51) F02D 41/04	
Jacksonville, FL 32256	F02M 25/025	
United States	F02B 47/02	
(72) KENWORTHY, Michael Thomas	F02D 41/00	
STEWART, Lonnie Ray	(11) 3292289	
(51) F02C 7/275		
F01D 15/10		

(87) 10.11.2016	(54) PROTECTION D'ÉOLIENNE À ROTORS MULTIPLES CONTRE LES DOMMAGES DES VIBRATIONS	(73) Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark
(54) DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(31) PA201870468	(72) SØRENSEN, Kim Hylling
(32) 07.05.2015	(32) 06.07.2018	(51) F03D 7/02
(33) Germany	(33) Denmark	F03D 7/04
(73) Robert Bosch GmbH	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(11) 3682110
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(47) 22.02.2023
(72) SCHENK, Peter	(72) NETO, Julio Xavier Vianna	(00) 22.02.2023
OBERGFAELL, Simon	YDE, Anders	(21) 187733381
BURAK, Ingmar	DALSGAARD, Søren	(22) 11.09.2018
(51) F02M 26/70	(51) F03D 1/06	(87) DK2018050225
F02M 26/21	(11) 3851666	(87) 21.03.2019
F02M 26/51	(47) 22.02.2023	(54) CONTRÔLE À CALAGE VARIABLE DE PALE INDIVIDUELLE POUR ÉOLIENNES
F16K 3/00	(00) 22.02.2023	(31) PA201770698
(11) 3734055	(21) 201520004	(32) 15.09.2017
(47) 22.02.2023	(22) 15.01.2020	(33) Denmark
(00) 22.02.2023	(54) PARTIE PIED D'UNE PALE D'ÉOLIENNE, PALE D'ÉOLIENNE, ENSEMBLE BASE ET ÉOLIENNE	(73) Vestas Wind Systems A/S
(21) 188941686	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark
(22) 07.08.2018	(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(72) GRUNNET, Jacob Deleuran HOVGAARD, Tobias Gybel
(87) CN2018099162	(72) Kavala, Venkateswara Rao	(51) F03D 7/04
(87) 04.07.2019	(51) F03D 1/06	(11) 2604854
(54) APPAREIL DE MÉLANGE ET DE RÉGLAGE D'EGR ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	F03D 7/02	(47) 22.02.2023
(31) 201711428746	(11) 4055268	(00) 22.02.2023
(32) 26.12.2017	(47) 22.02.2023	(21) 121968168
(33) China	(00) 22.02.2023	(22) 12.12.2012
(73) Weichai Power Co., Ltd.	(21) 208069294	(54) Méthode de contrôle d'une éolienne
(73) 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone Weifang, Shandong 261061 China	(22) 05.11.2020	(31) 201131997
(72) DAI, Ziyang	(87) DK2020050301	(32) 12.12.2011
ZHONG, Yuelan	(87) 14.05.2021	(33) Spain
(51) F02M 35/02	(54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE DÉSÉQUILIBRE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE À PALES D'ÉOLIENNE ARTICULÉES	(73) Acciona Windpower S.A.
F02M 35/024	(31) PA201970683	(73) Avenida Ciudad de la Innovacion, 5 31621 Sarriguren, Navarra Spain
B01D 46/24	(32) 06.11.2019	(72) Núñez Polo, Miguel García Sayés, José Miguel Arlabán Gabeiras, Teresa
B01D 46/00	(33) Denmark	(51) F03D 13/10
F02M 35/10	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	F16F 7/10
B01D 46/58	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	F03D 80/00
(11) 3803094	(72) JØRGENSEN, Brian	(11) 3899266
(47) 22.02.2023	NETO, Julio Xavier Vianna	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	NIELSEN, Thomas S. Bjertrup	(00) 22.02.2023
(21) 197302268	SØRENSEN, Kim Hylling	(21) 198315939
(22) 29.05.2019	(51) F03D 7/02	(22) 19.12.2019
(87) IB2019054432	F03D 1/02	(87) EP2019000348
(87) 12.12.2019	(11) 3464890	(87) 25.06.2020
(54) FILTRE À AIR	(47) 22.02.2023	(54) AMORTISSEUR DE VIBRATIONS D'IMPULSIONS POUR STRUCTURES ÉLANCÉES ÉLEVÉES
(31) 201800006072	(00) 22.02.2023	(31) 18000995
(32) 06.06.2018	(21) 177271673	(32) 21.12.2018
(33) Italy	(22) 24.05.2017	(33) European Patent Office (EPO)
(73) UFI Innovation Center S.r.l.	(87) EP2017062597	(73) ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH
(73) Corso Trento, 20 38061 Ala (Trento) Italy	(87) 30.11.2017	(73) Energiestrasse 1 64646 Heppenheim Germany
(72) GIRONDI, Giorgio	(54) SYSTÈME DE TURBINES ÉOLIENNES AVEC STABILITÉ AMÉLIORÉE PENDANT L'ARRÊT	(72) SCHNEIDER, Lukas
(51) F03D 1/02	(31) 201670358	(51) F03D 13/20
F03D 7/02	(32) 26.05.2016	(11) 3724493
(11) 3591218	(33) Denmark	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023		
(00) 22.02.2023		
(21) 191837715		
(22) 02.07.2019		

(00) 22.02.2023	HE, Aimin	F01C 21/02
(21) 188269393	CHEN, Qiang	(11) 3705723
(22) 12.12.2018	SUN, Yizhong	(47) 22.02.2023
(87) DK2018050348	(51) F03D 17/00	(00) 22.02.2023
(87) 20.06.2019	G01P 21/02	(21) 201613718
(54) PARC ÉOLIEN COMPRENANT DES	G01L 3/10	(22) 06.03.2020
ÉOLIENNES À HAUBANS	G01P 3/48	(54) COMPRESSEUR À SPIRALES
(31) PA201770942	G01L 3/12	(31) 20190026741
(32) 14.12.2017	G01L 25/00	(32) 08.03.2019
(33) Denmark	(11) 3707486	(33) Korea (Republic)
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(47) 22.02.2023	(73) LG Electronics Inc.
(73) Hedeager 42	(00) 22.02.2023	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu
8200 Aarhus N	(21) 187933981	07336 SEOUL
Denmark	(22) 23.10.2018	Korea (Republic)
(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup	(87) EP2018079072	(72) CHOI, Jungsun
(51) F03D 13/25	(87) 16.05.2019	PARK, Sangbaek
B63B 27/18	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	KIM, Cheolhwan
B66C 23/20	MESURE DE COUPLE DANS LA	(51) F04C 29/02
F03D 13/40	TRANSMISSION DE PUISSANCE D'UN	F04C 18/356
(11) 3857061	SYSTÈME D'ÉNERGIE ÉOLIENNE	F04C 23/00
(47) 22.02.2023	(31) 102017219886	F04B 37/12
(00) 22.02.2023	(32) 08.11.2017	F04B 39/02
(21) 197951056	(33) Germany	(11) 3617514
(22) 15.10.2019	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(47) 22.02.2023
(87) EP2019077890	der angewandten Forschung e.V.	(00) 22.02.2023
(87) 22.05.2020	(73) Hansastr. 27c	(21) 187906037
(54) PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN	80686 München	(22) 24.04.2018
OBJET ENTRE UNE PLATEFORME	Germany	(87) JP2018016541
D'UNE ÉOLIENNE ET UN PONT D'UN	(72) WENSKE, Jan	(87) 01.11.2018
NAVIRE ET STRUCTURE UTILISÉE	ZHANG, Hongkun	(54) COMPRESSEUR À COMPRESSION À
POUR L'ACCOUPLLEMENT D'UN	(51) F03G 7/06	DEUX ÉTAGES, DU TYPE À PRESSION
MOYEN DE TRACTION	(11) 3650691	MOYENNE INTERNE
(31) 18206673	(47) 22.02.2023	(31) 2017089843
(32) 16.11.2018	(00) 22.02.2023	(32) 28.04.2017
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 182047894	(33) Japan
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(22) 07.11.2018	(73) Panasonic Intellectual Property
S	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEUR	Management Co., Ltd.
(73) Borupvej 16	UTILISANT UN ÉLÉMENT EN ALLIAGE	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
Brande	À MÉMOIRE DE FORME	Osaka-shi, Osaka 540-6207
7330	(73) L&P Property Management Company	Japan
Denmark	(73) 4095 Firestone Boulevard	(72) MATSUZAKI Akira
(72) LARSEN, Rene Schau	South Gate, CA 90280	SATO Takashi
JENSEN, John Harry	United States	(51) F04D 1/06
ANDERSEN, Erik Dahl	(72) Nicola, Stefano	F04D 13/08
(51) F03D 15/00	Samain, Maxime	F04D 29/66
F16H 57/00	(51) F04B 35/04	F04D 31/00
F16D 1/10	F04B 39/00	(11) 3913227
F16H 57/021	F04B 39/12	(47) 22.02.2023
(11) 3835573	(11) 3239521	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(21) 211693163
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(22) 20.04.2021
(21) 202057766	(21) 171684400	(54) POMPE À PHASES MULTIPLES
(22) 04.11.2020	(22) 27.04.2017	(31) 20175212
(54) STRUCTURE D'ASSEMBLAGE	(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE	(32) 18.05.2020
D'ARBRE PLANÉTAIRE ET D'ARBRE	(31) 20160052183	(33) European Patent Office (EPO)
CANNELÉ D'UNE BOÎTE DE VITESSES	(32) 28.04.2016	(73) Sulzer Management AG
D'ÉOLIENNE	(33) Korea (Republic)	(73) Neuwiesenstrasse 15
(31) 201911076451	(73) LG Electronics Inc.	8401 Winterthur
(32) 06.11.2019	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	Switzerland
(33) China	Seoul 07336	(72) De Raeve, Karel
(73) Nanjing High-Speed Gear Manufacturing	Korea (Republic)	Welschinger, Thomas
Co., Ltd.	(72) HEO, Jungwan	Kus, Bartosz
(73) No. 30 Houjiao Road, High-Tech Park	HA, Seongho	(51) F04D 9/00
Jiangning District	LIM, Jaeyoun	F04D 7/04
Nanjing, Jiangsu 211100	CHOI, Kichul	F04D 13/16
China	KIM, Donghan	(11) 3839260
(72) CHEN, Rongjun	(51) F04C 18/02	(47) 22.02.2023
ZHAO, Yawen	F04C 23/00	(00) 22.02.2023

- (21) 202109732  
(22) 01.12.2020  
(54) POMPE CENTRIFUGE DOTÉE D'UNE SOUPE AUTOMATIQUE  
(31) 101566  
(32) 18.12.2019  
(33) Luxembourg  
(73) WILO SE  
(73) Nortkirchenstrasse 100  
44263 Dortmund  
Germany  
(72) Klare, Olaf  
Kocjan, Adrian  
Geier, Wolfgang  
Wegner, Benjamin  
Reuschel, Johannes
- 
- (51) F04D 17/06  
F04D 29/28  
F04D 29/30  
F16C 35/077  
F04D 29/52  
F04D 29/58  
H02K 9/06  
F04D 29/056  
(11) 2677174  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 131703563  
(22) 04.06.2013  
(54) Roue de ventilateur et moteur électrique  
(31) 102013104849  
102012105344  
(32) 10.05.2013  
20.06.2012  
(33) Germany  
Germany  
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH  
(73) Mühlenweg 17-37  
42275 Wuppertal  
Germany  
(72) Schmidt, Dirk  
Lichau, Christian  
Erner, Thomas  
Varnhorst, Mathias  
Theuermann, Volker  
Jacobs, Carsten
- 
- (51) F04D 19/00  
F04D 29/52  
(11) 2796725  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 142750868  
(22) 22.04.2014  
(54) Systèmes de ventilateur  
(31) 201313867461  
(32) 22.04.2013  
(33) United States  
(73) Lennox Industries Inc.  
(73) 2140 Lake Park Boulevard  
Richardson, TX 75080  
United States  
(72) Uselton, Robert B. "Dutch"  
Sahu, Kapil Das
- 
- (51) F04D 29/58  
F04D 25/08  
F04D 25/06  
F04D 19/00  
(11) 3779208
- (47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 201864238  
(22) 17.07.2020  
(54) VENTILATEUR AXIAL OU RADIAL DOTÉ D'UN CANAL DE DÉRIVATION DANS LE BOÎTIER ÉLECTRONIQUE  
(31) 102019121450  
(32) 08.08.2019  
(33) Germany  
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG  
(73) Bachmühle 2  
74673 Mulfingen  
Germany  
(72) WALTER, Sven
- 
- (51) F16B 2/12  
F16B 5/06  
F16L 3/12  
H02G 3/32  
F16B 5/12  
(11) 3743628  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 197032519  
(22) 23.01.2019  
(87) EP2019051639  
(87) 01.08.2019  
(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR ACIER PLAT À BOUDIN  
(31) 102018101464  
(32) 23.01.2018  
(33) Germany  
(73) MÜPRO Services GmbH  
(73) Hessenstraße 11  
65719 Hofheim am Taunus  
Germany  
(72) SCHEINBERGER, Marcus  
ALT, Janosch
- 
- (51) F16B 4/00  
(11) 3612737  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 187181573  
(22) 18.04.2018  
(87) EP2018059914  
(87) 25.10.2018  
(54) PROCÉDÉ DE FIXATION ET SYSTÈME DE FIXATION  
(31) 17167112  
(32) 19.04.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Hilti Aktiengesellschaft  
(73) Feldkircherstr. 100  
9494 Schaan  
Liechtenstein  
(72) SCHNEIDER, Jens  
STAHEL, Simon  
POPP, Uwe
- 
- (51) F16B 5/02  
(11) 3783231  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 201858792  
(22) 15.07.2020  
(54) DISPOSITIF DE FIXATION  
(31) 102019122149  
(32) 19.08.2019  
(33) Germany
- (73) a.i.m. all in metal GmbH  
(73) Am Leuchtenbau 05  
09514 Pockau-Lengefeld  
Germany  
(72) Betthausen, André
- 
- (51) F16B 5/04  
F16B 19/05  
B29C 65/60  
(11) 3685052  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 187693445  
(22) 12.09.2018  
(87) EP2018074594  
(87) 28.03.2019  
(54) ASSEMBLAGE PAR RIVET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE PAR RIVET  
(31) 102017216742  
(32) 21.09.2017  
(33) Germany  
(73) Continental Automotive Technologies GmbH  
(73) Vahrenwalder Straße 9  
30165 Hannover  
Germany  
(72) FRIEDRICH, Sven  
BRÜCKNER, Eric  
MURMANN, Udo
- 
- (51) F16B 5/06  
(11) 3615815  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 187198692  
(22) 24.04.2018  
(87) EP2018060483  
(87) 01.11.2018  
(54) CLIP POUR SUPPORTER UN PREMIER COMPOSANT SUR UN DEUXIÈME COMPOSANT  
(31) 102017004100  
(32) 28.04.2017  
(33) Germany  
(73) A Raymond Et Cie  
(73) 113 cours Berriat  
38000 Grenoble  
France  
(72) HERRBACH, Florian  
BIELAWSKI, Thomas  
ECKERT, Thomas
- 
- (51) F16B 7/18  
F02K 1/76  
(11) 3614001  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 182751305  
(22) 21.08.2018  
(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE  
(73) Goodrich Actuation Systems Limited  
(73) Stafford Road Fordhouses  
Wolverhampton, West Midlands WV10 7EH  
United Kingdom  
(72) TIMMS, Jack William  
HUDSON, Tim
- 
- (51) F16B 25/00  
(11) 3625466  
(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	(51) F16C 19/06	Austria
(21) 187254958	F16C 33/78	(72) JANKOVIC, Darko
(22) 16.05.2018	(11) 3847381	NEUMAYER, Christoph
(87) EP2018062818	(47) 22.02.2023	MARJANOVIC, Tihomir
(87) 22.11.2018	(00) 22.02.2023	(51) F16D 3/06
(54) ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE EN MÉTAL	(21) 198508582	F02C 7/36
POUR CONSTRUCTION BOIS ADAPTÉ	(22) 04.09.2019	(11) 3794243
AUX CHARGES SISMIQUES ET	(87) US2019049521	(47) 22.02.2023
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(87) 26.03.2020	(00) 22.02.2023
ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE	(54) APPAREIL POUR UN ENSEMBLE	(21) 197371602
(31) 102017208282	PALIER À ROULEMENT DOTÉ	(22) 15.05.2019
(32) 17.05.2017	D'UNE PROTECTION CONTRE LES	(87) FR2019051098
(33) Germany	DOMMAGES CAUSÉS PAR DES	(87) 21.11.2019
(73) Schmid Schrauben Hainfeld GmbH	DÉCHARGES ÉLECTRIQUES	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
(73) Landstal 10	(31) 201916558923	COUPLE A FROTTEMENTS REDUITS
3170 Hainfeld	201862726897 P	(31) 1854044
Austria	(32) 03.09.2019	(32) 15.05.2018
(72) SCHEIBENREITER, Johann	04.09.2018	(33) France
REISCHER, Erwin	(33) United States	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
LEB, Gerhard	United States	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(51) F16B 37/06	(73) Illinois Tool Works Inc.	75015 Paris
F16K 3/24	(73) 155 Harlem Avenue	France
F16K 27/02	Glenview, IL 60025	(72) TRAPPIER, Nicolas Xavier
F16K 27/10	United States	PERROT, Laurent Paul François
(11) 3669091	(72) ROMAN, Matthew	BLANCHARD, Stéphane Pierre
(47) 22.02.2023	(51) F16D 1/08	Guillaume
(00) 22.02.2023	F16D 1/116	CONDAT, Helene Myriam
(21) 187560560	(11) 3482096	(51) F16D 13/54
(22) 31.07.2018	(47) 22.02.2023	F16D 13/70
(87) US2018044463	(00) 22.02.2023	F16D 13/72
(87) 21.02.2019	(21) 177401965	F16D 13/74
(54) GOIJONS DE SOUDURE DESTINÉS À	(22) 30.06.2017	F16D 25/0638
ÊTRE UTILISÉS DANS DES CORPS DE	(87) US2017040249	F16D 13/56
COMMANDE DE FLUIDE	(87) 11.01.2018	F16D 23/12
(31) 201715679976	(54) ENSEMBLE DE FIXATION	(11) 3998412
(32) 17.08.2017	D'ARTICULATION À LIAISON RAPIDE	(47) 22.02.2023
(33) United States	D'AXE ET D'ARBRE D'HÉLICE	(00) 22.02.2023
(73) Fisher Controls International LLC	(31) 201662358794 P	(21) 212047211
(73) 205 South Center St.	(32) 06.07.2016	(22) 26.10.2021
Marshalltown, IA 50158	(33) United States	(54) DISPOSITIF D'EMBRAYAGE ET
United States	(73) Dana Automotive Systems Group, LLC	VÉHICULE À ENFOURCHER
(72) ADAMS, Daniel, Martin	(73) 3939 Technology Drive PO Box 1000	COMPRENANT UN DISPOSITIF
(51) F16C 13/02	Maumee, OH 43537	D'EMBRAYAGE
F16C 27/04	United States	(31) 2020182457
F16C 32/06	(72) FEICHTER, Marc, T.	(32) 30.10.2020
B41F 13/20	LUONG, Bao, T.	(33) Japan
B41F 13/26	HAMMER, Terry, M.	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
B41F 31/36	CORPUS, Christopher, B.	(73) 2500 Shingai
B41F 7/40	(51) F16D 1/116	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
B41F 13/40	G01M 17/007	Japan
B41F 13/08	G01M 13/025	(72) Takeda, Norihiro
(11) 3916250	(11) 4010604	Hiyoshi, Kenji
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(51) F16D 48/02
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	F15B 21/04
(21) 200202489	(21) 208293043	F16D 25/12
(22) 26.05.2020	(22) 18.12.2020	(11) 3842653
(54) ENSEMBLE ROULEMENT POUR	(87) AT2020060477	(47) 22.02.2023
SUPPORTER UN CYLINDRE	(87) 24.06.2021	(00) 22.02.2023
D'IMPRESSION OU UN CYLINDRE	(54) ACCOUPLEMENT POUR ÉTABLIR	(21) 198520256
ANILOX DANS UNE MACHINE	UNE LIAISON RIGIDE ENTRE DEUX	(22) 02.07.2019
D'IMPRESSION ET MACHINE	ARBRES ET AGENCEMENT D'ARBRES	(87) JP2019026266
D'IMPRESSION	AVEC UN ACCOUPLEMENT	(87) 27.02.2020
(73) Bobst Bielefeld GmbH	(31) 511502019	(54) APPAREIL DE COMMANDE
(73) Hakenort 47	(32) 20.12.2019	D'EMBRAYAGE ET DISPOSITIF
33609 Bielefeld	(33) Austria	DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT
Germany	(73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H.	HYDRAULIQUE
(72) Fortmann, Jörg	(73) Baiernstr. 122A	(31) 2018157734
Sudermann, Alexander	8052 Graz	(32) 24.08.2018



(33) Japan	F16N 29/00	(47) 22.02.2023
(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	F01M 11/00	(00) 22.02.2023
(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome	(11) 3978784	(21) 159005206
Minato-ku Tokyo 107-8556	(47) 22.02.2023	(22) 31.07.2015
Japan	(00) 22.02.2023	(87) US2015043157
(72) UCHISASAI, Hiroaki	(21) 211939988	(87) 09.02.2017
ONO, Junya	(22) 31.08.2021	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ HAUTE-
RYUZAKI, Tatsuya	(54) SYSTÈME DE LUBRIFICATION AVEC	PRESSION
TSUZUKI, Ryohei	UN RÉSERVOIR DE SECOURS	(73) Trelleborg Sealing Solutions U.S., Inc.
(51) F16D 66/02	(31) 2010022	(73) 2531 Bremer Road
(11) 3611397	(32) 01.10.2020	Fort Wayne, IN 46803
(47) 22.02.2023	(33) France	United States
(00) 22.02.2023	(73) Airbus Helicopters	(72) MOUNTZ, John J.
(21) 181887811	(73) Aéroport International Marseille Provence	(51) F16J 15/34
(22) 13.08.2018	13725 Marignane Cedex	F16J 15/32
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FORCE	France	F16J 15/40
(73) ZF CV Systems Europe BV	(72) BELMONTE, Jérôme	F04D 29/12
(73) Chaussée de la Hulpe 166	ZAMPONI, Laurent	(11) 3469239
1170 Brussels	FABRIGAT, Eric	(47) 22.02.2023
Belgium	(51) F16H 63/30	(00) 22.02.2023
(72) Henning, Paul	F16H 61/688	(21) 178111100
Beier, Peter	F16H 61/04	(22) 09.06.2017
(51) F16D 69/02	(11) 3899322	(87) US2017036826
(11) 3538786	(47) 22.02.2023	(87) 14.12.2017
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AUX GAZ À
(00) 22.02.2023	(21) 197660640	ÉMISSION RÉDUITE
(21) 177949856	(22) 02.09.2019	(31) 201662348551 P
(22) 10.11.2017	(87) GB2019052444	(32) 10.06.2016
(87) EP2017078955	(87) 25.06.2020	(33) United States
(87) 17.05.2018	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION	(73) John Crane UK Limited
(54) MATÉRIAU DE FROTTEMENT	(31) 201820750	(73) Buckingham House 361-366 Buckingham
(31) 16198531	(32) 19.12.2018	Avenue
(32) 11.11.2016	(33) United Kingdom	Slough SL1 4LU
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Zeroshift Transmissions Limited	United Kingdom
(73) Promat Research and Technology Centre	(73) Lakeside Shirwell Crescent Furzton	(72) GOLDSWAIN, Ian Martyn
N.V.	Milton Keynes	ROUILLON, Raphael
(73) Bormstraat 24	Buckinghamshire MK4 1GA	AMANULLAH, Kanza
2830 Tisselt	United Kingdom	(51) F16K 3/34
Belgium	(72) QUINN, Neil	F16K 1/12
(72) ABDUL-KADER, Oras	(51) F16J 9/12	F16K 31/524
KERSSEMAKERS, Arnoldus Maria	F16J 9/26	F16K 3/24
SANTAMARIA RAZO, Diego Adolfo	(11) 3717803	F16K 47/08
(51) F16H 47/04	(47) 22.02.2023	F16K 31/122
F16H 61/4192	(00) 22.02.2023	(11) 3847388
F16H 61/431	(21) 188072458	(47) 22.02.2023
(11) 3913257	(22) 15.11.2018	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(87) EP2018081408	(21) 197831480
(00) 22.02.2023	(87) 26.09.2019	(22) 03.09.2019
(21) 211744701	(54) SEGMENT DE PISTON DESTINÉ À	(87) NL2019050570
(22) 18.05.2021	DES MOTEURS À DEUX TEMPS ET	(87) 12.03.2020
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	DOTÉ D'UN INDICATEUR D'USURE	(54) SOUPEPE DE RÉGULATION DE DÉBIT
SURVEILLANCE DE L'ÉTAT	(31) 102018106983	AXIAL
D'USURE D'UNE TRANSMISSION	(32) 23.03.2018	(31) 2021549
HYDROSTATIQUE	(33) Germany	(32) 03.09.2018
(31) 202000011602	(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH	(33) Netherlands
(32) 19.05.2020	(73) Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17	(73) Control Seal VME B.V.
(33) Italy	51399 Burscheid	(73) Farmsumerweg 43 a
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	Germany	9902 BL Appingedam
(73) Via Plava 80	(72) SCHMIDT, Peter	Netherlands
10135 Torino	BUCHMANN, Michael	(72) DANA, Jaroslav
Italy	SCHÄFTER, Robert	(51) F16K 11/048
(72) MORANDI, Gabriele	(51) F16J 15/16	F15B 13/044
ZANASI, Nicholas	C08L 67/00	F16K 31/08
SUFFRITTI, Alberto	C08L 75/04	(11) 3519720
MELEGARI, Mario	C08L 23/08	(47) 22.02.2023
AQUILANI, Valerio	F16J 15/3208	(00) 22.02.2023
(51) F16H 57/04	F16J 15/3252	(21) 178569042
F16N 7/32	(11) 3329158	(22) 25.09.2017

(87) SE2017050923	F16L 3/123	(32) 02.07.2019
(87) 05.04.2018	F16L 3/233	(33) Germany
(54) DISTRIBUTEUR MULTIVOIE ET ACTIONNEUR COMPRENANT LEDIT DISTRIBUTEUR MULTIVOIE	B64C 1/40 (11) 3589873 (47) 22.02.2023	(73) Eddelbüttel & Schneider GmbH (73) Hannoversche Str. 88 21079 Hamburg Germany
(31) 1651273	(00) 22.02.2023	(72) Kovacs, Zsolt - c/o Continental AG
(32) 28.09.2016	(21) 187612866	Grepaly, Istvan - c/o Continental AG
(33) Sweden	(22) 28.02.2018	Pagnanelli, Fabrizio - c/o Continental AG
(73) Freevalve AB	(87) US2018020323	<hr/>
(73) Kelliehousevägen 73 262 74 Ängelholm Sweden	(87) 07.09.2018	(51) F16L 27/02
(72) CARLSON, Urban HÖGLUND, Anders	(54) ENSEMBLE DE MONTAGE DE TUYAU SOUPLE (31) 201762548808 P 201762465679 P	F16L 27/111 B33Y 80/00 F16L 27/08 F16L 41/02
<hr/>	(32) 22.08.2017	(11) 3839315
(51) F16K 31/06	01.03.2017	(47) 22.02.2023
F16K 31/40	(33) United States	(00) 22.02.2023
F16K 39/02	United States	(21) 202083846
(11) 3850252	(73) C&D Zodiak, Inc.	(22) 18.11.2020
(47) 22.02.2023	(73) 5701 Bolsa Avenue	(54) CARDANS ET LEUR FABRICATION
(00) 22.02.2023	Huntington Beach, CA 92647	(31) 201918607
(21) 197427131	United States	(32) 17.12.2019
(22) 17.07.2019	(72) ERKELENS, Frans	(33) United Kingdom
(87) EP2019069267	<hr/>	(73) Rolls-Royce plc
(87) 19.03.2020	(51) F16L 3/16	(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom
(54) ENSEMBLE SOUPAPE CONÇU POUR UN MILIEU GAZEUX ET ENSEMBLE RÉSERVOIR CONÇU POUR STOCKER UN MILIEU GAZEUX	F16L 3/10 (11) 3124842 (47) 22.02.2023	(72) Ball, Andrea Cousins, Daniel Gupta, Alok
(31) 102018215380	(00) 22.02.2023	<hr/>
(32) 11.09.2018	(21) 148871544	(51) F16L 37/088
(33) Germany	(22) 28.03.2014	(11) 3913271
(73) Robert Bosch GmbH	(87) RU2014000216	(47) 22.02.2023
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(87) 01.10.2015	(00) 22.02.2023
(72) GRIMMINGER, Christian BEIER, Marco	(54) SUPPORT DE CONDUIT MOBILE ET UNITÉ DE SUPPORT	(21) 201754173
<hr/>	(73) Limited Liability Company "Transneft Research and Development Institute for Oil and Oil Products Transportation" Joint-Stock Company "Transneft Siberia" Public Joint Stock Company "Transneft"	(22) 19.05.2020
(51) F16L 1/20	(73) Sevastopolskly pr., 47A	(54) CONNECTEUR
B65H 49/28	Moscow 117186	(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH
(11) 3763979	Russian Federation	(73) Industriestrasse 3 34277 Fuldabrück Germany
(47) 22.02.2023	ul. Respubliki, 139	(72) Rohde, Reiner
(00) 22.02.2023	Tyumen 625048	Lee, Dong-Hyeok
(21) 201855541	Russian Federation	Lim, Jeong-Ho
(22) 13.07.2020	ul. Bolshaya Polyanka, 57	Barthel, Iris
(54) CARROUSEL PLIANT POUR OMBILICAUX	Moscow 119180	Knobloch, Harald
(31) 201916551264	Russian Federation	Choo, Seong-Hwa
201962872821 P	(72) MIKHEEV, Yurii Borisovich	Eom, Sung-Yong
(32) 26.08.2019	SURIKOV, Vitaly Ivanovich	Bube, Kay
11.07.2019	FEDOTA, Vladimir Ivanovich	<hr/>
(33) United States	LISIN, Yury Viktorovich	(51) F16L 37/088
United States	CHENTSOV, Alexander Nikolaevich	(11) 3913272
(73) Deep Down, Inc.	BONDARENKO, Valeriy Vyacheslavovich	(47) 22.02.2023
(73) 8827 W. Sam Houston Pkwy N. Houston, TX 77040 United States	<hr/>	(00) 22.02.2023
(72) SMITH, Ronald E. SEBESTA, Chris MORAN, Troy HARGRAVE, Jacob GOITIA, Dustin STUCKEY, Neil FIELDS, Michael	(51) F16L 11/08 F16L 11/127 F16L 57/06 F16L 25/01	(21) 20175168
<hr/>	(11) 3760904	(22) 20.05.2020
(51) F16L 3/137	(47) 22.02.2023	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RACCORDER DEUX ÉLÉMENTS FLUIDES
B64D 11/00	(00) 22.02.2023	(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH
B65D 63/00	(21) 201780020	(73) Industriestrasse 3 34277 Fuldabrück Germany
F16L 3/08	(22) 03.06.2020	(72) Rohde, Reiner
F16L 3/12	(54) TUYAU POURVU DE CONDUIT DE CAPTEUR	Knobloch, Harald
	(31) 102019209692	Bube, Kay
		Barthel, Iris
		<hr/>
		(51) F16L 37/23
		F16L 37/34

F16L 37/36	(51) F16N 11/08	HUANG, Zhong
(11) 3926226	F16N 13/02	(51) F21S 41/147
(47) 22.02.2023	F16N 13/10	F21S 41/151
(00) 22.02.2023	F16N 23/00	F21S 41/255
(21) 211843222	F16K 31/52	F21S 41/43
(22) 25.09.2018	(11) 3690301	B60Q 1/00
(54) ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT POUR UN ACCOUPLEMENT HYDRAULIQUE	(47) 22.02.2023	F21S 41/663
(31) 102017126459	(00) 22.02.2023	(11) 3434966
(32) 10.11.2017	(21) 188695076	(47) 22.02.2023
(33) Germany	(22) 29.09.2018	(00) 22.02.2023
(73) U.M. Gewerbeimmobilien GmbH & Co. KG	(87) CN2018108859	(21) 177703683
(73) Plettenberger Straße 12b 58791 Werdohl Germany	(87) 02.05.2019	(22) 23.03.2017
(72) Firus, Artur Laufer, Klaus	(54) DISPOSITIF DE POMPAGE DE GRAISSE	(87) JP2017011796
(51) F16L 55/054	(31) 201711016253	(87) 28.09.2017
B67C 3/00	(32) 25.10.2017	(54) LAMPE DE VÉHICULE ET VÉHICULE DOTÉ DE CELLE-CI
B67C 3/28	(33) China	(31) 2016082004
B67C 7/00	(73) Zhengzhou Autol Technology Co., Ltd.	2016059877
F16L 55/055	(73) No. 96 Hehuan Street Hi-Tech Development Zone Zhengzhou, Henan 450001 China	(32) 15.04.2016
B67C 3/22	(72) LIU, Zhang	24.03.2016
(11) 3698077	LIU, Xingong	(33) Japan
(47) 22.02.2023	MA, Lifeng	Japan
(00) 22.02.2023	ZHAO, Daping	(73) Koito Manufacturing Co., Ltd.
(21) 187887039	(51) F17C 13/12	(73) 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku Tokyo 108-8711 Japan
(22) 10.10.2018	(11) 3671009	(72) KAMIYA, Misako
(87) EP2018077614	(47) 22.02.2023	MASUDA Takeshi
(87) 25.04.2019	(00) 22.02.2023	SHIBATA Yuichi
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPRESSION ASEPTIQUE D'UNE MACHINE METTANT EN OEUVRE DES RÉCIPIENTS	(21) 192171270	TANAKA Hidetada
(31) 102017124397	(22) 17.12.2019	(51) F21S 41/151
(32) 19.10.2017	(54) UNITÉ DE RÉCIPIENT À HAUTE PRESSION	F21S 41/663
(33) Germany	(31) 2018235172	B60Q 1/14
(73) KHS GmbH	(32) 17.12.2018	G06K 9/00
(73) Juchostraße 20 44143 Dortmund Germany	(33) Japan	F21W 102/13
(72) FICKERT, Hilmar	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	F21W 102/165
(51) F16L 59/16	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(11) 3742044
F16L 59/18	(72) KATAOKA, Chiaki	(47) 22.02.2023
(11) 3569916	(51) F21K 99/00	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	F21V 19/00	(21) 201678968
(00) 22.02.2023	F21Y 101/00	(22) 03.04.2020
(21) 191843093	F21Y 105/00	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE PHARE DE VÉHICULE
(22) 11.04.2017	(11) 2986888	(31) 2019088727
(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN PERMETTANT DE FIXER UNE ISOLATION	(47) 22.02.2023	(32) 09.05.2019
(31) 202016002956 U	(00) 22.02.2023	(33) Japan
202016002955 U	(21) 147154439	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
102016107637	(22) 20.03.2014	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan
(32) 10.05.2016	(87) IB2014059997	(72) SAWADA, Tomonari
10.05.2016	(87) 02.10.2014	(51) F21V 8/00
25.04.2016	(54) SOURCE DE LUMIÈRE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE (DELO) EN INSTALLATION RÉTROACTIVE	(11) 3128229
(33) Germany	(31) PCT/CN2013/073283	(47) 22.02.2023
Germany	(32) 27.03.2013	(00) 22.02.2023
Germany	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 161811286
(73) tmax Holding GmbH	(73) OLEDWorks GmbH	(22) 26.07.2016
(73) Ölhafenstrasse 28 68169 Mannheim Germany	(73) Philipsstraße 8 52068 Aachen Germany	(54) INSTRUMENT OPTIQUE D'ECLAIRAGE ET ECLAIRAGE COMPRENANT L'INSTRUMENT OPTIQUE D'ECLAIRAGE
(72) Gugau, Bernd Cappellucci, Peter	(72) WANG, Gang	(31) 202015104088 U
	PAN, Bo	(32) 05.08.2015
	SUI, Lei	(33) Germany
	ZHANG, Ming	(73) Zumtobel Lighting GmbH
		(73) Schweizer Straße 30 6850 Dornbirn Austria

(72) Keller, Katharina	LEDGERWOOD, Adam, Douglas	(73) Box 73
(51) F21V 8/00	PERNOT, Matthew, Thomas	221 00 Lund
(11) 3735556	(51) F21V 33/00	Sweden
(47) 22.02.2023	E06B 3/58	(72) RASMUSSEN, Henrik
(00) 22.02.2023	E06B 7/30	MARONIE, Kenneth
(21) 188161269	F21Y 103/20	(51) F24F 1/36
(22) 18.12.2018	F21Y 103/33	F24F 1/46
(87) EP2018085518	E06B 3/26	F24F 13/22
(87) 11.07.2019	F21Y 115/10	F24F 1/06
(54) GUIDE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE	F21V 23/04	(11) 3026356
(31) 18150006	F21S 9/02	(47) 22.02.2023
(32) 02.01.2018	F21W 131/411	(00) 22.02.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3867567	(21) 151899812
(73) Signify Holding B.V.	(47) 22.02.2023	(22) 15.10.2015
(73) High Tech Campus 48	(00) 22.02.2023	(54) UNITE D'EXTERIEUR POUR CLIMATISEUR
5656 AE Eindhoven	(21) 197904436	(31) 2014230727
Netherlands	(22) 10.10.2019	(32) 13.11.2014
(72) MOS, Barry	(87) DE2019100878	(33) Japan
(51) F21V 8/00	(87) 23.04.2020	(73) Mitsubishi Electric Corporation
G02F 1/01	(54) FENÊTRE D'INSPECTION POUR DES INSTALLATIONS RLT ET DES CHAMBRES CLIMATISÉES	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
G02F 1/315	(31) 102018125502	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
G09F 9/30	(32) 15.10.2018	Japan
(11) 3628919	(33) Germany	(72) MORIYAMA, Takefumi
(47) 22.02.2023	(73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG	(51) F24F 1/46
(00) 22.02.2023	(73) Langenberger Strasse 32	F24F 1/22
(21) 183826916	42551 Velbert	F24F 1/56
(22) 27.09.2018	Germany	F24F 1/62
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS OPTIQUES	(72) BACKHAUS, Michael	(11) 3742060
(73) BSH Hausgeräte GmbH	KUHNKE, Thorsten	(47) 22.02.2023
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(51) F23C 5/06	(00) 22.02.2023
81739 München	F23D 99/00	(21) 191756493
Germany	(11) 4073432	(22) 21.05.2019
(72) Schmidt, Sebastian	(47) 22.02.2023	(54) UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR D'UNE POMPE À CHALEUR
Alaman Aguilar, Jorge	(00) 22.02.2023	(73) Daikin Europe N.V.
Schlaß, Alexander	(21) 218395713	DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
Schulz, Julia	(22) 20.12.2021	(73) Zandvoordestraat 300
(51) F21V 15/01	(87) EP2021086847	8400 Oostende
F21V 23/00	(87) 30.06.2022	Belgium
F21V 29/83	(54) BRÛLEUR AVEC DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE AMOVIBLE	Osaka Umeda Twin Towers South,
F21V 29/74	(31) 2013838	1-13-1 Umeda, Kita-ku
F21V 31/00	(32) 21.12.2020	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
F21V 17/10	(33) France	Japan
F21V 15/015	(73) Fives Pillard	(72) Bruggeman, An-Sofie
F21V 25/12	(73) 3 rue Marc Donadille Les Baronniees - Bâtiment A Technopôle de Château- Gombert	Cafmeyer, Andries
(11) 3548801	13013 Marseille	(51) F24F 11/00
(47) 22.02.2023	France	G01R 22/00
(00) 22.02.2023	(72) LALE-DEMOZ, Stéphane	F24F 11/46
(21) 178759361	BRIER, Mickael	(11) 3546842
(22) 04.12.2017	LE PIVER, Gaël	(47) 22.02.2023
(87) US2017064443	(51) F23J 3/02	(00) 22.02.2023
(87) 07.06.2018	F24H 1/28	(21) 187945282
(54) BOÎTIERS DE LUMINAIRE POUR EMPLACEMENT DANGEREUX	F28G 1/12	(22) 28.04.2018
(31) 201662429580 P	F28G 13/00	(87) CN2018085032
(32) 02.12.2016	F28F 27/02	(87) 08.11.2018
(33) United States	F28F 19/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE CLIMATISEUR
(73) Eaton Intelligent Power Limited	F23J 15/06	(31) 201710302173
(73) 30 Pembroke Road	(11) 3708910	(32) 02.05.2017
4 Dublin	(47) 22.02.2023	(33) China
Ireland	(00) 22.02.2023	(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd.
(72) LJUCA, Mezvzad	(21) 191625714	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District
TREIBLE, Daniel, Robert, Jr.	(22) 13.03.2019	Qingdao, Shandong 266101
SCARLATA, Andrew, Francis	(54) CHAUDIÈRE	
DESROSIERS, Kyle, Patrick	(73) Alfa Laval Corporate AB	
MANAHAN, Joseph, Michael		

China	(73) Eberspächer Climate Control Systems	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(72) CHENG, Yongfu	GmbH	Tokyo 100-8310
GUO, Li	(73) Eberspächer Straße 24	Japan
SONG, Shifang	73730 Esslingen	(72) KATO, Naoki
(51) F24F 11/50	Germany	MOTOMURA, Yuji
F24F 110/00	(72) Humburg, Michael	KADOWAKI, Kimitaka
G10L 15/00	Jensen, Hans	TAKENAKA, Naofumi
(11) 3885663	(51) F24H 1/00	(51) F25B 5/04
(47) 22.02.2023	F25B 1/00	F25B 49/00
(00) 22.02.2023	F24F 3/00	(11) 3327374
(21) 198865164	F25B 30/02	(47) 22.02.2023
(22) 20.11.2019	F24D 17/02	(00) 22.02.2023
(87) JP2019045451	(11) 3136013	(21) 172036394
(87) 28.05.2020	(47) 22.02.2023	(22) 24.11.2017
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	(00) 22.02.2023	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET
(31) 2018219069	(21) 148902927	PROCÉDÉ DE REFOIDISSEMENT
(32) 22.11.2018	(22) 25.04.2014	DE SON UNITÉ DE COMMANDE
(33) Japan	(87) JP2014061795	ÉLECTRONIQUE
(73) Daikin Industries, Ltd.	(87) 29.10.2015	(31) 201611050248
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(54) SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT DE	201715399946
1-13-1 Umeda, Kita-ku	POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE	(32) 25.11.2016
Osaka-shi, Osaka 530-0001	COMMANDE ASSOCIÉ	06.01.2017
Japan	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(33) China
(72) NAKAYAMA, Mayuko	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	United States
SUOU, Kiyoyuki	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) Carrier Corporation
OGAWA, Kouhei	Japan	(73) 17900 Beeline Highway
(51) F24F 13/26	(72) OTA, Tomohide	Jupiter, FL 33478
F24F 1/01	KADOWAKI, Kimitaka	United States
F24F 5/00	(51) F24S 70/60	(72) HUANG, Jianxin
F24F 1/0007	F24S 10/75	WANG, Lei
F24F 1/0047	(11) 3492834	YAN, Chaoqun
F24F 1/00	(47) 22.02.2023	STARK, Michael A.
(11) 3537056	(00) 22.02.2023	(51) F25B 49/02
(47) 22.02.2023	(21) 182086801	F25B 5/02
(00) 22.02.2023	(22) 27.11.2018	F25B 1/00
(21) 191614270	(54) ABSORBEUR MUNI D'AILETTES	F25B 45/00
(22) 07.03.2019	D'ABSORPTION D'UN RAYONNEMENT	(11) 3521733
(54) UNITÉ DE CLIMATISATION D'AIR	INCIDENT ET CAPTEUR SOLAIRE	(47) 22.02.2023
INTÉRIEURE	COMPRENANT L'ABSORBEUR	(00) 22.02.2023
(31) 201800003335	(31) 1761479	(21) 178564340
(32) 07.03.2018	(32) 30.11.2017	(22) 29.09.2017
(33) Italy	(33) France	(87) JP2017035480
(73) AERMEC S.p.A.	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(87) 05.04.2018
(73) Via Roma 996	aux Énergies Alternatives	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
37040 Bevilacqua (VR)	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	QUANTITÉ DE RÉFRIGÉRANT ET
Italy	75015 Paris	DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE
(72) Cavallo, Pierpaolo	France	QUANTITÉ DE RÉFRIGÉRANT
(51) F24H 1/00	(72) TANTOLIN, Christian	(31) 2016193142
B01D 53/86	(51) F25B 1/00	(32) 30.09.2016
B60H 1/22	F24F 5/00	(33) Japan
F01N 3/20	F24F 11/83	(73) Daikin Industries, Ltd.
F28D 7/10	F24F 11/86	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
F28D 21/00	F25B 25/00	1-13-1 Umeda, Kita-ku
F23J 15/02	F25B 49/02	Osaka-shi, Osaka 530-0001
F01N 3/08	F25B 13/00	Japan
F01N 3/02	(11) 3779323	(72) HONDA, Masahiro
F01N 13/08	(47) 22.02.2023	SASAYAMA, Hiroki
(11) 3722694	(00) 22.02.2023	OKA, Yuusuke
(47) 22.02.2023	(21) 189133424	YAMADA, Takuro
(00) 22.02.2023	(22) 04.04.2018	NAKAGAWA, Yuusuke
(21) 201632981	(87) JP2018014426	(51) F25D 21/08
(22) 16.03.2020	(87) 10.10.2019	F25D 11/00
(54) MODULE D'ÉCHANGEUR DE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	F25B 39/02
CHALEUR	SYSTÈME DE CLIMATISATION,	F28D 1/047
(31) 102019109382	UNITÉ EXTERNE, UNITÉ DE RELAIS,	F28F 1/32
(32) 10.04.2019	UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR ET	F28D 21/00
(33) Germany	SYSTÈME DE CLIMATISATION	(11) 3757488
	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	(21) 151894912	(73) 96 Loper Avenue Aeroport Spartan
(21) 201826880	(22) 22.04.2014	Johannesburg 2001
(22) 26.06.2020	(54) RÉFRIGÉRATEUR	South Africa
(54) RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN	(31) 20140045068	(72) DE VILLIERS, Gerrit
ÉCHANGEUR DE CHALEUR	20140045067	MCDOUGALL, Isobel
(31) 20190076788	20140045066	JOUBERT, Hugo
(32) 27.06.2019	20130124739	(51) F28D 9/00
(33) Korea (Republic)	20130044528	F28D 21/00
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 15.04.2014	F28F 3/04
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	15.04.2014	C02F 1/20
si	15.04.2014	B01D 1/22
Gyeonggi-do 16677	18.10.2013	B01D 5/00
Korea (Republic)	23.04.2013	C02F 1/04
(72) SEO, Kookjeong	(33) Korea (Republic)	C02F 103/08
MIN, Seulki	Korea (Republic)	(11) 3792581
BAE, Jungwook	Korea (Republic)	(47) 22.02.2023
ROH, Heeyuel	Korea (Republic)	(00) 22.02.2023
KIM, Myounghun	Korea (Republic)	(21) 191972744
SHIN, Dongwoo	(73) LG Electronics Inc.	(22) 13.09.2019
(51) F25D 25/02	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
(11) 3712544	Seoul 07336	PLAQUES POUR LE TRAITEMENT
(47) 22.02.2023	Korea (Republic)	D'UNE ALIMENTATION DE LIQUIDE
(00) 22.02.2023	(72) LEE, Ikkyu	(73) Alfa Laval Corporate AB
(21) 191644699	KIM, Kwanyung	(73) Box 73
(22) 21.03.2019	KWON, Sungdu	221 00 Lund
(54) PIÈCE DE GARNITURE POUR	LEE, Myoungju	Sweden
ÉTAGÈRES DE RÉFRIGÉRATEUR	KIM, Jeonghwan	(72) BLOMGREN, Fredrik
(73) Whirlpool Corporation	HONG, Samnyol	(51) F28D 19/04
(73) 2000 North M-63 MD 3601	(51) F25D 29/00	F28F 9/00
Benton Harbor, MI 49022	(11) 3775732	F28F 9/007
United States	(47) 22.02.2023	(11) 3966512
(72) Valle, Maurizio	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
Gorzelanycyk, Marek	(21) 198258857	(00) 22.02.2023
Rubaszewska, Karolina	(22) 17.06.2019	(21) 197262637
Brzezina, Jakub	(87) CN2019091493	(22) 10.05.2019
Galizia, Alberto	(87) 02.01.2020	(87) US2019031701
(51) F25D 25/02	(54) UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ	(87) 19.11.2020
F25D 27/00	POUR MESURER ET SURVEILLER LA	(54) STRUCTURE DE SUPPORT À PROFIL
(11) 3916327	FERMETURE D'UN COMPARTIMENT	BAS POUR UN ÉCHANGEUR DE
(47) 22.02.2023	RÉFRIGÉRÉ D'UN APPAREIL	CHALEUR À RÉGÉNÉRATION ROTATIF
(00) 22.02.2023	ÉLECTROMÉNAGER	(73) ARVOS Ljungstrom LLC
(21) 199193467	(31) 201816024103	(73) 3020 Truax Road
(22) 29.08.2019	(32) 29.06.2018	Wellsville, NY 14895
(87) CN2019103288	(33) United States	United States
(87) 17.09.2020	(73) Midea Group Co., Ltd.	(72) O'BOYLE, Kevin
(54) RÉFRIGÉRATEUR AYANT UN TIROIR	(73) B26-28F, Midea Headquarter Building	SOROCHIN, Adam, C.
(31) 201910177244	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	STARK, William, J. Jr.
(32) 08.03.2019	Foshan, Guangdong 528311	(51) F28F 7/02
(33) China	China	F28D 7/16
(73) Haier Smart Home Co., Ltd.	(72) SCALF, Eric	(11) 3821193
Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	WILSON, Mark W.	(47) 22.02.2023
(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(51) F27B 3/16	(00) 22.02.2023
Laoshan District	F27D 1/12	(21) 197459084
Qingdao, Shandong 266101	F27B 3/24	(22) 10.07.2019
China	(11) 3887737	(87) US2019041202
Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(47) 22.02.2023	(87) 16.01.2020
Laoshan District Qingdao Shandong	(00) 22.02.2023	(54) ÉCHANGEURS THERMIQUES AYANT
266101	(21) 198131450	UNE STRUCTURE RÉTICULAIRE
China	(22) 21.11.2019	TRIDIMENSIONNELLE AVEC DES
(72) REN, Shufei	(87) IB2019060025	CELLULES DE DÉFLECTEUR ET
YANG, Falin	(87) 04.06.2020	PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
LIU, Mingkun	(54) AGENCEMENT DE REVÊTEMENT ET	ÉCHANGEUR THERMIQUE
DOU, Jinqiang	DE REFROIDISSEMENT POUR FOUR	(31) 201816035009
(51) F25D 29/00	MÉTALLURGIQUE	(32) 13.07.2018
(11) 2995893	(31) 201807961	(33) United States
(47) 22.02.2023	(32) 26.11.2018	(73) General Electric Company
(00) 22.02.2023	(33) South Africa	(73) 1 River Road
	(73) Tenova South Africa (Pty) Ltd	Schenectady, NY 12345

United States	(32) 15.08.2017	KRUGER, Michiel Jacobus
(72) SABO, Nicolas Kristopher MILLER, Samuel Noah	(33) United States (73) Paspas Pharmaceuticals Pty Ltd	(51) F42D 3/00 (11) 3458804
(51) F28F 19/04	(73) 1046A Dandenong Road	(47) 22.02.2023
F28F 21/06	Carnegie, Victoria 3163	(00) 22.02.2023
F28F 3/00	Australia	(21) 177321536
F28F 1/00	(72) PASPALIARIS, Vasilis	(22) 19.05.2017
E03B 7/00	(51) F41H 13/00	(87) GB2017051404
F16L 58/10	(11) 3882562	(87) 23.11.2017
B01L 9/02	(47) 22.02.2023	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE POUR
F24D 19/00	(00) 22.02.2023	UNE CHARGE EXPLOSIVE POUR
B08B 9/032	(21) 211604251	OUVRIER UNE BRECHE DANS UNE
B08B 17/06	(22) 03.03.2021	STRUCTURE
F28F 13/00	(54) SYSTÈME D'ARMES LASER	(31) 201609136
F28F 13/18	(31) 102020107650	201608970
F28D 21/00	(32) 19.03.2020	(32) 24.05.2016
F28G 13/00	(33) Germany	20.05.2016
F28C 3/06	(73) Rheinmetall Air Defence AG	(33) United Kingdom
(11) 3707456	(73) Birchstrasse 155	United Kingdom
(47) 22.02.2023	8050 Zürich	(73) LINEAR SHAPED LIMITED
(00) 22.02.2023	Switzerland	(73) Exchange Building 66 Church Street
(21) 187966734	(72) Leuthold, Urs	Hartlepool TS24 7DN
(22) 06.11.2018	Ludewigt, Klaus	United Kingdom
(87) EP2018080290	Vischer, Moritz	(72) LUMLEY, Andrew
(87) 16.05.2019	Baumgärtel, Thomas	(51) G01B 9/02
(54) SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ARTICLE À PAROI ANTI- DÉPÔT	Stalder, Stefan	(11) 2917685
(31) 1760452	Jung, Markus	(47) 22.02.2023
(32) 07.11.2017	(51) F42B 7/08	(00) 22.02.2023
(33) France	(11) 3875887	(21) 137735478
(73) Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE)	(47) 22.02.2023	(22) 25.09.2013
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(00) 22.02.2023	(87) US2013061727
Université de Lorraine	(21) 211604137	(87) 15.05.2014
(73) 4-14 rue Ferrus	(22) 03.03.2021	(54) SYSTÈME OCT À ÉCHANTILLONNAGE DE SIGNAL D'INTERFÉRENCE SENSIBLE À LA PHASE
75014 Paris	(54) BOURRE GRASSE BIODEGRADABLE AVEC OBTURATEUR POUR CARTOUCHE DE FUSIL	(31) 201213670938
France	(31) 2002247	(32) 07.11.2012
3, Rue Michel Ange	(32) 05.03.2020	(33) United States
75016 Paris	(33) France	(73) Excelitas Technologies Corp.
France	(73) Shoot Hunting Outdoor	(73) 200 West Street
34 cours de Léopold	(73) Route de Puybegon	Waltham, MA 02451
54052 Nancy Cedex	81390 Briatexte	United States
France	France	(72) JOHNSON, Bartley C.
(72) MUHR, Hervé	(72) MARICAILLE, Patrick	(51) G01B 11/25
FAVRE, Eric	(51) F42D 1/04	G01B 11/245
MATHIEU, Laurence	F42C 15/36	(11) 3650807
(51) F41A 21/36	F42C 15/40	(47) 22.02.2023
F41A 27/28	F42D 1/045	(00) 22.02.2023
F41A 27/30	(11) 3918270	(21) 188276232
F41G 3/08	(47) 22.02.2023	(22) 05.06.2018
F41G 3/12	(00) 22.02.2023	(87) CN2018089863
F41G 5/00	(21) 207091141	(87) 10.01.2019
F41C 27/22	(22) 24.01.2020	(54) SYSTÈME DE SCANNER DE MESURE TRIDIMENSIONNEL À GRANDE ÉCHELLE PORTATIF POSSÉDANT SIMULTANÉMENT DES FONCTIONS DE BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL ET DE MESURE À PARTIR DE PHOTOGRAPHIE
F41G 11/00	(87) ZA2020050007	(31) 201710546383
(11) 3669135	(87) 06.08.2020	(32) 06.07.2017
(47) 22.02.2023	(54) VALIDATION D'ÉVÉNEMENT DE TUBE À CHOC	(33) China
(00) 22.02.2023	(31) 201900564	(73) SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD.
(21) 188458244	(32) 28.01.2019	(73) Room 101, Building 12 No. 998, Wenyi West Road, Wuchang Subdistrict Yuhang District Hangzhou City Zhejiang Province China
(22) 13.08.2018	(33) South Africa	
(87) US2018046512	(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd	
(87) 21.02.2019	(73) AECI Place The Woodlands Woodlands	
(54) DISPOSITIF DE STABILISATION D'ARME À FEU	Drive Woodmead	
(31) 201762545816 P	2191 Johannesburg	
	South Africa	
	(72) LABUSCHAGNE, Albertus Abraham MAURISSENS, Daniel Auguste KOEKEMOER, Andre Louis	

(72) CHEN, Shangjian ZHENG, Jun	MARTELLI, Michele CASSARA, Pietro DI SUMMA, Maria	(51) G01D 5/14 A61F 5/01
(51) G01C 5/00	(51) G01C 21/32	(11) 3791136
G01C 11/06	G08G 1/14	(47) 22.02.2023
(11) 3093614	B60W 30/06	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	G01C 21/36	(21) 197241284
(00) 22.02.2023	G08G 1/0968	(22) 06.05.2019
(21) 161696273	(11) 3786585	(87) EP2019061577
(22) 13.05.2016	(47) 22.02.2023	(87) 14.11.2019
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ESTIMATION DE MESURES TRIDIMENSIONNELLES D'OBJETS PHYSIQUES	(00) 22.02.2023	(54) AIDE ORTHOPÉDIQUE
(31) 1914MU2015	(21) 191945625	(31) 102018111234
(32) 15.05.2015	(22) 30.08.2019	(32) 09.05.2018
(33) India	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'ITINÉRAIRES À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE DE STATIONNEMENT	(33) Germany
(73) Tata Consultancy Services Limited	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(73) N° 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	(73) Brehmstrasse 16 1110 Wien Austria
(72) SINHA, Aniruddha MALLIK, Apurbaa BHOWMICK, Brojeshwar DAS, Sudeb VISVANATHAN, Aishwarya	(72) HAGSTRÖM, Albin NILSSON, Magnus	(72) WAGNER, Wolfgang SEDLAK, Richard AUBERGER, Roland WEBER, Martin WASHÜTTL, Martin INSCHLAG, Josef EDER, Marcus
(51) G01C 21/00	(51) G01C 22/02	(51) G01D 5/14
H03M 7/30	G01C 25/00	G01D 5/244
(11) 3040679	G01C 21/20	(11) 3653998
(47) 22.02.2023	G05D 1/02	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(11) 3511678	(00) 22.02.2023
(21) 152026977	(47) 22.02.2023	(21) 183064831
(22) 24.12.2015	(00) 22.02.2023	(22) 13.11.2018
(54) OPÉRATIONS DE DIFFÉRENCE BINAIRES POUR DES FLUX BINAIRES DE NAVIGATION	(21) 191538230	(54) CAPTEUR DE POSITION ANGULAIRE MAGNÉTIQUE
(31) 201414586272	(22) 19.05.2016	(73) Ratier-Figeac SAS
(32) 30.12.2014	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE D'ODOMÉTRIE POUR VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX	(73) Avenue Ratier BP 2 46101 Figeac Cedex France
(33) United States	(31) 201562166183 P	(72) MERDRIGNAC, Nicolas
(73) HERE Global B.V.	(32) 26.05.2015	ANTRAYGUE, Cédric
(73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(33) United States	(51) G01D 5/20
(72) Pfeifle, Martin	(73) Crown Equipment Corporation	(11) 3420316
(51) G01C 21/20	(73) 40 South Washington Street New Bremen, OH 45869 United States	(47) 22.02.2023
G08G 3/02	(72) THODE, Justin Forbes	(00) 22.02.2023
B63B 79/10	ESTEP, Ryan Michaels	(21) 177072675
(11) 3907470	FANSELOW, Timothy William	(22) 24.02.2017
(47) 22.02.2023	(51) G01D 5/14	(87) EP2017054279
(00) 22.02.2023	(11) 3765823	(87) 31.08.2017
(21) 211725460	(47) 22.02.2023	(54) CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION
(22) 06.05.2021	(00) 22.02.2023	(31) 102016202877
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUTIEN D'UN OPÉRATEUR PENDANT LA NAVIGATION	(21) 187153770	(32) 24.02.2016
(31) 202000010105	(22) 14.03.2018	(33) Germany
(32) 06.05.2020	(87) US2018022423	(73) Robert Bosch GmbH
(33) Italy	(87) 19.09.2019	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(73) Fincantieri S.p.A.	(54) CAPTEUR ANGULAIRE DE CHAMP MAGNÉTIQUE HORS AXE UTILISANT UNE SONDÉ DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET RÉSEAU D'AIMANTS MULTIPOLAIRE	(72) UTERMOEHLEN, Fabian MERZ, Andreas
(73) Via Genova 1 34121 Trieste Italy	(73) Honeywell International Inc.	(51) G01D 5/20
(72) GOTTA, Alberto SACCO, Marco ZACCONE, Raphael FIGARI, Massimo SEBASTIANI, Luca VIGANO, Giovanni Paolo	(73) Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States	G01D 21/00 G01R 25/00 H03M 1/48 G01R 31/28 H03M 1/12
	(72) ANDREWS, Richard KENNEY, Christopher SCHWEIZER, Pascal	(11) 3937366 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 209224633 (22) 28.05.2020



(87) CN2020093008	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE	B29B 7/72
(87) 02.12.2021	OU DE DEBIT DE GAZ	B29C 48/27
(54) PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT	(31) 1753342	B29C 48/285
D'ÉCHANTILLONNAGE,	(32) 18.04.2017	B29B 7/78
MICROPROCESSEUR, DISPOSITIF	(33) France	B29C 31/02
DE COMMANDE DE MOTEUR, ET	(73) Centre National de la Recherche	B29C 48/03
VÉHICULE ÉLECTRIQUE	Scientifique	(11) 3156140
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(73) 3, rue Michel-Ange	(47) 22.02.2023
Ltd.	75016 Paris	(00) 22.02.2023
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	France	(21) 161834809
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(72) TAINOFF, Dimitri	(22) 10.08.2016
Road, Futian District,	BOURGEOIS, Olivier	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
Shenzhen, 518043	(51) G01F 1/84	DOSAGE DESTINE A RECEVOIR ET
China	G01F 15/02	DISTRIBUER DES PRODUITS EN
(72) KONG, Xuejuan	G01F 25/00	VRAC
LIU, Ying	G01N 9/00	(31) 202015105482 U
ZOU, Lixia	G01N 11/16	(32) 16.10.2015
(51) G01F 1/66	(11) 3482166	(33) Germany
(11) 3644021	(47) 22.02.2023	(73) iNOEX GmbH Innovationen und
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	Ausrüstungen für die Extrusionstechnik
(00) 22.02.2023	(21) 177324456	(73) Maschweg 70
(21) 191973841	(22) 26.06.2017	49324 Melle
(22) 13.09.2019	(87) EP2017065625	Germany
(54) DÉBIMÈTRE À ULTRASONS	(87) 11.01.2018	(72) VOß, Mirko
(31) 2018201807	(54) SYSTÈME DE MESURE DE DÉBIT DE	(51) G01F 23/56
(32) 26.10.2018	FLUIDE DU TYPE VIBRANT FAISANT	G01F 23/18
(33) Japan	USAGE D'UNE COMPENSATION DE	G01F 23/00
(73) Ryusok Co., Ltd.	TEMPÉRATURE	(11) 3861300
(73) 12-62, Azasuzaki	(31) 102016112599	(47) 22.02.2023
Uruma-shi Okinawa	(32) 08.07.2016	(00) 22.02.2023
Japan	(33) Germany	(21) 197786155
(72) SAKIYAMA, Kohei	(73) Endress+Hauser Flowtec AG	(22) 23.09.2019
MURAKAMI, Eiichi	(73) Kägenstrasse 7	(87) GB2019052659
(51) G01F 1/66	4153 Reinach	(87) 09.04.2020
G01F 1/667	Switzerland	(54) APPAREIL POUR DÉTERMINER LE
(11) 3845866	(72) ZHU, Hao	NIVEAU OU LE PROFIL DE DENSITÉ
(47) 22.02.2023	RIEDER, Alfred	VERTICAL D'UNE COLONNE DE
(00) 22.02.2023	ECKERT, Gerhard	FLUIDE
(21) 198550048	BITTO, Ennio	(31) 201816011
(22) 25.07.2019	(51) G01F 3/10	(32) 01.10.2018
(87) JP2019029127	F03G 7/00	(33) United Kingdom
(87) 05.03.2020	G01F 15/06	(73) Johnson Matthey Public Limited
(54) DÉBITMÈTRE À ULTRASONS	H02K 7/18	Company
(31) 2018162224	F03B 17/06	(73) 5th Floor 25 Farringdon Street
(32) 31.08.2018	F03B 13/00	London EC4A 4AB
(33) Japan	F03G 7/08	United Kingdom
(73) Panasonic Intellectual Property	H02K 21/22	(72) BECKETT, Oliver John
Management Co., Ltd.	(11) 3348971	(51) G01G 19/414
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(47) 22.02.2023	G01G 21/28
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(00) 22.02.2023	G01G 23/38
Japan	(21) 181513870	(11) 3943897
(72) YASUDA, Kenji	(22) 12.01.2018	(47) 22.02.2023
ANAN, Yuki	(54) COLLECTE D'ÉNERGIE DANS UN	(00) 22.02.2023
NAKAI, Hiroshi	DISPOSITIF DE MESURE	(21) 201867918
TAKAHASHI, Yukihide	(31) 201715407109	(22) 20.07.2020
KAYABA, Takashi	(32) 16.01.2017	(54) BALANCE DOTÉE D'UNE IMPRIMANTE
(51) G01F 1/684	(33) United States	D'ÉTIQUETTES
G01F 1/688	(73) Natural Gas Solutions North America,	(73) Bizerba SE & Co. KG
G01F 1/696	LLC	(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65
G01F 25/10	(73) 16240 Port Northwest Drive	72336 Balingen
G01F 15/04	Houston, TX 77041	Germany
(11) 3612803	United States	(72) DEHNER, Moritz
(47) 22.02.2023	(72) GUTIERREZ, Francisco Manuel	HAIGIS, Jörg
(00) 22.02.2023	(51) G01F 13/00	(51) G01G 19/52
(21) 187219662	B08B 5/02	A47C 7/62
(22) 18.04.2018	B08B 6/00	B60N 2/40
(87) EP2018059817	B08B 9/08	G01L 1/20
(87) 25.10.2018	B29B 7/60	(11) 3540387

(47) 22.02.2023	United States	France
(00) 22.02.2023	(72) ANDREOU, Andreas G.	
(21) 169209764	LIN, Joseph H.	2, Place Samuel de Champlain
(22) 11.11.2016	POULIQUEN, Philippe O.	92400 Courbevoie
(87) JP2016083488	RIZK, Charbel G.	France
(87) 17.05.2018	(51) G01J 3/28	(72) FOURRE, Joël, Yann
(54) CAPTEUR DE DÉTECTION DE	G01J 3/453	MAINGUET, Jean-François
CHARGE ET ENSEMBLE CAPTEUR DE	(11) 3425355	(51) G01J 5/34
DÉTECTION DE CHARGE	(47) 22.02.2023	G06K 9/00
(73) Fujikura Ltd.	(00) 22.02.2023	(11) 3384257
(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku	(21) 181821224	(47) 22.02.2023
Tokyo 135-8512	(22) 06.07.2018	(00) 22.02.2023
Japan	(54) SPECTROPHOTOMÈTRE À	(21) 168020469
(72) KAMESHIMA, Takashi	INFRAROUGE À TRANSFORMÉE DE	(22) 28.11.2016
(51) G01H 3/00	FOURIER	(87) EP2016078988
G01H 1/00	(31) 2017133439	(87) 08.06.2017
(11) 3633331	(32) 07.07.2017	(54) CAPTEUR DE MOTIF THERMIQUE
(47) 22.02.2023	(33) Japan	(31) 1561579
(00) 22.02.2023	(73) Shimadzu Corporation	(32) 30.11.2015
(21) 192002848	(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-	(33) France
(22) 27.09.2019	ku, Kyoto-shi,	(73) Idemia Identity & Security France
(54) SURVEILLANCE DES VIBRATIONS	Kyoto 604-8511	Commissariat à l'Énergie Atomique et
DES MACHINES	Japan	aux Énergies Alternatives
(31) 201816148449	(72) Wakuda, Shinya	(73) 2, Place Samuel de Champlain
(32) 01.10.2018	Kato, Daijiro	92400 Courbevoie
(33) United States	(51) G01J 3/50	France
(73) Bently Nevada, LLC	G01J 3/10	
(73) 1631 Bently Parkway South	G01J 3/46	Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
Minden, NV 89423	G01J 3/52	75015 Paris
United States	G01J 3/02	France
(72) LEIGH, Nigel Trevor	(11) 3435047	(72) SEGURA PUCHADES, Josep
(51) G01J 1/42	(47) 22.02.2023	MAINGUET, Jean-François
G01J 1/02	(00) 22.02.2023	VIGIER, Margaux
G01J 1/06	(21) 181854472	(51) G01K 3/00
G01S 3/786	(22) 25.07.2018	G01K 3/10
G01S 3/783	(54) SYSTÈME POUR FAIRE	G08B 17/00
(11) 3255397	CORRESPONDRE L'ASPECT	(11) 3961168
(47) 22.02.2023	DE GROSSEUR DE GRAIN DE	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	REVÊTEMENTS	(00) 22.02.2023
(21) 161769328	(31) 201715659430	(21) 211918958
(22) 29.06.2016	(32) 25.07.2017	(22) 18.08.2021
(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
(31) 201662346103 P	(73) Axalta Coating Systems GmbH	TEMPÉRATURE ANORMALE,
(32) 06.06.2016	(73) Uferstrasse 90	PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
(33) United States	4057 Basel	TEMPÉRATURE ANORMALE ET
(73) ams International AG	Switzerland	SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(73) Eichwiesstrasse 18b	(72) Küpper, Wolfgang	(31) 2020143271
8645 Jona	Steenhoek, Larry E.	(32) 27.08.2020
Switzerland	(51) G01J 5/10	(33) Japan
(72) CHESLER, Troy	G01J 5/34	(73) Yokogawa Electric Corporation
DIERSCHKE, Eugene G.	G06K 9/00	(73) 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi
MEHRL, David	(11) 3384256	Tokyo 180-8750
(51) G01J 1/42	(47) 22.02.2023	Japan
G01J 1/44	(00) 22.02.2023	(72) FURUKAWA, Osamu
H01L 31/02	(21) 168020451	(51) G01K 7/02
H01L 31/0352	(22) 28.11.2016	G01K 7/16
H01L 31/107	(87) EP2016078985	(11) 3462152
(11) 3164683	(87) 08.06.2017	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(54) PROCÉDE DE CAPTURE DE MOTIF	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	THERMIQUE	(21) 181980111
(21) 148965742	(31) 1561577	(22) 01.10.2018
(22) 02.07.2014	(32) 30.11.2015	(54) MESURE DE TEMPÉRATURE PRÉCISE
(87) US2014045178	(33) France	ET À RÉPONSE RAPIDE
(87) 07.01.2016	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(31) 201715722772
(54) CIRCUIT DE PHOTODÉTECTION	aux Énergies Alternatives	(32) 02.10.2017
(73) The John Hopkins University	Idemia Identity & Security France	(33) United States
(73) 34th and Charles Street	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(73) Rosemount Aerospace Inc.
Baltimore, MD 21218	75015 Paris	(73) 14300 Judicial Road

Burnsville MN 55306-4898 United States (72) EM, Chansay PHILLIPS, Richard William	(32) 21.09.2018 (33) Japan (73) HORIBA, Ltd. (73) 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8510 Japan	(73) 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel (72) SAVITZKY, Reuven HEIMER, Yuval
(51) G01K 7/42 G01K 7/01 E06B 9/68 H02S 40/40 E06B 9/11 E06B 9/24 (11) 3974614 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211979604 (22) 21.09.2021 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE TEMPÉRATURE AU MOYEN D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE (31) 2009735 (32) 24.09.2020 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives BHG (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France  24 rue de Paris 68220 Attenschwiller France	(72) MATSUMOTO, Erika SEKINE, Daisuke MATSUYAMA, Takashi (51) G01L 13/02 G01L 19/00 G01L 19/02 G01L 19/06 (11) 3677888 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192202885 (22) 31.12.2019 (54) EMBALLAGE DE CAPTEUR DE PRESSION À HAUTE SENSIBILITÉ (31) 201916238207 (32) 02.01.2019 (33) United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States (72) CRADDOCK, Russell MARSHALL, Martin	(72) G01M 3/32 F17C 13/00 (11) 3775824 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197201429 (22) 27.03.2019 (87) FR2019000040 (87) 10.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ DE TÊTE DE RÉSERVOIR AVANT MISE EN SERVICE (31) 1800314 (32) 05.04.2018 (33) France (73) AD VENTA (73) 140 Rue Col des Limouches 26300 Châteauneuf-sur-Isère France (72) MUSSOT, Jean-Luc LABROT, Olivier
(51) G01L 5/10 (11) 3830538 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197523988 (22) 31.07.2019 (87) US2019044291 (87) 06.02.2020 (54) POULIE MULTIDIMENSIONNELLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES SYSTÈMES DE MESURE DE TENSION (31) 201916526549 201862712613 P (32) 30.07.2019 31.07.2018 (33) United States United States (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States (72) SUKALSKI, Andrew James	(51) G01M 3/14 G01M 3/22 (11) 3956644 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207178906 (22) 15.04.2020 (87) EP2020060554 (87) 22.10.2020 (54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ DE COMPOSANTS D'ÉTANCHÉITÉ (31) 1903980 (32) 15.04.2019 (33) France (73) Gaztransport et Technigaz (73) 1 route de Versailles 78470 Saint Rémy les Chevreuse France (72) HASSLER, David GLORY, Julien JOLIVET, Pierre	(51) G01M 11/02 G01N 21/88 G01N 21/958 B23K 26/70 G01N 21/95 (11) 3553489 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 184000099 (22) 10.04.2018 (54) ÉLÉMENT OPTIQUE COMPORTANT UN APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUT (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH (73) Industriestraße 4 86609 Donauwörth Germany (72) Desmet, Lieven
(51) G01L 5/28 G01M 17/007 (11) 3627126 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191965813 (22) 10.09.2019 (54) SYSTÈME D'ESSAI DE FREINS, PROCÉDÉ D'ESSAI DE FREINS ET PROGRAMME POUR LE SYSTÈME D'ESSAI DE FREINS (31) 2018177275	(51) G01M 3/32 F16K 17/19 B65D 77/22 B65D 51/16 H05K 5/02 (11) 3693715 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201598091 (22) 17.02.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST D'ÉTANCHÉITÉ (31) 201662296885 P (32) 18.02.2016 (33) United States (73) Solaredge Technologies Ltd.	(51) G01M 15/04 (11) 3721198 (47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	(87) EP2015050640	(22) 01.03.2013
(21) 188118277	(87) 20.08.2015	(54) Testeur de dureté
(22) 03.12.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(31) 2012070584
(87) EP2018083296	DE DÉTERMINATION DE LA	(32) 27.03.2012
(87) 13.06.2019	CONCENTRATION D'AU MOINS	(33) Japan
(54) BANC D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE MISE	UN GAZ DANS UN FLUX DE GAZ	(73) Mitutoyo Corporation
EN OEUVRE D'UN ESSAI	ÉCHANTILLON PAR SPECTROSCOPIE	(73) 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku
(31) 509992017	D'ABSORPTION INFRAROUGE	Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533
(32) 04.12.2017	(31) 102014101915	Japan
(33) Austria	(32) 14.02.2014	(72) Takemura, Fumihoro
(73) AVL List GmbH	(33) Germany	Koshimizu, Fumihiko
(73) Hans-List-Platz 1	(73) AVL Emission Test Systems GmbH	(51) G01N 5/02
8020 Graz	(73) Graf-Landsberg-Strasse 1c	G01N 29/02
Austria	41460 Neuss	G01L 1/14
(72) PFISTER, Felix	Germany	G01L 1/18
KURAL, Emre	(72) FETZNER, Stephan	G01L 1/22
SIGNOR, Camillo	(51) G01N 1/31	G01N 29/036
WINKLER, Wolfgang	G01N 1/28	(11) 2866020
HOCHMANN, Gerald	G01N 35/00	(47) 22.02.2023
(51) G01M 17/04	(11) 3757542	(00) 22.02.2023
(11) 3500835	(47) 22.02.2023	(21) 141896894
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(22) 21.10.2014
(00) 22.02.2023	(21) 201816089	(54) Dispositif de détection électromécanique,
(21) 167751429	(22) 23.06.2020	pour la détection gravimétrique
(22) 23.09.2016	(54) APPAREIL DE PRÉPARATION DE	(31) 1360281
(87) EP2016072674	FROTTIS, PROCÉDÉ DE COMMANDE	(32) 22.10.2013
(87) 29.03.2018	D'APPAREIL DE PRÉPARATION DE	(33) France
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	FROTTIS	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
D'IDENTIFICATION DE CHARGE	(31) 2019118770	aux Énergies Alternatives
EFFICACE	(32) 26.06.2019	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(73) Siemens Industry Software NV	(33) Japan	75015 Paris
(73) Interleuvenlaan 68	(73) SYSMEX CORPORATION	France
3001 Leuven	(73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome	(72) Ernst, Thomas
Belgium	Chuo-ku Kobe-shi	Hentz, Sébastien
(72) GELUK, Theo	Hyogo 651-0073	(51) G01N 15/02
(51) G01N 1/22	Japan	G01N 15/14
G01N 1/38	(72) Shibata, Masaharu	(11) 3762703
G01N 1/44	Nishikawa, Ken	(47) 22.02.2023
G01N 27/622	Yamasaki, Mitsuo	(00) 22.02.2023
H01J 49/04	Ikuta, Junya	(21) 197116585
(11) 3356785	Takano, Yuji	(22) 05.03.2019
(47) 22.02.2023	Nakanishi, Noriyuki	(87) GB2019050610
(00) 22.02.2023	(51) G01N 3/24	(87) 12.09.2019
(21) 167879238	G01N 19/02	(54) ANALYSE DES TAILLES DES
(22) 30.09.2016	G01N 33/18	PARTICULES AMÉLIORÉE PAR
(87) GB2016053056	(11) 3816606	DIFFRACTION OPTIQUE
(87) 06.04.2017	(47) 22.02.2023	(31) 201803523
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(00) 22.02.2023	(32) 05.03.2018
D'ÉCHANTILLONNAGE	(21) 202036257	(33) United Kingdom
(31) 201517314	(22) 23.10.2020	(73) Malvern Panalytical Limited
(32) 30.09.2015	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE	(73) Enigma Business Park Grovewood Road
(33) United Kingdom	D'ÉCHANTILLONS DE MANTEAU	Malvern, Worcestershire WR14 1XZ
(73) Smiths Detection-Watford Limited	NEIGEUX	United Kingdom
(73) Century House Maylands Avenue	(31) 201900020086	(72) CORBETT, Jason
Hemel Hempstead Hertfordshire HP2	(32) 30.10.2019	POOLMAN, Rhys
7DE	(33) Italy	(51) G01N 15/02
United Kingdom	(73) Bridgestone Europe NV/SA	G01N 15/14
(72) GRANT, Bruce Alec Colin	(73) Kleine Kloosterstraat 10	G01N 21/00
KIRKBY, Oliver	1932 Zaventem	(11) 3614125
CLARK, Alastair	Belgium	(47) 22.02.2023
(51) G01N 1/24	(72) Agoretti, Pasquale	(00) 22.02.2023
G01N 21/3504	Maeda, Shimpei	(21) 191926922
G01N 21/05	Rodriguez, Giuseppe	(22) 20.08.2019
(11) 3105564	(51) G01N 3/42	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(47) 22.02.2023	(11) 2645079	DÉTECTION DE PARTICULES POUR
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	DÉTERMINER LA VISIBILITÉ D'UN
(21) 157013152	(00) 22.02.2023	VÉHICULE
(22) 15.01.2015	(21) 131573685	(31) 201816112519

(32) 24.08.2018	(73) Henkestraße 127	(73) 56 Sparta Avenue
(33) United States	91052 Erlangen	07860 Newton, New Jersey
(73) Honeywell International Inc.	Germany	United States
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(72) Richter, Lukas	(72) SCOTT, Marshall
Morris Plains, NJ New Jersey 07950	Reichenwallner, Ann-Kathrin	CABLE, Alex
United States	(51) G01N 19/02	GEOFFRION, Eric
(72) GARDE, Jason	(11) 3654015	JIANG, James
(51) G01N 15/14	(47) 22.02.2023	(51) G01N 21/33
G01N 15/00	(00) 22.02.2023	G01N 35/10
G01N 15/10	(21) 192078681	G01N 21/03
(11) 3362777	(22) 08.11.2019	(11) 3671220
(47) 22.02.2023	(54) SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	DE MESURE DU COEFFICIENT DE	(00) 22.02.2023
(21) 158231639	FROTTEMENT SUR UNE COURROIE	(21) 192139749
(22) 23.12.2015	DE TRANSPORTEUR COULISSANTE	(22) 05.12.2019
(87) EP2015081156	(31) 201800010292	(54) APPAREIL DE MANIPULATION ET DE
(87) 29.06.2017	(32) 13.11.2018	SPECTROPHOTOMÉTRIE DE PETITS
(54) CELLULE D'ÉCOULEMENT POUR	(33) Italy	ÉCHANTILLONS LIQUIDES
L'ANALYSE DE PARTICULES DANS UN	(73) System Plast S.r.l.	(31) 201816222851
LIQUIDE À EXAMINER, PROCÉDÉ ET	(73) Via G. Guareschi, 2	(32) 17.12.2018
UTILISATION	24060 Telgate (BG)	(33) United States
(73) Siemens Healthcare GmbH	Italy	(73) Thermo Finnigan LLC
(73) Henkestraße 127	(72) OOSTDIJK, Piet	(73) 355 River Oaks Parkway
91052 Erlangen	ZANI, Francesco Giuseppe	San Jose, CA 95134
Germany	VARISCO, Giorgio	United States
(72) RICHTER, Lukas	(51) G01N 21/01	(72) LOPEZ FERRER, Daniel
UGELE, Matthias	G01N 35/00	FOSTER, Greg A.
HAYDEN, Oliver	G01N 21/78	(51) G01N 21/3504
(51) G01N 15/14	G01N 21/25	G01J 3/02
G02B 21/24	(11) 3198260	(11) 3743710
G02B 27/36	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
G01N 15/10	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(11) 3523628	(21) 158447458	(21) 197460611
(47) 22.02.2023	(22) 25.09.2015	(22) 23.07.2019
(00) 22.02.2023	(87) CN2015000661	(87) EP2019069807
(21) 177922333	(87) 31.03.2016	(87) 30.01.2020
(22) 05.10.2017	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION ET/OU	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE
(87) US2017055245	D'ANALYSE DE BIOPUCE	POUR DÉTECTER UNE SUBSTANCE
(87) 12.04.2018	(31) 201410508609	DANS UNE RÉGION DE MESURE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MISE AU	(32) 28.09.2014	(31) 102018005915
POINT DYNAMIQUE	(33) China	(32) 27.07.2018
(31) 201662405162 P	(73) CapitalBio Corporation	(33) Germany
(32) 06.10.2016	(73) 18 Life Science Parkway	(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA
(33) United States	Changping District Beijing 102206	(73) Revalstrasse 1
(73) Iris International, Inc.	China	23560 Lübeck
(73) 9172 Eton Avenue	(72) ZHANG, Guanbin	Germany
Chatsworth, CA 91311	DONG, Yu	(72) SCHMIDT-KAEDING, Patrick
United States	ZHAO, Kaijun	(51) G01N 21/3504
(72) RILEY, John	CHEN, Cheng	G06T 5/50
GOOD, Ken	XUE, Yuan	H04N 5/33
WANDERS, Bart J.	CHENG, Jing	H04N 5/272
LU, Jiuliu	(51) G01N 21/17	G01N 21/17
QIAN, Bian	G01J 3/36	(11) 3404401
(51) G01N 15/14	G01J 3/433	(47) 22.02.2023
G06K 9/00	G01N 21/39	(00) 22.02.2023
G01N 15/00	(11) 3230715	(21) 181726936
(11) 3978902	(47) 22.02.2023	(22) 16.05.2018
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(00) 22.02.2023	(21) 158680876	D'IMAGERIE DE GAZ OPTIQUE
(21) 211979026	(22) 10.12.2015	(31) 201815965688
(22) 21.09.2021	(87) US2015064965	201762507203 P
(54) CLASSIFICATION DE MATURITÉ DE	(87) 16.06.2016	(32) 27.04.2018
RÉTICULOCYTES COLORÉS À L'AIDE	(54) SYSTÈME DE MESURE	16.05.2017
DE LA MICROSCOPIE OPTIQUE	SPECTROSCOPIQUE OPTIQUE	(33) United States
(31) 20199526	(31) 201462090944 P	United States
(32) 01.10.2020	(32) 12.12.2014	(73) Fluke Corporation
(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States	(73) 6920 Seaway Boulevard
(73) Siemens Healthcare GmbH	(73) Thorlabs, Inc.	Everett, WA 98203

United States	(31) 201916597986	(51) G01N 21/88
(72) Schmidt, Matthew	(32) 10.10.2019	G01N 21/95
Johnson, Kirk	(33) United States	G06T 7/00
(51) G01N 21/3554	(73) VisEra Technologies Company Limited	G01B 11/30
G01N 21/31	(73) No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science	(11) 3775854
G01N 21/27	Park	(47) 22.02.2023
G01N 21/25	Hsinchu 300-78	(00) 22.02.2023
G01N 33/02	Taiwan, Province of China	(21) 197232101
G01J 3/36	(72) HSIEH, Hsin-Yi	(22) 09.04.2019
G01D 21/00	(51) G01N 21/64	(87) IB2019052900
G06M 15/00	G01N 21/80	(87) 17.10.2019
G06T 7/00	G01N 21/77	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE
A01G 3/02	(11) 2926119	DEFAUTS SUR UNE SURFACE D'AU
(11) 3683565	(47) 22.02.2023	MOINS UNE PARTIE D'UN CORPS ET
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(00) 22.02.2023	(21) 137961025	(31) 201800004368
(21) 198700528	(22) 29.11.2013	(32) 10.04.2018
(22) 20.09.2019	(87) EP2013075059	(33) Italy
(87) JP2019037020	(87) 05.06.2014	(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e
(87) 16.04.2020	(54) PROCEDE DE MARQUAGE D'UN	di Perfezionamento Sant'Anna
(54) DISPOSITIF DE MESURE D'IMAGE,	MATERIAU, MATERIAU MARQUÉE ET	Robot System Automation S.R.L.
PROCÉDÉ DE MESURE D'IMAGE ET	PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN	Piaggio & C. S.P.A.
PROGRAMME D'ORDINATEUR	MATERIAU	(73) Piazza Martiri della Libertà, 33
(31) 2018193178	(31) 201261731971 P	56127 Pisa
(32) 12.10.2018	PCT/EP2012/076504	Italy
(33) Japan	(32) 30.11.2012	Via Piemonte 21
(73) Sony Semiconductor Solutions	20.12.2012	56035 Perignano Fraz. Casciana Terme
Corporation	(33) United States	Lari
(73) 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-city	World Intellectual Property Office (WIPO)	Italy
Kanagawa 243-0014	(73) SICPA HOLDING SA	Viale Rinaldo Piaggio 25
Japan	(73) Avenue de Florissant 41	56025 Pontedera Pisa
(72) KABASAWA, Hidetoshi	1008 Prilly	Italy
MASUMO, Tomonori	Switzerland	(72) CHIURAZZI, Marcello
UJIE, Ichiro	(72) SIRIGU, Lorenzo	MINUTILLO, Marco
ISOBE, Hiroshi	WYSS, Patrick	CARROZZA, Maria Chiara
(51) G01N 21/3554	SEPPEY, Joëlle	MASSARI, Luca
G01N 21/359	PASQUIER, Cécile	STEFANINI, Cesare
G01N 33/02	DECOUX, Eric	DARIO, Paolo
G01N 21/84	(51) G01N 21/64	CIUTI, Gastone
(11) 3641525	G01V 15/00	COLLODI, Lorenzo
(47) 22.02.2023	G03G 15/00	CAMBONI, Domenico
(00) 22.02.2023	G06Q 30/00	FARNIOLI, Edoardo
(21) 188197727	H04N 5/225	BRUNI, Francesco
(22) 19.06.2018	(11) 3234556	BIANCHI, Marco
(87) US2018038168	(47) 22.02.2023	LEONI, Fabio
(87) 27.12.2018	(00) 22.02.2023	CZIMMERMANN, Tamás
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(21) 158706937	MILAZZO, Mario
MESURE DE L'HUMIDITÉ DANS LE	(22) 07.12.2015	BONILLA JIMENEZ, Jose' Manuel
MAÏS SUR L'ÉPI	(87) US2015064279	ODDO, Calogero Maria
(31) 201762522485 P	(87) 23.06.2016	BRAY, Davide
(32) 20.06.2017	(54) AUTHENTIFICATION DE LOT DE	RIZZO, Tommaso
(33) United States	MATÉRIAUX POUR UNE ANTI-	ROCCELLA, Stefano
(73) Monsanto Technology LLC	CONTREFAÇON AUTOMATISÉE	(51) G01N 21/954
(73) 800 North Lindbergh Blvd.	(31) 201462093467 P	G06T 7/00
St. Louis, MO 63167	(32) 18.12.2014	(11) 3911944
United States	(33) United States	(47) 22.02.2023
(72) GHEBRETINSAE, Amanuel G.	(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 22.02.2023
LEIMGRUBER, Richard M.	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(21) 207027368
WHITEHEAD, Tracy L.	St. Paul, MN 55133-3427	(22) 14.01.2020
CEGLINSKI, Jarrett R.	United States	(87) EP2020000009
KIM, Jiha	(72) WHEATLEY, John A.	(87) 23.07.2020
(51) G01N 21/64	CASNER, Glenn E.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(11) 3805737	SIVALINGAM, Ravishankar	D'INSPECTION AU BOROSCOPE
(47) 22.02.2023	SCHUMACHER, Jennifer F.	(31) 102019100822
(00) 22.02.2023	SHKEL, Yanina	(32) 14.01.2019
(21) 192107084	BONIFAS, Andrew P.	(33) Germany
(22) 21.11.2019	SABELLI, Anthony J.	
(54) BIOCAPTEUR OPTIQUE INTÉGRÉ	STANKIEWICZ, Brian J.	

(73) Lufthansa Technik AG (73) Weg beim Jäger 193 22335 Hamburg Germany	(31) 102018006950 (32) 03.09.2018 (33) Germany	REVÊTEMENT DE BARRIÈRE DE DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU (31) 201414577178 (32) 19.12.2014 (33) United States
(72) THIES, Michael RASCHE, Sven NEDDERMEYER, Werner SCHÜPPSTUHL, Thorsten DOMASCHKE, Tomas BAHR, Sönke PETERS, Jan Oke	(73) EWALD DÖRKEN AG (73) Wetterstrasse 58 58313 Herdecke Germany (72) PETROV, Dmitry MOKANIS, Ilias HILLERINGMANN, Ulrich SAND, Henning	(73) Life Safety Distribution AG (73) Javastrasse 2 8604 Hegnau Switzerland (72) JONES, Martin Geoffrey CHAPPLES, John PRATT, Keith Francis Edwin
(51) G01N 25/72 G06N 3/04 G06N 3/08 G01N 27/90 (11) 3685146 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187897277 (22) 20.09.2018 (87) US2018051865 (87) 28.03.2019 (54) TRAITEMENT D'IMAGES PAR THERMOGRAPHIE À L'AIDE DE RÉSEAUX NEURONAUX AFIN D'IDENTIFIER LA CORROSION SOUS L'ISOLATION (CUI) (31) 201715712490 (32) 22.09.2017 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue 31311 Dhahran Saudi Arabia (72) SHEHRI, Ali PARROTT, Brian SARRAJ, Mohammed AMER, Ayman	(51) G01N 27/12 G01N 33/00 H01L 23/31 H01L 21/56 G01D 11/24 G01L 19/14 (11) 2765410 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 140019738 (22) 06.06.2014 (54) Structure d'emballage de capteur de gaz (73) Sensirion AG (73) Laubisrütistrasse 50 8712 Stäfa Switzerland (72) Hunziker, Werner Braun, Stephan Pustan, David	(51) G01N 27/626 G01N 33/44 H01J 49/04 G01N 1/28 G01N 1/31 (11) 3696529 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188672315 (22) 11.09.2018 (87) KR2018010591 (87) 18.04.2019 (54) PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE DE POLYMÈRE À L'AIDE D'UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANTILLON POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI POUR ANALYSE QUANTITATIVE DE POLYMÈRE (31) 20170130010 (32) 11.10.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) BAE, Yongjin KIM, Jong Chan YOUN, Yeu Young LIM, Young Hee CHO, Hye Sung
(51) G01N 27/02 G01N 27/22 (11) 3438652 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181846957 (22) 20.07.2018 (54) CAPTEUR DE PROCESSUS INDUSTRIEL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'UNE SOLUTION (31) 201715667185 (32) 02.08.2017 (33) United States (73) Schneider Electric Systems USA, Inc. (73) 70 Mechanic Street Foxboro, MA 02035 United States (72) Grassi, James	(51) G01N 27/20 (11) 3748346 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 189194616 (22) 24.07.2018 (87) RU2018000489 (87) 28.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉFECTOSCOPIE NON DESTRUCTIVE D'ANODE D'ÉLECTROLYSEUR D'ALUMINIUM (31) 2018118713 (32) 21.05.2018 (33) Russian Federation (73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetsvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno- Tekhnologicheskij Tsentr" (73) ul. Pogranychnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PETRENKO, Dmitrij Valer'evich PUZANOV, Il'ya Ivanovich BERNGARDT, Margarita Gabdullaevna MISHUROV, Andrej Valerievich POPOV, Yuriy Nikolaevich ZAVADYAK, Andrej Vasil'evich	(51) G01N 27/90 G01N 29/24 G01N 29/44 (11) 3722800 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191685312 (22) 10.04.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA GÉOMÉTRIE D'UN POINT DÉFECTUEUX SUR LA BASE D'UN PROCÉDÉ DE MESURE NON DESTRUCTIVE À L'AIDE D'UNE INVERSION DIRECTE (31) 19168280 (32) 09.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Rosen Swiss AG (73) Obere Spichermatt 14 6370 Stans Switzerland (72) Danilov, Andrey Peußner, Matthias
(51) G01N 27/12 G01N 27/22 G01N 27/414 (11) 3833968 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197492663 (22) 23.07.2019 (87) EP2019069786 (87) 12.03.2020 (54) CAPTEUR D'HUMIDITÉ	(51) G01N 27/407 (11) 3234572 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 158107581 (22) 18.12.2015 (87) EP2015080514 (87) 23.06.2016 (54) CAPTEUR DE GAZ AVEC ÉLECTROLYTE SOLIDE AYANT UN	(51) G01N 29/06

G01N 29/07	(22) 01.06.2018	(21) 157966292
G01N 29/26	(87) US2018035538	(22) 19.05.2015
G03B 42/06	(87) 06.12.2018	(87) US2015031597
G01N 29/34	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(87) 26.11.2015
G01N 29/46	D'UNE DIMINUTION RELATIVE DE	(54) GESTION DE LA PERTE DE
(11) 3152563	L'EFFICACITÉ CATALYTIQUE D'UN	RENDEMENT DE PRODUIT
(47) 22.02.2023	CATALYSEUR DANS UNE SOLUTION	(31) 201414283785
(00) 22.02.2023	DE CATALYSEUR	(32) 21.05.2014
(21) 158076901	(31) 201762514388 P	(33) United States
(22) 03.06.2015	(32) 02.06.2017	(73) Ecolab USA Inc.
(87) IB2015002041	(33) United States	(73) 1 Ecolab Place
(87) 21.01.2016	(73) Univation Technologies, LLC	St. Paul, MN 55102
(54) PROCÉDÉ D'ESSAI NON DESTRUCTIF	(73) 5555 San Felipe Suite 1950	United States
D'UN OBJET EN ESSAI AU MOYEN	Houston, TX 77056	(72) BANKS, Rodney H.
D'ULTRASONS ET DISPOSITIF	United States	FERNHOLZ, Peter J.
ASSOCIÉ	(72) MUNRO, Ian M.	ERICKSON, Anthony
(31) 102014107819	HARLAN, C. Jeff	(51) G01N 33/28
(32) 03.06.2014	(51) G01N 33/00	(11) 3182120
(33) Germany	(11) 3619530	(47) 22.02.2023
(73) GE Sensing & Inspection Technologies	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
GmbH	(00) 22.02.2023	(21) 162037154
(73) Robert-Bosch-Str. 3	(21) 187282744	(22) 13.12.2016
50354 Hürth	(22) 01.05.2018	(54) PROCÉDÉ À BASE DE GC/CG-SM
Germany	(87) US2018030509	D'ESTIMATION DE NIVEAU DE TRACE
(72) FALTER, Stephan	(87) 08.11.2018	DE DIÈNES CONJUGUÉS DANS
BREIDENBACH, Christof	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	DES PRODUITS ENTRANT DANS LA
WEISE, Thomas	GESTION DE QUALITÉ DE RÉCOLTE	GAMME DES ESSENCES
KOCH, Roman, Heinrich	ET DE LUTTE CONTRE LES	(31) 4690MU2015
BREIDENBACH, Helmut	ORGANISMES NUISIBLES APRÈS	(32) 14.12.2015
PRAUSE, Reinhard	RÉCOLTE	(33) India
(51) G01N 30/20	(31) 201762500294 P	(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd.
B01D 15/14	(32) 02.05.2017	(73) G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East)
B01D 15/16	(33) United States	Mumbai 400 051
G01N 30/06	(73) Centaur Analytics, Inc.	India
G01N 30/34	(73) 1923 Eastman Avenue Suite 200	(72) KUMAR, Balivada Ravi
G01N 1/38	Ventura, CA 93003	SINGH, Bhawna
(11) 3452820	United States	CHOPRA, Anju
(47) 22.02.2023	(72) HAM, Ronald E.	KAGDIYAL, Vivekanand
(00) 22.02.2023	KALOUDIS, Efstathios	GUPTA, Anurag Ateet
(21) 177933017	SOTIROUDAS, Vasileios	SINGH, Dheer
(22) 04.05.2017	BANTAS, Sotirios	(51) G01N 33/487
(87) US2017030950	(51) G01N 33/00	(11) 3545300
(87) 09.11.2017	(11) 3765842	(47) 22.02.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
D'INJECTION D'UN ÉCHANTILLON	(00) 22.02.2023	(21) 178079125
CHROMATOGRAPHIQUE	(21) 197062987	(22) 24.11.2017
(31) 201662332069 P	(22) 28.02.2019	(87) GB2017053538
(32) 05.05.2016	(87) EP2019055019	(87) 31.05.2018
(33) United States	(87) 19.09.2019	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE
(73) Waters Technologies Corporation	(54) MODULE DE CAPTEUR	COMMANDE D'INSERTION D'UN
(73) 34 Maple Street	(31) 18161279	CANAL DE MEMBRANE DANS UNE
Milford, MA 01757	(32) 12.03.2018	MEMBRANE
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201619930
(72) GERHARDT, Geoff	(73) Sensirion AG	(32) 24.11.2016
FADGEN, Keith	(73) Laubisrütistrasse 50	(33) United Kingdom
BEALS, Peyton, C.	8712 Stäfa	(73) Oxford Nanopore Technologies plc
MCDONALD, Thomas	Switzerland	(73) Gosling Building Edmund Halley Road
KORNFELD, Jordan	(72) BARTSCH, Ulrich	Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ
ANDREWS, Richard, W.	STEINER VANHA, Ralph	United Kingdom
GILAR, Martin	FUHRER, Samuel	(72) HERON, Andrew
CORMIER, Sylvain	PLUESS, Marcel	JENNISON, Mike
(51) G01N 31/10	(51) G01N 33/02	CLARKE, James
G01N 25/48	G01N 21/64	GARALDE, Daniel
C08F 4/659	G01N 21/85	(51) G01N 33/487
(11) 3631440	F17D 3/01	A61B 5/00
(47) 22.02.2023	(11) 3146328	G01J 3/46
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	G01J 3/52
(21) 187383922	(00) 22.02.2023	G01N 21/25



G01N 21/84	(11) 3719499	D'ORGANE PAR MICROSCOPIE
(11) 3954990	(47) 22.02.2023	IMMUNOFLUORESCENTE
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(31) 20215995
(00) 22.02.2023	(21) 188825772	(32) 21.12.2020
(21) 201904547	(22) 22.11.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 11.08.2020	(87) JP2018043229	(73) Euroimmun Medizinische
(54) DISPOSITIF DE FIXATION DE	(87) 06.06.2019	Labordiagnostika AG
BANDELETTE D'ESSAI POUR DES	(54) PROCÉDÉ DE DOSAGE POUR	(73) Seekamp 31
MESURES OPTIQUES D'UN ANALYTE	L'ANTIGÈNE S DU VIRUS DE	23560 Lübeck
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	L'HÉPATITE B	Germany
(73) Grenzacherstrasse 124	(31) 2017230194	(72) HOCKE, Jens
4070 Basel	(32) 30.11.2017	HAHN, Melanie
Switzerland	(33) Japan	VOIGT, Jörn
(72) Hailer, Fredrik	(73) Fujirebio Inc.	MARZAHN, Christian
Melchinger, Christian	(73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku	GERLACH, Stefan
Berg, Max	Tokyo 163-0410	DANCKWARDT, Maick
Limburg, Bernd	Japan	KRAUSE, Christian
(51) G01N 33/532	(72) IIDA, Kumiko	KRAUTH, Jens
G01N 33/533	YAGI, Shintaro	
G01N 33/58	OHUE, Chiharu	(51) G01N 33/58
(11) 3475701	AOYAGI, Katsumi	G06T 7/00
(47) 22.02.2023	(51) G01N 33/569	G06T 7/10
(00) 22.02.2023	G01N 33/574	G06N 3/02
(21) 177365897	(11) 3775902	G06K 9/62
(22) 27.06.2017	(47) 22.02.2023	(11) 4016081
(87) EP2017065795	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(87) 04.01.2018	(21) 197135015	(00) 22.02.2023
(54) NOUVELLES COULEURS POUR LA	(22) 02.04.2019	(21) 202159950
COLORATION CHROMOGÈNE DE	(87) EP2019058215	(22) 21.12.2020
TYPE MARQUAGE IHC ET ISH À BASE	(87) 10.10.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
DE CONJUGUÉS MULTICOLORANTS	(54) DOSAGES DIAGNOSTIQUES POUR	DÉTECTION D'UNE PRÉSENCE D'UN
MÉTHIDE-TYRAMIDE DE QUINONE	DÉTECTER DES ANTIGÈNES	TYPE DE MOTIF FLUORESCENT
(31) 201662355398 P	TUMORAUX CHEZ DES PATIENTS	SUR UNE SECTION D'ORGANES
(32) 28.06.2016	ATTEINTS DE CANCER	AU MOYEN D'UNE MICROSCOPIE
(33) United States	(31) 18165605	IMMUNOFLUORESCENTE
(73) Ventana Medical Systems, Inc.	(32) 04.04.2018	(73) Euroimmun Medizinische
(73) 1910 E. Innovation Park Drive	(33) European Patent Office (EPO)	Labordiagnostika AG
Tucson, Arizona 85755	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Seekamp 31
United States	(73) Grenzacherstrasse 124	23560 Lübeck
(72) ASHWORTH-SHARPE, Julia	4070 Basel	Germany
POLASKE, Nathan W	Switzerland	(72) HAHN, Melanie
LEFEVER, Mark	(72) MOESSNER, Ekkehard	MARZAHN, Christian
KELLY, Brian D	DELON, Camille Loise Sophie	KRAUSE, Christopher
(51) G01N 33/542	PULKO, Vesna	HOCKE, Jens
G01N 33/543	JOST, Christian	KRAUTH, Jens
G01N 33/58	KLEIN, Christian	VOIGT, Jörn
C12Q 1/28	XU, Wei	GERLACH, Stefan
(11) 3555622	DAROWSKI, Diana	(51) G01N 33/94
(47) 22.02.2023	HANISCH, Lydia Jasmin	G01N 33/49
(00) 22.02.2023	(51) G01N 33/58	H01J 49/00
(21) 178324208	G01N 33/564	(11) 3143392
(22) 18.12.2017	G06K 9/62	(47) 22.02.2023
(87) US2017067039	G06V 10/44	(00) 22.02.2023
(87) 28.06.2018	G06V 20/69	(21) 157932898
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	G06T 7/10	(22) 12.05.2015
D'IMMUNOHISTOCHIMIE	G06T 7/00	(87) US2015030419
QUANTITATIVE	G06N 3/02	(87) 19.11.2015
(31) 201662435955 P	G06N 3/08	(54) QUANTIFICATION DES
(32) 19.12.2016	G06T 7/11	MÉTABOLITES DE TAMOXIFÈNE PAR
(33) United States	(11) 4016082	SPECTROMÉTRIE DE MASSE
(73) Ventana Medical Systems, Inc.	(47) 22.02.2023	(31) 201461992214 P
(73) 1910 E. Innovation Park Drive	(00) 22.02.2023	(32) 12.05.2014
Tucson, Arizona 85755	(21) 211953526	(33) United States
United States	(22) 07.09.2021	(73) Quest Diagnostics Investments
(72) DAY, William	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	Incorporated
JIANG, Zeyu (David)	DE DÉTECTION D'UNE	(73) 300 Delaware Avenue
PEDATA, Anne	PRÉSENCE D'UN TYPE DE MOTIF	Wilmington, DE 19899
(51) G01N 33/543	FLUORESCENT SUR UNE SECTION	United States
		(72) CLARKE, Nigel

(51) G01N 35/00 G01N 35/02 G01N 35/10 G01N 35/04	(54) DÉTECTION DE DÉFAILLANCE POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE VITESSE D'UN GIRAVION MULTI-MOTEURS	(31) 201662331589 P (32) 04.05.2016 (33) United States (73) Safran Electrical & Power (73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 31702 Blagnac Cedex France (72) HANLEY, Kevin Francis SNYDER, Thomas
(11) 3168621 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 161984703 (22) 11.11.2016 (54) ANALYSEUR (31) 2015223497 (32) 13.11.2015 (33) Japan (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD. (73) 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 Japan	(31) 202016893944 (32) 05.06.2020 (33) United States (73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada (72) TANG, Poi Loon McCARTHY, Sean THERIAULT, Sarah	(51) G01R 19/12 G01R 31/3835 G01R 31/392 G01R 31/52
(72) KOMATSU, Shinya	(51) G01R 1/02 G01R 1/04 G01R 13/02 G01R 31/28 H01R 13/639 H01R 13/64 H01R 43/26 G01J 3/46	(11) 3553873 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 179224050 (22) 25.08.2017 (87) CN2017099134 (87) 28.02.2019 (54) DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ DE BATTERIE AINSI QUE SYSTÈME DE SURVEILLANCE ASSOCIÉS
(51) G01N 35/00 G01N 35/10 G01N 1/28 (11) 3751284 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191801802 (22) 14.06.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LABORATOIRE PERMETTANT DE FOURNIR DES ÉCHANTILLONS DE CONTRÔLE POUR VALIDER UN TEST DE DIAGNOSTIC (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) GLAUSER, Michael VOLLENWEIDER, Urs	(11) 3480604 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181884917 (22) 10.08.2018 (54) APPAREIL ÉLECTRIQUE DE MESURE OU D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DE MESURE OU D'INSPECTION (31) 102017218220 (32) 12.10.2017 (33) Germany (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühlendorfstrasse 15 81671 München Germany (72) STERZBACH, Bernhard	(65) G01R 19/165 G01R 31/36 H01M 10/42 G01R 35/00 G01R 31/396 G01R 31/3835 H01M 10/48 (11) 2629104 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 118325448 (22) 12.10.2011 (87) JP2011073383 (87) 19.04.2012 (54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TENSION DE PLUSIEURS ENSEMBLES BATTERIE (31) 2010231205 (32) 14.10.2010 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 4-28 Mita 1-chome Minato-ku Tokyo 108-0073 Japan (72) ISHIKAWA, Satoshi SEKIZAKI, Masashi
(51) G01N 35/04 C12M 1/00 G01N 35/00 G01N 35/02 G01N 35/10 (11) 3605108 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187741871 (22) 28.03.2018 (87) JP2018012791 (87) 04.10.2018 (54) UN SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DE MESURE DE SPÉCIMENS (31) 2017137707 2017064984 (32) 14.07.2017 29.03.2017 (33) Japan Japan (73) Universal Bio Research Co., Ltd. (73) 88 Kamihongou Matsudo-shi Chiba 271-0064 Japan (72) TAJIMA Hideji	(31) 102017218220 (32) 12.10.2017 (33) Germany (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühlendorfstrasse 15 81671 München Germany (72) STERZBACH, Bernhard (51) G01R 15/20 (11) 3657180 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192087468 (22) 12.11.2019 (54) NOYAU MAGNETIQUE POUR CAPTEUR DE MESURE DE COURANT (31) 1871700 (32) 22.11.2018 (33) France (73) Valeo eAutomotive France SAS (73) 14 Avenue des Béguines 95800 Cergy France (72) KOLLI, Abdelfatah (51) G01R 15/20 G01R 1/04 G01R 19/00 (11) 3452838 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177197894 (22) 13.04.2017 (87) US2017027484 (87) 09.11.2017 (54) ENSEMBLE CAPTEUR DE COURANT DE BARRE OMNIBUS	(65) G01R 19/32 G01R 33/00 G01R 15/20 (11) 3467522 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181960915 (22) 21.09.2018
(51) G01P 21/02 (11) 3919920 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211780804 (22) 07.06.2021	(54) ENSEMBLE CAPTEUR DE COURANT DE BARRE OMNIBUS	

- (54) CIRCUIT DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS  
(31) 201700112416  
(32) 06.10.2017  
(33) Italy  
(73) STMicroelectronics S.r.l.  
(73) Via C. Olivetti, 2  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Italy  
(72) ANGELINI, Mr. Paolo  
BAORDA, Mr. Roberto Pio
- 
- (51) G01R 27/02  
G01R 31/08  
H02H 3/38  
(11) 3564687  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 181704990  
(22) 03.05.2018
- (54) DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE LIGNE DE TRANSMISSION AU MOYEN DE MESURES ASYNCHRONES  
(73) Siemens Aktiengesellschaft  
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1  
80333 München  
Germany  
(72) Dzafic, Izudin
- 
- (51) G01R 27/18  
G01R 31/52  
(11) 3971590  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 211929773  
(22) 25.08.2021
- (54) AGENCEMENT ÉLECTRIQUE DE MESURE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE CONTINUE D'UNE RÉSISTANCE DE CONDUCTEUR DE PROTECTION  
(31) 102020124143  
(32) 16.09.2020  
(33) Germany  
(73) Bender GmbH & Co. KG  
(73) Londorfer Strasse 65  
35305 Grünberg  
Germany  
(72) HACKL, Dieter  
BRÖCKMANN, Eckhard
- 
- (51) G01R 27/26  
(11) 3637115  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 198256695  
(22) 28.02.2019  
(87) CN2019076597  
(87) 02.01.2020
- (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE VALEUR DE CAPACITÉ D'UN CONDENSATEUR DE FILTRAGE DANS UN ONDULEUR  
(31) 201810700791  
(32) 29.06.2018  
(33) China  
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
- (73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043  
China  
(72) XU, Zhiwu  
MENG, Yuandong  
YIN, Kai
- 
- (51) G01R 31/00  
G01R 31/36  
H01M 10/42  
H01M 8/04537  
H01M 8/2475  
H01M 10/48  
H01M 16/00  
H01M 50/204  
H01M 50/231  
H01M 50/233  
H01M 50/249  
(11) 3988951  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 212023519  
(22) 13.10.2021
- (54) AGENCEMENT DOTÉ D'UN MODULE DE SERRAGE  
(31) 102020213019  
(32) 15.10.2020  
(33) Germany  
(73) Siemens Mobility GmbH  
(73) Otto-Hahn-Ring 6  
81739 München  
Germany  
(72) Schmid, Robert  
Kunst, Dietmar  
Jaumann, Tony  
Glinka, Martin
- 
- (51) G01R 31/08  
H04B 3/54  
(11) 3538905  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 178087813  
(22) 07.11.2017  
(87) EP2017078402  
(87) 17.05.2018
- (54) PROCÉDÉ, AGENCEMENT ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE CÂBLES ÉLECTRIQUES  
(31) 102016222208  
(32) 11.11.2016  
(33) Germany  
(73) Siemens Aktiengesellschaft  
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1  
80333 München  
Germany  
(72) BAUSCH, Jörg
- 
- (51) G01R 31/12  
G01R 31/58  
H01B 7/32  
(11) 3571515  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 187007463  
(22) 16.01.2018  
(87) EP2018050979
- (87) 26.07.2018  
(54) CONTRÔLEUR D'ISOLATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ET DE FABRICATION DUDIT CONTRÔLEUR  
(31) 102017200840  
(32) 19.01.2017  
(33) Germany  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.  
(73) Hansastr. 27c  
80686 München  
Germany  
(72) SCHADE, Wolfgang
- 
- (51) G01R 31/14  
G01R 31/36  
H02J 7/00  
G01R 31/40  
G01R 31/327  
G01R 27/18  
(11) 3919924  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 207637950  
(22) 27.02.2020  
(87) CN2020076876  
(87) 03.09.2020
- (54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ISOLATION ASSOCIÉ  
(31) 201910148945  
(32) 28.02.2019  
(33) China  
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited  
(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian PRC 352100  
China  
(72) LIU, Chaoyang  
GAO, Jinfeng
- 
- (51) G01R 31/327  
H01H 1/00  
H01H 71/04  
G01R 31/50  
(11) 3575808  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 191694876  
(22) 16.04.2019
- (54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'USURE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE DE COUPURE, ET APPAREIL ELECTRIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF  
(31) 1854786  
(32) 01.06.2018  
(33) France  
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS  
(73) 35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil-Malmaison  
France  
(72) DESFORGES, José  
ORBAN, Rémy
- 
- (51) G01R 31/36  
(11) 3080626  
(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	DE TRANCHES MULTIPLES AVEC
(21) 148274806	(73) Huawei Administration Building Bantian	DÉTECTION COMPRIMÉE
(22) 09.12.2014	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Siemens Healthcare GmbH
(87) FR2014053230	518129	(73) Henkestraße 127
(87) 18.06.2015	China	91052 Erlangen
(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DES	(72) WEN, Chong	Germany
CAPACITÉS RÉSIDUELLES D'UNE	CHAO, Kangjie	(72) Zeller, Mario
PLURALITÉ DE BATTERIES	YU, Wenchao	(51) G01S 5/16
(31) 1362590	KUANG, Huogen	(11) 2778706
(32) 13.12.2013	XU, Jianjun	(47) 22.02.2023
(33) France	WANG, Hui	(00) 22.02.2023
(73) Renault s.a.s	(51) G01R 33/36	(21) 128483898
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	G01R 33/58	(22) 07.11.2012
92100 Boulogne Billancourt	G01R 33/44	(87) KR2012009339
France	G01R 33/24	(87) 16.05.2013
(72) CHANTREL, Cedric	(11) 3519840	(54) DISPOSITIF DE CORRECTION
UMLAWSKI, Mathieu	(47) 22.02.2023	DE POSITION UTILISANT LA
TOUSSAINT, Philippe	(00) 22.02.2023	COMMUNICATION À LA LUMIÈRE
CHAZAL, Yann	(21) 178575023	VISIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
TRINH, Do-Hieu	(22) 29.09.2017	(31) 20110115208
(51) G01R 31/36	(87) US2017054316	(32) 07.11.2011
H01M 10/48	(87) 05.04.2018	(33) Korea (Republic)
H02J 7/00	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ACCORD	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
G01R 31/367	DE BOBINE À RADIOFRÉQUENCES	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
G01R 31/3828	(31) 201662401657 P	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
G01R 31/3842	(32) 29.09.2016	Korea (Republic)
(11) 3514557	(33) United States	(72) PARK, Seung Hoon
(47) 22.02.2023	(73) Hyperfine Operations, Inc.	SON, Jae Seung
(00) 22.02.2023	(73) 351 New Whitfield Street	WON, Eun Tae
(21) 169162252	Guilford, CT 06437	BAE, Tae Han
(22) 14.09.2016	United States	GU, Sun Gi
(87) JP2016077182	(72) ROSEN, Matthew Scot	(51) G01S 7/481
(87) 22.03.2018	CHARVAT, Gregory L.	G01S 17/08
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET	REARICK, Todd	G01S 7/4865
PROGRAMME D'ESTIMATION	JORDAN, Jeremy Christopher	G01S 17/10
DE CAPACITÉ DE STOCKAGE	(51) G01R 33/48	G01S 17/93
D'ÉLECTRICITÉ	G01R 33/50	(11) 3859377
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	G01R 33/56	(47) 22.02.2023
Toshiba Energy Systems & Solutions	G01R 33/561	(00) 22.02.2023
Corporation	(11) 3635425	(21) 189357767
(73) 1-1 Shibaura 1-chome	(47) 22.02.2023	(22) 30.09.2018
Minato-ku Tokyo 105-8001	(00) 22.02.2023	(87) CN2018109210
Japan	(21) 187306782	(87) 02.04.2020
	(22) 04.06.2018	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku	(87) EP2018064542	DISTANCE
Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013	(87) 13.12.2018	(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.
Japan	(54) IMAGERIE PAR RÉSONANCE	(73) 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing
(72) KOBAYASHI, Takenori	MAGNÉTIQUE AU MOYEN D'UNE	1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan
KAWACHI, Shunsuke	ACQUISITION PAR EMPILEMENT	District,
KIUCHI, Masako	D'ÉTOILES À CONTRASTE VARIABLE	Shenzhen, Guangdong 518057
MIZUTANI, Mami	(31) 17175142	China
TOHARA, Masahiro	(32) 09.06.2017	(72) ZHAO, Jin
(51) G01R 31/392	(33) European Patent Office (EPO)	HUANG, Huai
G01R 31/3835	(73) Koninklijke Philips N.V.	HONG, Xiaoping
G01R 31/52	(73) High Tech Campus 52	(51) G01S 13/88
(11) 3546961	5656 AG Eindhoven	G01V 3/165
(47) 22.02.2023	Netherlands	G01V 3/17
(00) 22.02.2023	(72) BECK, Gabriele Marianne	H02G 9/06
(21) 178889747	(51) G01R 33/483	G01C 21/20
(22) 28.02.2017	G01R 33/561	G01C 21/34
(87) CN2017075197	G01R 33/48	G05D 1/00
(87) 05.07.2018	(11) 3761052	G05D 1/10
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	(47) 22.02.2023	G01V 3/10
COURANT DE FUITE DE BATTERIE,	(00) 22.02.2023	G01V 3/15
DISPOSITIF ET CIRCUIT	(21) 191843895	(11) 3469394
(31) 201611264805	(22) 04.07.2019	(47) 22.02.2023
(32) 30.12.2016	(54) IMAGERIE PAR RÉSONANCE	(00) 22.02.2023
(33) China	MAGNÉTIQUE 2D SIMULTANÉE	(21) 178109914

(22) 08.06.2017	(47) 22.02.2023	(22) 03.05.2018
(87) US2017036483	(00) 22.02.2023	(54) ÉTALONNAGE DE CAPTEURS
(87) 14.12.2017	(21) 191957596	COMBINÉS D'ACCÉLÉRATION ET DE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(22) 05.09.2019	PRESSION
D'EXCITATION PAR INDUCTION ET	(54) SYSTÈME SUPPLÉMENTAIRE POUR	(31) 201815961679
DE LOCALISATION SIMULTANÉES	UNE APPROCHE PAR SATELLITE	201815961693
D'UTILITAIRE	PENDANT DES CONDITIONS DE	201762510972 P
(31) 201715616704	FAIBLE VISIBILITÉ	201762500537 P
201662347814 P	(31) 201816127994	(32) 24.04.2018
(32) 07.06.2017	(32) 11.09.2018	24.04.2018
09.06.2016	(33) United States	25.05.2017
(33) United States	(73) Honeywell International s.r.o	03.05.2017
United States	(73) V Parku 2325/16	(33) United States
(73) Optimal Ranging, Inc.	148 00 Praha 4-Chodov	United States
(73) 3251 Olcott Street	Czech Republic	United States
Santa Clara, CA 95054	(72) BRENNER, Mats Anders	United States
United States	BEDA, Tomas	(73) PGS Geophysical AS
(72) GARGOV, Dimitar	PTACEK, Pavel	(73) P O Box 251 Lilleaker
WAITE, James W.		0216 Oslo
GUDMUNDSSON, Thorkell	(51) G01T 1/24	Norway
	(11) 3404448	(72) TENGHAMN, Stig Rune Lennart
(51) G01S 17/93	(47) 22.02.2023	BARR, Frederick James Jr.
G01S 17/87	(00) 22.02.2023	
G01S 17/89	(21) 181706607	(51) G01V 1/28
G01S 7/51	(22) 03.05.2018	G01V 1/30
G01S 7/481	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(11) 3198308
(11) 3477342	D'AMÉLIORATION DE LA SENSIBILITÉ	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	À LA COLLIMATION	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(31) 201715595266	(21) 158445866
(21) 181980731	(32) 15.05.2017	(22) 21.09.2015
(22) 02.10.2018	(33) United States	(87) US2015051122
(54) TRAITEMENT DE DONNÉES	(73) General Electric Company	(87) 31.03.2016
COLLABORATIF	(73) 1 River Road	(54) TRAITEMENT DE DONNÉES
(31) 201715792517	Schenectady, NY 12345	SISMiques
(32) 24.10.2017	United States	(31) 201514605641
(33) United States	(72) SHAHAR, Arie	201462053941 P
(73) Harman International Industries,	(51) G01V 1/00	(32) 26.01.2015
Incorporated	G01V 1/28	23.09.2014
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	(11) 2815256	(33) United States
Stamford, CT 06901	(47) 22.02.2023	United States
United States	(00) 22.02.2023	(73) Schlumberger Technology B.V.
(72) ZHENG, Luo	(21) 137493516	(73) Parkstraat 83-89m
LIYUN, Lv	(22) 15.02.2013	2514 JG The Hague
Zhang, Qingshan	(87) US2013026254	Netherlands
	(87) 22.08.2013	(72) FERBER, Ralf G.
(51) G01S 19/21	(54) MODULATION DE PHASE ET	
G01S 19/22	MINIMISATION DU BRUIT POUR	(51) G01V 3/12
G01S 19/36	L'ACQUISITION SIMULTANÉE DE	G01S 7/02
(11) 3499269	DONNÉES VIBROSISMiques	G01S 13/88
(47) 22.02.2023	(31) 201213397378	G01S 13/90
(00) 22.02.2023	(32) 15.02.2012	(11) 3968058
(21) 182118703	(33) United States	(47) 22.02.2023
(22) 12.12.2018	(73) Reflection Marine Norge AS	(00) 22.02.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(73) Damsgårdsveien 135	(21) 211957733
DÉTERMINATION DE LA POSITION	5160 Laksevåg	(22) 09.09.2021
(31) 102017222756	Norway	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(32) 14.12.2017	(72) JEFFRYES, Benjamin P.	PERMETTANT DE DÉTERMINER
(33) Germany		DES ZONES DE RISQUE
(73) Continental Automotive Technologies	(51) G01V 1/16	D'INFRASTRUCTURE
GmbH	G01V 13/00	(31) 202014152
(73) Vahrenwalder Straße 9	G01V 1/18	(32) 09.09.2020
30165 Hannover	G01H 11/08	(33) United Kingdom
Germany	G01P 15/09	(73) Utilis Israel Ltd
(72) Bartholomäus, Ulf	G01P 21/00	(73) 10/14 Itzhak Gratziani St.
Weisser, Alexander Matthias	H04R 1/44	4405102 Kfar-Saba
Rombach, Gerhard	G01V 1/38	Israel
Obergfell, Armin	(11) 3399347	(72) GUY, Lauren
	(47) 22.02.2023	
(51) G01S 19/48	(00) 22.02.2023	(51) G01V 3/15
G01S 19/20	(21) 181706839	(11) 3210055
(11) 3623846		(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	(54) RÉSEAUX DE DIFFRACTION	(72) YOON, Hyuk
(21) 157977323	FORMÉS PAR DES MÉTASURFACES	MUN, Byoung Jun
(22) 23.10.2015	PRÉSENTANT DES NANO-FAISCEAUX	PARK, Ji Sung
(87) US2015057117	ORIENTÉS DIFFÉREMMENT	JUNG, Jae Ho
(87) 28.04.2016	(31) 201762451615 P	LEE, Nam Jeong
(54) APPAREIL D'IMAGERIE INFRAROUGE	201762451608 P	PARK, Jong Sung
PORTABLE POUR LA DÉTECTION DES	(32) 27.01.2017	PARK, Moon Soo
STRUCTURES SOUS-JACENTES	27.01.2017	<hr/>
(31) 201462068397 P	(33) United States	(51) G02B 6/14
(32) 24.10.2014	United States	G02B 6/12
(33) United States	(73) Magic Leap, Inc.	G02B 6/122
(73) Fluke Electronics Corporation	(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	H01S 5/10
(73) 6920 Seaway Boulevard	Plantation, FL 33322	H01S 5/14
Everett, WA 98203	United States	(11) 3764136
United States	(72) LIN, Dianmin	(47) 22.02.2023
(72) SILVA, Luis R.	POLIAKOV, Evgeni	(00) 22.02.2023
STUART, Michael D.	KLUG, Michael, Anthony	(21) 201848140
<hr/>	ST. HILAIRE, Pierre	(22) 08.07.2020
(51) G01V 3/165	MELLI, Mauro	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN
(11) 3449289	PEROZ, Christophe	TRANSFORMATEUR DE MODE
(47) 22.02.2023	<hr/>	ADIABATIQUE ENTRE DEUX GUIDES
(00) 22.02.2023	(51) G02B 5/20	D'ONDE
(21) 177263910	G02B 1/04	(31) 1907814
(22) 25.04.2017	B32B 27/20	(32) 11.07.2019
(87) US2017029455	B32B 7/02	(33) France
(87) 02.11.2017	G02B 5/02	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(11) 3702818	aux Energies Alternatives
LOCALISER ET/OU CARTOGRAPHIER	(47) 22.02.2023	(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc
DES SERVICES PUBLICS ENTERRÉS	(00) 22.02.2023	75015 Paris
À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE	(21) 188842355	France
LOCALISATION MONTÉS SUR UN	(22) 28.11.2018	(72) WILMART, Quentin
VÉHICULE	(87) KR2018014848	HASSAN, Karim
(31) 201662327412 P	(87) 06.06.2019	<hr/>
(32) 25.04.2016	(54) FILM À VISIBILITÉ AMÉLIORÉE	(51) G02B 6/38
(33) United States	POUR PANNEAU D'AFFICHAGE	(11) 2839326
(73) SeeScan, Inc.	ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE	(47) 22.02.2023
(73) 3855 Ruffin Road	COMPRENANT	(00) 22.02.2023
San Diego, CA 92123	(31) 20170160636	(21) 137192100
United States	(32) 28.11.2017	(22) 19.04.2013
(72) OLSSON, Mark S.	(33) Korea (Republic)	(87) US2013037362
<hr/>	(73) LG Chem, Ltd.	(87) 24.10.2013
(51) G01W 1/14	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(54) MODULES À FIBRES OPTIQUES AVEC
(11) 3736611	Seoul 07336	PLATEAU À FIBRES, CONNECTEURS
(47) 22.02.2023	Korea (Republic)	OPTIQUE-OPTIQUE DE FIBRES
(00) 22.02.2023	(72) LEE, Hanna	OPTIQUES, ET MÉTHODES
(21) 201720497	BYUN, Jinseok	ASSOCIÉES
(22) 29.04.2020	SEO, Kwangseok	(31) 201313838668
(54) CAPTEUR DE PLUIE/LIQUIDE AVEC	CHANG, Yeongrae	201261651307 P
ABSORPTION DE LUMIÈRE IR	<hr/>	201261636159 P
(31) 2023081	(51) G02B 5/30	(32) 15.03.2013
(32) 07.05.2019	C08L 33/12	24.05.2012
(33) Netherlands	C08L 25/12	20.04.2012
(73) Altop Patents II B.V.	C08L 25/14	(33) United States
(73) Matjeskolk 23	C09K 19/38	United States
7037 DZ Beek (Montferland)	H01L 51/52	United States
Netherlands	(11) 3654077	(73) Corning Optical Communications LLC
(72) SPEIJERS, Sam	(47) 22.02.2023	(73) 4200 Corning Place
<hr/>	(00) 22.02.2023	Charlotte, NC 28216
(51) G02B 1/02	(21) 188319438	United States
G02B 5/18	(22) 10.07.2018	(72) DE JONG, Michael
B82Y 20/00	(87) KR2018007800	STRAUSE, Craig, Alan
G02B 27/01	(87) 17.01.2019	HARRISON, Carl, Randall
G02B 6/00	(54) LAME POLARISANTE CIRCULAIRE	<hr/>
G03H 1/02	(31) 20170087123	(51) G02B 6/38
(11) 3574348	(32) 10.07.2017	G02B 6/255
(47) 22.02.2023	(33) Korea (Republic)	(11) 3814819
(00) 22.02.2023	(73) LG Chem, Ltd.	(47) 22.02.2023
(21) 187454657	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(00) 22.02.2023
(22) 25.01.2018	Seoul 07336	(21) 197323660
(87) US2018015324	Korea (Republic)	(22) 24.06.2019
(87) 02.08.2018		(87) EP2019066641

(87) 02.01.2020	BRINGUIER, Anne Germaine	(87) CN2018101594
(54) PARTIE ENFICHABLE POUR UN CONNECTEUR ENFICHABLE OPTIQUE	OLSZEWSKI, Sebastian	(87) 27.02.2020
(31) 18180296	(51) G02B 6/44	(54) SYSTÈME DE LENTILLES, DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE ET DISPOSITIF TERMINAL
(32) 28.06.2018	(11) 3916450	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 22.02.2023	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China
(73) Diamond SA	(00) 22.02.2023	(72) LI, Linxin
Neutrik AG	(21) 201774619	LONG, Wei
(73) Via dei Patrizi 5	(22) 29.05.2020	(51) G02B 15/14
6616 Losone	(54) MODULE D'ÉPISURE POURVU DE GUIDAGE POUR CORDONS DE BRASSAGE	G02B 21/00
Switzerland	(73) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH	G02B 21/22
Im alten Riet 143	(73) Geiselroter Heidle 1	G02B 21/36
9494 Schaan	73494 Rosenberg	G02B 21/02
Liechtenstein	Germany	(11) 3203292
(72) COGGI, Victor	(72) GSCHWINDER, Roland	(47) 22.02.2023
KOCH, Matthias	(51) G02B 6/44	(00) 22.02.2023
FANTINI, Dionigi	C08K 5/00	(21) 158476077
(51) G02B 6/38	(11) 3764144	(22) 12.08.2015
G02B 6/36	(47) 22.02.2023	(87) JP2015072868
(11) 3671299	(00) 22.02.2023	(87) 07.04.2016
(47) 22.02.2023	(21) 201835428	(54) SYSTÈME OPTIQUE DE MICROSCOPE STÉRÉOSCOPIQUE À USAGE MÉDICAL ET DISPOSITIF D'OBSERVATION À USAGE MÉDICAL
(00) 22.02.2023	(22) 01.07.2020	(31) 2014204440
(21) 188510036	(54) CÂBLE À FIBRE OPTIQUE IGNIFUGE DOTÉ D'UNE GAINÉ SANS HALOGÈNE POUR DES APPLICATIONS DE SOUFFLAGE	(32) 03.10.2014
(22) 31.08.2018	(31) 201962871805 P	(33) Japan
(87) CN2018103449	(32) 09.07.2019	(73) Sony Group Corporation
(87) 07.03.2019	(33) United States	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) ENSEMBLE CONNECTEUR ET CONNECTEUR ENFICHABLE ET UNITÉ CENTRALE ASSOCIÉS	(73) Corning Research & Development Corporation	(72) OOHATA, Atsushi
(31) 201710772202	(73) One Riverfront Plaza	HATAKEYAMA, Takeshi
(32) 31.08.2017	Corning, New York 14831	TAMURA, Masaki
(33) China	United States	SATO, Miki
(73) Avic Jonhon Optron Technology Co., Ltd	(72) Heinz, Michael Alexander	MIYATANI, Sota
(73) No. 10 Zhoushan Road	Kinnera, Ravinder Kumar	(51) G02B 21/06
Hi-Tech Development Zone Luoyang	(51) G02B 7/18	G02B 7/00
Henan 471003	(11) 3472653	G02B 7/02
China	(47) 22.02.2023	G02B 21/16
(72) LI, Weike	(00) 22.02.2023	(11) 3475752
HAN, Yunzhao	(21) 177348471	(47) 22.02.2023
WU, Xueshun	(22) 16.06.2017	(00) 22.02.2023
LIU, Naichang	(87) JP2017022343	(21) 177404464
HU, Kai	(87) 21.12.2017	(22) 22.06.2017
WANG, Xutao	(54) DISPOSITIF OPTIQUE, UNITÉ OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE PRISME	(87) FR2017051673
YAO, Wenhao	(31) 2016120630	(87) 28.12.2017
SHEN, Jinke	(32) 17.06.2016	(54) MODULE D'ECLAIRAGE
XU, Geng	(33) Japan	(31) 1655887
(51) G02B 6/44	(73) Ricoh Company, Ltd.	(32) 23.06.2016
(11) 3384335	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(33) France
(47) 22.02.2023	(72) GOTOH, Tokiko	(73) Bertin Technologies
(00) 22.02.2023	KUSUNOSE, Noboru	(73) 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac 78180 Montigny-le-Bretonneux France
(21) 167908144	(51) G02B 9/12	(72) SAPPE, Eric
(22) 19.10.2016	G02B 13/24	(51) G02B 26/02
(87) US2016057611	G02B 13/00	G02F 1/00
(87) 08.06.2017	G02B 13/06	(11) 3721282
(54) GAINÉ COEXTRUDÉE POUR CÂBLES OPTIQUES IGNIFUGES	G06V 40/13	(47) 22.02.2023
(31) 201562260843 P	(11) 3825901	(00) 22.02.2023
(32) 30.11.2015	(47) 22.02.2023	(21) 198179269
(33) United States	(00) 22.02.2023	
(73) Corning Optical Communications LLC	(21) 189305311	
(73) 4200 Corning Place	(22) 21.08.2018	
Charlotte, NC 28216		
United States		
(72) LIPIEC, Anna		
MILLER, Allen Michael		
SYNOWIEC, Katarzyna		

(22) 09.07.2019	(00) 22.02.2023	D'ONDES LUMINEUSES PERMETTANT
(87) CN2019095218	(21) 201814274	D'OBTENIR UNE MEILLEURE
(87) 16.01.2020	(22) 22.06.2020	SENSIBILITÉ AU CONTRASTE
(54) HALOGÈNURE ABX3, PARTICULE DE PÉROVSKITE ET LEUR APPLICATION POUR LA COMMANDE D'UN FLUX DE PHOTON	(54) LENTILLE OPTIQUE ET VISIOPASQUE	(31) 978175 P
(31) 201816033556	(31) 202010122430	892460
(32) 12.07.2018	201962866633 P	761892
(33) United States	(32) 27.02.2020	861247 P
(73) Zhejiang Jingyi New Material Technology Co. Ltd	26.06.2019	(32) 08.10.2007
(73) No. 88 Jianye Road Intelligent Mold Town Huangyan Taizhou, Zhejiang 318020 China	(33) China	23.08.2007
(72) LIANG, Bin	United States	12.06.2007
LI, Yanan	(73) Coretronic Corporation	28.11.2006
XIAO, Shuyong	(73) No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park	(33) United States
ZHANG, Yuzhe	Hsin-Chu 300	United States
ZHANG, Dawei	Taiwan, Province of China	United States
ZHAO, Shiyong	(72) CHUANG, Fu-Ming	(73) High Performance Optics, Inc.
(51) G02B 26/08	KUO, Tao-Hung	(73) Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109
B81B 3/00	(51) G02B 27/01	Roanoke, Virginia 24018
H01L 41/00	G02B 26/08	United States
(11) 2998777	(11) 3660577	(72) BLUM, Ronald D.
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	KOKONASKI, William
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	HADDOCK, Joshua N.
(21) 151836764	(21) 191984137	MCGINNIS, Sean P.
(22) 03.09.2015	(22) 19.09.2019	ISHAK, Andrew W.
(54) CAPTEUR DE POSITION PIEZOELECTRIQUE POUR MICRO-MIROIR A RESONANCE ENTRAINE PIEZO-ELECTRIQUEMENT	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CORPS MOBILE	PACKARD US, Michael
(31) 102014217799	(31) 2018222290	IYER, Venkatramani S.
(32) 05.09.2014	(32) 28.11.2018	DUSTIN, Dwight P.
(33) Germany	(33) Japan	(51) G02F 1/133
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) Ricoh Company, Ltd.	G02F 1/1334
(73) Hansastr. 27c	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	B32B 17/10
80686 München Germany	(72) YASUI, Maiko	(11) 3652585
(72) QUENZER, Hans-Joachim	(51) G02B 27/28	(47) 22.02.2023
GU-STOPPEL, Shanshan	(11) 3707552	(00) 22.02.2023
JANES, Joachim	(47) 22.02.2023	(21) 187355987
HEINRICH, Felix	(00) 22.02.2023	(22) 10.07.2018
(51) G02B 27/01	(21) 188078620	(87) EP2018068606
(11) 3615984	(22) 08.11.2018	(87) 17.01.2019
(47) 22.02.2023	(87) DE2018100907	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF COMPORTANT DES ÉLÉMENTS FONCTIONNELS AYANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES CONTRÔLABLES ÉLECTRIQUEMENT
(00) 22.02.2023	(87) 16.05.2019	(31) 17180842
(21) 187229273	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SORTIE D'UN FAISCEAU PARTIEL, AYANT UN POURCENTAGE DE FAISCEAU TRÈS FAIBLE, D'UN FAISCEAU OPTIQUE	(32) 12.07.2017
(22) 23.04.2018	(31) 102017126221	(33) European Patent Office (EPO)
(87) EP2018060297	(32) 09.11.2017	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(87) 01.11.2018	(33) Germany	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France
(54) AFFICHAGE TÊTE HAUTE	(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH	(72) EFFERTZ, Christian
(31) 102017206805	(73) Göschwitzer Strasse 25 07745 Jena Germany	WEBER, Patrick
(32) 24.04.2017	(72) AUGUSTIN, Markus	MANZ, Florian
(33) Germany	FAHR, Stephan	DRAGAS, Thorsten
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	ERBE, Torsten	(51) G02F 1/1333
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(51) G02C 7/10	G06F 1/16
(72) HABERMEHL, Kai	G02C 7/02	G09F 9/30
(51) G02B 27/01	G02C 7/12	(11) 3754419
G02B 13/00	(11) 2095177	(47) 22.02.2023
G02B 13/24	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(11) 3757658	(00) 22.02.2023	(21) 201801768
(47) 22.02.2023	(21) 078447745	(22) 16.06.2020
	(22) 31.10.2007	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
	(87) US2007083236	(31) 20190072449
	(87) 05.06.2008	(32) 18.06.2019
	(54) FILTRAGE SÉLECTIF HAUTE PERFORMANCE DE LONGUEURS	(33) Korea (Republic)
		(73) Samsung Display Co., Ltd.



(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	ZHANG, Lei CHEN, Shan	ISOBE Tomohiro ODA Kazuhiro IZUKA Akira
(72) Ji, Seonbeom Kim, Sunho Park, Juchan KIM, Hyun Lee, Sun Hee	(51) G02F 1/29 (11) 3699684 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192009140 (22) 01.10.2019	(51) G03F 7/09 G03F 7/11 H01L 21/033 (11) 3923074 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211780622 (22) 07.06.2021
(51) G02F 1/1333 H04R 7/00 (11) 3819703 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 202051058 (22) 02.11.2020 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 20190142766 (32) 08.11.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic) (72) CHO, SeokHyo	(54) DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE SORTIE DE LUMIÈRE LE COMPRENANT (31) 20190021953 (32) 25.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Young AN, Jungkwuen LEE, Hongseok WON, Kanghee SONG, Hoon SONG, Byonggwon	(51) MATÉRIAU DE FILM DE SOUS- COUCHE DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE SOUS- COUCHE DE RÉSERVE (31) 2020102117 (32) 12.06.2020 (33) Japan (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan (72) Nakahara, Takayoshi Biyajima, Yusuke Ogihara, Tsutomu Kori, Daisuke Watanabe, Takeru
(51) G02F 1/1335 G02F 1/1341 (11) 3543773 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181758376 (22) 04.06.2018 (54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE (31) 201815928064 (32) 21.03.2018 (33) United States (73) Himax Display, Inc. (73) No. 26, Zilian Road Xinshi District Tainan City 74148 Taiwan, Province of China (72) PAN, Po-Hung	(51) G03B 21/14 B60K 35/00 (11) 4043958 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 221544851 (22) 01.02.2022 (54) DISPOSITIF DE PROJECTION (31) 2021020344 (32) 12.02.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan (72) Itahana, Katsuyoshi Kodama, Hitoshi Miyoshi, Yuki Matsuura, Kohji Kobayashi, Yu Katsumata, Yasuhiro Sugiura, Yusuke	(51) G04B 13/00 G04B 15/10 G04B 19/02 (11) 3032349 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 151961257 (22) 24.11.2015 (54) MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN ORGANE SAUTANT (31) 3562015 14197490 (32) 16.03.2015 11.12.2014 (33) Switzerland European Patent Office (EPO) (73) Blancpain SA. (73) Le Rocher 12 1348 Le Brassus Switzerland (72) MONFERRER, Bernat ROCHAT, Marco RUSTERHOLZ, Robin CAPT, Edmond
(51) G02F 1/167 G02F 1/1679 (11) 3543784 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188653810 (22) 07.03.2018 (87) CN2018078220 (87) 25.07.2019 (54) MODULE D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION (31) 201810054139 201810171462 201810171783 (32) 19.01.2018 01.03.2018 01.03.2018 (33) China China China (73) Wuxi Vision Peak Technology Co., Ltd. (73) J1-3, FTZ, Xinwu District Wuxi, Jiangsu 214028 China (72) BAO, Jin	(51) G03F 1/64 C25D 11/02 (11) 3296814 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 167924141 (22) 02.03.2016 (87) JP2016056376 (87) 17.11.2016 (54) CADRE DE SUPPORT POUR PELLICULE (31) 2015095445 (32) 08.05.2015 (33) Japan (73) Nippon Light Metal Company, Ltd. (73) 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-8628 Japan (72) NAKANO Koichi KIYOMI Hayato	(51) G04B 19/04 (11) 3640745 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 182011403 (22) 18.10.2018 (54) AIGUILLE INDICATRICE POUR PIECE D'HORLOGERIE (73) Patek Philippe SA Genève (73) rue du Rhône 41 1204 Genève Switzerland (72) OES, Stéphane (51) G04B 19/24 (11) 3935449 (47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	(22) 22.04.2020	(33) Japan
(21) 207102955	(87) EP2020061137	(73) Yazaki Corporation
(22) 02.03.2020	(87) 26.11.2020	(73) 4-28, Mita 1-chome,
(87) IB2020051749	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	Minato-ku Tokyo 108-8333
(87) 10.09.2020	D'INGÉNIERIE PERMETTANT DE	Japan
(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE DU	MODIFIER UN PROGRAMME D'UN	(72) Fujisawa, Takanori
NUMÉRO DE LA SEMAINE POUR	COMPOSANT D'AUTOMATISATION	Onoda, Tetsuya
PIÈCE D'HORLOGERIE	INDUSTRIEL	(51) G05B 23/02
(31) 19161236	(31) 19175904	(11) 3786745
(32) 07.03.2019	(32) 22.05.2019	(47) 22.02.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 22.02.2023
(73) Patek Philippe SA Genève	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 191940402
(73) rue du Rhône 41	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(22) 28.08.2019
1204 Genève	80333 München	(54) IDENTIFICATION DES ÉCARTS ENTRE
Switzerland	Germany	UNE INSTALLATION RÉELLE ET SON
(72) HÜSSY, Alvaro	(72) FISCHER, Christian	DOUBLE NUMÉRIQUE
HUMAIR, Pascal	PFAHLMANN, Lothar	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(51) G05B 15/02	FRANK, Michael	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(11) 3845980	(51) G05B 19/4065	80333 München
(47) 22.02.2023	B21D 28/24	Germany
(00) 22.02.2023	G06Q 10/00	(72) Metzner, Maximilian
(21) 202174678	G06Q 50/04	Rossgoderer, Ulrich
(22) 28.12.2020	(11) 3903955	Baudisch, Thomas
(54) FACE ARRIÈRE UNIVERSELLE	(47) 22.02.2023	Montrone, Francesco
POUVANT ÊTRE MONTÉE SUR UN	(00) 22.02.2023	Peschke, Jörn
MUR	(21) 199028010	(51) G05B 23/02
(31) 202016734837	(22) 20.12.2019	(11) 3807733
(32) 06.01.2020	(87) JP2019049981	(47) 22.02.2023
(33) United States	(87) 02.07.2020	(00) 22.02.2023
(73) Honeywell International Inc.	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(21) 197241722
(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	GESTION DE POINÇON ET MATRICE	(22) 10.05.2019
Charlotte, NC 28202	(31) 2018244380	(87) EP2019062102
United States	(32) 27.12.2018	(87) 19.12.2019
(72) NIE, Rongbao	(33) Japan	(54) DIAGNOSTIC D'UN APPAREIL DE
PALANIVEL, Rajkumar	(73) Amada Co., Ltd.	TERRAIN À DEUX CONDUCTEURS
KHURANA, Himanshu	(73) 200, Ishida	(31) 102018114302
KULKARNI, Amit	Isehara-shi, Kanagawa 259-1196	(32) 14.06.2018
(51) G05B 19/042	Japan	(33) Germany
D06F 33/32	(72) OGINO Masashi	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG
G05B 13/02	SANO Tetsuya	(73) Hauptstrasse 1
(11) 3682049	(51) G05B 19/418	79689 Maulburg
(47) 22.02.2023	(11) 3482265	Germany
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(72) WERNET, Armin
(21) 188851281	(00) 22.02.2023	FRÜHAUF, Dietmar
(22) 14.11.2018	(21) 167602408	(51) G05B 23/02
(87) CN2018115504	(22) 10.08.2016	G06Q 10/06
(87) 13.06.2019	(87) US2016046226	(11) 3904987
(54) LAVE-LINGE PERSONNALISÉ	(87) 15.02.2018	(47) 22.02.2023
(31) 201715831088	(54) INTERFACE DE COMPÉTENCE POUR	(00) 22.02.2023
(32) 04.12.2017	APPLICATIONS INDUSTRIELLES	(21) 211693320
(33) United States	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(22) 20.04.2021
(73) Midea Group Co., Ltd.	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(54) APPAREIL DE PRISE EN CHARGE
(73) B26-28F, Midea Headquarter Building	80333 München	DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE
No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	Germany	PRISE EN CHARGE DE COMMANDE,
Foshan, Guangdong 528311	(72) MCDANIEL, Richard Gary	PROGRAMME DE PRISE EN
China	(51) G05B 19/418	CHARGE DE COMMANDE, SUPPORT
(72) CHEN, Xin	B60R 16/02	LISIBLE SUR UN ORDINATEUR SUR
ZHOU, Hua	(11) 3995918	LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN
GAO, Yuxiang	(47) 22.02.2023	PROGRAMME DE PRISE EN CHARGE
ZHU, Yu	(00) 22.02.2023	DE COMMANDE ET SYSTÈME DE
(51) G05B 19/042	(21) 212061667	COMMANDE
G05B 19/05	(22) 03.11.2021	(31) 2020079703
G06F 8/658	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(32) 28.04.2020
G06F 9/445	FAISCEAU DE CÂBLES ET DISPOSITIF	(33) Japan
(11) 3948449	DE FABRICATION DE FAISCEAU DE	(73) YOKOGAWA ELECTRIC
(47) 22.02.2023	CÂBLES	CORPORATION
(00) 22.02.2023	(31) 2020184390	(73) 9-32, Nakacho 2-chome
(21) 207254145	(32) 04.11.2020	Musashino-shi Tokyo 180-8750

Japan	80809 München	(00) 22.02.2023
(72) Umemoto, Hideki	Germany	(21) 189198443
Gotou, Hirotsugu	(72) Inonu, Mehmet	(22) 22.05.2018
(51) G05B 23/02	Groh, Korbinian	(87) CN2018087914
G06Q 50/10	Notz, Dominik	(87) 28.11.2019
G06Q 10/04	Kuehbeck, Thomas	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
G08B 21/18	(51) G05D 1/02	COMMANDE DE VÉHICULE AÉRIEN
(11) 3454289	G01C 21/20	SANS PILOTE, STATION DE BASE ET
(47) 22.02.2023	G01C 21/34	VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(00) 22.02.2023	G01C 21/00	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(21) 169010980	(11) 3931655	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
(22) 26.08.2016	(47) 22.02.2023	Middle Xierqi Road Haidian District
(87) KR2016009554	(00) 22.02.2023	Beijing 100085
(87) 09.11.2017	(21) 207074246	China
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(22) 27.02.2020	(72) HONG, Wei
DÉTECTION D'ANOMALIES	(87) EP2020055152	(51) G05D 16/20
D'INSTALLATION	(87) 03.09.2020	F16D 48/06
(31) 20160055411	(54) PARCOURS D'UN AGENCEMENT	F15B 21/04
(32) 04.05.2016	PRÉDÉFINI DE CHEMINS AVEC UN	F16K 37/00
(33) Korea (Republic)	ROBOT MOBILE	F16K 31/06
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd.	(31) 102019202702	F15B 21/045
(73) 22, Doosanvolvo-ro	(32) 28.02.2019	F15B 19/00
Seongsan-gu Changwon-si,	(33) Germany	(11) 3731057
Gyeongsangnam-do 51711	(73) KUKA Deutschland GmbH	(47) 22.02.2023
Korea (Republic)	(73) Zugspitzstraße 140	(00) 22.02.2023
(72) CHO, In Suk	86165 Augsburg	(21) 201786662
PARK, Jee Hun	Germany	(22) 08.04.2014
KIM, Young Min	(72) KUEMMERLE, Rainer	(54) PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE
(51) G05D 1/00	BALDINI, Marco	TRANSMISSION DE TEMPÉRATURE
G05D 1/02	SORAGNA, Alberto	(31) 201414221861
(11) 3690590	(51) G05D 1/02	(32) 21.03.2014
(47) 22.02.2023	G05D 1/08	(33) United States
(00) 22.02.2023	B66F 9/075	(73) Flextronics AP LLC
(21) 201621638	B66F 9/24	(73) 6201 America Center Drive
(22) 09.11.2015	B66F 9/06	San Jose, CA 95002
(54) COUVERTURE D'UNE ZONE	(11) 3931656	United States
DE TRAVAIL PAR UN SYSTÈME	(47) 22.02.2023	(72) SEID, David
ROBOTIQUE DOMESTIQUE	(00) 22.02.2023	NAJMOLHODA, Hamid
(31) 201505078	(21) 207100660	(51) G05D 23/19
201419883	(22) 26.02.2020	G03G 15/20
(32) 25.03.2015	(87) EP2020054990	(11) 3916510
07.11.2014	(87) 03.09.2020	(47) 22.02.2023
(33) United Kingdom	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT	(00) 22.02.2023
United Kingdom	TERRESTRE SANS PILOTE ET	(21) 211616404
(73) F. Robotics Acquisitions Ltd.	PROCÉDÉ DE TRANSPORT	(22) 09.03.2021
(73) P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial	D'ARTICLES	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA
Zone	(31) 102019124706	TEMPÉRATURE ET APPAREIL DE
Pardesiya 42815	102019202558	FORMATION D'IMAGES
Israel	(32) 13.09.2019	(31) 2020090712
(72) ABRAMSON, Shai	26.02.2019	(32) 25.05.2020
WOLOWELSKY, Karni	(33) Germany	(33) Japan
(51) G05D 1/02	Germany	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(11) 3722907	(73) Airbus Operations GmbH	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku
(47) 22.02.2023	Altran Deutschland S.A.S. & Co. KG	Tokyo 141-8562
(00) 22.02.2023	(73) Kreetslag 10	Japan
(21) 191680362	21129 Hamburg	(72) Usami, Yutaka
(22) 09.04.2019	Germany	(51) G05F 1/575
(54) APPRENTISSAGE D'UNE	Frankfurter Ring 81	(11) 3951551
DISTRIBUTION BASÉE SUR LE	80807 München	(47) 22.02.2023
SCÉNARIO D'UN COMPORTEMENT	Germany	(00) 22.02.2023
DE CONDUITE HUMAIN RÉALISTE	(72) KOSSOW, Matthias	(21) 202900585
POUR MODÈLE DE SIMULATION	STOPP, Thomas	(22) 07.08.2020
RÉALISTE ET DÉRIVATION D'UN	LE POLOTEC, Christian	(54) RÉGULATEUR DE TENSION ET
MODÈLE D'ERREUR DE CAPTEURS	(51) G05D 1/10	PROCÉDÉ
STATIONNAIRES ET MOBILES	G08G 5/00	(73) Scalinx
(73) Bayerische Motoren Werke	(11) 3792726	(73) 18 Rue des Belles Feuilles
Aktiengesellschaft	(47) 22.02.2023	75116 Paris
(73) Petuelring 130		France

(72) LE, Nguyen Trieu Luan GUIRAUD, Lionel	IKENORI, Kenta OGURA, Kouhei	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023
(51) G05F 3/24 G05F 3/26	(51) G05G 9/047 E02F 9/20	(21) 178004412 (22) 03.11.2017
(11) 3845994	G05G 25/00	(87) EP2017078130
(47) 22.02.2023	(11) 3693829	(87) 11.05.2018
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(54) VIDÉO DE RÉALITÉ VIRTUELLE EN CONTINU
(21) 199291956	(00) 22.02.2023	(31) 16197381
(22) 05.11.2019	(21) 188474373	(32) 04.11.2016
(87) CN2019115716	(22) 23.08.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 14.05.2021	(87) JP2018031163	(73) Koninklijke KPN N.V. Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(54) RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE TENSION (LDO), UNITÉ DE MICROCONTRÔLEUR (MCU), MODULE D'EMPREINTES DIGITALES, ET DISPOSITIF TERMINAL	(87) 28.02.2019 (54) DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE POUR UNE MACHINE DE CHANTIER	(73) Wilhelminakade 123 3072 AP Rotterdam Netherlands
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	(31) 2017161199 (32) 24.08.2017 (33) Japan (73) IHI Corporation	Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan (72) HANAWA Hiroaki YAMAZAKI Shunichi	(72) HOGERVORST, Maarten Andreas SCHILT, Gerrit VAN DER WAA, Jasper Sebastiaan BROUWER, Anne-Marie STOKKING, Hans Maarten
(72) CHEN, Jianxing	(51) G06F 1/20 G06F 1/16	(51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06K 9/00 G06F 3/16 G06F 3/038
(51) G05F 3/26 G05F 1/575 G05F 1/595	(11) 3847523	(11) 3528093
(11) 3796124	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(21) 198990830	(21) 182144899
(21) 202075271	(22) 12.12.2019	(22) 15.01.2014
(22) 11.03.2015	(87) KR2019017541	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GESTES SANS CONTACT ET DISPOSITIF TERMINAL ÉLECTRONIQUE
(54) RÉGULATEUR À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, À FAIBLE BRUIT ET INSENSIBLE AU PROCÉDÉ/À LA TENSION/TEMPÉRATURE (PVT) POUR UN OSCILLATEUR COMMANDÉ EN TENSION (VCO)	(87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF ET PROCÉDÉ D'EXTENSION D'ESPACE INTERNE DE CORPS PRINCIPAL DE CELUI-CI	(31) 201310037705 (32) 31.01.2013 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 201414244321	(31) 20180167726	(72) HUANG, Maosheng YI, Kewei LI, Shanfu HUANG, Kangmin ZHENG, Yulin LIANG, Liang WANG, Shouyu
(32) 03.04.2014	(32) 21.12.2018	(51) G06F 3/01 G06F 3/0346 G06F 3/0481 G06T 17/20 G06F 3/04815
(33) United States	(33) Korea (Republic)	(11) 3827325
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 22.02.2023
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(00) 22.02.2023
(72) VAHID FAR, Mohammad Bagher KOMIJANI, Abbas PARK, Chan Hong	(72) YOO, Byungwook	(21) 197394703
(51) G05G 1/06 B60K 20/00 B60K 20/02 F16H 59/12 F16H 59/50	(51) G06F 3/01 (11) 3570144	(22) 20.06.2019
(11) 3373104	(47) 22.02.2023	(87) US2019038073
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(87) 30.01.2020
(00) 22.02.2023	(21) 191746031	
(21) 168620722	(22) 15.05.2019	
(22) 01.11.2016	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FOURNIR UN CONTENU EN RV/RA	
(87) JP2016082425	(31) 20180055300	
(87) 11.05.2017	(32) 15.05.2018	
(54) TRACTEUR	(33) Korea (Republic)	
(31) 2015217910	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(32) 05.11.2015	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	
(33) Japan	(72) PARK, Minkyu	
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.	(51) G06F 3/01 G02B 27/00	
(73) Chayamachi 1-32 Kita Ward Osaka City Japan	(51) G06F 3/01 G02B 27/00 H04N 21/442 H04N 21/6587 H04N 21/81	
(72) MIWA, Toshiyuki	(11) 3535644	

(54) RAFFINEMENT DES MODÈLES VIRTUELS À BASE DE CONTACTS PHYSIQUES	G06F 3/044	(21) 181889742
(31) 201816044258	(11) 3241098	(22) 14.08.2018
(32) 24.07.2018	(47) 22.02.2023	(54) PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT
(33) United States	(00) 22.02.2023	(31) 20170108958
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 167018837	(32) 28.08.2017
(73) One Microsoft Way	(22) 04.01.2016	(33) Korea (Republic)
Redmond, WA 98052-6399	(87) IB2016050015	(73) LG Display Co., Ltd.
United States	(87) 07.07.2016	(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu
(72) HERNANDEZ SANTISTEBAN, Adolfo	(54) COMMUNICATION D'UN STYLET ACTIF AVEC UN NUMÉRISEUR	SEOUL, 07336
KIEMELE, Kenneth Liam	(31) 201562099524 P	Korea (Republic)
SPEIRS, Scott Christopher	(32) 04.01.2015	(72) OH, ChangSeok
SADAK, Christian Michael	(33) United States	HAN, Jonghyun
(51) G06F 3/01	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	
G06F 3/0346	(73) One Microsoft Way	(51) G06F 3/041
G06F 3/0488	Redmond, WA 98052-6399	G06F 3/044
G06F 3/0481	United States	(11) 3842902
G06T 19/00	(72) GUR, Arie	(47) 22.02.2023
G06F 3/04815	ZYSKIND, Amir	(00) 22.02.2023
G06T 13/00	GELLER, Ilan	(21) 202124202
G06F 3/04883	(51) G06F 3/038	(22) 08.12.2020
G02B 27/01	G06F 3/01	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE
(11) 3814876	G06F 3/0354	(31) 20190175889
(47) 22.02.2023	(11) 3622377	(32) 27.12.2019
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(33) Korea (Republic)
(21) 197910318	(00) 22.02.2023	(73) LG Display Co., Ltd.
(22) 02.10.2019	(21) 179094198	(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu
(87) US2019054219	(22) 12.05.2017	SEOUL, 07336
(87) 09.04.2020	(87) SG2017050251	Korea (Republic)
(54) PLACEMENT ET MANIPULATION D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE	(87) 15.11.2018	(72) KIM, CheolSe
(31) 201862740918 P	(54) APPAREIL, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES PARAMETRES DE RETOUR D'INFORMATION	KIM, HoonBae
(32) 03.10.2018	(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.	OH, SeungSeok
(33) United States	(73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01	KIM, JuHan
(73) Google LLC	Singapore 138538	
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Singapore	(51) G06F 3/041
Mountain View, CA 94043	(72) LEE, Kah Yong	H01L 27/00
United States	(51) G06F 3/041	G06F 3/044
(72) WOODS, Bryan	G02F 1/1333	H01L 27/12
SCHAEFER, Keith	(11) 3688565	(11) 3734424
STEELE, Jay	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
KORNGOLD, Joost	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(51) G06F 3/03	(21) 188261655	(21) 201702644
G06F 3/041	(22) 24.04.2018	(22) 18.04.2020
(11) 2659340	(87) CN2018084239	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE
(47) 22.02.2023	(87) 04.04.2019	(31) 201910363686
(00) 22.02.2023	(54) MODULE DE COMMANDE TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE À COMMANDE TACTILE	(32) 30.04.2019
(21) 118529577	(31) 201710900787	(33) China
(22) 27.12.2011	(32) 28.09.2017	(73) InnoLux Corporation
(87) US2011067426	(33) China	(73) No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site
(87) 05.07.2012	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	Hsinchu Science Park
(54) CONTRÔLEUR VIRTUEL POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	Chu-Nan, Miao-Li 350
(31) 981139	Beijing 100015	Taiwan, Province of China
(32) 29.12.2010	China	(72) Chen, Po-Yang
(33) United States	(72) YAO, Jikai	Yan, Tzu-Min
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	WANG, Xinxing	Chang, Kuei-Sheng
(73) One Microsoft Way	YOU, Jaegeon	Lin, Chun-Hsien
Redmond, WA 98052-6399		Hsu, Hsing-Yuan
United States	(51) G06F 3/041	
(72) MATTHEWS III, Joseph H.	G06F 3/044	(51) G06F 3/0481
BERKES, Otto	(11) 3451133	G06F 9/451
GEIGER, Avi	(47) 22.02.2023	A47L 15/00
(51) G06F 3/0354	(00) 22.02.2023	A47J 36/32
G06F 3/038		A47J 31/52
		A47L 15/42
		D06F 34/28
		F24C 7/08
		F25D 29/00
		G06F 8/38
		D06F 101/00
		(11) 3685251

(47) 22.02.2023	BHAT, Rajesh	G06F 16/332
(00) 22.02.2023	SOKOLINSKI, Ilia	G06F 9/451
(21) 187727698		G06F 40/284
(22) 11.09.2018	(51) G06F 3/12	G10L 15/26
(87) EP2018074377	(11) 3441872	G06F 16/33
(87) 28.03.2019	(47) 22.02.2023	(11) 3365801
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(31) 102017216760	(21) 181868241	(00) 22.02.2023
(32) 21.09.2017	(22) 01.08.2018	(21) 177725165
(33) Germany	(54) IMPRIMANTE ALIMENTÉE PAR ROULEAU, SUPPORT LOGICIEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE ALIMENTÉE PAR ROULEAU	(22) 31.08.2017
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(31) 17185569	(87) US2017049709
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(32) 09.08.2017	(87) 05.07.2018
(72) LLOREDA PUENTE, Paula	(33) European Patent Office (EPO)	(54) TRAITEMENT D'OPÉRATIONS DÉPENDANT DE LA SÉQUENCE DE TRANSMISSIONS DE MESSAGE DE DONNÉES FONDÉES SUR UN PAQUET
ISBILLEN, Ersin	(73) Canon Production Printing Holding B.V.	(31) 201615395682
KRÄNZLE, Bernd	(73) Van der Grintenstraat 10 5914 HH Venlo Netherlands	(32) 30.12.2016
FRATTESI, Stefano	(72) VAN VLIEMBERGEN, Eduardus J.W. VAN ROSSUM, Elsemieke P.A.	(33) United States
HECKES, Matthias		(73) Google LLC
HÄPP, Claudia		(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(51) G06F 3/0483	(51) G06F 3/12	(72) BHAYA, Gaurav
G06F 3/0481	(11) 3477464	STETS, Robert
(11) 3221778	(47) 22.02.2023	
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(51) G06F 7/58
(00) 22.02.2023	(21) 181999079	G06F 21/60
(21) 158022632	(22) 11.10.2018	G09C 5/00
(22) 12.11.2015	(54) ORGANE DE COMMANDE POUR UNE IMPRIMANTE, SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE	H04L 9/30
(87) US2015060236	(31) 17197903	(11) 3286746
(87) 26.05.2016	(32) 24.10.2017	(47) 22.02.2023
(54) BALAYAGE ET GROUPEMENT D'ONGLETS	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 22.02.2023
(31) 201414543742	(73) Canon Production Printing Holding B.V.	(21) 167824226
(32) 17.11.2014	(73) Van der Grintenstraat 10 5914 HH Venlo Netherlands	(22) 20.04.2016
(33) United States	(72) VAN VLIEMBERGEN, Eduardus J.W. VAN ROSSUM, Elsemieke P.A.	(87) CA2016050450
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC		(87) 27.10.2016
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) G06F 3/12	(54) GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES DE FONCTION CRYPTOGRAPHIQUE À PARTIR D'UN CODE SOURCE COMPACT
(72) ZELLER, Rose, E.	G06Q 50/10	(31) 201514691337
YALOVSKY, Mark	(11) 3230847	(32) 20.04.2015
BARRUS, Adam, E.	(47) 22.02.2023	(33) United States
MCDERMOTT, Laura, J.	(00) 22.02.2023	(73) BlackBerry Limited
CHUCHRO, Paula, J.	(21) 158909473	(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 United States
(51) G06F 3/06	(22) 30.04.2015	(72) BROWN, Daniel Richard L.
(11) 2715511	(87) US2015028419	
(47) 22.02.2023	(87) 03.11.2016	(51) G06F 8/30
(00) 22.02.2023	(54) GÉNÉRATION DE FICHIER D'ÉPREUVE-ÉCRAN À BASE DE DONNÉES PRÊTES À IMPRIMER	G06F 8/34
(21) 127689271	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(11) 3745256
(22) 20.08.2012	Instituto Atlântico	(47) 22.02.2023
(87) US2012051600	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(00) 22.02.2023
(87) 07.03.2013		(21) 201705076
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES EXPORTANT DES VOLUMES LOGIQUES SOUS FORME D'OBJETS DE STOCKAGE		(22) 21.04.2020
(31) 201113219358		(54) INTÉGRATIONS DE CODE EXTERNE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE
(32) 26.08.2011		(31) 201916428445
(33) United States		(32) 31.05.2019
(73) VMWare, Inc.		(33) United States
(73) 3401 Hillview Avenue Palo Alto, CA 94304 United States		(73) The MathWorks, Inc.
(72) DESAI, Komal		(73) 3 Apple Hill Drive Natick, MA 01760 United States
VAGHANI, Satyam, B.	(72) RISS, Marcelo	
ACHARYA, Sanjay	MOURA, Thiago	
SHIH, Chiao-Chuan	TASTL, Ingeborg	(72) Foti, David
	(51) G06F 3/16	Nirgudkar, Shailesh

Englehart, Matthew	(54) MISE À JOUR DU FIRMWARE	(22) 26.04.2016
Peermohammed, Fazil	BLOQUANTE ET NON BLOQUANTE	(87) GB2016051166
Pei, Dekun	(31) 201615086025	(87) 22.12.2016
Mathew, Roy	201615086024	(54) GESTION D'EXCEPTION PROTÉGÉE
Raghavan, Vijaya	(32) 30.03.2016	(31) 201510531
Requet, Antoine	30.03.2016	(32) 16.06.2015
Szpak, Peter	(33) United States	(33) United Kingdom
Bhowrani, Vivek	United States	(73) ARM Limited
Feinman, Alexander	(73) Block, Inc.	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton
Roy, Emmanuel	(73) 1955 Broadway, Suite 600	Cambridge CB1 9NJ
Du, Jianhao	Oakland, CA 94612	United Kingdom
Mestchian, Ebrahim	United States	(72) ROSE, Andrew Christopher
Ren, Yao	(72) STESHENKO, Rodion	GRISENTHWAITE, Richard Roy
(51) G06F 8/60	KORDAS, Timothy	EVANS, Matthew Lucien
H04L 67/10	ZHAO, Jianliang	PARKER, Jason
(11) 3992778	(51) G06F 9/445	(51) G06F 9/455
(47) 22.02.2023	(11) 3861438	G06F 9/54
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(11) 3933575
(21) 202052791	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(22) 02.11.2020	(21) 198457152	(00) 22.02.2023
(54) PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR	(22) 13.12.2019	(21) 207823303
ORDINATEUR PERMETTANT DE	(87) GR2019000089	(22) 11.03.2020
TRANSFÉRER DES DONNÉES OTA	(87) 17.06.2021	(87) CN2020078827
VERS UNE FLOTTE DE VÉHICULES,	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(87) 08.10.2020
SERVEUR DORSAL, SYSTÈME DE	PERMETTANT D'AJOUTER UN	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
TRANSPORT	CONTENU NUMÉRIQUE PENDANT	ET SYSTÈME INFORMATIQUE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	UNE OPÉRATION D'OUVERTURE	(31) 201910260921
(73) 1, Toyota-cho	D'APPLICATION	(32) 30.03.2019
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(73) Google LLC	(33) China
Japan	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(72) ANDO, Yasushi	Mountain View, CA 94043	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(51) G06F 8/65	United States	Longgang District,
G06F 11/14	(72) PLETZ, Tyler Robin	Shenzhen, Guangdong 518129
(11) 3937008	SHIMKO Jr., Thomas Andrew	China
(47) 22.02.2023	GEORGIADIS, Margaret Calliope	(72) CHEN, Lixin
(00) 22.02.2023	LONG, Long	XIONG, Yang
(21) 211840467	ADKINS, Sara Christine	LIU, Lingfei
(22) 06.07.2021	MOLL, Patricia	(51) G06F 9/50
(54) APPAREIL DE MISE À JOUR DE	NEJAD, Siavash Sedigh	G05B 19/418
LOGICIEL, PROCÉDÉ DE MISE À	(51) G06F 9/445	H04L 9/40
JOUR LOGICIEL, SUPPORT DE	G11C 17/16	H04L 67/12
STOCKAGE NON TRANSITOIRE	(11) 2840491	(11) 3362896
STOCKANT UN PROGRAMME,	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
VÉHICULE ET MAÎTRE OTA	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(31) 2020117848	(21) 131935736	(21) 167988070
(32) 08.07.2020	(22) 19.11.2013	(22) 12.10.2016
(33) Japan	(54) Mécanisme à reprogrammabilité de	(87) IB2016001609
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	fusible étendue	(87) 20.04.2017
(73) 1, Toyota-cho	(31) 201313972414	(54) SYSTÈME ET ARCHITECTURE
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(32) 21.08.2013	D'AUTOMATISATION DÉFINIE PAR
Japan	(33) United States	LOGICIEL
(72) FUKUYO, Satoru	(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.	(31) 201662406932 P
SATO, Yusuke	(73) Room 301 No. 2537, Jinke Road	201662354799 P
ISHIKAWA, Tomoyasu	Zhangjiang Hi-Tech Park	201662354683 P
(51) G06F 8/65	Shanghai 201203	201662348770 P
G06Q 20/34	China	201562240742 P
G07F 7/08	(72) Henry, G. Glenn	201562241028 P
G07F 9/00	Jain, Dinesh K.	(32) 11.10.2016
G07F 19/00	(51) G06F 9/455	26.06.2016
G07G 1/00	G06F 9/46	24.06.2016
(11) 3436937	G06F 9/48	10.06.2016
(47) 22.02.2023	G06F 9/50	13.10.2015
(00) 22.02.2023	G06F 12/02	13.10.2015
(21) 177179769	G06F 12/14	(33) United States
(22) 29.03.2017	(11) 3311271	United States
(87) US2017024802	(47) 22.02.2023	United States
(87) 05.10.2017	(00) 22.02.2023	United States
	(21) 167204858	United States

United States	(32) 21.11.2014	United States
(73) Schneider Electric Industries SAS	(33) United States	(72) WHOLEY, Joseph, Skeffington, III
(73) 35, rue Joseph Monier	(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas	LARSON, Brond
92500 Rueil-Malmaison	LLC	OFFNER, Carl
France	(73) 3901 Castle Hayne Road	<hr/>
(72) NAPPEY, Philippe	Wilmington, NC 28401	(51) G06F 12/02
KLING, Andrew Lee, David	United States	(11) 3470989
MEHMEDAGIC, Alen	(72) MEEK, Oscar L.	(47) 22.02.2023
CHAUVET, Antonio	DROBA, Gregory S.	(00) 22.02.2023
WILHELM, Philippe	<hr/>	(21) 181980491
DOGGETT, David	(51) G06F 11/18	(22) 01.10.2018
VALLALA, Vijay	G01R 31/3185	(54) UNITÉ DE MÉMOIRE LOGIQUE POUR
ALFANO, Eric	G06F 11/16	MÉMOIRE FLASH
MERRILL, Harriman	G06F 11/267	(31) 1759623
<hr/>	G01R 31/3181	(32) 13.10.2017
(51) G06F 11/07	(11) 3798845	(33) France
G06F 11/14	(47) 22.02.2023	(73) PROTON WORLD INTERNATIONAL
G06F 11/30	(00) 22.02.2023	N.V.
H04L 45/02	(21) 201981420	(73) Lambroekstraat 5B
H04L 49/65	(22) 24.09.2020	1831 Diegem
G06F 12/06	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	Belgium
(11) 3783487	D'ERREURS	(72) AHSSINI, Youssef
(47) 22.02.2023	(31) 1910708	RESTIAU, Guy
(00) 22.02.2023	(32) 27.09.2019	<hr/>
(21) 201889870	(33) France	(51) G06F 12/02
(22) 31.07.2020	(73) STMICROELECTRONICS SA	(11) 3754509
(54) MÉCANISME D'ADRESSAGE POUR UN	(73) 29 boulevard Romain Rolland	(47) 22.02.2023
SYSTÈME SUR PUCE	92120 Montrouge	(00) 22.02.2023
(31) 201911784	France	(21) 201795259
(32) 16.08.2019	(72) GOMEZ GOMEZ, Ricardo	(22) 11.06.2020
(33) United Kingdom	<hr/>	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) Siemens Industry Software Inc.	(51) G06F 11/30	COMPRENANT UN STOCKAGE
(73) 5800 Granite Parkway, Suite 600	G06F 11/34	ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU
Plano, TX 75024-6612	G06F 9/54	STOCKAGE
United States	(11) 3596602	(31) 20190071473
(72) STEWART, Callum	(47) 22.02.2023	(32) 17.06.2019
<hr/>	(00) 22.02.2023	(33) Korea (Republic)
(51) G06F 11/14	(21) 187790928	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
G06F 16/174	(22) 27.08.2018	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(11) 3659043	(87) US2018048141	si
(47) 22.02.2023	(87) 25.04.2019	Gyeonggi-do 16677
(00) 22.02.2023	(54) SUPPORT DISCRET POUR	Korea (Republic)
(21) 177577665	SURVEILLANCE DE TRAFIC DE TIERS	(72) LEE, Changheun
(22) 25.08.2017	(31) 201715787658	LEE, Manjong
(87) EP2017071469	(32) 18.10.2017	KIM, Hyeongjun
(87) 28.02.2019	(33) United States	JANG, Jintae
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(73) Google LLC	<hr/>
STOCKAGE DE BLOCS DE DONNÉES	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(51) G06F 12/02
REÇUES COMME BLOCS DE	Mountain View, CA 94043	G06F 11/36
DONNÉES DÉDUPLÉES	United States	G06F 21/55
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) GIBSON, Daniel Earle	G06F 12/14
(73) Huawei Administration Building Bantian	MARTIN, Milo	G06F 13/10
Longgang District Shenzhen, Guangdong	WONG-CHAN, Monica C.	G06F 13/40
518129	SABATO, Simon Luigi	(11) 3832469
China	<hr/>	(47) 22.02.2023
(72) HIRSCH, Michael	(51) G06F 11/36	(00) 22.02.2023
TOAFF, Yair	(11) 2941705	(21) 202114716
DAVID, Yehonatan	(47) 22.02.2023	(22) 03.12.2020
<hr/>	(00) 22.02.2023	(54) SYSTÈME ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ
(51) G06F 11/16	(21) 138212972	COMPORTANT UN PROCESSEUR
G06F 11/07	(22) 19.12.2013	ET UN COMPOSANT MÉMOIRE ;
G06F 11/20	(87) US2013076416	COMPOSANT PROGRAMMABLE
(11) 3032420	(87) 10.07.2014	ASSOCIÉ
(47) 22.02.2023	(54) TEST CONFIGURABLE DE	(31) 1913850
(00) 22.02.2023	PROGRAMMES D'ORDINATEURS	(32) 06.12.2019
(21) 151946902	(31) 201313733403	(33) France
(22) 16.11.2015	(32) 03.01.2013	(73) THALES
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(33) United States	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -
PROTÉGER DES SYSTÈMES DE	(73) AB Initio Technology LLC	Esplanade Nord
MÉMOIRE RÉFLÉCHISSANTE	(73) 201 Spring Street	92400 Courbevoie
(31) 201414550143	Lexington, Massachusetts 02421	France



(72) LEMAHIEU, Steeve BEN HASSEN, Jonathan CHEVOLLEAU, Samuel	(73) New Orchard Road Armonk, New York 10504 United States	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 138173380
(51) G06F 12/02 G06F 12/06 G06F 9/50 G06F 3/06	(72) SAPORITO, Anthony ROSA, Daniel JACOBI, Christian GIAMEI, Bruce, Conrad SCHMIDT, Donald, William SHUM, Chung-Lung	(22) 09.07.2013 (87) US2013049636 (87) 16.01.2014 (54) Architecture d'ordinateur d'accès à la mémoire en temps réel
(11) 3698254 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188676191 (22) 15.10.2018 (87) US2018055890 (87) 25.04.2019	(51) G06F 12/0831 G06F 1/32 G06F 1/3206 G06F 1/3234 G06F 1/3287	(31) 201313917607 201313917601 201361776333 P 201261669557 P (32) 13.06.2013 13.06.2013 11.03.2013 09.07.2012
(54) ATTRIBUTION DE MÉMOIRE DANS UN SYSTÈME ANALYTIQUE DE DONNÉES	(11) 3510487 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177689213 (22) 07.09.2017 (87) US2017050450 (87) 15.03.2018	(33) United States United States United States United States
(31) 201715785353 (32) 16.10.2017 (33) United States (73) Alteryx, Inc. (73) 3345 Michelson Drive Suite 400 Irvine, CA 92612 United States	(54) RÉDUCTION COHÉRENTE DE PUISSANCE D'INTERCONNEXION À L'AIDE DE RÉPERTOIRES DE SURVEILLANCE RÉPARTIS COMMANDÉS PAR LE MATÉRIEL	(73) De Rochemont, L. Pierre (73) c/o GigaCircuits, Inc. 10505 South 1H 35, Unit 2015 Austin, Texas 78747 United States
(72) RILEY, Adam, D. HARDING, Edward, P. KINGSLEY, Christopher, H.	(72) MONTPERRUS, Luc BOUCARD, Philippe AVOINNE, Christophe GUPTA, Rakesh Kumar	(72) De Rochemont, L. Pierre
(51) G06F 12/0815 (11) 3788493 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197216864 (22) 02.05.2019 (87) GB2019051217 (87) 07.11.2019	(31) 201615259697 (32) 08.09.2016 (33) United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(51) G06F 13/24 G05B 19/042 (11) 3383771 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 168713154 (22) 28.11.2016 (87) US2016063850 (87) 08.06.2017
(54) RÉSEAU DE TRAITEMENT DE DONNÉES AVEC COMPACTAGE DE FLUX POUR TRANSFERT DE DONNÉES EN CONTINU	(72) PROTOCOLE DE FENÊTRE D'EXCEPTION D'INTERRUPTION SUR UN BUS DE COMMUNICATION DE DONNÉES, AINSI QUE PROCÉDÉS ET APPAREILS UTILISANT CELUI-CI	(54) PROTOCOLE DE FENÊTRE D'EXCEPTION D'INTERRUPTION SUR UN BUS DE COMMUNICATION DE DONNÉES, AINSI QUE PROCÉDÉS ET APPAREILS UTILISANT CELUI-CI
(31) 20180100189 (32) 03.05.2018 (33) Greece (73) ARM Limited (73) 110 Fulbourn Road Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	(51) G06F 13/14 G06F 3/14 G06F 3/048 G06F 15/16 (11) 2697720 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 118636539 (22) 13.04.2011 (87) US2011032294 (87) 18.10.2012	(31) 201562261025 P (32) 30.11.2015 (33) United States (73) Hubbell Incorporated (73) 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 Shelton, CT 06484-1000 United States
(72) JALAL, Jamshed KASERIDIS, Dimitrios MANNAVA, Phanindra Kumar RINGE, Tushar P	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE COMMUNICATION PÉRIPHÉRIQUE D'ORDINATEUR OFFRANT UNE INTERFACE UTILISATEUR 3D AUXILIAIRE	(72) ILJIJC, Nik
(51) G06F 12/0815 G06F 12/084 G06F 9/52 (11) 3568769 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187001771 (22) 03.01.2018 (87) EP2018050112 (87) 19.07.2018	(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. (73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 Singapore 138538 Singapore	(51) G06F 13/364 G06F 13/40 G06F 13/42 H04L 12/403 (11) 3216172 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 157877705 (22) 09.10.2015 (87) US2015054857 (87) 12.05.2016
(54) INSTALLATION POUR ÉTENDRE LA CONSERVATION EXCLUSIVE D'UNE LIGNE DE CACHE DANS UNE MÉMOIRE CACHE PRIVÉE	(72) HAHN, Patrick TAN, Min-Liang WILSON, John	(54) ÉNUMÉRATION STATIQUE PRÉDÉFINIE POUR BUS D'ÉNUMÉRATION DYNAMIQUE
(31) 201715404247 (32) 12.01.2017 (33) United States (73) International Business Machines Corporation	(51) G06F 13/16 G06F 13/24 G06F 13/36 G06F 13/42 H01L 25/16 H01L 25/065 (11) 2870630	(31) 201414533240 (32) 05.11.2014 (33) United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714

United States	201862716269 P	(22) 19.10.2020
(72) AMARILIO, Lior	201862714563 P	(54) GESTION DES CERTIFICATS POUR INSTALLATIONS TECHNIQUES
FITZGERALD, Joseph, Robert	201862712823 P	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(51) G06F 13/42	(32) 31.01.2019	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
H04B 5/02	31.01.2019	(72) Lutz, Benjamin Dr.
H04L 9/40	31.01.2019	Palmin, Anna
(11) 3379424	31.01.2019	(51) G06F 21/56
(47) 22.02.2023	31.01.2019	H04L 9/40
(00) 22.02.2023	04.09.2018	G06F 16/9535
(21) 181617747	04.09.2018	G06N 20/00
(22) 14.03.2018	08.08.2018	(11) 3737068
(54) CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROGRAMME, APPAREIL DE TRAITEMENT ET SYSTÈME DE TRAITEMENT	(33) United States	(47) 22.02.2023
(31) 2017052683	United States	(00) 22.02.2023
(32) 17.03.2017	United States	(21) 201833183
(33) Japan	United States	(22) 05.11.2015
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation	United States	(54) DÉTECTION DE LOGICIEL MALVEILLANT DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE
(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(73) Marvell World Trade Ltd.	(31) 201462076314 P
72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 Japan	(73) L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill St. Michael, BB 14027 Barbados	(32) 06.11.2014
(72) UCHIDA, Keisuke	(72) FUREY, Scott	(33) United States
(51) G06F 15/76	SHRIVASTAVA, Manish	(73) Palantir Technologies Inc. 1200 17th Street, Floor 15 Denver, CO 80202 United States
G06F 9/445	VARNICA, Nedeljko	(72) Stowe, Geoff
G11C 17/16	MIZRAHI, Noam	Dennison, Drew
(11) 2840507	(51) G06F 21/31	Anderson, Adam
(47) 22.02.2023	G06F 21/45	(51) G06F 21/60
(00) 22.02.2023	H04L 9/32	H04W 4/08
(21) 131935702	H04L 9/08	H04W 8/18
(22) 19.11.2013	H04L 9/40	H04W 60/00
(54) Appareil et procédé de banques de fusibles redondants configurables	(11) 3732857	H04W 60/06
(31) 201313972609	(47) 22.02.2023	(11) 3844935
(32) 21.08.2013	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(33) United States	(21) 198115388	(00) 22.02.2023
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203 China	(22) 30.08.2019	(21) 208367581
(72) Jain, Dinesh K. Henry, G Glenn	(87) CN2019103780	(22) 11.03.2020
(51) G06F 16/41	(87) 05.12.2019	(87) KR2020003393
(11) 3830715	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IDENTIFIANT DÉCENTRALISÉ	(87) 14.01.2021
(47) 22.02.2023	(31) PCT/CN2019/095299	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DYNAMIQUE DE DONNÉES DE GROUPE
(00) 22.02.2023	PCT/CN2019/094396	(31) 201941027094
(21) 197588536	(32) 09.07.2019	201941033554
(22) 31.07.2019	02.07.2019	201941027094
(87) US2019044558	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 06.02.2020
(22) 06.02.2020	World Intellectual Property Office (WIPO)	20.08.2019
(54) CONTRÔLEUR D'AGRÉGATEUR DE MÉMORISATION AVEC COMMANDE DE CALCUL DE MÉTADONNÉES	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	05.07.2019
(31) 201916264248	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(33) India
201916262975	(72) LIN, Yuqi	India
201916263387	YANG, Renhui	India
201916262971	CHEN, Yuan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
201916264473	LIU, Jiawei	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
201862726847 P	(51) G06F 21/33	(72) GUPTA, Nishant
201862726852 P	H04L 9/32	PATTAN, Basavaraj Jayawant
	H04L 9/40	SHAH, Sapan Pramodkumar
	(11) 3985532	(51) G06F 21/62
	(47) 22.02.2023	(11) 3304407
	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
	(21) 202026464	(00) 22.02.2023
		(21) 167306299

(22) 06.06.2016	3, rue Michel Ange	G06Q 10/08
(87) US2016035944	75794 Paris Cedex 16	(11) 3783547
(87) 15.12.2016	France	(47) 22.02.2023
(54) FONCTIONNALITÉ À ACCÈS LIMITÉ ACCESSIBLE AU NIVEAU D'UN ÉCRAN D'OUVERTURE DE SESSION	621 avenue Centrale	(00) 22.02.2023
(31) 201514733608	38400 Saint Martin d'Hères	(21) 201611464
(32) 08.06.2015	France	(22) 05.03.2020
(33) United States	46 Avenue Félix Viallet	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR RÉPONDRE À UNE RÉPONSE DE DATE ET DE GESTION DE DATE D'ÉCHÉANCE DANS LA FABRICATION
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	38000 Grenoble	(31) 201916547349
(73) One Microsoft Way	France	(32) 21.08.2019
Redmond, WA 98052-6399	(72) FESQUET, LAURENT	(33) United States
United States	GIMENEZ, GREGOIRE	(73) Hitachi, Ltd.
(72) TZENG, Jack	CHERKAOUI, ABDELKARIM	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280
YAO, Yinghua	(51) G06F 21/87	Japan
(51) G06F 21/64	(11) 3830735	(72) GUPTA, Chetan
G06F 21/36	(47) 22.02.2023	SERITA, Susumu
G06K 19/06	(00) 22.02.2023	(51) G06T 7/00
H04L 9/32	(21) 197494008	G06K 9/62
G06K 19/073	(22) 29.07.2019	G06N 3/08
H04L 9/08	(87) GB2019052117	(11) 3686841
G06K 7/14	(87) 06.02.2020	(47) 22.02.2023
(11) 3779792	(54) DÉTECTION D'EFFRACTION DANS DES CIRCUITS INTÉGRÉS	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(31) 201816054099	(21) 198118549
(00) 22.02.2023	(32) 03.08.2018	(22) 22.05.2019
(21) 198512501	(33) United States	(87) KR2019006132
(22) 10.07.2019	(73) ARM Limited	(87) 05.12.2019
(87) CN2019095331	(73) 110 Fulbourn Road	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION D'IMAGE
(87) 27.02.2020	Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ	(31) 20180062295
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODE BIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, APPAREIL, ET SERVEUR	United Kingdom	(32) 31.05.2018
(31) 201810974011	(72) YANAMADALA, Subbayya Chowdary	(33) Korea (Republic)
(32) 24.08.2018	RIEN, Mikael Yves Marie	(73) Samsung Sds Co., Ltd., (73) (Samsung SDS West Campus, Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-Gu Seoul 05510
(33) China	(51) G06K 19/067	Korea (Republic)
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	G06K 19/06	(72) SONG, Ji-Eun
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road	G06K 7/08	SONG, Hyo-Seob
George Town, Grand Cayman KY1-9008	G06K 7/10	LEE, Joon-Ho
Cayman Islands	G06K 9/00	(51) G06T 7/246
(72) ZHAO, Shengbo	(11) 3557481	A61B 1/00
LIAO, Hui	(47) 22.02.2023	A61B 5/00
HUANG, Qi	(00) 22.02.2023	A61B 1/31
WEI, Yawen	(21) 181684358	(11) 3848891
WANG, Zhiwei	(22) 20.04.2018	(47) 22.02.2023
(51) G06F 21/73	(54) PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MOTIF DE CODE	(00) 22.02.2023
G09C 1/00	(73) NXP B.V.	(21) 198938805
H04L 9/32	(73) High Tech Campus Building 60	(22) 17.09.2019
(11) 3851995	5656 AG Eindhoven	(87) CN2019106102
(47) 22.02.2023	Netherlands	(87) 11.06.2020
(00) 22.02.2023	(72) SUWALD, Thomas	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME BASÉS SUR LA VISION ARTIFICIELLE POUR SURVEILLER LA VITESSE DE RETRAIT DE LENTILLE INTESTINALE EN TEMPS RÉEL
(21) 211518956	(51) G06K 19/07	(31) 201811481234
(22) 15.01.2021	(11) 3876155	(32) 05.12.2018
(54) PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE DONNÉE UNIQUE PROPRE À UN CIRCUIT INTÉGRÉ EN SILICIUM	(47) 22.02.2023	(33) China
(31) 2000491	(00) 22.02.2023	(73) Wuhan Endoangel Medical Technology Co., Ltd.
(32) 17.01.2020	(21) 201605011	(73) Room 001, Floor 10, Building D2, Phase 3 Wuhan Best City No. 8 Huacheng Avenue East Lake High-Tech Development Zone
(33) France	(22) 02.03.2020	
(73) IC'ALPS	(54) DISPOSITIF RFID ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF RFID	
CNRS	(73) NXP B.V.	
Université Grenoble Alpes	(73) High Tech Campus 60	
Institut Polytechnique de Grenoble	5656 AG Eindhoven	
(73) 33 Boulevard des Alpes	Netherlands	
38240 Meylan	(72) THÜRINGER, Peter	
France	FELDHOFER, Martin	
	AMTMANN, Franz	
	(51) G06Q 10/04	
	G06Q 10/06	

Wuhan, Hubei 430014 China (72) HU, Shan YU, Honggang WU, Lianlian LIU, Bin	(54) DISTRIBUTION DE PAVAGE À CHARGE ÉQUILIBRÉE POUR ARCHITECTURES PARALLÈLES (31) 201615266075 (32) 15.09.2016 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States (72) AKENINE-MOLLER, Tomas G. MUNKBERG, Carl J. HASSELGREN, Jon N.	(51) G07B 15/00 G07C 9/28 G06K 7/10 (11) 3410406 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 171742240 (22) 02.06.2017 (54) DISPOSITIF MOBILE ET LECTEUR FACILITANT UNE TRANSACTION (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) RAGGAM, Peter NEFFE, Ulrich AL-KADI, Ghiath
(51) G06T 7/80 G06T 5/00 H04N 5/232 G06T 3/00 (11) 3944194 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 199298951 (22) 25.10.2019 (87) CN2019113441 (87) 26.11.2020 (54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE CAMÉRA TRÈS GRAND ANGULAIRE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE (31) 201920745752 U 201910431510 (32) 22.05.2019 22.05.2019 (33) China China (73) Sichuan Visensing Technology Co., Ltd. (73) Room 2420, Building B, Shiwaitaoyuan Plaza, No. 65, Kehua North Road Wuhou District Chengdu, Sichuan 610041 China (72) AI, Jia SU, Xianyu	(51) G06V 20/56 G06V 40/16 G06V 40/18 G07C 5/08 H04N 5/232 H04N 5/247 H04N 5/77 (11) 3806045 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198158131 (22) 09.05.2019 (87) JP2019018576 (87) 12.12.2019 (54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/ LECTURE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT/LECTURE ET PROGRAMME (31) 2018108741 (32) 06.06.2018 (33) Japan (73) JVC Kenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) MURATA Toshitaka HAYASHI Keita	(51) G07C 9/20 E05F 15/632 E05F 15/76 (11) 3899881 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198167025 (22) 10.12.2019 (87) EP2019084336 (87) 25.06.2020 (54) SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR UN DE PORTE COULISSANTE À COMMANDE GESTUELLE (31) 18215414 (32) 21.12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) INVENTIO AG (73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland (72) FRIEDLI, Paul
(51) G06T 7/90 G01J 3/50 (11) 3794556 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 197863848 (22) 17.05.2019 (87) IB2019000682 (87) 21.11.2019 (54) DISPOSITIF DE BALAYAGE DENTAIRE EN 3D AVEC APPARIEMENT DE NUANCE À BASE ANGULAIRE (31) 201862673390 P (32) 18.05.2018 (33) United States (73) Carestream Dental LLC (73) 3625 Cumberland Boulevard, Suite 700 Atlanta, GA 30339 United States (72) MILCH, James GLINEC, Yannick WONG, Victor	(51) G06V 20/58 (11) 3467698 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181924820 (22) 04.09.2018 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ANGLE MORT D'UN VÉHICULE ET MONITEUR D'ANGLE MORT L'UTILISANT (31) 201715725394 (32) 05.10.2017 (33) United States (73) StradVision, Inc. (73) 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673 Korea (Republic) (72) CHO, Hojin YEO, Donghun JEONG, Kyungjoong NAM, Woonhyun JE, Hongmo BOO, Sukhoon JANG, Taewoong RYU, Wooju KIM, Yongjoong SUNG, Myungchul	(51) G07F 17/00 G07G 1/00 A61J 3/00 B65B 1/10 B65B 1/30 (11) 3315111 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 168178218 (22) 24.06.2016 (87) JP2016068763 (87) 05.01.2017 (54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT (31) 2015234279 2015130269 (32) 30.11.2015 29.06.2015 (33) Japan Japan (73) YUYAMA MFG. CO., LTD. (73) 4-30, Meishinguchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 Japan (72) KOIKE, Naoki KATAYAMA, Hikaru HIRAOKA, Takuma FUKAMORI, Ryosuke
(51) G06T 17/20 (11) 3513373 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178512216 (22) 11.07.2017 (87) US2017041441 (87) 22.03.2018	(51) G08B 29/18 (11) 3807854	

- (47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 197350580  
(22) 17.06.2019  
(87) US2019037465  
(87) 19.12.2019  
(54) PLACEMENT ET INSTALLATION DE DISPOSITIFS DOMESTIQUES INTELLIGENTS À L'AIDE DE VISUALISATIONS EN RÉALITÉ AUGMENTÉE  
(31) 201862685806 P  
(32) 15.06.2018  
(33) United States  
(73) Google LLC  
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States  
(72) GRILLO, Jacobi  
CHAMBERLAIN, Jason  
NGUYEN, Bao-Tram Phan  
MODI, Yash  
MITTLEMAN, Adam  
FINLAYSON, Alex  
CHANEN, Lauren  
SHIN, Dongeek  
FORAN, Daniel  
FICHOU, David  
KRAZ, Mark  
BIRAN, Daniel  
DONG, William  
SILVERSTEIN, Brian
- 
- (51) G08G 1/16  
G06K 9/00  
(11) 3270352  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 167612829  
(22) 02.03.2016  
(87) JP2016001136  
(87) 15.09.2016  
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ALERTE  
(31) 2015046585  
2015046584  
(32) 10.03.2015  
10.03.2015  
(33) Japan  
Japan  
(73) JVC Kenwood Corporation  
(73) 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 Japan  
(72) IMBE, Satoru
- 
- (51) G09B 23/28  
(11) 3547296  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 191657204  
(22) 28.03.2019  
(54) MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA SIMULATION D'INTRODUIRE UN INSTRUMENT OBLONG DANS UN SUJET D'EXPÉRIENCE  
(31) 3000164  
201815976047  
(32) 29.03.2018  
05.05.2018
- (33) Canada  
United States  
(73) CAE Healthcare Canada Inc.  
(73) 8585 ch. de la Côte-de-Liesse Montréal (Quebec) H4T 1G6 Canada  
(72) CARON, François  
FLAMAND, Jean-Sébastien
- 
- (51) G09B 23/28  
(11) 4009307  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 204615884  
(22) 04.12.2020  
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SIMULER DES OPÉRATIONS DE TRANSCATHÉTER  
(73) Medical Simulation Technologies Sp. z o.o.  
(73) Michowska 5b/4 30-055 Krakow Poland  
(72) Piatek, Pawel  
Dziwinski, Tomasz  
Cempla, Michal  
Gackowski, Andrzej
- 
- (51) G09B 23/28  
A61F 2/06  
C08L 53/00  
C08L 91/00  
(11) 3879512  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 198819872  
(22) 25.10.2019  
(87) JP2019041851  
(87) 14.05.2020  
(54) VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL  
(31) 2018210480  
(32) 08.11.2018  
(33) Japan  
(73) Denka Company Limited  
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan  
(72) MATSUMOTO, Mutsumi  
MIYAMA, Akira
- 
- (51) G09F 3/04  
B29C 45/14  
B32B 27/00  
B32B 27/32  
G09F 3/02  
B65D 23/00  
C08J 7/04  
(11) 3605507  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 187748884  
(22) 30.03.2018  
(87) JP2018014000  
(87) 04.10.2018  
(54) ÉTIQUETTE DESTINÉE AU MOULAGE DANS LE MOULE ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE ÉTIQUETÉ  
(31) 2017072025  
(32) 31.03.2017  
(33) Japan
- (73) Yupo Corporation  
(73) 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-0062 Japan  
(72) IKARASHI, Takuya  
NAKAMURA, Kou
- 
- (51) G09F 9/30  
G06F 1/16  
H04M 1/02  
G02F 1/1333  
H01L 51/00  
(11) 3671703  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 188541130  
(22) 26.06.2018  
(87) CN2018092913  
(87) 14.03.2019  
(54) PLAQUE DE COUVERTURE Pliable, MODULE D'AFFICHAGE Pliable ET DISPOSITIF TERMINAL Pliable  
(31) 201710803638  
(32) 08.09.2017  
(33) China  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China  
(72) LV, Wangchun  
FAN, Wen  
SU, Zhaoliang  
ZHONG, Ding
- 
- (51) G09F 9/302  
G09F 9/33  
G09F 9/35  
(11) 3899912  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 188304901  
(22) 21.12.2018  
(87) EP2018086809  
(87) 25.06.2020  
(54) PAVÉ D'AFFICHAGE POUR AFFICHAGE EN MOSAÏQUE À PLANÉITÉ AMÉLIORÉE  
(73) Barco N.V.  
(73) President Kennedypark 35 8500 Kortrijk Belgium  
(72) VAN HAECKE, Stephanie Cyriel  
Adrianna  
BONTINCK, Floris Albert
- 
- (51) G09F 9/33  
G09F 9/302  
(11) 3477623  
(47) 22.02.2023  
(00) 22.02.2023  
(21) 179141189  
(22) 06.11.2017  
(87) CN2017109545  
(87) 24.01.2019  
(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE À DEL  
(31) 201710580947  
(32) 17.07.2017  
(33) China  
(73) Unilumin Group Co. Ltd.

(73) No. 112 Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District Shenzhen, Guangdong 518000 China	PARK, Hyun Ae KWAK, Won Kyu JANG, Hwan Soo	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 157829268 (22) 22.04.2015 (87) FI2015050275 (87) 29.10.2015 (54) PRODUIT ACOUSTIQUE COMPOSÉ DE MATÉRIAU COMPOSITE (31) 20145374 (32) 23.04.2014 (33) Finland (73) Flaxwood Oy Oy All-plast Ab (73) Muovilaaksontie 6 82110 Heinävaara Finland  Muovilaaksontie 6 82110 Heinävaara Finland (72) PALTAKARI, Jouni	
(72) YANG, Kuang YI, Hangfa ZHAO, Pinglin	(51) G10D 1/08 G10D 3/02 G10D 3/06 G10D 3/04 G10D 3/10	(51) G10D 13/12 (11) 3646314 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187426879 (22) 26.06.2018 (87) US2018039516 (87) 03.01.2019 (54) MAILLOCHES DE PERCUSSION POUR TIMBALES À GRADIENT DE DENSITÉ RÉGULÉ (31) 201762525573 P (32) 27.06.2017 (33) United States (73) Haaheim, Jason (73) 316 W. 94th Street 2A New York, New York 10025 United States (72) Haaheim, Jason	
(51) G09G 3/20 H04N 9/31 G02B 3/14 (11) 3652726 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177464542 (22) 27.07.2017 (87) EP2017069088 (87) 31.01.2019 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE MULTIFOCAL (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3618054 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192024321 (22) 21.05.2018 (54) INSTRUMENT DE MUSIQUE ACOUSTIQUE AVEC UN ORIFICE SONORE ACCORDÉ (31) 201715659438 (32) 25.07.2017 (33) United States (73) Oberg, Robert L. (73) 9 Hillside Lane North Syosset, NY 11791-4110 United States (72) Oberg, Robert L.	(51) G10D 1/08 G10D 3/06 (11) 3095111 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148250905 (22) 03.12.2014 (87) CZ2014000145 (87) 23.07.2015 (54) MANCHE POUR INSTRUMENT À CORDES (31) 201429086 U (32) 15.01.2014 (33) Czech Republic (73) Furch Guitars, s.r.o. (73) Mestecko 27 691 63 Velké Nemčice Czech Republic (72) Furch, Frantisek Furch, Petr	
(72) BOEV, Atanas SETIAWAN, Panji	(51) G10D 1/08 G10D 3/06 (11) 3095111 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 179069232 (22) 14.06.2017 (87) CN2017088166 (87) 01.11.2018 (54) SYSTÈME DE COMPENSATION DE LUMINOSITÉ ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE LUMINOSITÉ POUR APPAREIL D’AFFICHAGE À OLED (31) 201710271547 (32) 24.04.2017 (33) China (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd.	(51) G10D 3/02 G10D 1/08 G10D 3/04 G10D 3/12 (11) 3711044 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187931456 (22) 09.10.2018 (87) US2018055044 (87) 23.05.2019 (54) GUITARE (31) 201715815814 (32) 17.11.2017 (33) United States (73) Taylor-Listug, Inc. D/B/A Taylor Guitars (73) 1980 Gillespie Way El Cajon, California 92020 United States (72) POWERS, Andrew Taylor	(51) G10K 11/178 (11) 3073486 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 161655733 (22) 01.04.2013 (54) COMMANDE COORDONNÉE DE SUPPRESSION ADAPTATIVE DU BRUIT (ANC) PARMIS LES CANAUX D’ÉCOUTEUR (31) 201313795160 201261638607 P (32) 12.03.2013 26.04.2012 (33) United States United States (73) Cirrus Logic, Inc. (73) 800 West 6th Street Austin, TX 78701 United States (72) Alderson, Jeffrey Hendrix, Jon, D.
(51) G09G 3/3208 G09G 5/10 (11) 3629319 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 179069232 (22) 14.06.2017 (87) CN2017088166 (87) 01.11.2018 (54) SYSTÈME DE COMPENSATION DE LUMINOSITÉ ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE LUMINOSITÉ POUR APPAREIL D’AFFICHAGE À OLED (31) 201710271547 (32) 24.04.2017 (33) China (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd.	(51) G10D 3/02 G10D 1/08 G10D 3/04 G10D 3/12 (11) 3711044 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187931456 (22) 09.10.2018 (87) US2018055044 (87) 23.05.2019 (54) GUITARE (31) 201715815814 (32) 17.11.2017 (33) United States (73) Taylor-Listug, Inc. D/B/A Taylor Guitars (73) 1980 Gillespie Way El Cajon, California 92020 United States (72) POWERS, Andrew Taylor	(51) G10L 15/00 G10L 25/63 G16H 20/70 G16H 50/20 G16H 50/30 G06N 3/04	
(73) No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District Shenzhen, Guangdong 518132 China (72) ZENG, Yuchao HWANG, Taijiun	(11) 3711044 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 187931456 (22) 09.10.2018 (87) US2018055044 (87) 23.05.2019 (54) GUITARE (31) 201715815814 (32) 17.11.2017 (33) United States (73) Taylor-Listug, Inc. D/B/A Taylor Guitars (73) 1980 Gillespie Way El Cajon, California 92020 United States (72) POWERS, Andrew Taylor	(51) G10D 3/22 G10D 9/08 B29K 201/00 (11) 3134894	
(51) G09G 3/3291 (11) 3296984 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 171879190 (22) 25.08.2017 (54) AFFICHEUR (31) 20160119503 (32) 19.09.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do Korea (Republic) (72) KWON, Sun Ja CHO, Seung Yeon	(51) G10D 3/22 G10D 9/08 B29K 201/00 (11) 3134894		

G06N 5/00	Beijing 100085	Gyeonggi-do 16677
B60K 35/00	China	Korea (Republic)
B60K 37/06	(72) SUN, Ke	(72) SEOL, Changkyu
(11) 3831636	SUN, Huifeng	SHIN, Dong-Min
(47) 22.02.2023	YU, Zhenlong	SON, Hong Rak
(00) 22.02.2023	LI, Hehan	SON, Jaeyong
(21) 211647276	SUN, Shuqi	HWANG, Youngjun
(22) 24.03.2021	LI, Tingting	
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ÉMOTION D'UN UTILISATEUR, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	(51) G10L 21/038	(51) G11C 11/34
(31) 202010518290	(11) 4016527	G06F 12/06
(32) 09.06.2020	(47) 22.02.2023	G06F 8/41
(33) China	(00) 22.02.2023	(11) 3662474
(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.	(21) 221515844	(47) 22.02.2023
(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(22) 14.07.2011	(00) 22.02.2023
(72) XIA, Deguo	(54) TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO AU COURS D'UNE RECONSTRUCTION HAUTE FRÉQUENCE	(21) 188411789
HUANG, Jizhou	(31) 38672510 P	(22) 30.07.2018
ZHANG, Liuhui	36551810 P	(87) IB2018000995
(51) G10L 15/06	(32) 27.09.2010	(87) 07.02.2019
G06F 21/62	19.07.2010	(54) ARCHITECTURE DE PROCESSEURS DISTRIBUÉS SUR LA BASE DE MÉMOIRES
G10L 15/28	(33) United States	(31) 201762548990 P
H04W 4/02	United States	201762538724 P
H04W 4/12	United States	201762538722 P
(11) 3234944	(73) Dolby International AB	(32) 23.08.2017
(47) 22.02.2023	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Netherlands	30.07.2017
(00) 22.02.2023	(72) KJOERLING, Kristofer	30.07.2017
(21) 167267566	(51) G10L 25/69	(33) United States
(22) 23.05.2016	G10L 15/26	United States
(87) US2016033773	G10L 15/08	United States
(87) 05.01.2017	G10L 25/18	(73) NeuroBlade Ltd.
(54) SÉLECTION DE CORPUS D'APPRENTISSAGE PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ	G10L 15/18	(73) Raoul Wallenberg 24 Tel Aviv-Yafo Israel
(31) 201514753912	(11) 3975181	(72) HILLEL, Eliad
(32) 29.06.2015	(47) 22.02.2023	SITY, Elad
(33) United States	(00) 22.02.2023	(51) G11C 16/10
(73) Google LLC	(21) 201990728	G11C 16/16
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(22) 29.09.2020	H01L 27/11521
(72) WEINSTEIN, Eugene	(54) ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UNE SESSION DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION	H01L 27/11546
MORENO MENGIBAR, Pedro J.	(73) BULL SAS	H01L 29/423
(51) G10L 15/22	(73) Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois France	(11) 3669363
G10L 15/18	(72) NATARAJAN, Suryanarayanan	(47) 22.02.2023
G10L 15/08	BASU, Saikat	(00) 22.02.2023
(11) 3843090	SAHA, Amit	(21) 188650527
(47) 22.02.2023	(51) G11C 7/10	(22) 21.09.2018
(00) 22.02.2023	G11C 11/56	(87) US2018052302
(21) 201789906	(11) 3783611	(87) 11.04.2019
(22) 09.06.2020	(47) 22.02.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE FLASH À GRILLE DIVISÉE AU MOYEN D'UNE GRILLE D'EFFACEMENT
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ANALYSE D'INFORMATIONS D'ANOMALIES DANS LA COMPRÉHENSION DU LANGAGE PARLÉ	(00) 22.02.2023	(31) 201816137399
(31) 201911378667	(21) 201770179	201762567840 P
(32) 27.12.2019	(22) 28.05.2020	(32) 20.09.2018
(33) China	(54) MÉMOIRE PROCÉDANT À LA MISE EN FORME DE L'ÉTAT DES DONNÉES	04.10.2017
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.	(31) 20190089640	(33) United States
(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District	202016835721	United States
	(32) 24.07.2019	(73) Silicon Storage Technology, Inc.
	31.03.2020	(73) 450 Holger Way San Jose, CA 95134 United States
	(33) Korea (Republic)	(72) YANG, Jeng-Wei
	United States	FAN, Chen-Chih
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	WU, Man-Tang
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	DO, Nhan
		CHEN, Chun-Ming
		(51) G16H 20/10
		A61B 5/00

(11) 3599994	NETSCH, Thomas	(31) 201962796377 P
(47) 22.02.2023	GRAESSLIN, Ingmar	(32) 24.01.2019
(00) 22.02.2023	HANSIS, Eberhard, Sebastian	(33) United States
(21) 187104864	SCHMIDT, Joachim	(73) Quantum Valley Investment Fund LP
(22) 16.03.2018	(51) G16H 50/20	(73) 560 Westmount Road North
(87) EP2018056651	(11) 3227807	Waterloo ON N2L 0A9
(87) 27.09.2018	(47) 22.02.2023	Canada
(54) AIDE AUX PATIENTS POUR LA PRISE	(00) 22.02.2023	(72) DAVID, Cory G.
RÉPÉTÉE DE MÉDICAMENTS	(21) 158139014	KAPAH, Connor
(31) 17195605	(22) 08.10.2015	SARENAC, Dusan
17162556	(87) IB2015002109	PUSHIN, Dmitry A.
(32) 10.10.2017	(87) 09.06.2016	(51) H01B 1/02
23.03.2017	(54) APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	H01B 1/22
(33) European Patent Office (EPO)	POUR AMÉLIORER DES RÉSULTATS	B22F 9/08
European Patent Office (EPO)	VISUELS POUR DES PATIENTS	B22F 1/00
(73) Bayer Aktiengesellschaft	PSEUDOPHAQUES	C22C 5/06
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1	(31) 201462087585 P	(11) 3357608
51373 Leverkusen	(32) 04.12.2014	(47) 22.02.2023
Germany	(33) United States	(00) 22.02.2023
(72) KRAMER, Frank	(73) Amo Groningen B.V.	(21) 168592954
DINH, Wilfried	(73) Van Swietenlaan 5	(22) 26.10.2016
TRÜBEL, Hubert	9728 NX Groningen	(87) JP2016004706
VAN EICKELS, Martin	Netherlands	(87) 04.05.2017
CASTELLON, Carlos	(72) PIERS, Patricia, Ann	(54) PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE
BÖHME, Philip, Patrick	ROSEN, Robert	POUDRE D'ARGENT
(51) G16H 20/40	CANOVAS VIDAL, Carmen	(31) 2016204799
(11) 3460803	ALARCON HEREDIA, Aixa	2015213682
(47) 22.02.2023	WEEBER, Henk, A.	(32) 19.10.2016
(00) 22.02.2023	(51) G16H 50/30	30.10.2015
(21) 182016360	G16H 50/20	(33) Japan
(22) 19.12.2007	H04N 5/232	Japan
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	G06V 40/16	(73) Dowa Electronics Materials Co., Ltd.
STIMULATION CARDIAQUE À	(11) 2919142	(73) 14-1 Sotokanda 4-chome
FRÉQUENCE ASSERVIE	(47) 22.02.2023	Chiyoda-ku Tokyo 101-0021
(31) 613740	(00) 22.02.2023	Japan
(32) 20.12.2006	(21) 151592946	(72) INOUE, Kenichi
(33) United States	(22) 16.03.2015	EBARA, Atsushi
(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET	YOSHIDA, Masahiro
(73) 4100 Hamline Avenue North	PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR	YAMADA, Takahiro
St. Paul, MN 55112-5798	DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE	MICHIKAWA, Yoshiyuki
United States	SANTÉ	(51) H01B 13/00
(72) SHUROS, Allan Charles	(31) 20140098639	H01B 7/04
HOPPER, Donald L.	20140030457	H01L 31/0224
KANE, Michael John	(32) 31.07.2014	G02F 1/1343
(51) G16H 30/40	14.03.2014	H01B 1/22
G16H 30/00	(33) Korea (Republic)	(11) 3734620
G16H 40/63	Korea (Republic)	(47) 22.02.2023
G16H 50/20	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 22.02.2023
G16H 50/50	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(21) 188954812
(11) 3676851	si	(22) 14.11.2018
(47) 22.02.2023	Gyeonggi-do 443-742	(87) KR2018013941
(00) 22.02.2023	Korea (Republic)	(87) 04.07.2019
(21) 187655832	(72) Kim, Seon-ae	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(22) 28.08.2018	(51) G21K 1/02	D'ÉLECTRODE TRANSPARENTE
(87) EP2018073088	G21K 1/16	(31) 20170183639
(87) 07.03.2019	H05H 3/06	(32) 29.12.2017
(54) VÉRIFICATION DE COHÉRENCE	G21K 1/10	(33) Korea (Republic)
AUTOMATISÉE POUR L'IMAGERIE	(11) 3915125	(73) ITED INC.
MÉDICALE	(47) 22.02.2023	(73) 504, 1646, Yuseong-daero Yuseong-Gu
(31) 17188929	(00) 22.02.2023	Daejeon 34054
(32) 01.09.2017	(21) 207459165	Korea (Republic)
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 24.01.2020	(72) SEO, Jee-Hoon
(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) CA2020050080	(51) H01B 13/00
(73) High Tech Campus 52	(87) 30.07.2020	H01R 43/28
5656 AG Eindhoven	(54) SYSTÈME DE COLLIMATEUR DE	H02G 11/02
Netherlands	FAISCEAU DE NEUTRONS UTILISANT	H02G 11/00
(72) AMTHOR, Thomas, Erik	UNE DISTRIBUTION DE MOMENT	B65H 75/36
BORGERT, Jörn	TRANSVERSAL	H01R 43/052



(11) 3889974	(21) 202142428	201962858904 P
(47) 22.02.2023	(22) 15.12.2020	(32) 13.09.2019
(00) 22.02.2023	(54) SYSTÈME DE COMMUTATION	07.06.2019
(21) 211647300	(31) 20195134	(33) United States
(22) 24.03.2021	20176059	United States
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE	(32) 08.09.2020	(73) Smart Wires Inc.
CÂBLES POUR UNE MACHINE DE	22.05.2020	(73) 1035 Swabia Court, Suite 130
TRAITEMENT DES CÂBLES	(33) European Patent Office (EPO)	Durham, NC 27703
(31) 3762020	European Patent Office (EPO)	United States
(32) 30.03.2020	(73) ABB Schweiz AG	(72) Saunders, Michael J.
(33) Switzerland	(73) Bruggerstrasse 66	Marshall, Trevor B.
(73) komax Holding AG	5400 Baden	<hr/>
(73) Industriestrasse 6	Switzerland	(51) H01H 50/04
6036 Dierikon	(72) SUETTERLIN, Ralf-Patrick	H01R 13/627
Switzerland	CORFDIR, Pierre	(11) 3660878
(72) WICKI, Beat	DELACHAUX, Thierry	(47) 22.02.2023
<hr/>	RAGER, Felix	(00) 22.02.2023
(51) H01F 38/08	<hr/>	(21) 182095950
H01F 27/24	(51) H01H 13/52	(22) 30.11.2018
(11) 3846187	G01L 1/20	(54) ENSEMBLE DE COMPOSANT
(47) 22.02.2023	H01H 1/00	(73) Aptiv Technologies Limited
(00) 22.02.2023	(11) 3879550	(73) Erin Court Bishop's Court Hill
(21) 198552689	(47) 22.02.2023	St. Michael
(22) 07.03.2019	(00) 22.02.2023	Barbados
(87) JP2019009099	(21) 211716220	(72) JEDLINSKI, Tomasz
(87) 05.03.2020	(22) 19.09.2017	KONIECZNY, Kamil
(54) TRANSFORMATEUR ET DISPOSITIF	(54) UNITÉ DE COMMUTATION	<hr/>
DE CONVERSION DE PUISSANCE	(31) 102016118430	(51) H01J 49/02
(31) 2018159680	(32) 29.09.2016	H01J 43/02
(32) 28.08.2018	(33) Germany	(11) 3570313
(33) Japan	(73) Schaefer GmbH	(47) 22.02.2023
(73) OMRON Corporation	(73) Winterlinger Strasse 4	(00) 22.02.2023
(73) 801, Minamifudodo-cho,	72488 Sigmaringen	(21) 191667039
Horikawahigashiiru,	Germany	(22) 02.04.2019
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi	(72) Sommer, Lutz	(54) SPECTROMÈTRE DE MASSE
Kyoto 600-8530	Geiser, Florian	AYANT UN OU PLUSIEURS
Japan	<hr/>	MULTIPLICATEURS MULTI-DYNODES
(72) NAGAOKA, Shingo	(51) H01H 13/52	DE FONCTIONNEMENT À PLAGE
ISHIBASHI, Hiroki	H01H 13/14	DYNAMIQUE ÉLEVÉE
UEMATSU, Takeshi	H01H 13/48	(31) 201815978816
ZAITSU, Toshiyuki	(11) 3806123	(32) 14.05.2018
<hr/>	(47) 22.02.2023	(33) United States
(51) H01H 1/00	(00) 22.02.2023	(73) Bruker Scientific LLC
H01H 47/00	(21) 198113102	(73) 40 Manning Road
(11) 3940730	(22) 05.03.2019	Billerica, MA 01821
(47) 22.02.2023	(87) JP2019008665	United States
(00) 22.02.2023	(87) 05.12.2019	(72) Steiner, Urs
(21) 213059942	(54) INTERRUPTEUR À BOUTON-	MUNTEAN, Felician
(22) 16.07.2021	POUSSOIR	<hr/>
(54) PROCÉDÉ DE REMISE À ZÉRO	(31) 2018102641	(51) H01J 49/04
D'ALARME DE DIAGNOSTIC DE VIE	(32) 29.05.2018	H01J 49/06
D'UN CONTACT D'UN CONTACTEUR	(33) Japan	(11) 3047509
(31) 202010686209	(73) Alps Alpine Co., Ltd.	(47) 22.02.2023
(32) 16.07.2020	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	(00) 22.02.2023
(33) China	Tokyo 145-8501	(21) 147721906
(73) Schneider Electric Industries SAS	Japan	(22) 17.09.2014
(73) 35 rue Joseph Monier	(72) MIYAMOTO, Junichi	(87) GB2014052826
92500 Rueil-Malmaison	SAITO, Akizumi	(87) 26.03.2015
France	MIZUKOSHI, Toshiaki	(54) ENSEMBLE D'ENTRÉE D'IONS
(72) SHUANG, Bing	<hr/>	(31) 201317774
BERTOCCHI, Jean-Luc	(51) H01H 33/666	201361880403 P
GEFFROY, Vincent	H01H 50/22	13187755
XIE, Juan	H01H 3/28	(32) 08.10.2013
<hr/>	(11) 3748662	20.09.2013
(51) H01H 3/22	(47) 22.02.2023	08.10.2013
H01H 33/28	(00) 22.02.2023	(33) United Kingdom
H01H 9/54	(21) 201768520	United States
H01H 1/20	(22) 27.05.2020	European Patent Office (EPO)
(11) 3913647	(54) ACTIONNEUR CINÉTIQUE POUR	(73) Micromass UK Limited
(47) 22.02.2023	INTERRUPTEUR SOUS VIDE	(73) Stamford Avenue Altrincham Road
(00) 22.02.2023	(31) 201916570858	Wilmslow SK9 4AX

United Kingdom	CHINEN, Mika	(33) France
(72) JARRELL, Joseph	MATSUDA, Shuhei	(73) SOITEC
KENNY, Daniel James	SUGITA, Noriaki	(73) Parc Technologique des Fontaines
O'BRIEN, Stephen	(51) H01L 21/04	Chemin des Franques
TRIVETT, Ian	H01L 21/304	38190 Bernin
GORDON, David	H01L 21/306	France
(51) H01J 49/04	(11) 1935007	(72) HUYET, Isabelle
H01J 49/16	(47) 22.02.2023	DROUIN, Alexis
G01N 27/623	(00) 22.02.2023	BUTAUD, Eric
(11) 3633365	(21) 068034396	BERTRAND, Isabelle
(47) 22.02.2023	(22) 12.09.2006	LOGIOU, Morgane
(00) 22.02.2023	(87) US2006035516	(51) H01L 21/67
(21) 179115365	(87) 29.03.2007	(11) 3939072
(22) 31.05.2017	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT DE	(47) 22.02.2023
(87) JP2017020253	TRAITER DES TRANCHES SEMI-	(00) 22.02.2023
(87) 06.12.2018	CONDUCTRICES SUPPORTANT DES	(21) 207139494
(54) PLAQUE D'ÉCHANTILLON	DISPOSITIFS À BASE DE CARBURE	(22) 26.02.2020
DE SOURCE D'IONS PESI ET	DE SILICIUM	(87) FR2020050370
SPECTROMÈTRE DE MASSE	(31) 718140 P	(87) 24.09.2020
UTILISANT LADITE PLAQUE	(32) 16.09.2005	(54) SYSTÈME DE FRACTURE D'UNE
D'ÉCHANTILLON	(33) United States	PLURALITÉ D'ASSEMBLAGES DE
(73) Shimadzu Corporation	(73) Wolfspeed, Inc.	TRANCHES
(73) 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku	(73) 4600 Silicon Drive	(31) 1902680
Kyoto-shi, Kyoto 604-8511	Durham, NC 27703	(32) 15.03.2019
Japan	United States	(33) France
(72) OGATA, Koretsugu	(72) RYU, Sei-Hyung	(73) SOITEC
MURATA, Tasuku	AGARWAL, Anant	(73) Parc Technologique des Fontaines
UCHIDA, Takeshi	DONOFRIO, Matt	Chemin des Franques
(51) H01J 49/42	(51) H01L 21/28	38190 Bernin
H01J 49/00	H01L 27/11521	France
H01J 49/40	H01L 27/11524	(72) KONONCHUK, Oleg
(11) 2930737	H01L 29/788	BEN MOHAMED, Nadia
(47) 22.02.2023	H01L 29/51	LANDRU, Didier
(00) 22.02.2023	H01L 29/423	(51) H01L 21/673
(21) 151677119	(11) 2834843	(11) 3588542
(22) 07.03.2012	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(54) CORRECTION DE RÉOLUTION	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
DYNAMIQUE D'ANALYSEUR DE	(21) 128875127	(21) 191804293
MASSE QUADRUPOLE	(22) 31.10.2012	(22) 17.06.2019
(31) 201103854	(87) US2012062755	(54) DISPOSITIFS POUR AU MOINS UNE
201161476859 P	(87) 08.05.2014	MANIPULATION DE SUBSTRATS,
(32) 07.03.2011	(54) CELLULE MÉMOIRE QUI ÉVITE UNE	UN STOCKAGE DE SUBSTRATS, UN
19.04.2011	PERTE DE CHARGE	TRAITEMENT DE SUBSTRATS ET UNE
(33) United Kingdom	(73) Hewlett-Packard Development Company,	TRANSFORMATION DE SUBSTRATS
United States	L.P.	(31) 202018103663 U
(73) Micromass UK Limited	(73) 10300 Energy Drive	201816185546
(73) Stamford Avenue Altrincham Road	Spring TX 77389	(32) 27.06.2018
Wilmslow SK9 4AX	United States	09.11.2018
United Kingdom	(72) VILLAVELEZ, Reynaldo	(33) Germany
(72) Kenny, Daniel James	HO, Chaw-Sing	United States
(51) H01L 21/02	CAO, Xin Ping	(73) Murata Machinery, Ltd.
C09K 3/14	(51) H01L 21/322	(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-
(11) 3366746	H01L 21/762	ku
(47) 22.02.2023	H01L 21/02	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
(00) 22.02.2023	(11) 3997728	Japan
(21) 168575157	(47) 22.02.2023	(72) SCHOBER, Thomas
(22) 20.10.2016	(00) 22.02.2023	WOHANKA, Christian
(87) JP2016081115	(21) 207129933	DOVIDS, Gerhard
(87) 27.04.2017	(22) 26.03.2020	FENNER, Yves
(54) COMPOSITION DE POLISSAGE	(87) EP2020058462	FIDDES, John
(31) 2015209327	(87) 21.01.2021	RAHRBACH, Bernd
(32) 23.10.2015	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE	(51) H01L 23/36
(33) Japan	STRUCTURE COMPRENANT UNE	H01L 23/31
(73) NITTA DuPont Incorporated	COUCHE MINCE REPORTEE SUR UN	H01L 23/433
(73) 4-4-26, Sakuragawa Naniwa-ku	SUPPORT MUNI D'UNE COUCHE DE	(11) 4050645
Osaka-shi, Osaka 556-0022	PIEGEAGE DE CHARGES	(47) 22.02.2023
Japan	(31) 1907859	(00) 22.02.2023
(72) MATSUSHITA, Takayuki	(32) 12.07.2019	(21) 211590021

(22) 24.02.2021	(22) 19.12.2013	(73) 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 Santa Clara, California 95052 United States
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) US2013076501 (87) 09.10.2014 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE MÉMOIRE EMPILÉ ET ARRANGEMENT DE BROCHAGE POUR UN SUBSTRAT DE BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ	(72) WEBB, M Clair NELSON, Donald W. JUN, Kimin MORROW, Patrick
(73) Hitachi Energy Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(31) 201313801722 (32) 13.03.2013 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(51) H01L 27/12 H01L 27/32 (11) 3367442 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181589581 (22) 27.02.2018 (54) AFFICHEUR (31) 20170026462 (32) 28.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)
(72) MALEKI, Milad TRUESSEL, Dominik SANTOLARIA, Lluis PAVLICEK, Niko	(72) BOYLE, Evan R. FAI, Anthony WU, Zhonghua YANG, Zhiping	(72) Seo, Kiseong Ryu, Jekil Choe, Wonkyu Jeong, Changyong Choi, Jungo Kim, Mugyeom
(51) H01L 23/522 H01L 49/02 H01G 4/005 H01G 4/012 H01G 4/232 H01G 4/30 H01G 4/33	(51) H01L 25/16 H01L 23/15 H01L 23/538 H01L 23/00 H01L 23/13	(72) Seong, Kiseong Ryu, Jekil Choe, Wonkyu Jeong, Changyong Choi, Jungo Kim, Mugyeom
(11) 3742482 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191766153 (22) 24.05.2019	(11) 3605604 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 179032198 (22) 18.10.2017 (87) JP2017037653 (87) 04.10.2018	(72) Seong, Kiseong Ryu, Jekil Choe, Wonkyu Jeong, Changyong Choi, Jungo Kim, Mugyeom
(54) DISPOSITIFS DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET CIRCUITS LES COMPRENANT	(73) Socionext Inc. (73) 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 Japan	(72) Seong, Kiseong Ryu, Jekil Choe, Wonkyu Jeong, Changyong Choi, Jungo Kim, Mugyeom
(72) DATTA, Prabir Kumar	(87) 04.10.2018	(51) H01L 29/76 H01L 29/423 H01L 29/06 H01L 21/334 H01L 29/417 H01L 29/12 B82Y 10/00 B82Y 40/00
(51) H01L 23/64 H01L 25/07 H01L 25/18 H01L 23/49 H01L 23/48 H01L 23/488 H01L 23/498 H01L 23/373	(54) MODULE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE PUISSANCE	(11) 2991118 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 147641500 (22) 09.03.2014 (87) JP2014056079 (87) 18.09.2014
(11) 3633723 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191974617 (22) 12.05.2010	(31) 2017064522 (32) 29.03.2017 (33) Japan (73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (73) 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan	(54) PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN ÉLÉMENT D'OPÉRATION LOGIQUE
(54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR	(72) SUGIMOTO, Yasutaka MORIYA, Yoichi KATO, Tomoki HAYAKAWA, Takahiro	(31) 2013047421 (32) 09.03.2013 (33) Japan (73) Japan Science and Technology Agency (73) 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi Saitama 332-0012 Japan
(31) 2009230017 2009117271 (32) 01.10.2009 14.05.2009	(51) H01L 25/16 H01L 27/06 H01L 23/12 H01L 21/336 H01L 29/78 H01L 21/98 H01L 23/538 H01L 25/00 H01L 23/00 H01L 25/18	(72) OHNO, Yasuhide MATSUZAKI, Kosuke HACKENBERGER, Guillaume Hubert Frederic MAEHASHI, Kenzo MATSUMOTO, Kazuhiko MAJIMA, Yutaka TERANISHI, Toshiharu SUSAKI, Tomofumi
(33) Japan Japan	(11) 3155658 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148952765 (22) 16.06.2014 (87) US2014042574 (87) 23.12.2015	(51) H01L 31/0224 H01L 31/068 H01L 31/18 (11) 3588585 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023
(73) ROHM CO., LTD. (73) 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto 615-8585 Japan	(54) PUCE DE MEMOIRE AVEC INTEGRATION DIRECTE A UNE PUCE LOGIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION	
(72) KITAGURO, Kouichi ISHII, Masaru YOSHIHARA, Katsuhiko	(73) Intel Corporation	
(51) H01L 25/065 H01L 25/18 G11C 5/00 H01L 23/498 H01L 23/538 H01L 23/552		
(11) 2973698 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 138266820		

(21) 187606769	Israel	(72) Xu, Minfeng
(22) 28.02.2018	(72) EISENBERG, Naftali Paul	Mine, Susumu
(87) CN2018077585	KREININ, Lev	Bai, Ye
(87) 07.09.2018	(51) H01L 33/50	Thompson, Paul St. Mark Shadforth
(54) CELLULE SOLAIRE BIFACIALE	H01L 33/56	Wu, Anbo
DU TYPE PERC DE TYPE P, SON	H01L 25/075	(51) H01L 41/113
ENSEMBLE, SON SYSTÈME ET SON	H01L 33/60	H01L 41/22
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	H01L 33/54	H02N 2/18
(31) 201710122418	H01L 33/58	(11) 4020605
(32) 03.03.2017	(11) 3491679	(47) 22.02.2023
(33) China	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(73) Guangdong Aiko Solar Energy	(00) 22.02.2023	(21) 209317098
Technology Co., Ltd.	(21) 177489986	(22) 07.11.2020
Zhejiang Aiko Solar Energy Technology	(22) 21.07.2017	(87) CN2020127374
Co., Ltd	(87) US2017043316	(87) 12.05.2022
(73) No. 3, South Qili Avenue, Leping Town,	(87) 01.02.2018	(54) APPAREIL DE GÉNÉRATION
Sanshui District,	(54) DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES,	D'ÉNERGIE, SUSPENSION, VÉHICULE,
Foshan, Guangdong 528000	COMPOSANTS ET PROCÉDÉS	ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
China	ASSOCIÉS	PRODUCTION D'APPAREIL DE
	(31) 201662366961 P	GÉNÉRATION D'ÉNERGIE
No.655, Haopai Road, Suxi Town,	(32) 26.07.2016	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Yiwu, Zhejiang 322009	(33) United States	Limited
China	(73) CreeLED, Inc.	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
(72) FANG, Jiebin	(73) 39870 Eureka Drive	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
CHEN, Gang	Newark, CA 94560	352100
LIN, Kang-Cheng	United States	China
(51) H01L 31/18	(72) REIHERZER, Jesse, Colin	(72) CAO, Rong
(11) 3341973	ABARE, Amber, C.	JIANG, Liwen
(47) 22.02.2023	ANDREWS, Peter, Scott	WANG, Zhichao
(00) 22.02.2023	(51) H01L 35/30	FANG, Wumei
(21) 167567114	E04D 13/00	(51) H01L 51/00
(22) 25.08.2016	(11) 3640998	H01L 51/46
(87) EP2016070039	(47) 22.02.2023	(11) 3659192
(87) 02.03.2017	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(54) PROCÉDÉ POUR STABILISER	(21) 192036507	(00) 22.02.2023
UNE CELLULE SOLAIRE	(22) 16.10.2019	(21) 187408745
PHOTOVOLTAÏQUE AU SILICIUM	(54) UNITÉ DE TOITURE, SYSTÈME DE	(22) 24.07.2018
(31) 102015114298	TOIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) EP2018070011
(32) 27.08.2015	(31) 18201003	(87) 31.01.2019
(33) Germany	(32) 17.10.2018	(54) MATÉRIAUX DE PÉROVSKITE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(33) European Patent Office (EPO)	HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE
der angewandten Forschung e.V.	(73) SIKA TECHNOLOGY AG	EN COUCHES
(73) Hansastr. 27c	(73) Zugerstrasse 50	(31) 17182942
80686 München	6340 Baar	(32) 25.07.2017
Germany	Switzerland	(33) European Patent Office (EPO)
(72) NEKARDA, Jan	(72) Carl, Wilfried	(73) IMEC VZW
FERTIG, Fabian	Heidtman, Patricia	Universiteit Hasselt
KRAUSS, Karin	(51) H01L 39/20	(73) Kapeldreef 75
REIN, Stefan	H01L 39/18	3001 Leuven
BRAND, Andreas	H01F 6/04	Belgium
(51) H01L 31/18	G01R 33/3815	
H01L 21/225	(11) 3703142	Martelarenlaan 42
(11) 3365920	(47) 22.02.2023	3500 Hasselt
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	Belgium
(00) 22.02.2023	(21) 201601457	(72) LUTSEN, Laurence
(21) 168592004	(22) 28.02.2020	VANDERZANDE, Dirk
(22) 25.10.2016	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(51) H01L 51/42
(87) IL2016051148	DE REFROIDISSEMENT	(11) 3379592
(87) 04.05.2017	D'UN COMMUTATEUR	(47) 22.02.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	SUPRACONDUCTEUR UTILISANT	(00) 22.02.2023
CELLULE BIFACIALE	DEUX VOIES DE REFROIDISSEMENT	(21) 181610064
(31) 201562246082 P	(31) 201916289182	(22) 09.03.2018
(32) 25.10.2015	(32) 28.02.2019	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION
(33) United States	(33) United States	PHOTOÉLECTRIQUE COMPRENANT
(73) Solaround Ltd.	(73) General Electric Company	UN COMPOSÉ DE PÉROVSKITE,
(73) Lev Academic Center 21 HaVaad	(73) 1 River Road	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
HaLeumi Street	Schenectady, NY 12345	ET DISPOSITIF D'IMAGERIE LE
9372115 Jerusalem	United States	COMPRENANT

(31) 20180003467 20170033871	(11) 3537512 (47) 22.02.2023	(33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(32) 10.01.2018 17.03.2017	(00) 22.02.2023 (21) 191544774	(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian PRC 352100 China
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(22) 30.01.2019 (54) ÉLECTRODE POSITIVE, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE POSITIVE	(72) WANG, Danfeng YAN, Chuanmiao
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 2018039786 (32) 06.03.2018	(51) H01M 4/36 C01G 53/00 H01M 4/131 H01M 4/62 H01M 10/0525
(72) KIM, Yongchul	(33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(11) 3793008 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 199018896 (22) 25.11.2019 (87) CN2019120585 (87) 02.07.2020
(51) H01L 51/52 H01L 51/54 C09K 11/06	(72) TORITA, Koji SHIMAMURA, Harunari OCHIAI, Akihiro ASARI, Takuya FUKUMOTO, Yusuke	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(11) 3005433 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 147114474 (22) 18.03.2014 (87) EP2014000740 (87) 11.12.2014	(51) H01M 4/04 H01M 4/134 H01M 4/139 H01M 4/38 H01M 4/1395 H01M 4/62 H01M 4/74 H01M 10/052 H01M 4/66 H01M 4/02	(31) 201811642372 (32) 29.12.2018 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China
(54) DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT	(11) 2764565 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 128378890 (22) 02.10.2012 (87) US2012058418 (87) 11.04.2013	(72) WANG, Sihui ZHAO, Deyu DU, Rui LIU, Yongchao LIU, Na
(31) 13002927 (32) 06.06.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(54) MATÉRIEAUX ACTIFS À NANOSTRUCTURE DE SILICIUM POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉS, COMPOSITIONS, COMPOSANTS ET DISPOSITIFS S'Y RAPPORTANT	(51) H01M 4/66 H01M 10/052 H01M 4/70 H01M 50/54 H01M 4/13 H01M 50/536
(72) JATSCH, Anja STOESSEL, Philipp KAISER, Joachim PARHAM, Amir Hossain PFLUMM, Christof	(31) 201161543791 P (32) 05.10.2011 (33) United States (73) OneD Material, Inc. (73) 2625 Hanover Street Palo Alto, CA 94304 United States	(11) 3913711 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 199352808 (22) 30.12.2019 (87) CN2019129807 (87) 30.12.2020
(51) H01L 51/56 H01L 51/40 H01L 51/48 H01L 27/32	(72) ZHU, Yimin DU, Chunsheng SHIN, Joon	(54) PLAQUE D'ÉLECTRODE, APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ
(11) 3336919 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 171835739 (22) 27.07.2017	(51) H01M 4/131 (11) 3916848 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 208955203 (22) 10.11.2020 (87) CN2020127897 (87) 10.06.2021	(31) 201910577971 (32) 28.06.2019 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT	(73) 2625 Hanover Street Palo Alto, CA 94304 United States	(72) LI, Wei LU, Yang ZHANG, Yang ZHANG, Zige XUE, Qingrui WANG, Pengxiang LI, Jing
(31) 16203671 (32) 13.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Novaled GmbH (73) Elisabeth-Boer-Strasse 9 01099 Dresden Germany	(51) H01M 4/131 (11) 3916848 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 208955203 (22) 10.11.2020 (87) CN2020127897 (87) 10.06.2021	
(72) Langguth, Oliver Canzler, Tobias Furno, Mauro	(54) BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE LA COMPORTANT, BLOC- BATTERIE ET DISPOSITIF	
(51) H01M 4/04 H01M 4/131 H01M 4/1391 H01M 4/36 H01M 4/485 H01M 4/62 H01M 4/66 H01M 10/0525 H01M 10/42	(31) 201911230498 (32) 04.12.2019	

(51) H01M 4/88 H01M 8/0234 H01M 8/0243 H01M 8/10 C01B 32/05 H01M 8/1004 H01M 8/1018 H01M 4/92	(22) 14.08.2018 (87) KR2018009360 (87) 07.03.2019 (54) PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION DE PARTIE LATÉRALE DE BATTERIE DE TYPE POCHE COMPRENANT UN PROCESSUS D'ÉTANCHÉIFICATION EN DEUX ÉTAPES	Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China (72) FU, Chenghua LI, Liye HAN, Changlong WU, Zeli
(11) 3276718 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 167687540 (22) 22.03.2016 (87) JP2016058976 (87) 29.09.2016 (54) MATÉRIAU DE BASE POUR ÉLECTRODE EN CARBONE POREUX, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE	(31) 20170109719 (32) 29.08.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) SUNG, Ki Eun SEO, Tai Joon	(51) H01M 10/42 H01M 10/48 H01M 10/637 (11) 3979390 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 208901751 (22) 29.10.2020 (87) CN2020124968 (87) 27.05.2021 (54) MODULE DE BATTERIE ET DISPOSITIF
(31) 2015062063 (32) 25.03.2015 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan (72) INOUE, Mikio ODA, Takayuki SUZUKI, Tamotsu	(51) H01M 10/052 H01M 10/0569 H01M 10/054 H01M 10/0568 (11) 3488483 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177430303 (22) 25.07.2017 (87) EP2017068709 (87) 01.02.2018 (54) ÉLECTROLYTES POUR BATTERIES AU LITHIUM	(31) 201922029742 U (32) 22.11.2019 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China (72) SU, Lilei HOU, Yujia WANG, Xuguang
(51) H01M 8/0206 C23C 14/35 C23C 14/34 C23C 14/16 H01M 8/0254 H01M 8/0228 H01M 8/0213 H01M 8/021 C23C 14/22 C23C 14/04 C23C 28/00	(31) 16181016 (32) 25.07.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (73) Viale Lombardia, 20 20021 Bollate (MI) Italy (72) ORIANI, Andrea Vittorio PETRICCI, Silvia Rita DAMEN, Libero HAMON, Christine MACCONE, Patrizia Serenella	(51) H01M 10/613 H01M 10/625 H01M 50/249 H01M 50/383 (11) 4037067 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 221644396 (22) 27.02.2019 (54) SYSTÈME DE PULVÉRISATION POUR BLOC BATTERIE ET BLOC BATTERIE
(11) 3996175 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 212014187 (22) 07.10.2021 (54) SÉPARATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 16181016 (32) 25.07.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (73) Viale Lombardia, 20 20021 Bollate (MI) Italy (72) ORIANI, Andrea Vittorio PETRICCI, Silvia Rita DAMEN, Libero HAMON, Christine MACCONE, Patrizia Serenella	(31) 201811624621 (32) 28.12.2018 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China (72) MAO, Kaiyuan HONG, Jiarong WANG, Wenli HUANG, Xiaoteng
(31) 2020174915 (32) 16.10.2020 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan (72) TANINO, Hitoshi AISAKA, Takashi	(51) H01M 10/0568 H01M 10/0569 H01M 10/0525 H01M 4/133 H01M 4/134 H01M 4/36 H01M 4/38 H01M 4/587 H01M 50/449 H01M 4/505 H01M 4/525 (11) 3930049 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 199571795 (22) 24.12.2019 (87) CN2019127971 (87) 01.07.2021 (54) BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF COMPRENANT LA BATTERIE SECONDAIRE	(31) 201811624621 (32) 28.12.2018 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China (72) MAO, Kaiyuan HONG, Jiarong WANG, Wenli HUANG, Xiaoteng
(51) H01M 10/04 B29C 65/02 B29D 22/00 H01M 50/105 H01M 50/184	(31) 16181016 (32) 25.07.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (73) Viale Lombardia, 20 20021 Bollate (MI) Italy (72) ORIANI, Andrea Vittorio PETRICCI, Silvia Rita DAMEN, Libero HAMON, Christine MACCONE, Patrizia Serenella	(51) H01M 50/209 H01M 50/271 H01M 50/296 (11) 3641016 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191870476 (22) 18.07.2019 (54) MODULE DE BATTERIE ET SON ENSEMBLE DE PROTECTION
(11) 3567649 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188498737	(31) 201811624621 (32) 28.12.2018 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town	(31) 201821680852 U (32) 17.10.2018 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited

(73) 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China	H01M 50/209 H01M 50/271 H01M 50/287 H01M 10/42	H01M 50/271 H01M 50/296 H01M 50/552 (11) 3664185 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188840995 (22) 28.11.2018 (87) KR2018014871 (87) 06.06.2019
(72) CHEN, Chuanlian LIU, Daohui GAO, Hanqing CAI, Shengtian HUANG, Yangzhi	(11) 3761397 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 199122284 (22) 23.09.2019	(11) 3664185 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188840995 (22) 28.11.2018 (87) KR2018014871 (87) 06.06.2019
(51) H01M 50/209 H01M 50/291 H01M 50/233 (11) 3641010 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192039337 (22) 17.10.2019 (54) MODULE DE BATTERIE	(87) CN2019107257 (87) 05.11.2020 (54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC- BATTERIE (31) 201920615109 U (32) 30.04.2019 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(54) ENSEMBLE D'EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT (31) 20170164097 (32) 01.12.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(31) 20180125553 (32) 19.10.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung SDI Co., Ltd. (73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin- si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian PRC 352100 China (72) ZHU, Xianchun ZENG, Chao CAO, Hua WANG, Chong	(73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) YU, Sung-Chun SEONG, Jun-Yeob KIM, Do-Hyeon KANG, Tae-Young MOON, Duck-Hee
(72) LIM, Dooyong MOON, Soodeok LIM, Jisoon KIM, Sungyong LEE, Junhyung BAE, Jangwoong HEO, Eungi PARK, Daeyeop KIM, Jaeho	(51) H01M 50/403 C01F 7/02 H01M 4/13 H01M 4/62 H01M 10/0566 H01M 50/406 H01M 50/451 H01M 50/491 H01M 4/139 H01M 50/431 H01M 50/443 (11) 3401282 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178686465 (22) 05.09.2017 (87) JP2017031935 (87) 17.05.2018 (54) ALUMINE, BOUILLIE LA CONTENANT, ET FILM D'ALUMINE POREUX LA CONTENANT, SÉPARATEUR STRATIFIÉ, BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX L'UTILISANT	(51) H01M 50/507 (11) 3872924 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 211589239 (22) 24.02.2021 (54) MODULE DE BARRE DE BUS (31) 2020031889 (32) 27.02.2020 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan (72) Okazaki, Yutaro
(51) H01M 50/213 H01M 50/242 H01M 50/204 B25F 5/00 (11) 3850688 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 207096231 (22) 16.03.2020 (87) EP2020057056 (87) 01.10.2020 (54) BOITIER D'UN ACCUMULATEUR, CONTENANT UN DISPOSITIF AMORTISSEUR	(31) 2017037303 2016221785 (32) 28.02.2017 14.11.2016 (33) Japan Japan (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (73) 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-6020 Japan (72) ANDO, Hiroyuki OZAKI, Hirotaka	(31) 2020031889 (32) 27.02.2020 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan (72) Okazaki, Yutaro (51) H01P 1/02 H01P 5/02 (11) 3588669 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191811959 (22) 19.06.2019 (54) TRANSITION DE TORSION DE GUIDE D'ONDES À PLAQUES PARALLÈLES AMPLIFICATEUR DÉPLOYÉE AVEC OPTIMISATION DE MODE D'ORDRE SUPÉRIEUR (31) 201816015232 (32) 22.06.2018 (33) United States (73) ThinKom Solutions, Inc. (73) 4881 W. 145th Street Hawthorne, CA 90250 United States (72) Hashemi-Yeganeh, Shahrokh Milroy, William
(31) 19164821 (32) 25.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein (72) ZIEGLER, Bernd SCHMID, Stefan PROFUNSER, Dieter HOLUBARSCH, Markus KLINGEN, David MEIXNER, Ralf HARBAUM, Julian MARSIGLIA, Katharina GÖTTLINGER, Michael KOENIGER, Tobias	(31) 2017037303 2016221785 (32) 28.02.2017 14.11.2016 (33) Japan Japan (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (73) 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-6020 Japan (72) ANDO, Hiroyuki OZAKI, Hirotaka	(31) 201816015232 (32) 22.06.2018 (33) United States (73) ThinKom Solutions, Inc. (73) 4881 W. 145th Street Hawthorne, CA 90250 United States (72) Hashemi-Yeganeh, Shahrokh Milroy, William (51) H01P 1/15 H01P 1/18 H01P 5/19 (11) 3764455 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023
(51) H01M 50/30 H01M 10/48	(51) H01M 50/50 H01M 50/211	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023

(21) 198065690	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	NOYAU CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE FONCTIONNEMENT
(22) 21.05.2019		(31) 15159458
(87) KR2019006063		(32) 17.03.2015
(87) 28.11.2019	(72) KOGA, Futoshi	(33) European Patent Office (EPO)
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION D'UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE SUR LA BASE DE LA LUMIÈRE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	MARUYAMA, Kazuyuki KUROBA, Yoshiyuki MAEDA, Hiroshi	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(31) 2018118601	(51) H01Q 21/28	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(32) 21.05.2018	H01Q 1/32	
(33) Russian Federation	G07C 9/00	(72) LEWIN, Richard
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3347943	PLANT, Christopher
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(47) 22.02.2023	
(72) MAKURIN, Mikhail Nikolaevich LUKYANOV, Anton Sergeevich VILENSKIY, Artem Rudolfovich SHEPELEVA, Elena Aleksandrovna NIKISHOV, Artem Yurievich	(00) 22.02.2023	(51) H01R 13/56
	(21) 167748722	H01R 13/59
	(22) 09.09.2016	(11) 3512048
	(87) EP2016071382	(47) 22.02.2023
	(87) 16.03.2017	(00) 22.02.2023
	(54) UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FONCTIONNALITÉS DU VÉHICULE AUTOMOBILE AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE	(21) 191501899
	(31) 1558500	(22) 03.01.2019
	(32) 11.09.2015	(54) PROTECTION ANTI-COURBURE POUR UN CÂBLE
	(33) France	(31) 102018200550
	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance	(32) 15.01.2018
	(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc 94046 Créteil Cedex France	(33) Germany
(51) H01Q 1/38	(72) ROBINEAU, José	(73) BizLink Industry Germany GmbH
H01Q 7/00	BOURASSI, Abdelhafid	(73) An der Lände 3 91154 Roth Germany
H01Q 1/22	PARVERY, Hervé	(72) BACHMAIER, Walter
H01Q 7/06	(51) H01R 13/24	(51) H01R 13/639
(11) 2756547	H01R 24/50	H01R 13/627
(47) 22.02.2023	H01R 12/73	B60L 53/16
(00) 22.02.2023	H01R 13/17	B60L 53/30
(21) 127662955	(11) 3482465	B60L 53/18
(22) 11.09.2012	(47) 22.02.2023	(11) 3729566
(87) EP2012067718	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(87) 21.03.2013	(21) 187368451	(00) 22.02.2023
(54) ANTENNE D'IDENTIFICATION À RADIOFRÉQUENCE	(22) 27.06.2018	(21) 188194450
(31) PI2011004370	(87) EP2018067282	(22) 21.11.2018
(32) 14.09.2011	(87) 04.04.2019	(87) DE2018100951
(33) Malaysia	(54) ÉLÉMENT DE CONTACT À CONDUCTEUR INTERNE, SOLLECITÉ PAR UN RESSORT	(87) 27.06.2019
(73) Linxens Holding	(31) 102017009065	(54) DISPOSITIF DE BLOQUAGE POUR UN DISPOSITIF DE CHARGE ÉLECTRIQUE
(73) Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher 78280 Guyancourt France	(32) 28.09.2017	(31) 102017130658
(72) YEAP, Yean Wei MATHIEU, Christophe	(33) Germany	(32) 20.12.2017
	(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG	(33) Germany
(51) H01Q 21/28	(73) Hauptstrasse 1 83413 Fridolfing Germany	(73) Kiekert AG
B62J 99/00	(72) HEUBECK, Johannes	(73) Höselers Platz 2 42579 Heiligenhaus Germany
B62J 50/26	GRUBER, Andreas	(72) DJEDOVIC, Benjamin
B62J 50/21	SCHWARZ, Benedikt	ÖZDOGAN, Fatih
B62J 45/42	(51) H01R 13/523	SCHLABS, Winfried
B62J 45/41	(11) 3271973	TÖPFER, Claus
B62J 45/00	(47) 22.02.2023	
B62J 27/00	(00) 22.02.2023	(51) H01R 13/639
B62J 17/02	(21) 167112150	H01R 13/641
B62J 6/026	(22) 16.03.2016	H01R 43/26
B62J 6/02	(87) EP2016055657	H04W 4/80
H01Q 1/32	(87) 22.09.2016	H01R 13/66
(11) 3858722	(54) ENSEMBLE CONDUCTEUR AVEC DEUX PARTIES DE	G06K 19/077
(47) 22.02.2023		(11) 3866278
(00) 22.02.2023		(47) 22.02.2023
(21) 198676074		(00) 22.02.2023
(22) 15.08.2019		(21) 201554623
(87) JP2019032060		(22) 04.02.2020
(87) 02.04.2020		(54) CHAMP PROCHE AVEC CHAMP LOINTAIN POUR VÉRIFIER QU'UN
(54) VÉHICULE À SELLE		
(31) 2018184937		
(32) 28.09.2018		
(33) Japan		
(73) HONDA MOTOR CO., LTD.		



DISPOSITIF EST CONNECTÉ OU SÉCURISÉ	Shelton, CT 06484 United States	LUMIÈRE, ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE LUMIÈRE
(73) Assa Abloy AB	(72) BROWN, Lawrence, Norman	(31) 2015241895
(73) P.O. Box 70340 107 23 Stockholm Sweden	FAUCHER, Thomas, Romeo	(32) 11.12.2015
(72) MIRUS, Christian	(51) H01S 4/00	(33) Japan
ROBADEY, Jean-Miguel	H05H 1/06	(73) Ricoh Company, Ltd.
(51) H01R 13/6466	H01S 3/032	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555
H01R 13/6585	H01S 3/22	Japan
H01R 24/64	(11) 3229330	(72) JIKUTANI, Naoto
H01R 13/627	(47) 22.02.2023	OKURA, Yusuke
H01R 13/6599	(00) 22.02.2023	HARADA, Shinichi
(11) 3747088	(21) 171648033	IZUMIYA, Kazuma
(47) 22.02.2023	(22) 04.04.2017	
(00) 22.02.2023	(54) CONFINEMENT DE PLASMA D'UN MILIEU À GAIN LASER POUR DES LASERS À GAIN AMPLIFIÉ	(51) H01S 5/50
(21) 197056674	(31) 201615092909	(11) 3691062
(22) 31.01.2019	(32) 07.04.2016	(47) 22.02.2023
(87) US2019016042	(33) United States	(00) 22.02.2023
(87) 08.08.2019	(73) The Boeing Company	(21) 192162055
(54) CONNECTEUR À FICHE MÂLE MODULAIRE AYANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE POUR DES APPLICATIONS À TRÈS HAUTE VITESSE	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(22) 13.12.2019
(31) 201916262696	(72) NIKIC, Dejan	(54) SOURCE SEMI-CONDUCTRICE À ÉMISSION SPONTANÉE AMPLIFIÉE
201862624479 P	CLEMEN Jr, Mark Joseph	(31) 201901385
(32) 30.01.2019	GROSSNICKLE, James A	(32) 31.01.2019
31.01.2018	(51) H01S 5/14	(33) United Kingdom
(33) United States	H01S 5/40	(73) Exalos AG
United States	G02B 27/09	(73) Wagistrasse 21 8952 Schlieren Switzerland
(73) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Limited	(11) 3754800	(72) MATUSCHEK, NICOLAI DÜLK, MARCUS
(73) Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial De Macau 13 Andar H-J Macao Macao	(47) 22.02.2023	(51) H02G 3/00
(72) BAUM, Andrew, David	(00) 22.02.2023	(11) 3216096
BELOPOLSKY, Yakov	(21) 201786704	(47) 22.02.2023
MAROWSKY, Richard, D.	(22) 08.06.2020	(00) 22.02.2023
ELLIS, Mark	(54) DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE	(21) 157938705
GUTTER, David, Henry	(31) 2019107918	(22) 15.10.2015
JENNIFER, Allison, L.	(32) 10.06.2019	(87) FR2015052771
(51) H01R 43/042	(33) Japan	(87) 12.05.2016
B21D 7/06	(73) NICHIA CORPORATION	(54) INSTALLATION ÉLECTRIQUE COMPORANT UN TABLEAU ÉLECTRIQUE ET PLUSIEURS POINTS DE CONNEXION ÉLECTRIQUES
B21J 9/14	(73) 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601 Japan	(31) 1460798
B25B 27/02	(72) OMORI, Masaki	(32) 07.11.2014
B25B 27/14	DEJIMA, Norihiro	(33) France
B25F 5/00	(51) H01S 5/183	(73) Schneider Electric Industries SAS
F16P 3/12	H01S 5/343	(73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
B23D 29/00	H01S 5/42	(72) PAYET-BURIN, Jean-Luc
B25B 27/10	H04N 1/06	VIGOUROUX, Didier
H01R 43/00	H04N 1/028	(51) H02G 3/36
B21D 39/04	H01S 3/06	B60R 16/02
(11) 3332458	H01S 3/094	H01R 25/00
(47) 22.02.2023	H01S 3/0941	H01R 31/00
(00) 22.02.2023	H01S 3/113	H01R 31/06
(21) 168357424	H01S 5/02345	H01R 43/20
(22) 08.08.2016	H01S 5/0237	(11) 3949051
(87) US2016045976	H01S 5/32	(47) 22.02.2023
(87) 16.02.2017	(11) 3179581	(00) 22.02.2023
(54) OUTIL À MAIN PORTABLE	(47) 22.02.2023	(21) 207258435
(31) 201562202592 P	(00) 22.02.2023	(22) 05.03.2020
(32) 07.08.2015	(21) 162003107	(87) FR2020050460
(33) United States	(22) 23.11.2016	(87) 08.10.2020
(73) Hubbell Incorporated	(54) LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE, MATRICE LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE, DISPOSITIF LASER, ALLUMEUR, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, LECTEUR OPTIQUE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, MODULE DE TRANSMISSION DE	(54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN FAISCEAU ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE TERRESTRE À MOTEUR
(73) 40 Waterview Drive		(31) 1903513

(32) 02.04.2019	HÄNSEL, Stefan	H02M 1/44
(33) France	WEISS, Jörg	H02J 50/12
(73) PSA Automobiles SA	(51) H02J 3/00	H02M 1/00
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	G06Q 50/06	H02J 50/80
(72) LE GARREC, Thierry	H02J 13/00	H04B 5/00
DUVERGER, Pascal	H02J 3/32	(11) 3841653
(51) H02G 7/02	H02J 3/14	(47) 22.02.2023
H02G 7/04	B60L 53/65	(00) 22.02.2023
H02G 7/16	(11) 3771060	(21) 198542193
H02G 7/18	(47) 22.02.2023	(22) 26.04.2019
H02G 7/05	(00) 22.02.2023	(87) CN2019084571
(11) 3905463	(21) 197723075	(87) 05.03.2020
(47) 22.02.2023	(22) 20.03.2019	(54) COMMUNICATION DANS LA BANDE PENDANT UNE CHARGE DE BATTERIE SANS FIL
(00) 22.02.2023	(87) JP2019011716	(31) 201862724407 P
(21) 211693213	(87) 26.09.2019	(32) 29.08.2018
(22) 20.04.2021	(54) SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE GESTION, PROGRAMME, SERVEUR DE GESTION D'INFORMATIONS D'ÉNERGIE, TERMINAL DE COMMUNICATION ET SYSTÈME D'ÉNERGIE	(33) United States
(54) DISPOSITIF DE TENSION EXTENSIBLE, NOTAMMENT POUR LA PROTECTION DES LIGNES AERIENNES	(31) 2018052844	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(31) 202000008344	(32) 20.03.2018	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China
(32) 20.04.2020	(33) Japan	(72) WU, Baoshan
(33) Italy	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	MAO, Xiaolin
(73) Tenesa S.r.l.	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	ZHOU, Wei
(73) Regione Molino 4 14050 Moasca (Asti) Italy	(72) IKEDA, Kanako	YANG, Songnan
(72) JOVANOVA, Daniel	NAKAYAMA, Shuji	WEI, Haihong
(51) H02H 9/04	HANAYAMA, Ken	(51) H02J 7/35
H01C 7/12	IGUCHI, Keiichi	H02M 1/00
(11) 3335290	SAITO, Hidekazu	H02M 7/06
(47) 22.02.2023	TAKIZAWA, Daijiro	H02J 3/38
(47) 22.02.2023	(51) H02J 7/00	(11) 3902094
(21) 159007756	B60R 16/04	(47) 22.02.2023
(22) 13.08.2015	F02D 29/02	(00) 22.02.2023
(87) CN2015086834	G01R 31/36	(21) 208195149
(87) 16.02.2017	H01M 10/48	(22) 08.06.2020
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS	F02N 11/08	(87) CN2020094961
(73) Littelfuse Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	(11) 3683913	(87) 10.12.2020
(73) 3 Zhen Fa 6 Road Shuo Fang New District Wuxi, Jiangsu 214142 China	(47) 22.02.2023	(54) CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET ONDULEUR
(72) DU, Yaosheng	(00) 22.02.2023	(31) 201910493697
CHIN, Chuanfang	(21) 188818876	(32) 06.06.2019
TO, Teddy C. T.	(22) 11.10.2018	(33) China
(51) H02H 9/04	(87) JP2018037933	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
H02J 1/06	(87) 31.05.2019	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China
(11) 3935706	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE REDÉMARRAGE, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE COURT- CIRCUIT INTERNE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE REDÉMARRAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(72) WANG, Chen
(47) 22.02.2023	(31) 2017225039	ZHU, Jixin
(00) 22.02.2023	(32) 22.11.2017	SHAO, Jincheng
(21) 207148867	(33) Japan	XIE, Xiaowei
(22) 12.03.2020	(73) GS Yuasa International Ltd.	(51) H02J 13/00
(87) EP2020056635	(73) 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	G05B 23/02
(87) 12.11.2020	(72) HARADA, Misaki	(11) 2560059
(54) RÉSEAU DE COURANT CONTINU	MORISHIMA, Shoya	(47) 22.02.2023
(31) 19173331	SUGIE, Kazuhiro	(00) 22.02.2023
(32) 08.05.2019	NAKANISHI, Yuki	(21) 121781314
(33) European Patent Office (EPO)	(51) H02J 7/02	(22) 26.07.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft		(54) Dispositif de calcul et procédés de présentation de données pour identifier les défauts dans des systèmes d'alimentation
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany		
(72) KUSCHEL, Boris		
HANDT, Karsten		

(31) 201113194157	(21) 198519415	(73) LG Electronics Inc.
(32) 29.07.2011	(22) 17.04.2019	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(33) United States	(87) CN2019082954	Seoul 07336
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(87) 27.02.2020	Korea (Republic)
(73) 17021 Aldine Westfield	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(72) SHIN, Jinhyouk
Houston, TX 77073	D'ÉNERGIE MOBILE SUR VOIE	WOO, Namil
United States	FERRÉE	RYU, Jungwan
(72) Spriggs, Robert Lloyd	(31) 201810961483	YANG, Ingyu
Williams, Scott Terrell	(32) 22.08.2018	<hr/>
Ceglia, Kenneth Paul	(33) China	(51) H02K 11/02
Robertson, David Michael	(73) CRRC Yangtze Co., Ltd.	H02K 11/30
<hr/>	(73) Daqiao New Area Jiangxia Economic	H02K 5/22
(51) H02K 1/24	Development Zone	H02K 7/116
H02K 21/04	Wuhan, Hubei 430212	(11) 3651322
H02K 15/02	China	(47) 22.02.2023
(11) 3123595	(72) XIA, Ming	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	WU, Dong	(21) 192073591
(00) 22.02.2023	SUN, Chunxu	(22) 06.11.2019
(21) 157139734	JING, Chuanfeng	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET
(22) 02.03.2015	GAO, Jianhua	DISPOSITIF DE MOTEUR
(87) FR2015050504	HE, Yuanxin	(31) 2018208782
(87) 01.10.2015	MA, Pengchao	(32) 06.11.2018
(54) ROUE POLAIRE FORGÉE POUR	JIN, Xiaoping	(33) Japan
ALTERNATEUR DE VÉHICULE	LIU, Fengwei	(73) JTEKT CORPORATION
AUTOMOBILE MUNI D'AIMANTS	SHU, Lin	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi
PERMANENTS INTERPOLAIRES	ZHANG, Min	Aichi-ken, 448-8652
(31) 1452499	HUAGN, Sheng	Japan
(32) 25.03.2014	HU, Haibin	(72) TANIKAWA, Takaya
(33) France	SHI, Zhenchang	MINAMIDA, Naotake
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur	LUO, Guiqiong	HIGASHIDE, Tomohiro
(73) 2, rue André Bouille	XIE, Bin	<hr/>
94046 Créteil Cedex	(51) H02K 5/20	(51) H02K 11/02
France	(11) 2744084	H05K 1/02
(72) BOCQUEL, Michel	(47) 22.02.2023	(11) 3876401
DELIANNE, Henri	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
BILTERYST, Pierre-Yves	(21) 131972762	(00) 22.02.2023
RIBOT, Hervé	(22) 13.12.2013	(21) 199111923
<hr/>	(54) Moteur intégré à un élément de	(22) 23.12.2019
(51) H02K 1/32	refroidissement	(87) CN2019127430
H02K 9/19	(31) 20120147373	(87) 30.07.2020
H02K 7/00	(32) 17.12.2012	(54) ENSEMBLE DE COMMANDE
(11) 3913772	(33) Korea (Republic)	ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL
(47) 22.02.2023	(73) LG Innotek Co., Ltd.	ÉLECTRIQUE
(00) 22.02.2023	Seoul, 04637	(31) 201910077807
(21) 208318055	Korea (Republic)	(32) 25.01.2019
(22) 02.04.2020	(72) Hyun, Woo Jin	(33) China
(87) CN2020083051	(51) H02K 5/20	(73) Midea Group Co., Ltd.
(87) 30.12.2020	H02K 5/24	Guangdong Midea White Home
(54) ROTOR, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET	H02K 11/33	Appliance Technology Innovation Center
VÉHICULE ÉLECTRIQUE	H02K 11/40	Co., Ltd.
(31) 201910570394	A47L 9/22	(73) B26-28F, Midea Headquarter Building
(32) 27.06.2019	A47L 9/04	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde
(33) China	A47L 9/28	Foshan, Guangdong 528311
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	H02K 7/14	China
Ltd.	H02K 7/116	
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(11) 3491989	Building 4 Midea Global Innovation
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(47) 22.02.2023	Center Industry Boulevard
Road, Futian District,	(00) 22.02.2023	Beijiao, Shunde Foshan, Guangdong
Shenzhen, 518043	(21) 178827028	528311
China	(22) 22.12.2017	China
(72) LI, Quanming	(87) KR2017015412	(72) HOU, Junfeng
WANG, Jiangang	(87) 28.06.2018	YANG, Zhilong
XIE, Tingyu	(54) BUSE POUR APPAREIL DE	HU, Jian
<hr/>	NETTOYAGE	<hr/>
(51) H02K 5/04	(31) 20160177704	(51) H02K 11/40
H02K 5/20	(32) 23.12.2016	H02K 7/00
F02B 63/04	(33) Korea (Republic)	F16C 19/52
H02K 7/18		H02K 7/08
(11) 3849061		H02K 1/32
(47) 22.02.2023		H02K 5/173
(00) 22.02.2023		F16C 19/06

(11) 4020774	XIAO, Yong	(87) EP2017079712
(47) 22.02.2023	YU, Qinhong	(87) 23.05.2019
(00) 22.02.2023	SHI, Jinfei	(54) COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE COURANT
(21) 212143309	CHEN, Bin	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(22) 14.12.2021	(51) H02K 41/03	(73) Bruggerstrasse 72
(54) ROTOR DE MOTEUR, MOTEUR ET VÉHICULE	H02P 6/00	5400 Baden
(31) 202011566748	H02P 25/06	Switzerland
(32) 25.12.2020	(11) 3818625	(72) BUCHMANN, Beat
(33) China	(47) 22.02.2023	BAERLOCHER, Eugen
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(00) 22.02.2023	(51) H02M 1/34
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China	(21) 207349424	H02M 3/158
(72) WANG, Ke	(22) 26.06.2020	H03K 17/08
MA, Wenwu	(87) EP2020067998	H02H 9/04
CAO, Chao	(87) 30.12.2020	H03K 17/0812
LV, Lang	(54) PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UN ROTOR DANS UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PLANAIRE	H03K 17/12
WEI, Zhiqi	(31) 102019117430	H02M 1/00
(51) H02K 15/085	(32) 27.06.2019	H02M 3/156
H02K 3/04	(33) Germany	(11) 3820033
H02K 15/00	(73) Beckhoff Automation GmbH	(47) 22.02.2023
(11) 3761490	(73) Hülshorstweg 20	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	33415 Verl	(21) 202057618
(00) 22.02.2023	Germany	(22) 04.11.2020
(21) 197703093	(72) PRUESSMEIER, Uwe	(54) RÉGULATEUR DE COMMUTATION UTILISANT UN CIRCUIT DE PROTECTION POUR ÉVITER LES CONTRAINTES DE TENSION ET CIRCUIT INTÉGRÉ DE GESTION D'ÉNERGIE ASSOCIÉ
(22) 22.03.2019	(51) H02M 1/00	(31) 202017084663
(87) JP2019012226	H02M 3/07	201962931961 P
(87) 26.09.2019	G05F 3/26	(32) 30.10.2020
(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE SEGMENT DE BOBINE, OUTIL DE POSITIONNEMENT DE SEGMENT DE BOBINE, ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE SEGMENT DE BOBINE	G05F 1/563	07.11.2019
(31) 2018055374	(11) 3832431	(33) United States
(32) 22.03.2018	(47) 22.02.2023	United States
(33) Japan	(00) 22.02.2023	(73) MediaTek Inc.
(73) Odawara Engineering Co., Ltd.	(21) 199322371	(73) No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park
(73) 1577 Matsudasoryo Matsudamachi Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0003 Japan	(22) 08.10.2019	Hsin-Chu 300
(72) HONDA, Ryo	(87) CN2019109900	Taiwan, Province of China
MIYAWAKI, Noburo	(87) 15.04.2021	(72) CHEN, Wei-Chung
(51) H02K 19/14	(54) CIRCUIT DE GÉNÉRATION D'AMPLIFICATION, CIRCUIT ET PUCE ASSOCIÉS, ET DISPOSITIF PORTABLE	CHANG, Chih-Wei
H02K 1/24	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	CHIU, Chao-Chang
(11) 3923449	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	TSOU, Chen
(47) 22.02.2023	(72) WANG, Wen- Chi	HSU, Kuo-Chun
(00) 22.02.2023	(51) H02M 1/12	(51) H02M 1/34
(21) 199334491	H02M 1/00	H02M 3/335
(22) 24.12.2019	(11) 3809569	H02M 1/00
(87) CN2019128067	(47) 22.02.2023	(11) 3748830
(87) 24.12.2020	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(54) STRUCTURE DE ROTOR DE MOTEUR À RÉLUCTANCE SYNCHRONE À DÉMARRAGE AUTOMATIQUE, MOTEUR, ET COMPRESSEUR	(21) 193063401	(00) 22.02.2023
(31) 201910532905	(22) 15.10.2019	(21) 201783305
(32) 19.06.2019	(54) BOBINE D'ARRÊT À INDUCTANCE VARIABLE	(22) 04.06.2020
(33) China	(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DOTÉ D'UN CIRCUIT D'AMORTISSEMENT
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(73) 33, rue André Blanchet 27120 Pacy sur Eure France	(31) 201911022516
(73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	(72) MESSAOUDI, Mehdi	(32) 06.06.2019
(72) LI, Xia	ALLAERT, Yves-Laurent	(33) India
	(51) H02M 1/32	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
	H02M 5/293	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
	(11) 3714538	(72) SENGODAN, Rajkumar
	(47) 22.02.2023	(51) H02M 1/42
	(00) 22.02.2023	H02M 7/219
	(21) 178114625	H02J 7/02
	(22) 20.11.2017	

(11) 3539204	BAKKER, Cas	(11) 3662574
(47) 22.02.2023	(51) H02M 3/18	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	H02J 7/00	(00) 22.02.2023
(21) 178046025	(11) 3568906	(21) 187462338
(22) 16.10.2017	(47) 22.02.2023	(22) 03.08.2018
(87) FR2017052834	(00) 22.02.2023	(87) EP2018071135
(87) 17.05.2018	(21) 187002183	(87) 07.02.2019
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN REDRESSEUR TRIPHASÉ POUR UN DISPOSITIF DE CHARGE EMBARQUÉ SUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE	(22) 11.01.2018	(54) COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT ET DÉTECTION DE BLOCAGE DE DISPOSITIF DE PERFUSION AMBULATOIRE
(31) 1660902	(87) EP2018050681	(31) 17184773
(32) 10.11.2016	(87) 19.07.2018	(32) 03.08.2017
(33) France	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE APTE À SE RECHARGER SOUS UNE PREMIÈRE TENSION ET À RESTITUER SON ÉNERGIE SOUS UNE DEUXIÈME TENSION	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Renault s.a.s	(31) 1750270	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
Nissan Motor Co. Ltd	(32) 12.01.2017	(73) Grenzacherstrasse 124
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(33) France	4070 Basel
2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-Shi, Kanagawa 220-8623 Japan	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	Switzerland
(72) KVIESKA, Pedro MERIENNE, Ludovic	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(72) POETSCHKE, Markus
(51) H02M 3/156	(72) OUKASSI, Sami	(51) H02P 9/00
H02M 3/157	DESPESE, Ghislain	H02M 5/42
(11) 3772809	DUNOYER, Nicolas	(11) 3672061
(47) 22.02.2023	(51) H02M 7/00	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	G01R 15/18	(00) 22.02.2023
(21) 201875572	G01R 31/52	(21) 189058951
(22) 24.07.2020	(11) 3014753	(22) 29.10.2018
(54) CIRCUIT DE RÉGULATION D'UN CONVERTISSEUR CC-CC	(47) 22.02.2023	(87) JP2018040134
(31) 1908993	(00) 22.02.2023	(87) 07.05.2020
(32) 06.08.2019	(21) 147332001	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ÉOLIENNE
(33) France	(22) 27.06.2014	(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION
(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS	(87) EP2014063684	(73) 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 Japan
(73) 11 rue Pierre Félix Delarue 72100 Le Mans France	(87) 31.12.2014	(72) KOMATSU, Hiroyoshi
(72) CIMAZ, Lionel	(54) CONVERTISSEUR	(51) H02P 21/18
(51) H02M 3/158	(31) 102013212764	H02P 21/24
H02M 3/335	(32) 28.06.2013	H02P 21/22
H02M 7/48	(33) Germany	(11) 3654520
H02M 1/00	(73) Schmidhauser AG	(47) 22.02.2023
(11) 3460975	(73) Obere Neustrasse 1 8590 Romanshorn Switzerland	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(72) BURGERMEISTER, Andreas	(21) 188325179
(00) 22.02.2023	(51) H02P 6/182	(22) 05.07.2018
(21) 181952938	H02H 7/08	(87) KR2018007635
(22) 18.09.2018	(11) 2876807	(87) 17.01.2019
(54) CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU À TENSION DE LIAISON CC VARIABLE	(47) 22.02.2023	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR
(31) 201715713171	(00) 22.02.2023	(31) 20170088065
(32) 22.09.2017	(21) 141944603	(32) 11.07.2017
(33) United States	(22) 24.11.2014	(33) Korea (Republic)
(73) Thermo King LLC	(54) Régulation de courant de phase dans des moteurs BLDC	(73) LG Electronics Inc.
Prodrive	(31) 201320718	(73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(73) 314 West 90th Street Minneapolis, MN 55420 United States	(32) 25.11.2013	(72) KIM, Kwang Sik
Science Park Eindhoven 5501 5692 EM Son Netherlands	(33) United Kingdom	LEE, Chungill
(72) VISSERS, Johannes Hendricus SCHUMACHER, Ryan Wayne	(73) Melexis Technologies NV	JUNG, Hansu
	(73) Transportstraat 1 3980 Tessenderlo Belgium	(51) H02P 29/02
	(72) Paintz, Christian	H02P 29/024
	Freitag, Thomas	G01R 31/34
	Heynlein, Jan	H02P 29/032
	(51) H02P 8/34	(11) 2509214
	A61M 5/142	(47) 22.02.2023
	A61M 5/168	(00) 22.02.2023
		(21) 120023817
		(22) 31.03.2012

(54) Procédé de mise en service du commutateur de commande électronique d'un moteur électrique et agencement de commutation correspondant	CROENNE, Charles HLADKY- HENNION, Anne-Christine DUBUS, Bertrand PRÉVOT, Claude	(73) 200 Flynn Road Camarillo, CA 93012 United States
(31) 102011015977	PHAM COLOMBAN, Thi Mai	(72) ROUAISSIA, Chaouki OTT, Jerald G., III
(32) 04.04.2011	BALLANDRAS, Sylvain	(51) H03K 17/96
(33) Germany	(51) H03H 9/145	H01L 41/04
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	G01N 5/02	(11) 3917010
(73) Badstrasse 115	G01N 29/02	(47) 22.02.2023
71336 Waiblingen	G01N 29/024	(00) 22.02.2023
Germany	G01N 29/24	(21) 211756911
(72) Liebhard, Gernot	G01N 29/32	(22) 25.05.2021
Wichert, René	G01N 29/44	(54) DÉTECTION HAUTE RÉOLUTION DE TRANSDUCTEURS PIÉZO- ÉLECTRIQUES
(51) H03H 9/02	H03H 9/02	(31) 202015929890
H03H 9/64	(11) 3280050	(32) 28.05.2020
(11) 3903417	(47) 22.02.2023	(33) United States
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(73) Boréas Technologies Inc.
(00) 22.02.2023	(21) 167729938	(73) 45 Boulevard de l'Aéroport Bromont, Québec J2L 1S8 Canada
(21) 198324139	(22) 30.03.2016	(72) CHAPUT, Simon
(22) 27.12.2019	(87) JP2016060445	(51) H03K 19/0175
(87) EP2019087103	(87) 06.10.2016	H03K 19/0185
(87) 02.07.2020	(54) CAPTEUR DE LIQUIDE D'ÉCHANTILLON, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LIQUIDE D'ÉCHANTILLON	(11) 3923479
(54) DISPOSITIF À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE AMÉLIORÉ	(31) 2015070168	(47) 22.02.2023
(31) 1874201	(32) 30.03.2015	(00) 22.02.2023
(32) 28.12.2018	(33) Japan	(21) 217619584
(33) France	(73) Kyocera Corporation	(22) 22.01.2021
(73) Ecole Centrale De Lille	(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(87) CN2021073328
THALES	(72) KATTA, Hiroshi	(87) 30.09.2021
Yncrea Hauts-de-France Etablissement Isen Lille	TANAKA, Hiroyasu	(54) CIRCUIT DE CONVERSION DE COMMANDE DYNAMIQUE
Université de Lille	(51) H03K 17/082	(31) 202010211358
FREC'NSYS	H03K 17/18	(32) 24.03.2020
Université Polytechnique Hauts-de- France	(11) 3582396	(33) China
Centre National de la Recherche Scientifique	(47) 22.02.2023	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
(73) Cité Scientifique	(00) 22.02.2023	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area Hefei, Anhui 230601 China
59650 Villeneuve d'Ascq	(21) 190203802	(72) WANG, Ying
France	(22) 12.06.2019	CHI, Sungsoo
Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord	(54) FILTRE DE DÉSATURATION INTÉGRÉ CONFIGURABLE	SHANG, Weibing
92400 Courbevoie	(31) 201816008624	(51) H03L 7/18
France	(32) 14.06.2018	H03L 7/08
41 Boulevard Vauban	(33) United States	H03L 7/099
59046 Lille	(73) Infineon Technologies Austria AG	(11) 3523878
France	(73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria	(47) 22.02.2023
42, rue Paul Duez	(72) Norling, Karl	(00) 22.02.2023
59800 Lille	Huber, Erwin	(21) 167854447
France	(51) H03K 17/955	(22) 20.10.2016
18 rue Alain Savary	G06F 3/041	(87) EP2016075282
25000 Besancon	G06F 3/044	(87) 26.04.2018
France	(11) 3694106	(54) OSCILLATEUR À COMMANDE NUMÉRIQUE DE HAUTE PRÉCISION
Campus Mont Houy	(47) 22.02.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
59313 Valenciennes	(00) 22.02.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
France	(21) 201676624	(72) LAMANNA, Pasquale
3, rue Michel Ange	(22) 02.03.2015	CARDISCIANI, Danilo
75016 Paris	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION DE DÉTECTION DE TOUCHER ET DE PROXIMITÉ DANS DES DISPOSITIFS MOBILES	(51) H04B 1/00
France	(31) 201414530112	H01Q 5/30
(72) SAGNARD, Marianne	(32) 31.10.2014	H04L 5/00
MARTINS, Paolo	(33) United States	
LAROCHE, Thierry	(73) Semtech Corporation	

(11) 2991232	(87) 06.09.2019	(51) H04B 7/06
(47) 22.02.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04B 7/04
(00) 22.02.2023	COMMANDE DE VOIE DE	H04L 5/00
(21) 151825379	TRANSMISSION À COURANT	(11) 3391555
(22) 26.08.2015	PORTEUR, SUPPORT	(47) 22.02.2023
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	D'INFORMATIONS ET PROCESSEUR	(00) 22.02.2023
UTILISANT PLUSIEURS ANTENNES	(31) 201810176111	(21) 168793610
(31) 20140115477	(32) 02.03.2018	(22) 22.12.2016
(32) 01.09.2014	(33) China	(87) KR2016015096
(33) Korea (Republic)	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(87) 29.06.2017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) West Jinji Road Qianshan	(54) SCHÉMA POUR CONFIGURER
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	Zhuhai, Guangdong 519070	UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET
si	China	COMMUNIQUER DES INFORMATIONS
Gyeonggi-do 16677	(72) LIU, Quanzhou	D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME
Korea (Republic)	LI, Zhongzheng	DE COMMUNICATION SANS FIL
(72) LEE, Jong Pil	WANG, Wencan	UTILISANT DES PORTS D'ANTENNE
LEE, Sung Min	YU, Weiyou	MULTIPLES
PARK, Sung Chul	DENG, Zhongwen	(31) 201662352748 P
KIM, Min Ho	YE, Tiejing	201562271065 P
(51) H04B 1/04	TANG, Jie	(32) 21.06.2016
H04B 1/12	(51) H04B 5/00	22.12.2015
H04B 1/10	H01F 38/14	(33) United States
(11) 3509223	(11) 3522382	United States
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(21) 169173697	(21) 191600642	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(22) 30.09.2016	(22) 12.12.2014	Korea (Republic)
(87) CN2016101285	(54) CONNECTEUR MÂLE, CONNECTEUR	(72) SHIN, Cheol-Kyu
(87) 05.04.2018	FEMELLE ET STRUCTURE DE	KWAK, Young-Woo
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	CONNEXION D'UN CONNECTEUR	NOH, Hoon-Dong
D'ANNULATION D'INTERMODULATION	MÂLE ET D'UN CONNECTEUR	(51) H04B 7/06
PASSIVE (PIM), ET STATION DE BASE	FEMELLE	H04B 7/0456
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 2014098623	(11) 3725011
(73) Huawei Administration Building Bantian	2013269959	(47) 22.02.2023
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(32) 12.05.2014	(00) 22.02.2023
518129	26.12.2013	(21) 188472724
China	(33) Japan	(22) 14.12.2018
(72) LV, Jia	Japan	(87) IB2018001563
JIANG, Yong	(73) Hosiden Corporation	(87) 20.06.2019
XIAO, Yuxiang	(73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome	(54) CODAGE D'INFORMATIONS DE
(51) H04B 1/3827	Yao-shi, Osaka 581-0071	FAISCEAU PRINCIPAL DANS UN LIVRE
H04B 1/40	Japan	DE CODES DE CSI
H04B 7/06	(72) KONDO, Hayato	(31) 201715844147
(11) 3843283	(51) H04B 7/04	(32) 15.12.2017
(47) 22.02.2023	H04L 5/00	(33) United States
(00) 22.02.2023	(11) 3681051	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
(21) 202166575	(47) 22.02.2023	(73) 151 Lorong Chuan 02-01
(22) 22.12.2020	(00) 22.02.2023	New Tech Park 556741
(54) MODULE D'ANTENNE ET DISPOSITIF	(21) 201607926	Singapore
ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT	(22) 11.06.2013	(72) ZEINEDDINE, Khalid
(31) 20190175616	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION	MITTAL, Udar
(32) 26.12.2019	D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	BROWN, Tyler
(33) Korea (Republic)	ET APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE	SONG, Jiho
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE	(51) H04B 7/06
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	COMMUNICATION SANS FIL	H04B 7/0456
Gyeonggi-do	(31) 201261658033 P	H04B 7/0452
Suwon-si 16677	(32) 11.06.2012	(11) 3720009
Korea (Republic)	(33) United States	(47) 22.02.2023
(72) CHO, Namjun	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 22.02.2023
LEE, Yousung	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-	(21) 201666583
NA, Hyoseok	Si,	(22) 30.03.2020
(51) H04B 3/54	Gyeonggi-do 16677	(54) INFORMATIONS DE COMMANDE DE
(11) 3731424	Korea (Republic)	LIAISON MONTANTE
(47) 22.02.2023	(72) CHO, Joon Young	(31) PCT/CN2019/081612
(00) 22.02.2023	KIM, Youn Sun	(32) 04.04.2019
(21) 189076227	LEE, Ju Ho	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(22) 12.12.2018	JI, Hyoung Ju	(73) Nokia Technologies Oy
(87) CN2018120644	LEE, Hyo Jin	(73) Karakaari 7

02610 Espoo Finland	201711138408	H04B 17/12
(72) TOSATO, Filippo	201710730237	H04B 17/18
LIU, Hao	201710682050	H04B 17/21
MASO, Marco	201710313203	(11) 3584961
NHAN, Nhat-Quang	(32) 11.01.2018	(47) 22.02.2023
(51) H04B 7/06	16.11.2017	(00) 22.02.2023
H04B 7/0456	23.08.2017	(21) 181788571
H04L 5/00	10.08.2017	(22) 20.06.2018
(11) 3504807	05.05.2017	(54) SYSTÈME DE TEST, CONFIGURATION DU TEST ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(47) 22.02.2023	(33) China	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(00) 22.02.2023	China	(73) Mühldorfstrasse 15
(21) 178470415	China	81671 München
(22) 01.09.2017	China	Germany
(87) KR2017009594	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) WEIN, Dominic
(87) 08.03.2018	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	STORN, Rainer
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE ET DE LIAISON MONTANTE	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) H04B 17/14
(31) 201715690055	(72) YU, Bin	(11) 3886344
201762479459 P	XIONG, Qi	(47) 22.02.2023
201662426925 P	QIAN, Chen	(00) 22.02.2023
201662413136 P	(51) H04B 7/08	(21) 202049441
201662395748 P	(11) 3747138	(22) 30.10.2020
201662384482 P	(47) 22.02.2023	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL D'ÉTALONNAGE POUR UN DÉSÉQUILIBRE IQ
201662382384 P	(00) 22.02.2023	(31) 202016830332
(32) 29.08.2017	(21) 197056708	(32) 26.03.2020
31.03.2017	(22) 31.01.2019	(33) United States
28.11.2016	(87) US2019016053	(73) INTEL Corporation
26.10.2016	(87) 08.08.2019	(73) 2200 Mission College Blvd.
16.09.2016	(54) DÉTERMINATION D'UNE DIRECTION D'UN SIGNAL À L'AIDE DE MULTIPLES FAISCEAUX DE RÉCEPTION	Santa Clara, CA 95054
07.09.2016	(31) 201916261907	United States
01.09.2016	201862625510 P	(72) BANIN, Elan
(33) United States	(32) 30.01.2019	GROSS, Shahar
United States	02.02.2018	SPINGARN, Nurit
United States	(33) United States	SHIMON, Ran
United States	United States	(51) H04J 11/00
United States	(73) QUALCOMM Incorporated	H04B 7/06
United States	(73) 5775 Morehouse Drive	H04L 5/00
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	San Diego, CA 91121-1714	(11) 3132553
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	United States	(47) 22.02.2023
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(72) CHALLA, Raghu, Narayan	(00) 22.02.2023
Korea (Republic)	NAGARAJA, Sumeeth	(21) 157801242
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris	HE, Ruhua	(22) 16.04.2015
ONGGOSANUSI, Eko	LUO, Tao	(87) KR2015003851
RAHMAN, Md. Saifur	GHEORGHIU, Valentin, Alexandru	(87) 22.10.2015
Sl, Hongbo	(51) H04B 17/00	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE CELLULES VOISINES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(51) H04B 7/06	H04B 17/11	(31) 20150024325
H04L 5/00	(11) 3860005	20140046070
H04W 74/00	(47) 22.02.2023	(32) 17.02.2015
H04W 74/08	(00) 22.02.2023	17.04.2014
H04W 56/00	(21) 201541240	(33) Korea (Republic)
(11) 3636035	(22) 28.01.2020	Korea (Republic)
(47) 22.02.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO MULTICANAL	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 22.02.2023	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu
(21) 187941554	(73) Mühldorfstrasse 15	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(22) 04.05.2018	81671 München	Korea (Republic)
(87) KR2018005219	Germany	(72) KANG, Jae-Eun
(87) 08.11.2018	(72) TEOFILOV, Angel	YOON, Kang-Jin
(54) STATION DE BASE, TERMINAL, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE	KOENIG, Michael	KIM, Chang-Hyun
(31) 201810027605	EL-ASSIR, Rachid	JEONG, Cheol
	BACCOUCHE, Bessem	PARK, Jeong-Ho
	(51) H04B 17/00	
	H04M 1/24	



YU, Hyun-Kyu	OH, Jin-Young	(54) EXPLOITATION EFFICIENTE DE SDMA EN VOIE MONTANTE
(51) H04J 14/02	BAE, Tae-Han	(31) 648200
(11) 3804183	KIM, Young-Bum	(32) 28.12.2009
(47) 22.02.2023	(51) H04L 1/00	(33) United States
(00) 22.02.2023	H04L 5/00	(73) Intel Corporation
(21) 187296405	H04L 27/26	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(22) 04.06.2018	H04L 1/04	(72) STACEY, Robert, J. GONG, Michelle
(87) EP2018064612	(11) 3556040	(51) H04L 1/18
(87) 12.12.2019	(47) 22.02.2023	(11) 3627740
(54) DISPOSITIF OPTIQUE ET NOEUD HUB POUR UN RÉSEAU OPTIQUE	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(21) 178290805	(00) 22.02.2023
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(22) 15.12.2017	(21) 179158480
(72) DEBENEDETTI, Paolo	(87) US2017066577	(22) 15.12.2017
MAGRI, Roberto	(87) 21.06.2018	(87) KR2017014849
CECCATELLI, Riccardo	(54) ENTRELACEUR DE COLONNE ET DE RANGÉE D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCES K QUANTIFIÉES	(87) 03.01.2019
(51) H04L 1/00	(31) 201715842137	(54) PROCÉDURES, SYSTÈME ET RÉCEPTEUR D'EXÉCUTION EFFICACE DE PROCÉDURE HARQ
(11) 3584975	201762463489 P	(31) 20170080630
(47) 22.02.2023	201662434956 P	(32) 26.06.2017
(00) 22.02.2023	(32) 14.12.2017	(33) Korea (Republic)
(21) 188437404	24.02.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(22) 19.07.2018	15.12.2016	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(87) CN2018096201	(33) United States	(72) KIM, Bongjin
(87) 14.02.2019	United States	LEE, Cheolhee
(54) PROCÉDÉS D'INDICATION ET DE RÉCEPTION DE DMRS, EXTRÉMITÉ D'ÉMISSION ET EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION	United States	HA, Kilsik
(31) 201711147995	(73) QUALCOMM Incorporated	KIM, Jaewon
201710686645	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	KIM, Sangmin
(32) 17.11.2017	(72) LUO, Tao	(51) H04L 1/18
11.08.2017	MANOLAKOS, Alexandros	(11) 3422622
(33) China	GAAL, Peter	(47) 22.02.2023
China	(51) H04L 1/00	(00) 22.02.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 27/26	(21) 181780420
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04L 27/10	(22) 15.06.2018
518129	(11) 4022804	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PAQUET DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE NOUVELLE GÉNÉRATION
China	(47) 22.02.2023	(31) 20170101911
(72) LIU, Yong	(00) 22.02.2023	20170087850
REN, Xiang	(21) 207614728	20170076681
RONG, Lu	(22) 13.08.2020	(32) 10.08.2017
(51) H04L 1/00	(87) US2020046087	11.07.2017
H04L 5/00	(87) 04.03.2021	16.06.2017
(11) 3642994	(54) RÉCEPTEUR DE DIVERSITÉ SYNCHRONISÉ À MULTI-PHY	(33) Korea (Republic)
(47) 22.02.2023	(31) 201916551462	Korea (Republic)
(00) 22.02.2023	(32) 26.08.2019	Korea (Republic)
(21) 188566533	(33) United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(22) 05.09.2018	(73) Landis+Gyr Innovations, Inc.	(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do Korea (Republic)
(87) KR2018010347	(73) 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 Alpharetta, GA 30022 United States	(72) Kim, Sangbum
(87) 21.03.2019	(72) MATTHEWS, Justin Clifford	Jin, Seungri
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04L 1/16	Jang, Jaehyuk
(31) 20170126485	H04L 1/18	Kim, Donggun
20170118982	H04W 74/06	Kim, Soenghun
(32) 28.09.2017	H04W 4/08	(51) H04L 1/18
15.09.2017	H04B 7/06	(11) 3915214
(33) Korea (Republic)	H04B 7/04	(47) 22.02.2023
Korea (Republic)	H04L 5/00	(00) 22.02.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 2520128	(21) 207079336
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(47) 22.02.2023	(22) 23.01.2020
(72) CHOI, Seung-Hoon	(00) 22.02.2023	
KIM, Tae-Hyoung	(21) 108441668	
	(22) 07.12.2010	
	(87) US2010059190	
	(87) 28.07.2011	

(87) US2020014802	(47) 22.02.2023	(54) OPTIMISATIONS POUR VOLTE
(87) 30.07.2020	(00) 22.02.2023	DESTINÉES À DES DISPOSITIFS EMTC
(54) TECHNIQUES DE RESSOURCES	(21) 187703988	(31) 201641025981
DE LIAISON MONTANTE	(22) 13.03.2018	201715647114
PRÉCONFIGURÉES DANS DES	(87) KR2018002928	(32) 29.07.2016
COMMUNICATIONS SANS FIL	(87) 27.09.2018	11.07.2017
(31) 202016749790	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT	(33) India
201962797168 P	UTILISATEUR POUR RECEVOIR DES	United States
(32) 22.01.2020	SIGNAUX DE LIAISON DESCENDANTE	(73) QUALCOMM Incorporated
25.01.2019	(31) 201762475805 P	(73) 5775 Morehouse Drive
(33) United States	(32) 23.03.2017	San Diego, CA 92121-1714
United States	(33) United States	United States
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(73) LG Electronics Inc.	(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar
(73) ATTN: International IP Administration	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	XU, Hao
5775 Morehouse Drive	Seoul 07336	VUMMINTALA, Shashidhar
San Diego, California 92121-1714	Korea (Republic)	BALASUBRAMANIAN, Srinivasan
United States	(72) LEE, Jeonggu	ANCHAN, Kirankumar Bhoja
(72) PHUYAL, Umesh	LEE, Sunyoung	SOMICHETTY, Gowrisankar
LIU, Le	YI, Seungjune	GAAL, Peter
RICO ALVARINO, Alberto	(51) H04L 1/18	RICO ALVARINO, Alberto
SENGUPTA, Ayan	H04L 1/16	SUBRAHMANYA, Parvathanathan
DHANDA, Mungal Singh	(11) 3319257	(51) H04L 5/00
(51) H04L 1/18	(47) 22.02.2023	(11) 3834352
H04J 11/00	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(11) 2628268	(21) 171975212	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(22) 20.10.2017	(21) 197953136
(00) 22.02.2023	(54) RECONFIGURATION DE PORTEUSE	(22) 09.08.2019
(21) 118327766	SANS PERTE À PARTIR DE	(87) IB2019000918
(22) 14.10.2011	L'UTILISATION D'UN NUMÉRO DE	(87) 13.02.2020
(87) KR2011007659	SÉQUENCE PLUS LONGUE À PLUS	(54) ATTRIBUTIONS DE LIAISON
(87) 19.04.2012	COURTE	DESCENDANTE POUR DES CANAUX
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE	(31) 201662417825 P	DE COMMANDE DE LIAISON
RÉCEPTION D'UN SIGNAL ACK/NACK	(32) 04.11.2016	DESCENDANTE
ET APPAREIL ASSOCIÉ	(33) United States	(31) 201862716894 P
(31) 20100100988	(73) Nokia Technologies Oy	(32) 09.08.2018
(32) 15.10.2010	(73) Karakaari 7	(33) United States
(33) Korea (Republic)	02610 Espoo	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
(73) Pantech Corporation	Finland	(73) 151 Lorong Chuan 02-01
(73) 10F, 251, Gangnam-daero Seocho-gu	(72) KOSKINEN, Henri	New Tech Park 556741
Seoul 06735	(51) H04L 5/00	Singapore
Korea (Republic)	(11) 3602922	(72) KUCHIBHOTLA, Ravi
(72) PARK, Dong Hyun	(47) 22.02.2023	BAGHERI, Hossein
(51) H04L 1/18	(00) 22.02.2023	NANGIA, Vijay
H04L 1/00	(21) 187167507	JUNG, Hyejung
(11) 3565159	(22) 20.03.2018	(51) H04L 5/00
(47) 22.02.2023	(87) US2018023359	(11) 3860022
(00) 22.02.2023	(87) 27.09.2018	(47) 22.02.2023
(21) 187611306	(54) INFORMATIONS DE SYSTÈME	(00) 22.02.2023
(22) 23.02.2018	PERMETTANT DE CHANGER UNE	(21) 198647869
(87) CN2018076993	CONFIGURATION	(22) 27.09.2019
(87) 07.09.2018	(31) 201715464073	(87) CN2019108445
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(32) 20.03.2017	(87) 02.04.2020
TRAITEMENT DE DONNÉES	(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(31) 201710114335	(73) Motorola Mobility LLC	COMMUNICATION
(32) 28.02.2017	(73) 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite	(31) 201811138036
(33) China	1800	(32) 28.09.2018
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Chicago, IL 60654	(33) China
(73) Huawei Administration Building Bantian	United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) KUCHIBHOTLA, Ravi	(73) Huawei Administration Building Bantian,
518129	LOEHR, Joachim	Longgang District
China	BASU MALLICK, Prateek	Shenzhen Guangdong 518129
(72) TANG, Zhenfei	(51) H04L 5/00	China
DONG, Pengpeng	(11) 3633911	(72) LIU, Jianqin
PENG, Jinlin	(47) 22.02.2023	(51) H04L 5/00
TANG, Hao	(00) 22.02.2023	H04B 7/204
(51) H04L 1/18	(21) 192124915	H04B 7/0452
H04L 1/08	(22) 12.07.2017	(11) 3808020
(11) 3469753		(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	ZHANG, Shichang	San Diego, CA 91121-1714
(21) 197351968	LI, Yingyang	United States
(22) 20.06.2019	(51) H04L 5/00	(72) SADIQ, Bilal
(87) US2019038295	H04L 5/14	YANG, Yang
(87) 26.12.2019	H04W 74/08	LI, Chih-Ping
(54) COMMUNICATION SANS FIL DE TYPE NOMA À BRANCHES MULTIPLES	H04W 4/70	SORIAGA, Joseph Binamira
(31) 201862688555 P	(11) 3688915	LEE, Heechoon
(32) 22.06.2018	(47) 22.02.2023	GAAL, Peter
(33) United States	(00) 22.02.2023	CHEN, Wanshi
(73) Google LLC	(21) 187798228	(51) H04L 5/04
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(22) 26.09.2018	H04L 5/00
Mountain View, CA 94043	(87) SE2018050980	H04W 52/14
United States	(87) 04.04.2019	H04W 52/24
(72) TANG, Chien-Hsin	(54) FORMATS DE NPRACH POUR UNE	H04W 52/26
MENG, Ling-San	TRANSMISSION DE NB-IOT EN MODE	H04W 52/34
(51) H04L 5/00	TDD	H04W 52/36
H04L 1/00	(31) 201762564542 P	(11) 3884715
H04W 72/04	(32) 28.09.2017	(47) 22.02.2023
H04W 4/70	(33) United States	(00) 22.02.2023
(11) 3756305	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(21) 188046205
(47) 22.02.2023	(73) 164 83 Stockholm	(22) 19.11.2018
(00) 22.02.2023	Sweden	(87) EP2018081779
(21) 198069411	(72) SUI, Yutao	(87) 28.05.2020
(22) 15.05.2019	HÖGLUND, Andreas	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(87) KR2019005827	MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni	MAXIMISER UN DÉBIT TOTAL
(87) 28.11.2019	LIN, Xingqin	PONDÉRÉ
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION	WANG, Yi-Pin Eric	(73) Nokia Technologies Oy
ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE	BERGMAN, Johan	(73) Karakaari 7
RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE	SHOKRI RAZAGHI, Hazhir	02610 Espoo
COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04L 5/00	Finland
(31) 20180057773	H04L 27/00	(72) CHEN, Chung Shue
(32) 21.05.2018	(11) 3934155	SALAUN, Lou
(33) Korea (Republic)	(47) 22.02.2023	(51) H04L 5/14
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 22.02.2023	H04L 5/00
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(21) 211928775	H04L 27/26
si	(22) 02.05.2019	H04L 1/00
Gyeonggi-do 16677	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR IMPLIQUÉ	(11) 3677080
Korea (Republic)	DANS LA SURVEILLANCE D'UN	(47) 22.02.2023
(72) BAE, Taehan	CANAL DE COMMANDE DE LIAISON	(00) 22.02.2023
NOH, Hoondong	DESCENDANTE	(21) 188885404
KWAK, Youngwoo	(73) Panasonic Intellectual Property	(22) 17.12.2018
SHIN, Cheolkyu	Corporation of America	(87) KR2018016047
(51) H04L 5/00	(73) 2050 W 190th Street Suite 450	(87) 20.06.2019
H04L 1/18	Torrance, CA 90504	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
H04W 72/04	United States	TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION
H04W 72/12	(72) SUZUKI, Hidetoshi	D'INFORMATIONS DE COMMANDE
(11) 3695559	TAO, Ming-Hung	ET D'INFORMATIONS DE
(47) 22.02.2023	GUPTA, Madhav	DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE
(00) 22.02.2023	SHAH, Rikin	COMMUNICATION SANS FIL
(21) 188789713	(51) H04L 5/00	(31) 20180004542
(22) 15.11.2018	H04W 72/12	20170173503
(87) KR2018013984	(11) 3665839	(32) 12.01.2018
(87) 23.05.2019	(47) 22.02.2023	15.12.2017
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(00) 22.02.2023	(33) Korea (Republic)
D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE	(21) 187602024	Korea (Republic)
LIAISON MONTANTE ET TERMINAL	(22) 11.08.2018	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(31) 201810490588	(87) US2018046396	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-
201711140827	(87) 14.02.2019	Si,
(32) 21.05.2018	(54) AGRÉGATION DE PORTEUSES (CA)	Gyeonggi-do 16677
16.11.2017	DE NUMÉROLOGIES MIXTES	Korea (Republic)
(33) China	(31) 201816101255	(72) OH, Jinyoung
China	201762544689 P	YEO, Jeongho
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 10.08.2018	PARK, Sungjin
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	11.08.2017	BAE, Taehan
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(33) United States	(51) H04L 9/32
Korea (Republic)	United States	H04L 9/08
(72) WANG, Yi	(73) QUALCOMM Incorporated	G06F 11/10
	(73) 5775 Morehouse Drive	G06F 9/50

H03M 13/37	H04W 12/0431	United States
H04L 9/40	H04W 12/30	(73) Juniper Networks, Inc.
H04L 9/00	(11) 3648493	(73) 1133 Innovation Way
(11) 3695331	(47) 22.02.2023	Sunnyvale, CA 94089
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	United States
(00) 22.02.2023	(21) 180008435	(72) J S, Sheeja
(21) 198108995	(22) 29.10.2018	(51) H04L 9/40
(22) 11.09.2019	(54) PERSONNALISATION SÉCURISÉE	H04L 67/104
(87) CN2019105327	D'UNE PUCE COMPRENANT UN	H04L 65/1096
(87) 05.12.2019	ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION	H04L 67/02
(54) STOCKAGE DE DONNÉES DE	SÉCURISÉ TEL QUE L'UIICC, L'ISPP	H04L 65/10
CHAÎNE DE BLOCS PARTAGÉES	OU LE TEE	H04L 65/65
SUR LA BASE D'UN CODAGE DE	(73) Giesecke+Devrient Mobile Security	H04L 65/1069
CORRECTION D'ERREURS DANS DES	GmbH	(11) 3323232
ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION DE	(73) Prinzregentenstraße 159	(47) 22.02.2023
CONFIANCE	81677 München	(00) 22.02.2023
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	Germany	(21) 167424258
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(72) WIMBÖCK, Ulrich	(22) 22.06.2016
Road	(51) H04L 9/40	(87) SE2016050605
George Town, Grand Cayman KY1-9008	H04L 9/32	(87) 19.01.2017
Cayman Islands	G06F 16/27	(54) AUTORISATION DE CONFIGURATION
(72) ZHUO, Haizhen	G06Q 20/06	DE CONNEXION POSTE À POSTE
(51) H04L 9/40	G06Q 20/36	SÉCURISÉE
(11) 3718280	G06Q 20/02	(31) 201562192716 P
(47) 22.02.2023	H04L 9/00	(32) 15.07.2015
(00) 22.02.2023	G06Q 20/40	(33) United States
(21) 188257539	(11) 3732865	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(22) 27.11.2018	(47) 22.02.2023	(73) Torshamnsgatan 23
(87) FR2018052984	(00) 22.02.2023	164 83 Stockholm
(87) 06.06.2019	(21) 188962153	Sweden
(54) TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE	(22) 26.12.2018	(72) ERIKSSON, Göran
MESSAGES ENVOYÉS PAR UN	(87) US2018067465	WESTERLUND, Magnus
DISPOSITIF COMMUNICANT	(87) 04.07.2019	(51) H04L 9/40
(31) 1761549	(54) TRAITEMENT SIMULTANÉ DE	H04W 4/14
(32) 01.12.2017	TRANSACTIONS DANS UN SYSTÈME	H04W 12/069
(33) France	D'ENREGISTREMENT DISTRIBUÉ À	H04W 12/086
(73) ORANGE	HAUTE PERFORMANCE	H04W 52/02
(73) 111, quai du Président Roosevelt	(31) 201816053349	H04W 88/16
92130 Issy-les-Moulineaux	201762610318 P	H04L 12/14
France	(32) 02.08.2018	H04M 15/00
(72) LAVEDRINE, Rémi	26.12.2017	H04L 61/4511
(51) H04L 9/40	(33) United States	(11) 3619932
G06N 3/08	United States	(47) 22.02.2023
G06N 5/00	(73) Akamai Technologies, Inc.	(00) 22.02.2023
G06F 21/55	(73) 145 Broadway	(21) 187268974
G06F 21/56	Cambridge, MA 02142	(22) 07.05.2018
G06F 11/30	United States	(87) US2018031423
(11) 3716111	(72) CARVER, David, C.	(87) 08.11.2018
(47) 22.02.2023	AL SHENIBR, Leen Khalid, A.	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
(00) 22.02.2023	SHTOKMAN, Vladimir	COMMUNICATION PAR L'INTERNET
(21) 201611803	(51) H04L 9/40	DES OBJETS (IOT) SUR LA BASE
(22) 05.03.2020	H04L 9/32	D'UNE FONCTION DE PRÉSENTATION
(54) DÉTECTION DE VIOLATIONS DE	H04W 12/106	DE CAPACITÉS DE SERVICES (SCEF)
SÉCURITÉ INFORMATIQUE UTILISANT	H04W 12/108	(31) 201762502070 P
DES VECTEURS DE COORDONNÉES	H04W 12/80	(32) 05.05.2017
(31) 201916367616	(11) 3907963	(33) United States
(32) 28.03.2019	(47) 22.02.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(33) United States	(00) 22.02.2023	(73) One Microsoft Way
(73) CrowdStrike, Inc.	(21) 201920238	Redmond, WA 98052-6399
(73) 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250	(22) 20.08.2020	United States
Irvine CA 92618	(54) SURVEILLANCE OU STOCKAGE DE	(72) KAPPLA, Srinivas
United States	TRAFIC RÉSEAU À L'AIDE D'UNE	DAS, Santos, Kumar
(72) Bradley, Jaron Michael	ADRESSE URL SIGNÉE	PALNATI, Prasasth
LEE, John	(31) 202041019577	GARG, Deepak
NISBET, Brody	202016912930	KRISHNAMURTHY, Anand
Nguyen, Cory-Khoi Quang	(32) 08.05.2020	(51) H04L 9/40
(51) H04L 9/40	26.06.2020	H04W 12/06
H04L 9/08	(33) India	H04W 84/12

H04W 12/50	(47) 22.02.2023	26.10.2017
(11) 3547731	(00) 22.02.2023	26.06.2017
(47) 22.02.2023	(21) 201819950	(33) China
(00) 22.02.2023	(22) 06.07.2016	China
(21) 191655729	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES ET	China
(22) 27.03.2019	DISPOSITIF DE TRANSFERT	China
(54) DISPOSITIF DE TERMINAL,	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
POINT D'ACCÈS, DISPOSITIF DE	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
COMMUNICATION ET PROGRAMMES	Longgang District,	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
INFORMATIQUES ASSOCIÉS	Shenzhen, Guangdong 518129	Korea (Republic)
(31) 2018068822	China	(72) YU, Bin
(32) 30.03.2018	(72) DU, Zongpeng	QIAN, Chen
(33) Japan	CHEN, Guoyi	XIONG, Qi
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	WANG, Xinyuan	(51) H04L 27/26
(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-	DONG, Jie	H04L 5/00
shi	GONG, Jun	H04L 25/02
Aichi-ken 467-8561	(51) H04L 25/02	(11) 3529960
Japan	H04N 21/4363	(47) 22.02.2023
(72) TSUJI, Ryoya	H04L 9/30	(00) 22.02.2023
(51) H04L 12/18	(11) 3157215	(21) 168058428
(11) 3949273	(47) 22.02.2023	(22) 05.12.2016
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(87) EP2016079751
(00) 22.02.2023	(21) 158058156	(87) 14.06.2018
(21) 207471962	(22) 24.03.2015	(54) GÉNÉRATEUR DE SÉQUENCES
(22) 02.06.2020	(87) JP2015058880	PILOTES ET PROCÉDÉ ET
(87) US2020035768	(87) 17.12.2015	ESTIMATEUR DE CANAL
(87) 10.12.2020	(54) CIRCUIT D'INTERFACE, ET SYSTÈME	CORRESPONDANTS ET PROCÉDÉ
(54) MULTIDIFFUSION HAUTEMENT	DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	CORRESPONDANT
ÉCHELONNABLE, DÉFINIE PAR	(31) 2014121641	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
LOGICIEL, EN RÉSEAU DE DONNÉES	(32) 12.06.2014	(73) Huawei Administration Building Bantian
DE STATISTIQUES DE CHARGE	(33) Japan	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(31) 201916432477	(73) Sony Group Corporation	518129
(32) 05.06.2019	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	China
(33) United States	Tokyo 108-0075	(72) KSAIRI, Nassar
(73) VMWare, Inc.	Japan	DEBBAH, Merouane
(73) 3401 Hillview Avenue	(72) TOBA, Kazuaki	TOMASI, Beatrice
Palo Alto, CA 94304	ICHIMURA, Gen	(51) H04L 27/26
United States	(51) H04L 27/26	H04W 56/00
(72) HIRA, Mukesh	H04B 7/06	H04W 4/70
SHABAZ, Muhammad	H04L 5/00	(11) 3910897
SURESH, Lalith	H04W 74/00	(47) 22.02.2023
(51) H04L 12/403	H04B 7/08	(00) 22.02.2023
(11) 4049417	H04W 52/14	(21) 211847629
(47) 22.02.2023	H04W 52/24	(22) 05.11.2015
(00) 22.02.2023	H04W 52/32	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(21) 208161299	H04W 52/42	CONFIGURATION DE SIGNAL
(22) 24.11.2020	H04W 52/50	DE SYNCHRONISATION POUR
(87) EP2020083231	H04W 72/04	COMMUNICATION D2D
(87) 03.06.2021	(11) 3628135	(31) 20140158155
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE	(47) 22.02.2023	20140153140
DONNÉES ENTRE ABONNÉS DANS	(00) 22.02.2023	(32) 13.11.2014
UN RÉSEAU D'AUTOMATISATION,	(21) 188226781	05.11.2014
ABONNÉ MAÎTRE POUR UN RÉSEAU	(22) 26.06.2018	(33) Korea (Republic)
D'AUTOMATISATION ET RÉSEAU	(87) KR2018007218	Korea (Republic)
D'AUTOMATISATION	(87) 03.01.2019	(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd.
(31) 102019132452	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	(73) 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro
(32) 29.11.2019	DE PRÉAMBULE, PROCÉDÉ DE	Seocho-gu
(33) Germany	CONFIGURATION DE PRÉAMBULE ET	Seoul 06744
(73) Beckhoff Automation GmbH	ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ, MÉTHODE	Korea (Republic)
(73) Hülshorstweg 20	D'ACCÈS DIRECT, DISPOSITIF,	(72) Yoon, Sung Jun
33415 Verl	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET	(51) H04L 41/0226
Germany	STATION DE BASE	H04L 12/28
(72) WEBER, Karl	(31) 201810028303	H04L 67/125
(51) H04L 12/52	201711144592	H04W 4/70
H04L 12/46	201711022900	H04L 67/565
H04J 3/16	201710495615	H04W 4/80
H04L 45/00	(32) 11.01.2018	(11) 3657732
(11) 3771157	16.11.2017	(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023	(73) Nokia Technologies Oy	(33) United States
(21) 188692503	(73) Karakaari 7	(73) Juniper Networks, Inc.
(22) 08.10.2018	02610 Espoo	(73) 1133 Innovation Way
(87) KR2018011814	Finland	Sunnyvale, CA 94089
(87) 25.04.2019	(72) KOJOLA, Ville Matti	United States
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	HATONEN, Kimmo Kalervo	(72) SINGH, Vishal
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR	TARKOMA, Sasu	KUMAR TRIPATHI, Vinay
COMMANDER UN DISPOSITIF	KAPOOR, Shubham	(51) H04L 45/74
ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ	(51) H04L 43/103	H04L 12/46
DE COMMANDE DE DISPOSITIF	(11) 3790347	H04L 12/413
ÉLECTRONIQUE	(47) 22.02.2023	(11) 2885898
(31) 20170135415	(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
(32) 18.10.2017	(21) 201923570	(00) 22.02.2023
(33) Korea (Republic)	(22) 24.08.2020	(21) 137309753
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) GESTION DES NOTIFICATIONS	(22) 03.06.2013
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	POUR LA SURVEILLANCE DE LA	(87) US2013043937
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	COMMUNICATION	(87) 20.02.2014
Korea (Republic)	(31) PCT/CN2019/104795	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
(72) BAE, Seok-min	(32) 06.09.2019	INTÉGRATION DE RÉSEAU VIRTUEL
KIM, Ki-hyun	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	ET PHYSIQUE
OCK, Hyun-woo	(73) Nokia Technologies Oy	(31) 201313791264
IM, Sung-bin	(73) Karakaari 7	201261683100 P
YEON, Jung-mo	02610 Espoo	(32) 08.03.2013
KO, Young-min	Finland	14.08.2012
HA, Tae-hoon	(72) ANDRIANOV, Anatoly	(33) United States
(51) H04L 41/5051	POLLAKOWSKI, Olaf	United States
H04L 41/5041	PING, Jing	(73) VMware, Inc.
H04L 41/40	(51) H04L 45/00	(73) 3401 Hillview Avenue
H04L 61/5007	H04L 12/46	Palo Alto, CA 94304
H04L 9/40	H04L 45/50	United States
H04L 101/33	(11) 3629530	(72) SRIDHAR, Thayumanavan
H04L 101/668	(47) 22.02.2023	PETRUS, Margaret
(11) 3783838	(00) 22.02.2023	MAHALINGAM, Mallik
(47) 22.02.2023	(21) 188276489	(51) H04L 61/2514
(00) 22.02.2023	(22) 03.07.2018	(11) 3790260
(21) 201960770	(87) CN2018094210	(47) 22.02.2023
(22) 16.11.2012	(87) 10.01.2019	(00) 22.02.2023
(54) OBJETS D'INTERFACE DE RÉSEAU	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(21) 191958917
VIRTUEL	PERMETTANT DE RÉALISER UN	(22) 06.09.2019
(31) 201113339985	TUNNEL DE ROUTAGE PAR SEGMENT	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
201161561675 P	BIDIRECTIONNEL ET MOYEN DE	D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS
(32) 29.12.2011	STOCKAGE	DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE
18.11.2011	(31) 201710534502	COMMUNICATION À BASE DE NAT
(33) United States	(32) 03.07.2017	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
United States	(33) China	(73) Mühlendorfstrasse 15
(73) Amazon Technologies, Inc.	(73) ZTE Corporation	81671 München
(73) P.O. Box 8102	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Germany
Reno, NV 89507	Industrial Park Nanshan District	(72) Weide, Joerg
United States	Shenzhen, Guangdong 518057	Schell, Joachim
(72) SEARLE, Ian R.	China	Guenther, Andy
SCHULTZE, Eric W.	(72) LIAO, Guoqing	(51) H04L 65/10
LEFELHOCZ, Christopher J.	LIU, Aihua	(11) 3864814
IYER, Padmini C.	WEN, Jianzhong	(47) 22.02.2023
HOLGERS, Tobias	ZHAN, Shuangping	(00) 22.02.2023
GANGULY, Arijit	TAO, Muli	(21) 187867536
THOMPSON, Aaron C.	(51) H04L 45/586	(22) 12.10.2018
(51) H04L 43/028	H04L 45/00	(87) EP2018077900
H04L 41/0604	H04L 12/46	(87) 16.04.2020
(11) 3652897	(11) 3879765	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	UNE RESTAURATION DE FONCTION
(21) 177403763	(21) 201776994	DE COMMANDE DE SESSION D'APPEL
(22) 14.07.2017	(22) 01.06.2020	(73) Nokia Technologies Oy
(87) EP2017067822	(54) ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE	(73) Karakaari 7
(87) 17.01.2019	ROUPEUR POUR REDONDANCE DE	02610 Espoo
(54) TRANSFERT D'INDICATEURS DE	ROUTEUR VIRTUEL	Finland
PERFORMANCES DE PLAN DE	(31) 202016813574	(72) JAYARAMACHAR, Amarnath
GESTION	(32) 09.03.2020	(51) H04L 67/00

H04L 67/12	(54) DISPOSITIF POUR LA	(54) NOEUD DE RELAIS ET PROCÉDÉ
H04L 41/082	CONFIGURATION ET LA VALIDATION	POUR ENCAPSULER UN PAQUET
H04L 41/0859	D'UNE INTERVENTION DANS UN	BASÉ SUR UN PROTOCOLE DE
H04L 9/40	RÉSEAU DE DONNÉES ETHERNET EN	TUNNELING
H04L 9/06	TEMPS RÉEL	(31) 109138706
H04L 9/08	(31) 102018218736	(32) 05.11.2020
H04L 9/32	(32) 01.11.2018	(33) Taiwan, Province of China
H04W 4/50	(33) Germany	(73) Institute for Information Industry
H04W 12/03	(73) Continental Automotive Technologies	(73) 11F, No.106, Sec. 2 Heping E. Road
H04W 12/043	GmbH	Taipei 106
H04W 12/30	(73) Vahrenwalder Straße 9	Taiwan, Province of China
H04W 4/40	30165 Hannover	(72) WANG, Jing-Ping
(11) 3883212	Germany	CHANG, Wen-Yao
(47) 22.02.2023	(72) ZINNER, Helge	(51) H04M 1/02
(00) 22.02.2023	HOPF, Daniel	G06F 1/16
(21) 199525122	(51) H04L 67/55	H04N 5/225
(22) 12.11.2019	H04L 67/12	(11) 3790262
(87) CN2019117399	(11) 3942777	(47) 22.02.2023
(87) 20.05.2021	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
(54) PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE	(00) 22.02.2023	(21) 201505724
DISPOSITIF ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(21) 197269194	(22) 07.01.2020
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 06.05.2019	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) EP2019061506	PORTABLE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) 12.11.2020	(31) 201962897901 P
518129	(54) CONFIGURATION D'UN RÉSEAU	201916586736
China	DE COMMUNICATION POUR LA	(32) 09.09.2019
(72) HALDER, Subir	TRANSMISSION CYCLIQUE DE	27.09.2019
CONTI, Mauro	MESSAGES	(33) United States
LIN, Hsiao-Ying	(73) Siemens Aktiengesellschaft	United States
GHOSAL, Amrita	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) Apple Inc.
(51) H04L 67/02	80333 München	(73) One Apple Park Way
(11) 3564833	Germany	Cupertino CA 95014
(47) 22.02.2023	(72) VOLKMANN, Frank	United States
(00) 22.02.2023	HÖME, Stephan	(72) IVE, Jonathan P.
(21) 178882734	KIESSLING, Marcel	TISSANDIER, Clement
(22) 09.05.2017	JUNG, Konstantin	HOWARTH, Richard P.
(87) CN2017083544	KERSCHBAUM, Sven	ZORKENDORFER, Rico
(87) 05.07.2018	FISCHER, Thomas	ASHCROFT, Anthony Michael
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(51) H04L 69/18	WHANG, Eugene Anthony
D'IDENTIFICATION D'IMAGE	H04L 69/08	KERR, Duncan Robert
PRINCIPALE DANS UNE PAGE WEB	(11) 3531651	DIEBEL, Markus
(31) 201611259514	(47) 22.02.2023	HOENGIG, Julian
(32) 30.12.2016	(00) 22.02.2023	SILVANTO, Mikael
(33) China	(21) 181585217	AKANA, Jody R.
(73) Baidu Online Network Technology	(22) 26.02.2018	ANDERSON, Molly
(Beijing) Co., Ltd.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	TAN, Sung-Ho
(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th	TRANSMISSION DE SIGNAUX	JAEDE, Julian
Street Haidian District	ANALOGIQUES ET DE DONNÉES	AOYAGI, Shota
Beijing 100085	NUMÉRIQUES CRITIQUES DANS LE	HANKEY, M. Evans
China	TEMPS	SHAFFER, Benjamin Andrew
(72) MA, Xiaolin	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	RUSSELL-CLARKE, Peter
XU, Peizhi	(73) Mühlendorfstrasse 15	ANDRE, Bartley K.
HAN, You	81671 München	BATAILLOU, Jeremy
QIN, Shouke	Germany	BATAILLE, Marine C.
QIU, Xuezhong	(72) Schwarz, Andreas	(51) H04M 1/02
(51) H04L 67/12	Langguth, Torsten	G06F 1/16
H04L 67/00	(51) H04L 69/22	H04N 5/232
H04L 9/32	H04L 69/16	(11) 3761616
H04L 12/40	G06F 11/10	(47) 22.02.2023
H04W 4/48	H04L 9/40	(00) 22.02.2023
H04W 12/106	G06F 21/64	(21) 197708027
(11) 3874721	H04L 1/00	(22) 23.02.2019
(47) 22.02.2023	H04L 12/46	(87) CN2019075983
(00) 22.02.2023	(11) 3995962	(87) 26.09.2019
(21) 197982366	(47) 22.02.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(22) 31.10.2019	(00) 22.02.2023	(31) 201810224500
(87) EP2019079862	(21) 202111704	(32) 19.03.2018
(87) 07.05.2020	(22) 02.12.2020	(33) China

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	25.06.2019 (33) Japan Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(72) FUKUDA, Daisuke MANDAI, Kohei KANEKO, Shuzo OGATA, Takehito
(72) LIAO, Yuelong HUANG, Hungyi YAO, Lupeng JIN, Qinghao	(72) KOBAYASHI, Ryo	(51) H04N 5/225 G03B 21/14 (11) 2987318 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 147851661 (22) 11.04.2014 (87) US2014033711 (87) 23.10.2014
(51) H04M 1/72412 H04B 1/3827 H04M 1/60 (11) 3624356 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191740992 (22) 13.05.2019 (54) CASQUE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL	(51) H04N 1/40 H04N 1/409 (11) 3758352 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201804796 (22) 17.06.2020 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES	(31) 201361812386 P (32) 16.04.2013 (33) United States (73) Oohms NY LLC (73) 2821 S Bayshore Drive, Unit 6D Miami, FL 33133 United States
(31) 201811080912 (32) 17.09.2018 (33) China (73) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd. (73) Building 3, No.1500 Zuchongzhi Road Pudong New Area Shanghai 201203 China	(31) 2019117931 (32) 25.06.2019 (33) Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(72) VANDOROS, Alexander
(72) JIN, Haipeng ZHENG, Mingjian	(72) OYAMA, Tadaaki OHMIYA, Yutaka NAKAZAWA, Masamoto	(51) H04N 5/225 H04N 5/232 H04N 5/235 (11) 3621294 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198060808 (22) 12.04.2019 (87) CN2019082560 (87) 23.01.2020
(51) H04M 7/00 H04M 1/82 (11) 3482559 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177780301 (22) 19.09.2017 (87) US2017052121 (87) 29.03.2018 (54) REPLI D'APPEL RTPC À COMMUTATION DE PAQUETS	(51) H04N 1/60 G06F 16/14 G06F 3/12 (11) 3695592 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 179287313 (22) 10.10.2017 (87) US2017055886 (87) 18.04.2019 (54) DONNÉES CORRECTIVES POUR UNE TABLE RECONSTRUITE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201810779737 201810786074 (32) 16.07.2018 17.07.2018 (33) China China
(31) 201616310 201615347622 (32) 26.09.2016 09.11.2016 (33) United Kingdom United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States (72) SHAW, Mark	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(72) ERM, Tanel RODBRO, Christoffer A. LINDBLUM, Jonas Nils Rune SUKHANOV, Sergey	(11) 3664431 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188407621 (22) 27.07.2018 (87) JP2018028229 (87) 07.02.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET FIXÉ, ET SYSTÈME DE VÉHICULE POURVU DE CELUI-CI	(72) GUO, Ziqing TAN, Xiao AU, Kamwing ZHOU, Haitao
(51) H04N 1/32 (11) 3758350 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 201804804 (22) 17.06.2020 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, SYSTÈME D'IMPRESSION, PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UNE IMAGE LATENTE ET SUPPORT	(31) 2017150190 (32) 02.08.2017 (33) Japan (73) Clarion Co., Ltd. (73) 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan	(51) H04N 5/232 G06T 7/00 (11) 3314883 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 167321652 (22) 15.06.2016 (87) US2016037467 (87) 05.01.2017 (54) TRAITEMENT DE TRAME VIDÉO (31) 201514754018 (32) 29.06.2015 (33) United States
(31) 2020077864 2019117930 (32) 25.04.2020		



(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	D'UNE PARTIE D'UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL (31) 102016203709 (32) 08.03.2016 (33) Germany	(11) 3840365 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 202138004 (22) 14.12.2020
(72) MUUKKI, Mikko MELAKARI, Klaus SOKEILA, Tomi	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(54) PIXEL À FAIBLE BRUIT POUR CAPTEUR D'IMAGE (31) 1915093 (32) 20.12.2019 (33) France
(51) H04N 5/232 H04N 5/247 (11) 3435655 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 181856154 (22) 25.07.2018	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) SCHIEWE, Manuel PEIKERT, Silvio	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'ACQUISITION D'IMAGES UTILISANT UNE PLURALITÉ DE CAMÉRAS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES UTILISANT CELUI-CI	(51) H04N 5/262 H04N 5/265 H04N 21/426 G06F 3/0488 G06F 3/04845 H04N 5/232 G06T 11/60 G11B 27/031 G11B 27/34 H04N 21/431 H04N 21/472 G06K 9/00	(72) PALMIGIANI, Gaelle (51) H04N 5/765 H04N 21/214 H04N 5/77 H04N 5/262 (11) 3262833 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 167562859 (22) 24.02.2016 (87) US2016019372 (87) 01.09.2016
(31) 20170095468 (32) 27.07.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(11) 3713220 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188791289 (22) 29.10.2018 (87) CN2018112304 (87) 23.05.2019	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France (72) PALMIGIANI, Gaelle (51) H04N 5/765 H04N 21/214 H04N 5/77 H04N 5/262 (11) 3262833 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 167562859 (22) 24.02.2016 (87) US2016019372 (87) 01.09.2016
(72) LEE, Dongwoo KIM, Jihak	(51) H04N 5/232 H04N 5/357 H04N 5/235 H04N 9/73 H04N 5/217 G06T 1/20 (11) 3471400 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178416020 (22) 20.06.2017 (87) KR2017006429 (87) 22.02.2018	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAVIARDAGE EN MASSE DE DONNÉES ENREGISTRÉES (31) 201562120277 P (32) 24.02.2015 (33) United States (73) Axon Enterprise, Inc. (73) 17800 North 85th Street Scottsdale, AZ 85255 United States (72) REITZ, James, Norton WOMACK, Marcus, W., L. ZAYAS, Abraham, Alvarez KHOO, Aaron
(51) H04N 5/232 H04N 5/357 H04N 5/235 H04N 9/73 H04N 5/217 G06T 1/20 (11) 3471400 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178416020 (22) 20.06.2017 (87) KR2017006429 (87) 22.02.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE VIDÉO, ET TERMINAL (31) 201711124135 (32) 14.11.2017 (33) China (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAVIARDAGE EN MASSE DE DONNÉES ENREGISTRÉES (31) 201562120277 P (32) 24.02.2015 (33) United States (73) Axon Enterprise, Inc. (73) 17800 North 85th Street Scottsdale, AZ 85255 United States (72) REITZ, James, Norton WOMACK, Marcus, W., L. ZAYAS, Abraham, Alvarez KHOO, Aaron
(54) PROCESSEUR DE SIGNAL D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) LUO, Shuang (51) H04N 5/262 H04N 5/783 H04N 5/232 (11) 3764632 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 189125370 (22) 26.03.2018 (87) CN2018080575 (87) 03.10.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAVIARDAGE EN MASSE DE DONNÉES ENREGISTRÉES (31) 201562120277 P (32) 24.02.2015 (33) United States (73) Axon Enterprise, Inc. (73) 17800 North 85th Street Scottsdale, AZ 85255 United States (72) REITZ, James, Norton WOMACK, Marcus, W., L. ZAYAS, Abraham, Alvarez KHOO, Aaron
(31) 20160105117 (32) 18.08.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) LUO, Shuang (51) H04N 5/262 H04N 5/783 H04N 5/232 (11) 3764632 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 189125370 (22) 26.03.2018 (87) CN2018080575 (87) 03.10.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAVIARDAGE EN MASSE DE DONNÉES ENREGISTRÉES (31) 201562120277 P (32) 24.02.2015 (33) United States (73) Axon Enterprise, Inc. (73) 17800 North 85th Street Scottsdale, AZ 85255 United States (72) REITZ, James, Norton WOMACK, Marcus, W., L. ZAYAS, Abraham, Alvarez KHOO, Aaron
(72) JUN, Jae Sung PARK, Kyong Tae	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR DES ENREGISTREMENTS VIDÉO (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) VISIOCONFÉRENCE À REGARD PRÉCIS (31) 118754 (32) 12.05.2008 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) ROSENFELD, Dan LUTIAN, John, Michael
(51) H04N 5/247 H04N 17/00 G06T 7/80 (11) 3427474 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177135894 (22) 03.03.2017 (87) EP2017055044 (87) 14.09.2017	(72) WANG, Miaofeng LI, Yuanyou LUO, Wei (51) H04N 5/3745 H04N 5/363	(54) VISIOCONFÉRENCE À REGARD PRÉCIS (31) 118754 (32) 12.05.2008 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) ROSENFELD, Dan LUTIAN, John, Michael
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, MOYEN DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR GÉNÉRER DES REPRODUCTIONS	(72) WANG, Miaofeng LI, Yuanyou LUO, Wei (51) H04N 5/3745 H04N 5/363	(54) VISIOCONFÉRENCE À REGARD PRÉCIS (31) 118754 (32) 12.05.2008 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) ROSENFELD, Dan LUTIAN, John, Michael

(00) 22.02.2023	(22) 11.10.2007	(31) 2016021372
(21) 188361315	(87) US2007021812	201562175583 P
(22) 19.07.2018	(87) 24.04.2008	201562174864 P
(87) JP2018027185	(54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORT	201562174789 P
(87) 24.01.2019	DE STOCKAGE POUR ÉCLAIRAGE	(32) 05.02.2016
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	LOCAL ET COMPENSATION DE	15.06.2015
D'INFORMATIONS DE GUIDAGE ET	COULEUR SANS SIGNALISATION	12.06.2015
GRUE	EXPLICITE	12.06.2015
(31) 2017142201	(31) 852530 P	(33) Japan
(32) 21.07.2017	(32) 18.10.2006	United States
(33) Japan	(33) United States	United States
(73) Tadano Ltd.	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	United States
The School Corporation Kansai	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(73) Panasonic Intellectual Property
University	Wilmington, DE 19809	Management Co., Ltd.
(73) Ko-34, Shindencho	United States	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185	(72) KIM, JaeHoon	Osaka-shi, Osaka 540-6207
Japan	YIN, Peng	Japan
3-3-35 Yamate-cho	SU, Yeping	(72) TOMA, Tadamasu
Suita-shi, Osaka 564-8680	(51) H04N 19/597	NISHI, Takahiro
Japan	H04N 19/70	YOSHIKAWA, Satoshi
(72) NAKAMURA, Kenji	H04N 19/46	TERADA, Kengo
NAKAHARA, Masaya	H04N 19/61	(51) H04N 21/234
KUBOTA, Satoshi	H04N 13/00	G06F 3/16
YAMAMOTO, Yuhei	(11) 3920538	G06Q 30/02
ISHIKAWA, Iwao	(47) 22.02.2023	G10L 15/26
KOSAKA, Takayuki	(00) 22.02.2023	H04N 21/422
TANAKA, Shigenori	(21) 211808233	H04N 21/44
(51) H04N 19/52	(22) 11.04.2008	H04N 21/81
H04N 19/61	(54) MOSAÏQUE DANS LE CODAGE ET LE	G10L 17/22
(11) 3937497	DÉCODAGE VIDÉO	(11) 3751860
(47) 22.02.2023	(31) 925400 P	(47) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	923014 P	(00) 22.02.2023
(21) 211945142	(32) 20.04.2007	(21) 201898210
(22) 21.03.2012	12.04.2007	(22) 07.10.2016
(54) SÉLECTION DE PRÉDICTEUR DE	(33) United States	(54) LECTEUR MULTIMÉDIA INTERACTIF
VECTEURS DE MOUVEMENT	United States	VOCAL REPOSANT SUR UN
(31) 201161466446 P	(73) Dolby International AB	ÉVÉNEMENT
201161454995 P	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C	(31) 201514880084
(32) 22.03.2011	Grand Canal Docklands	(32) 09.10.2015
21.03.2011	Dublin, D02 VK60	(33) United States
(33) United States	Netherlands	(73) Xappmedia, Inc.
United States	(72) PANDIT, Purvin Bibhas	(73) 1730 M Street NW, Suite 401
(73) LG Electronics, Inc.	YIN, Peng	Washington, DC 20036
(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu	TIAN, Dong	United States
Seoul, 150-721	(51) H04N 19/80	(72) HIGBIE, Patrick B.
Korea (Republic)	H04N 19/61	KELVIE, John P.
(72) Kim, Jung Sun	G06T 9/00	RAINES, Franklin D.
Park, Joon Young	H04N 19/70	MYERS, Michael M.
Choi, Young Hee	H04N 19/147	(51) H04N 21/6587
Park, Seung Wook	H04N 19/51	H04N 21/231
Jeon, Yong Joon	H04N 19/593	H04N 21/234
Jeon, Byeong Moon	H04N 19/11	H04N 21/235
Lim, Jae Hyun	H04N 19/109	H04N 21/2662
(51) H04N 19/597	H04N 19/117	H04N 21/433
H04N 19/176	H04N 19/156	H04N 21/44
H04N 19/70	H04N 19/17	H04N 21/462
H04N 19/46	H04N 19/82	H04N 21/472
H04N 19/196	(11) 3310058	H04N 21/81
H04N 19/61	(47) 22.02.2023	H04N 21/845
H04N 19/103	(00) 22.02.2023	(11) 3732888
H04N 19/463	(21) 168070506	(47) 22.02.2023
H04N 19/186	(22) 18.03.2016	(00) 22.02.2023
H04N 19/85	(87) JP2016001582	(21) 178327128
(11) 2084912	(87) 15.12.2016	(22) 28.12.2017
(47) 22.02.2023	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE,	(87) US2017068796
(00) 22.02.2023	PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE,	(87) 04.07.2019
(21) 078526969	DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ET	(54) RÉDUCTION DE LA LATENCE POUR
	DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE	DIFFUSER EN CONTINU DE VIDÉO

(73) DISH Technologies L.L.C. (73) 9601 S. Meridian Boulevard Englewood, CO 80112 United States	H05K 5/00 H04R 1/22 H04R 1/28 (11) 3282714 (47) 22.02.2023	Siegmundfeldt, Peter H04R 25/00 H04R 3/00 G10L 21/0208 G10L 21/0216
(72) JAIN, Vikal Kumar	(00) 22.02.2023	(11) 3614696
(51) H04Q 9/00 F24F 11/56	(21) 171936115 (22) 22.10.2010	(47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023
(11) 3876551 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198808875 (22) 25.10.2019 (87) JP2019042038 (87) 07.05.2020	(54) ENSEMBLE ET SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR (31) 2009905165 (32) 23.10.2009 (33) Australia (73) Blueprint Acoustics Pty Ltd (73) 6 Sexton Court Endeavour Hills, Victoria 3802 Australia	(21) 187882568 (22) 20.04.2018 (87) CN2018083930 (87) 25.10.2018 (54) DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU, PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU ET SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE (31) 201710259957 (32) 20.04.2017
(54) DISPOSITIF DE GESTION À DISTANCE ET SYSTÈME DE GESTION À DISTANCE	(72) Velican, Zeljko	(32) 20.04.2017
(31) 2018205891 (32) 31.10.2018 (33) Japan (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	(51) H04R 1/30 (11) 3501184 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 177452349 (22) 19.07.2017 (87) US2017042715 (87) 01.03.2018	(33) China (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) PU, Wenqiang XIAO, Jinjun ZHANG, Tao LUO, Zhiquan
(72) NŌGAMI, Daisuke	(87) 01.03.2018	(72) PU, Wenqiang XIAO, Jinjun ZHANG, Tao LUO, Zhiquan
(51) H04Q 11/00 H04L 12/28 (11) 3780510 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198155780 (22) 06.06.2019 (87) JP2019022522 (87) 12.12.2019	(54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE COMPRESSION ET ENSEMBLE PRISE DE PHASAGE POUR CELUI-CI (31) 201615243221 (32) 22.08.2016 (33) United States (73) Harman International Industries, Incorporated (73) 400 Atlantic Street Stamford, Connecticut 06901 United States	(51) H04R 25/00 H04R 29/00 (11) 3588983 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 191815745 (22) 21.06.2019
(54) TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE BANDE	(72) VOISHVILLO, Alexander	(54) DISPOSITIF AUDITIF CONÇU POUR METTRE EN CORRESPONDANCE DES TRANSDUCTEURS D'ENTRÉE EN UTILISANT LA VOIX D'UN UTILISATEUR DU DISPOSITIF AUDITIF (31) 18179506 (32) 25.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark
(31) 2018108981 (32) 06.06.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(72) VOISHVILLO, Alexander (51) H04R 25/00 (11) 3113518 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 151751427 (22) 02.07.2015 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF AUDITIF ET DISPOSITIF AUDITIF AVEC CERTIFICAT (73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(54) DISPOSITIF AUDITIF CONÇU POUR METTRE EN CORRESPONDANCE DES TRANSDUCTEURS D'ENTRÉE EN UTILISANT LA VOIX D'UN UTILISATEUR DU DISPOSITIF AUDITIF (31) 18179506 (32) 25.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark (72) JENSEN, Jesper PEDERSEN, Michael Syskind
(72) NISHIMOTO Keita HATANO Tomoya MITSUI Takashi	(73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark (72) VENDELBO, Allan Munk PEDERSEN, Brian Dam	(72) JENSEN, Jesper PEDERSEN, Michael Syskind
(51) H04R 1/10 (11) 3506656 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 172110439 (22) 29.12.2017	(51) H04R 25/00 H04L 65/612 H04R 27/00 (11) 2773134 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 131572935 (22) 28.02.2013 (54) Système audio pour lecture audio en continu et procédé associé (73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(51) H04R 29/00 H04R 1/40 (11) 3644627 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 192040731 (22) 18.10.2019
(54) APPAREIL AUDITIF COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ANTENNE DE BATTERIE PARASITE	(72) VENDELBO, Allan Munk PEDERSEN, Brian Dam	(21) 192040731 (22) 18.10.2019
(73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(51) H04R 25/00 H04L 65/612 H04R 27/00 (11) 2773134 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 131572935 (22) 28.02.2013 (54) Système audio pour lecture audio en continu et procédé associé (73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION HOLISTIQUE (31) 201816166596 (32) 22.10.2018 (33) United States (73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 Japan (72) GAUR, Sudhanshu SERIZAWA, Yasutaka SHOMURA, Yusuke
(72) KAMMERSGAARD, Nikolaj Peter Brunvoll KVIST, Søren PINTO, Alexandre da Luz	(54) Système audio pour lecture audio en continu et procédé associé (73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark (72) Gudiksen, Ole	(73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 Japan (72) GAUR, Sudhanshu SERIZAWA, Yasutaka SHOMURA, Yusuke
(51) H04R 1/20 H03G 5/00 H04R 1/02	(72) Gudiksen, Ole	(51) H04W 4/00

H04L 5/00	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS	H04L 67/5651
H04L 27/00	PERMETTANT DE TROUVER DES	(11) 3764669
H04W 72/00	ÉTIQUETTES RFID	(47) 22.02.2023
H04W 72/02	(73) Sony Group Corporation	(00) 22.02.2023
H04B 17/318	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku	(21) 201814878
H04W 16/14	Tokyo 108-0075	(22) 22.06.2020
H04W 72/04	Japan	(54) RÉSEAUX DE COMMUNICATION
(11) 3219121	(72) BENGTTSSON, Erik	POUR TRANSMETTRE DES
(47) 22.02.2023	KARLSSON, Peter	MESSAGES DE SERVICE DE
(00) 22.02.2023	YING, Zhinong	MESSAGES COURTS SMS
(21) 158587733	BOLIN, Thomas	(31) 201916595260
(22) 10.11.2015	TRANG, Linh	201962871585 P
(87) US2015059963	(51) H04W 4/021	(32) 07.10.2019
(87) 19.05.2016	H04W 76/11	08.07.2019
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS	H04L 67/51	(33) United States
ASSISTÉ PAR LICENCE	H04L 67/52	United States
(31) 201514936644	H04W 4/02	(73) Apple Inc.
201462078324 P	G06Q 20/32	(73) One Apple Park Way
(32) 09.11.2015	H04W 8/00	Cupertino CA 95014
11.11.2014	H04W 4/21	United States
(33) United States	(11) 3162094	(72) VASHI, Prashant H.
United States	(47) 22.02.2023	YERRABOMMANAHALLI, Vikram B.
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(00) 22.02.2023	SITNIKOV, Sergey
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	(21) 157361106	MBONYE, Gahima S.
Sakai City, Osaka 590-8522	(22) 24.06.2015	ELLIS, Daniel P.
Japan	(87) US2015037369	NELSON, Gregory R.
(72) NOGAMI, Toshizo	(87) 30.12.2015	(51) H04W 4/48
YIN, Zhanping	(54) MISE EN CORRESPONDANCE	H04W 4/80
(51) H04W 4/00	D'UTILISATEURS DANS UN SERVICE	H04W 76/15
H04W 4/06	BASÉ SUR LA LOCALISATION	G01C 21/26
H04W 76/00	(31) 201410287604	H04W 88/02
H04W 4/08	201514747281	H04M 1/02
H04W 4/14	(32) 24.06.2014	H04L 67/12
H04L 12/18	23.06.2015	H04W 84/18
H04W 4/21	(33) China	(11) 2926529
H04W 4/70	United States	(47) 22.02.2023
H04W 76/40	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(00) 22.02.2023
(11) 2901719	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(21) 137826582
(47) 22.02.2023	Road	(22) 18.10.2013
(00) 22.02.2023	George Town, Grand Cayman KY1-9008	(87) EP2013003138
(21) 138020953	Cayman Islands	(87) 05.06.2014
(22) 04.09.2013	(72) WANG, Liang	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
(87) IB2013002100	Li, Jiajia	DONNÉES ENTRE UN TÉLÉPHONE
(87) 03.04.2014	WANG, Letao	MOBILE ET UN VEHICULE ET
(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN	(51) H04W 4/08	VEHICULE
MESSAGE GROUPE RELATIF À LA	H04W 4/10	(31) 102012023109
COMMUNICATION DE TYPE MACHINE	H04W 72/04	(32) 27.11.2012
(31) 201210378852	H04W 76/45	(33) Germany
(32) 29.09.2012	(11) 3720157	(73) Audi AG
(33) China	(47) 22.02.2023	(73) 85045 Ingolstadt
(73) Alcatel Lucent	(00) 22.02.2023	Germany
(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	(21) 179335997	(72) STAHLMANN, Rainer
91620 Nozay	(22) 20.12.2017	MÖLLER, Malte
France	(87) KR2017015060	(51) H04W 4/50
(72) CHAO, Hua	(87) 06.06.2019	H04W 12/06
(51) H04W 4/02	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION DE	H04W 8/20
H04W 4/70	GROUPE ET PROCÉDÉ DE GESTION	H04W 4/70
H04W 72/04	D'EMPLOYÉS	H04L 9/40
H04W 4/80	(31) 20170164225	H04W 88/18
H04W 4/90	(32) 01.12.2017	(11) 4038851
(11) 3391672	(33) Korea (Republic)	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(73) Park, Sang Rae	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(73) 103-1103 8 Sillim-ro 29-gil Gwanak-gu	(21) 197802291
(21) 158200683	Seoul 08845	(22) 30.09.2019
(22) 15.12.2015	Korea (Republic)	(87) EP2019076408
(87) EP2015079812	(72) Park, Sang Rae	(87) 08.04.2021
(87) 22.06.2017	(51) H04W 4/14	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL
	H04L 69/04	PERMETTANT UNE GESTION À

DISTANCE D'UN PROFIL DANS UN MODULE D'IDENTITÉ	(87) 25.04.2019	SUN, Tao
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PCF	WU, Fei ZHANG, Ke
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(31) 201711168274	(51) H04W 12/08
(72) LI, Qiang	201710967538	H04W 12/088
STÅHL, Per	(32) 21.11.2017	H04W 12/63
SMEETS, Bernard	17.10.2017	H04L 9/40
(51) H04W 4/70	(33) China	(11) 3639165
H04W 4/06	China	(47) 22.02.2023
H04W 76/14	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 22.02.2023
H04W 4/02	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 188188254
(11) 2925076	518129	(22) 12.06.2018
(47) 22.02.2023	China	(87) US2018037142
(00) 22.02.2023	(72) WU, Yizhuang	(87) 20.12.2018
(21) 151579166	SUN, Haiyang	(54) SÉCURITÉ BASÉE SUR L'EMPLACEMENT DANS DES RÉSEAUX DE FOURNISSEURS DE SERVICES
(22) 06.03.2015	XIONG, Chunshan	(31) 201715624437
(54) IDENTIFICATEURS COURTS POUR DES COMMUNICATIONS RADIODIFFUSÉES DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)	(51) H04W 8/18	201715624440
(31) 201461968705 P	H04W 8/20	201715624434
(32) 21.03.2014	H04W 4/50	201715624442
(33) United States	H04W 4/60	(32) 15.06.2017
(73) Nokia Technologies Oy	(11) 3729845	15.06.2017
(73) Karakaari 7	(47) 22.02.2023	15.06.2017
02610 Espoo	(00) 22.02.2023	15.06.2017
Finland	(21) 188331672	15.06.2017
(72) Korhonen, Juha	(22) 20.12.2018	(33) United States
Ribeiro, Cassio	(87) EP2018000577	United States
(51) H04W 8/06	(87) 27.06.2019	United States
H04W 48/18	(54) REMISE ADAPTATIVE D'ESIM	United States
(11) 3783935	(31) 102017011962	(73) Palo Alto Networks, Inc.
(47) 22.02.2023	(32) 22.12.2017	(73) 3000 Tannery Way
(00) 22.02.2023	(33) Germany	Santa Clara, CA 95054
(21) 201907995	(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH	United States
(22) 13.08.2020	(73) Prinzregentenstraße 159	(72) BURAKOVSKY, Leonid
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION APRÈS LES DÉFAILLANCES DE DIRECTION LIÉES À L'ITINÉRANCE	81677 München	LI, Chang
(31) 201941032691	Germany	CHANG, Lei
201941032691	(72) WIMBÖCK, Ulrich	VERMA, Sachin
20200100746	(51) H04W 12/06	SHU, Jesse
(32) 21.07.2020	H04W 12/04	CHEN, I-Chun
13.08.2019	H04W 12/00	(51) H04W 16/14
11.08.2020	H04L 9/40	(11) 3698568
(33) India	H04W 12/0431	(47) 22.02.2023
India	H04W 12/64	(00) 22.02.2023
Korea (Republic)	(11) 3582530	(21) 177868916
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 22.02.2023	(22) 16.10.2017
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(00) 22.02.2023	(87) EP2017076331
Gyeonggi-do 16677	(21) 178986345	(87) 25.04.2019
Korea (Republic)	(22) 21.06.2017	(54) FONCTION D'ADAPTATION DE PARTAGE DE SPECTRE
(72) Kumar, Anikethan Ramakrishna Vijaya	(87) CN2017089418	(73) Nokia Technologies Oy
Kumar, Lalith	(87) 07.09.2018	(73) Karakaari 7
Tiwari, Kundan	(54) PROCÉDÉ DE LIAISON À UN RÉSEAU, TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE	02610 Espoo
(51) H04W 8/14	(31) 201710125084	Finland
H04W 48/18	PCT/CN2017/082608	(72) MARKWART, Christian
H04W 60/00	(32) 03.03.2017	UUSITALO, Mikko Aleks
(11) 3700241	28.04.2017	RUISMAKI, Rauno Tapani
(47) 22.02.2023	(33) China	PRASAD, Athul
(00) 22.02.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) H04W 24/10
(21) 188682926	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 28/02
(22) 30.09.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04W 28/08
(87) CN2018109219	518129	H04W 52/02
	China	H04W 76/28
	(72) XIAO, Ruijie	(11) 3751891
	ZHAN, Qizhi	(47) 22.02.2023
		(00) 22.02.2023
		(21) 201787223
		(22) 08.06.2020

(54) PROCÉDÉ, TERMINAL ET STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUPPORTANT UNE RÉCEPTION DISCONTINUE, DRX	(31) 20160098954 (32) 03.08.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) H04W 28/06 H04L 5/00 H04L 69/329 H04W 80/02 H04W 84/12 (11) 3382925 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 168807808 (22) 07.11.2016 (87) CN2016104894 (87) 06.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE TRAME DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(31) 202015929954 201962908429 P 201962897204 P 201962861550 P	(72) KIM, Sangbum SAYENKO, Alexander JIN, Seungri JANG, Jaehyuk VAN LIESHOUT, Gert Jan KIM, Donggun KIM, Soenghun	(21) 168807808 (22) 07.11.2016 (87) CN2016104894 (87) 06.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE TRAME DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(32) 29.05.2020 30.09.2019 06.09.2019 14.06.2019	(72) KIM, Sangbum SAYENKO, Alexander JIN, Seungri JANG, Jaehyuk VAN LIESHOUT, Gert Jan KIM, Donggun KIM, Soenghun	(21) 168807808 (22) 07.11.2016 (87) CN2016104894 (87) 06.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE TRAME DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(33) United States United States United States United States	(72) KIM, Sangbum SAYENKO, Alexander JIN, Seungri JANG, Jaehyuk VAN LIESHOUT, Gert Jan KIM, Donggun KIM, Soenghun	(21) 168807808 (22) 07.11.2016 (87) CN2016104894 (87) 06.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE TRAME DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) KIM, Sangbum SAYENKO, Alexander JIN, Seungri JANG, Jaehyuk VAN LIESHOUT, Gert Jan KIM, Donggun KIM, Soenghun	(21) 168807808 (22) 07.11.2016 (87) CN2016104894 (87) 06.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE TRAME DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(72) Papasakellariou, Aris Lin, Qiongjie	(72) KIM, Sangbum SAYENKO, Alexander JIN, Seungri JANG, Jaehyuk VAN LIESHOUT, Gert Jan KIM, Donggun KIM, Soenghun	(21) 168807808 (22) 07.11.2016 (87) CN2016104894 (87) 06.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE TRAME DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(51) H04W 28/02 (11) 3614722 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188140131 (22) 05.06.2018 (87) KR2018006427 (87) 13.12.2018	(51) H04W 28/02 H04W 74/08 H04W 56/00 H04W 72/12 H04W 76/38 (11) 3831121 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 198476400 (22) 08.08.2019 (87) KR2019010001 (87) 13.02.2020 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RAPPORT DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE ET SYNCHRONISATION DE CANAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 201610082069 201511032182 (32) 05.02.2016 31.12.2015 (33) China China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) YANG, Xun LIN, Meilu LIU, Le GAN, Ming
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF PDCP ET D'UN DISPOSITIF SDAP DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE PROCHAINE GÉNÉRATION	(31) 20180093109 (32) 09.08.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) H04W 28/06 H04L 69/16 H04L 65/1083 H04L 65/80 H04L 65/612 H04L 65/65 H04W 36/00 G06Q 50/10 H04W 8/26 (11) 3017624 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148199979 (22) 07.07.2014 (87) KR2014006060 (87) 08.01.2015 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
(31) 20170101940 20170069584	(72) KIM, Namhoon BAEK, Sangkyu KIM, Myunghwan KIM, Soenghun HONG, Sungnam KIM, Hyoungmin	(21) 148199979 (22) 07.07.2014 (87) KR2014006060 (87) 08.01.2015 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
(32) 10.08.2017 05.06.2017	(72) KIM, Namhoon BAEK, Sangkyu KIM, Myunghwan KIM, Soenghun HONG, Sungnam KIM, Hyoungmin	(21) 148199979 (22) 07.07.2014 (87) KR2014006060 (87) 08.01.2015 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(72) KIM, Namhoon BAEK, Sangkyu KIM, Myunghwan KIM, Soenghun HONG, Sungnam KIM, Hyoungmin	(21) 148199979 (22) 07.07.2014 (87) KR2014006060 (87) 08.01.2015 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) KIM, Namhoon BAEK, Sangkyu KIM, Myunghwan KIM, Soenghun HONG, Sungnam KIM, Hyoungmin	(21) 148199979 (22) 07.07.2014 (87) KR2014006060 (87) 08.01.2015 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
(72) JIN, Seungri KIM, Donggun KIM, Soenghun SAYENKO, Alexander	(72) KIM, Namhoon BAEK, Sangkyu KIM, Myunghwan KIM, Soenghun HONG, Sungnam KIM, Hyoungmin	(21) 148199979 (22) 07.07.2014 (87) KR2014006060 (87) 08.01.2015 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
(51) H04W 28/02 H04W 16/28 H04W 24/10 H04W 52/02 H04W 88/02 H04W 88/08	(51) H04W 28/04 H04W 28/02 H04L 1/00 H04L 1/08 (11) 3672318 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188602502 (22) 20.09.2018 (87) KR2018011151 (87) 04.04.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUET DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04W 28/06 H04L 69/16 H04L 65/1083 H04L 65/80 H04L 65/612 H04L 65/65 H04W 36/00 G06Q 50/10 H04W 8/26 (11) 3017624 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148199979 (22) 07.07.2014 (87) KR2014006060 (87) 08.01.2015 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
(11) 3479618 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 178372397 (22) 02.08.2017 (87) KR2017008331 (87) 08.02.2018	(51) H04W 28/04 H04W 28/02 H04L 1/00 H04L 1/08 (11) 3672318 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 188602502 (22) 20.09.2018 (87) KR2018011151 (87) 04.04.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUET DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04W 28/06 H04L 69/16 H04L 65/1083 H04L 65/80 H04L 65/612 H04L 65/65 H04W 36/00 G06Q 50/10 H04W 8/26 (11) 3017624 (47) 22.02.2023 (00) 22.02.2023 (21) 148199979 (22) 07.07.2014 (87) KR2014006060 (87) 08.01.2015 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MAPPAGE D'UN FLUX DE QUALITÉ DE SERVICE SUR UNE PORTEUSE	(31) 20170125359 (32) 27.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 20130078971 (32) 05.07.2013 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
	(72) KANG, Hyun Jeong MOK, Youngjoong	(72) KWEON, Ki-Suk YOON, Kang-Jin KANG, Jae-Eun PARK, Jung-Shin LEE, Jin-Sung
	(72) KANG, Hyun Jeong MOK, Youngjoong	(51) H04W 28/06 H04W 28/04 H04W 28/02

H04L 1/16	(51) H04W 36/00	(87) CN2019091956
H04L 1/18	H04W 36/04	(87) 26.12.2019
(11) 3641389	H04W 36/28	(54) OPTIMISATION DE
(47) 22.02.2023	(11) 3340680	FONCTIONNEMENT
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PAR
(21) 188379432	(00) 22.02.2023	CONDITIONNEMENT DE MULTIPLES
(22) 13.07.2018	(21) 181539990	POLITIQUES SUR DES ÉLÉMENTS
(87) KR2018007977	(22) 15.07.2013	D'INFORMATIONS
(87) 31.01.2019	(54) NOEUD ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR	(31) 201916443450
(54) TERMINAL ET STATION DE	UNE INTERFACE ENTRE DES	201862688996 P
BASE DANS UN SYSTÈME DE	STATIONS DE BASE	(32) 17.06.2019
COMMUNICATION SANS FIL, ET	(31) 201261678772 P	22.06.2018
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(32) 02.08.2012	(33) United States
ASSOCIÉ	(33) United States	United States
(31) 20170094517	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(32) 26.07.2017	(73) 164 83 Stockholm	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(33) Korea (Republic)	Sweden	Longgang District
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) WAGER, Stefan	Shenzhen, Guangdong 518129
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	WALLENIN, Pontus	China
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	JOHANSSON, Niklas	(72) LI, Xu
Korea (Republic)	TEYEB, Oumer	DAO, Ngoc Dung
(72) JEON, Jaehwan	GUNNARSSON, Fredrik	(51) H04W 48/08
LEE, Wonil	CENTONZA, Angelo	H04L 1/18
PARK, Sejin		H04L 1/08
(51) H04W 28/06	(51) H04W 36/30	H04W 56/00
H04W 28/10	H04W 24/02	(11) 3714633
H04W 48/12	H04W 24/10	(47) 22.02.2023
H04W 48/14	H04W 36/00	(00) 22.02.2023
(11) 3609230	(11) 3806541	(21) 188833404
(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	(22) 24.11.2018
(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(87) CN2018117331
(21) 187919345	(21) 202115275	(87) 06.06.2019
(22) 28.04.2018	(22) 02.07.2015	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS,
(87) CN2018085030	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE	ET SYSTÈMES POUR
(87) 01.11.2018	TÉLÉCOMMUNICATIONS	UNE DÉTERMINATION DE
(54) PROCÉDÉS DE TRANSMISSION	(31) 14177234	TRANSMISSIONS INITIALES DANS
D'INFORMATIONS DE SYSTÈME,	(32) 16.07.2014	DES TRANSMISSIONS SANS
DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF	(33) European Patent Office (EPO)	AUTORISATION
DE RÉSEAU	(73) Sony Group Corporation	(31) 201816196342
(31) 201710290940	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	201762593827 P
(32) 28.04.2017	Tokyo 108-0075	(32) 20.11.2018
(33) China	Japan	01.12.2017
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) MARTIN, Brian Alexander	(33) United States
(73) Huawei Administration Building Bantian	(51) H04W 48/02	United States
Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04W 68/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
518129	H04W 76/27	(73) Huawei Administration Building Bantian
China	(11) 3806544	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(72) LI, Sainan	(47) 22.02.2023	518129
LIU, Yalin	(00) 22.02.2023	China
(51) H04W 36/00	(21) 189212574	(72) WANG, Yi
(11) 3925280	(22) 31.05.2018	WU, Yiqun
(47) 22.02.2023	(87) CN2018089400	ZHANG, Liqing
(00) 22.02.2023	(87) 05.12.2019	CHEN, Yan
(21) 197088685	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	
(22) 12.03.2019	RESTRICTION D'AC	(51) H04W 48/18
(87) EP2019056125	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	H04W 76/10
(87) 20.08.2020	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	H04M 3/42
(54) NOEUD AMF, NOEUD NSSF,	Middle Xierqi Road Haidian District	H04L 45/00
NOEUD SMF CIBLE ET PROCÉDÉS	Beijing 100085	H04W 88/06
EXÉCUTÉS DANS UN RÉSEAU DE	China	H04W 36/00
COMMUNICATION	(72) LI, Yanhua	(11) 3796718
(31) 19382097	JIANG, Xiaowei	(47) 22.02.2023
(32) 12.02.2019	(51) H04W 48/04	(00) 22.02.2023
(33) European Patent Office (EPO)	H04W 48/14	(21) 202073227
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(11) 3799701	(22) 04.10.2016
(73) 164 83 Stockholm	(47) 22.02.2023	(54) ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL VOCAL
Sweden	(00) 22.02.2023	(31) 201514874938
(72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel	(21) 198227969	(32) 05.10.2015
	(22) 19.06.2019	(33) United States

(73) BlackBerry Limited	(87) KR2018009117	H04W 28/02
(73) 2200 University Avenue East	(87) 14.02.2019	H04W 88/14
Waterloo, Ontario N2K 0A7	(54) COMMANDE DE PUISSANCE	H04W 8/06
Canada	DE TRANSMISSION D'UN	H04W 8/08
(72) MAHMOOD, Hamid	TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE	H04W 12/08
(51) H04W 52/02	COMMUNICATION MOBILE	(11) 3780790
(11) 3820203	(31) 20170116110	(47) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	20170101956	(00) 22.02.2023
(00) 22.02.2023	(32) 11.09.2017	(21) 197805526
(21) 198308157	10.08.2017	(22) 05.04.2019
(22) 04.01.2019	(33) Korea (Republic)	(87) KR2019004059
(87) CN2019070431	Korea (Republic)	(87) 10.10.2019
(87) 09.01.2020	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	GESTION DE POLITIQUE D'UN
COMMUNICATION DE DISPOSITIF	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN
ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE	Korea (Republic)	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
INTERACTIF	(72) RYU, Hyunseok	FIL
(31) 201810706496	YU, Hyunkyu	(31) 20180118525
(32) 02.07.2018	KIM, Yongseok	20180039949
(33) China	(51) H04W 56/00	(32) 04.10.2018
(73) Hanshow Technology Co., Ltd.	H04B 7/04	05.04.2018
(73) Floor 4, Building 1 and Floor 7, Building	H04B 7/06	(33) Korea (Republic)
5 Jiaxing Guangfu Innovation Park	H04B 7/08	Korea (Republic)
No.1288 Kanghe Road Xiuzhou District	H04B 7/26	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Jiaxing, Zhejiang 314031	H04W 16/28	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
China	(11) 3768005	Gyeonggi-do
(72) LIANG, Min	(47) 22.02.2023	Suwon-si 16677
JIANG, Qi	(00) 22.02.2023	Korea (Republic)
CHEN, Jun	(21) 201956927	(72) LEE, Jicheol
HOU, Shiguo	(22) 03.11.2017	KWEON, Kisuk
ZHAO, Yang	(54) CANAUX DE DONNÉES ET DE	BAE, Beomsik
(51) H04W 52/14	COMMANDE DANS DES RAFALES	MOON, Sangjun
H04L 1/00	DE SYNCHRONISATION POUR	PARK, Jungshin
H04L 5/00	UNE NOUVELLE RADIO À ONDES	(51) H04W 72/02
H04W 72/12	MILLIMÉTRIQUES	H04W 72/04
H04W 36/00	(31) 201715673350	(11) 3836661
H04W 36/06	201662421127 P	(47) 22.02.2023
(11) 3777354	(32) 09.08.2017	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	11.11.2016	(21) 211536958
(00) 22.02.2023	(33) United States	(22) 25.03.2016
(21) 197805153	United States	(54) ALLOCATION AMÉLIORÉE DE
(22) 28.03.2019	(73) QUALCOMM Incorporated	RESSOURCES RADIO POUR
(87) CN2019080076	(73) 5775 Morehouse Drive	COMMUNICATION DE VÉHICULE
(87) 10.10.2019	San Diego, CA 92121-1714	(73) Panasonic Intellectual Property
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS	United States	Corporation of America
ASSOCIÉS DE NOTIFICATION	(72) LUO, Tao	(73) 2050 W 190th Street Suite 450
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	SUN, Jing	Torrance, CA 90504
(CSI) POUR UNE OPÉRATION DE	(51) H04W 64/00	United States
COMMUTATION DE PARTIE DE BANDE	H04W 84/12	(72) WANG, Lilei
PASSANTE (BWP)	(11) 3701752	SUZUKI, Hidetoshi
(31) 201862652766 P	(47) 22.02.2023	LOEHR, Joachim
(32) 04.04.2018	(00) 22.02.2023	BASU MALLICK, Prateek
(33) United States	(21) 177950854	(51) H04W 72/02
(73) FG Innovation Company Limited	(22) 27.10.2017	H04W 74/08
(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	(87) SE2017051058	H04W 72/08
Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun,	(87) 02.05.2019	H04W 92/18
New Territories	(54) PROCÉDÉS ET NOEUDS DESTINÉS À	(11) 3923647
Hong Kong	FACILITER UNE DÉTERMINATION DE	(47) 22.02.2023
China	POSITIONNEMENT DANS UN RÉSEAU	(00) 22.02.2023
(72) CHOU, Chieming	DE COMMUNICATION WI-FI	(21) 211895420
CHENG, Yuhsin	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(22) 07.04.2017
CHENG, Chienchun	(73) 164 83 Stockholm	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DE
(51) H04W 52/16	Sweden	SÉLECTION DE RESSOURCE À
(11) 3652999	(72) SUNDMAN, Dennis	UTILISER POUR EFFECTUER UNE
(47) 22.02.2023	LARMO, Anna	COMMUNICATION V2X BASÉ SUR
(00) 22.02.2023	DI TARANTO, Rocco	DÉTECTION SUPPLÉMENTAIRE
(21) 188440598	NILSSON, Thomas	(31) 201762475234 P
(22) 09.08.2018	(51) H04W 68/00	201662384185 P



201662382743 P	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Longgang District Shenzhen, Guangdong
201662382307 P	Industrial Park Nanshan District	518129
201662381593 P	Shenzhen, Guangdong 518057	China
201662379263 P	China	(72) WANG, Jian
201662379225 P	(72) AI, Jianxun	ZENG, Yongbo
201662378745 P	(51) H04W 72/04	CAI, Yu
201662376373 P	(11) 3707950	(51) H04W 72/04
201662348127 P	(47) 22.02.2023	H04L 5/00
201662345789 P	(00) 22.02.2023	H04L 27/26
201662341686 P	(21) 197805336	(11) 3618534
201662335656 P	(22) 01.04.2019	(47) 22.02.2023
201662334444 P	(87) CN2019080802	(00) 22.02.2023
201662319733 P	(87) 10.10.2019	(21) 187917034
(32) 23.03.2017	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(22) 26.04.2018
06.09.2016	DE COMMUNICATION ET	(87) JP2018017006
01.09.2016	D'INTERPRÉTATION D'INFORMATIONS	(87) 01.11.2018
01.09.2016	DE COMMANDE DE LIAISON	(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF
31.08.2016	DESCENDANTE	DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ
25.08.2016	(31) 201816216191	DE COMMUNICATION
24.08.2016	201862652490 P	(31) 2017087101
24.08.2016	(32) 11.12.2018	(32) 26.04.2017
17.08.2016	04.04.2018	(33) Japan
09.06.2016	(33) United States	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED
05.06.2016	United States	Sharp Kabushiki Kaisha
26.05.2016	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
12.05.2016	(73) Huawei Administration Building Bantian	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun
10.05.2016	Longgang District Shenzhen, Guangdong	New Territories
07.04.2016	518129	Hong Kong
(33) United States	China	China
United States	(72) ABDOLI, Javad	1 Takumi-cho Sakai-ku
United States	TANG, Zhenfei	Sakai City, Osaka 590-8522
United States	(51) H04W 72/04	Japan
United States	H04J 13/00	(72) YOSHIMURA, Tomoki
United States	(11) 3370468	OUCHI, Wataru
United States	(47) 22.02.2023	LIU, Liqing
United States	(00) 22.02.2023	SUZUKI, Shoichi
United States	(21) 181663386	(51) H04W 72/04
United States	(22) 24.12.2015	H04W 48/12
United States	(54) ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION	H04L 5/00
United States	DE CODE SUPERPOSÉ AMÉLIORÉ	H04W 74/08
United States	(CDMA)	H04W 56/00
United States	(31) 201562174249 P	(11) 3777409
United States	(32) 11.06.2015	(47) 22.02.2023
(73) LG Electronics Inc.	(33) United States	(00) 22.02.2023
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Apple Inc.	(21) 197989932
Seoul 07336	(73) One Apple Park Way	(22) 29.04.2019
Korea (Republic)	Cupertino, CA 95014	(87) KR2019005119
(72) LEE, Seungmin	United States	(87) 14.11.2019
KIM, Youngtae	(72) KECICIOGLU, Balkan	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
CHAE, Hyukjin	KIM, Joonbeom	DE LIAISON MONTANTE SANS
SEO, Hanbyul	SIVANESAN, Kathiravetpillai	AUTORISATION, ÉQUIPEMENT
(51) H04W 72/04	FU, Yanzeng	UTILISATEUR, ET DISPOSITIF
(11) 3637903	VANNITHAMBY, Rath	STATION DE BASE
(47) 22.02.2023	SHARMA BANJADE, Vesh, Raj	(31) 201811642884
(00) 22.02.2023	FOUAD, Yaser	201810481214
(21) 187940416	(51) H04W 72/04	201810444554
(22) 04.05.2018	H04L 5/00	(32) 29.12.2018
(87) CN2018085700	(11) 3644670	18.05.2018
(87) 08.11.2018	(47) 22.02.2023	10.05.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 22.02.2023	(33) China
TRANSMISSION DE REQUÊTE	(21) 179206594	China
AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION	(22) 09.08.2017	China
HYBRIDE À L'AIDE D'UNE	(87) CN2017096616	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
PLANIFICATION SEMI-PERSISTANTE	(87) 14.02.2019	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(31) 201710313330	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL ET	Gyeonggi-do
(32) 05.05.2017	DISPOSITIF CORRESPONDANT	Suwon-si 16677
(33) China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Korea (Republic)
(73) ZTE Corporation	(73) Huawei Administration Building Bantian	

(72) QIAN, Chen YU, Bin XIONG, Qi	(54) ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(51) H04W 72/04 H04W 56/00 H04L 5/00	(31) 201710180639	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3520526	(32) 23.03.2017	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(47) 22.02.2023	(33) China	(72) BANG, Jonghyun
(00) 22.02.2023	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED	SHIN, Cheolkyu
(21) 178678561	Sharp Kabushiki Kaisha	YEO, Jeongho
(22) 03.11.2017	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories	PARK, Sungjin
(87) KR2017012386	Hong Kong	OH, Jinyoung
(87) 11.05.2018	China	RYU, Hyunseok
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSIONS ET RÉCEPTIONS SOUPLES DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES DE NOUVELLE GÉNÉRATION	1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(51) H04W 72/12 H04W 52/02 H04W 76/28
(31) 201762443278 P 201662416941 P	(72) LIU, Renmao	(11) 3854161
(32) 06.01.2017	CHANG, Ningjuan	(47) 22.02.2023
03.11.2016	XIAO, Fangying	(00) 22.02.2023
(33) United States	(51) H04W 72/12	(21) 197739592
United States	(11) 3735067	(22) 13.09.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 22.02.2023	(87) SE2019050866
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 22.02.2023	(87) 26.03.2020
(72) XUE, Peng	(21) 188935670	(54) PLANIFICATION SENSIBLE AU CYCLE D'UTILISATION, POUR RÉSEAUX SANS FIL
YU, Hyunkyuu	(22) 10.09.2018	(31) 201862733298 P
YUN, Yeohun	(87) CN2018104898	(32) 19.09.2018
AGIWAL, Anil	(87) 04.07.2019	(33) United States
LEE, Namjeong	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE DEMANDE DE PLANIFICATION	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
RYU, Hyunseok	(31) 201711466570	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(51) H04W 72/04	(32) 28.12.2017	(72) PHAN, Mai-Anh
H04W 72/12	(33) China	WITTENMARK, Emma
H04B 7/06	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	SUGIRTHARAJ, David
(11) 3706491	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China	LIDBERG, Olof
(47) 22.02.2023	(72) ZHAO, Yali	(51) H04W 72/12
(00) 22.02.2023	(51) H04W 72/12	H04W 72/04
(21) 188821995	H04W 28/04	H04L 5/00
(22) 31.10.2018	H04L 1/18	H04B 7/00
(87) CN2018113059	H04W 4/40	H04W 76/28
(87) 31.05.2019	H04W 92/18	(11) 3879912
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION D'INFORMATIONS	H04L 5/00	(47) 22.02.2023
(31) 201711195871	H04L 27/26	(00) 22.02.2023
(32) 24.11.2017	H04W 84/04	(21) 198978801
(33) China	H04W 52/36	(22) 23.12.2019
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 52/38	(87) KR2019018329
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	H04L 1/00	(87) 25.06.2020
(72) GAN, Ming	(11) 3949631	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF POUR PRENDRE EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ
XIN, Yan	(47) 22.02.2023	(31) 20180167908
JIA, Chenlong	(00) 22.02.2023	(32) 21.12.2018
HAN, Xiao	(21) 207982869	(33) Korea (Republic)
MA, Mengyao	(22) 29.04.2020	(73) LG Electronics Inc.
(51) H04W 72/04	(87) KR2020005787	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
H04W 74/08	(87) 05.11.2020	(72) KIM, Kyuseok
(11) 3606218	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE RÉTROACTION DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	LEE, Kilbom
(47) 22.02.2023	(31) 20190058405	KANG, Jiwon
(00) 22.02.2023	20190051796	KIM, Kijun
(21) 187705611	(32) 17.05.2019	(51) H04W 74/00
(22) 20.03.2018	02.05.2019	H04B 7/06
(87) CN2018079595		H04L 5/00
(87) 27.09.2018		H04W 72/04
		(11) 3510824

(47) 22.02.2023	(72) CHANG, Youngbin	(73) ZTE Corporation
(00) 22.02.2023	AGIWAL, Anil	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(21) 177691649	(51) H04W 74/08	Industrial Park Nanshan District
(22) 08.09.2017	H04W 74/00	Shenzhen, Guangdong 518057
(87) US2017050609	(11) 3637935	China
(87) 15.03.2018	(47) 22.02.2023	(72) GAO, Yin
(54) TRANSMISSION MULTI-CANAL DANS	(00) 22.02.2023	LIU, Yang
DES SYSTÈMES WLAN MMW	(21) 188060958	HUANG, He
(31) 201762442771 P	(22) 24.05.2018	YANG, Li
201662385081 P	(87) CN2018088237	(51) H04W 76/12
(32) 05.01.2017	(87) 29.11.2018	H04W 76/25
08.09.2016	(54) PROCÉDÉ D'INTERCEPTION DE	H04W 60/04
(33) United States	CANAL, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET	H04W 76/27
United States	TERMINAL	(11) 3756414
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc.	(31) 201710372917	(47) 22.02.2023
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(32) 24.05.2017	(00) 22.02.2023
Wilmington, DE 19809	(33) China	(21) 197718745
United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 25.03.2019
(72) OTERI, Oghenekome	(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) KR2019003458
LOU, Hanqing	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) 26.09.2019
SUN, Li-Hsiang	518129	(54) PROCÉDÉS, TERMINAL ET ENTITÉ
YANG, Rui	China	DE RÉSEAU POUR LA GESTION
(51) H04W 74/08	(72) YAN, Min	D'UNE PROCÉDURE DE DEMANDE
H04B 7/14	LI, Yanchun	DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE
H04B 7/00	MA, Mengyao	COMMUNICATION
H04W 84/12	(51) H04W 74/08	(31) 201841010796
(11) 3451782	H04W 74/00	201841014625
(47) 22.02.2023	H04W 72/04	201841010796
(00) 22.02.2023	(11) 3750369	(32) 20.03.2019
(21) 178427589	(47) 22.02.2023	17.04.2018
(22) 26.07.2017	(00) 22.02.2023	23.03.2018
(87) CN2017094465	(21) 197775711	(33) India
(87) 01.03.2018	(22) 28.03.2019	India
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE	(87) KR2019003665	India
DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ	(87) 03.10.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(31) 201610723606	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(32) 25.08.2016	POUR EFFECTUER UN ACCÈS	si
(33) China	ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE	Gyeonggi-do 16677
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	COMMUNICATION SANS FIL	Korea (Republic)
(73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 20180036025	(72) KUMAWAT, Ajay
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(32) 28.03.2018	BAJAJ, Vikrant
518129	(33) Korea (Republic)	M, Shweta
China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	JHA, Kailash Kumar
(72) YU, Jian	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	KAURA, Ricky Kumar
YANG, Xun	si	KUMAR, Lalith
GAN, Ming	Gyeonggi-do 16677	SHAH, Nitesh Pushpak
(51) H04W 74/08	Korea (Republic)	(51) H04W 76/14
H04W 48/12	(72) KIM, Soenghun	(11) 3972380
H04W 74/00	JANG, Jaehyuk	(47) 22.02.2023
(11) 3809791	(51) H04W 76/12	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	H04W 76/18	(21) 211954912
(00) 22.02.2023	H04W 88/08	(22) 08.09.2021
(21) 202110839	H04W 92/16	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN
(22) 27.02.2017	H04W 24/02	CHARGE DE COMMUNICATION PAR
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(11) 3668255	RELAIS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
SIGNALISATION D'INFORMATIONS	(47) 22.02.2023	(UE) À RÉSEAU DANS UN SYSTÈME
SYSTÈME	(00) 22.02.2023	DE COMMUNICATION SANS FIL
(31) 201662334706 P	(21) 188446173	(31) 202063081312 P
201662301016 P	(22) 20.07.2018	(32) 21.09.2020
(32) 11.05.2016	(87) CN2018096513	(33) United States
29.02.2016	(87) 14.02.2019	(73) ASUSTek Computer Inc.
(33) United States	(54) PROCÉDÉS DE CONNEXION,	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.
United States	DISPOSITIF DE PLAN DE	Taipei City 112
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	COMMANDE ET DISPOSITIF DE PLAN	Taiwan, Province of China
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	D'UTILISATEUR	(72) PAN, Li-Te
si	(31) 201710682460	(51) H04W 76/15
Gyeonggi-do 16677	(32) 10.08.2017	H04W 76/20
Korea (Republic)	(33) China	H04W 24/10

H04W 36/08	(87) KR2017010600	(72) Walz, Kurt
H04W 48/10	(87) 29.03.2018	Bürkle, Kai-Fabian
H04W 52/02	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DE	(51) H05B 6/06
H04W 68/00	COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME	H02M 1/34
H04W 88/06	DE COMMUNICATION MOBILE DE	(11) 3850909
H04W 92/02	NOUVELLE GÉNÉRATION	(47) 22.02.2023
H04W 92/20	(31) 20160123440	(00) 22.02.2023
(11) 3481140	(32) 26.09.2016	(21) 197728827
(47) 22.02.2023	(33) Korea (Republic)	(22) 04.09.2019
(00) 22.02.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) JP2019034785
(21) 178371910	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) 19.03.2020
(22) 28.07.2017	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) CIRCUIT D'AMORTISSEMENT,
(87) KR2017008141	Korea (Republic)	MODULE SEMI-CONDUCTEUR
(87) 08.02.2018	(72) JANG, Jaehyuk	DE PUISSANCE ET DISPOSITIF
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	VAN LIESHOUT, Gert-Jan	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE
D'EXÉCUTION DE	SAYENKO, Alexander	CHAUFFAGE PAR INDUCTION
RADIOMESSAGERIE DANS UN	VAN DER VELDE, Himke	(31) 2018170803
SYSTÈME DE COMMUNICATION	KIM, Donggun	(32) 12.09.2018
MOBILE	KIM, Sangbum	(33) Japan
(31) 20160098394	KIM, Soenghun	(73) Neturen Co., Ltd.
(32) 02.08.2016	(51) H04W 88/06	(73) 17-1, Higashi-gotanda 2-chome,
(33) Korea (Republic)	H04W 4/90	Shinagawa-ku
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04W 36/14	Tokyo 141-8639
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	H04W 80/02	Japan
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	H04W 84/18	(72) KANAI, Takahiko
Korea (Republic)	H04W 36/16	(51) H05B 45/395
(72) KIM, Sangbum	(11) 3544325	(11) 3868178
JANG, Jaehyuk	(47) 22.02.2023	(47) 22.02.2023
VAN DER VELDE, Himke	(00) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
KIM, Soenghun	(21) 178708079	(21) 197863244
KIM, Donggun	(22) 14.11.2017	(22) 09.10.2019
VAN LIESHOUT, Gert Jan	(87) KR2017012868	(87) EP2019077289
JIN, Seungri	(87) 24.05.2018	(87) 23.04.2020
(51) H04W 76/25	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/ RÉCEPTION DE SIGNAL POUR UNE	(54) CIRCUIT D'ATTAQUE ET LAMPE
H04W 76/27	COMMUNICATION V2X DANS UN	ASSOCIÉE
H04W 76/19	SYSTÈME DE COMMUNICATION	(31) 201821699293 U
H04W 68/02	SANS FIL, ET DISPOSITIF	(32) 18.10.2018
(11) 3443805	CORRESPONDANT	(33) China
(47) 22.02.2023	(31) 201662422076 P	(73) Signify Holding B.V.
(00) 22.02.2023	(32) 15.11.2016	(73) High Tech Campus 48
(21) 177964616	(33) United States	5656 AE Eindhoven
(22) 15.05.2017	(73) LG Electronics Inc.	Netherlands
(87) KR2017005026	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward
(87) 16.11.2017	Seoul 07336	LUO, Zhijun
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Korea (Republic)	(51) H05B 47/175
COMMANDE DE CONNEXION LÉGÈRE	(72) KIM, Byoungsoon	H05B 45/20
(31) 201710302323	YUN, Youngwoo	H05B 47/19
201610320273	KIM, Youngtae	H01H 19/02
(32) 02.05.2017	SEO, Hanbyul	(11) 3466213
13.05.2016	(51) H05B 3/26	(47) 22.02.2023
(33) China	F24H 9/1863	(00) 22.02.2023
China	F24H 3/04	(21) 177306339
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3503671	(22) 02.06.2017
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 22.02.2023	(87) US2017035596
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 22.02.2023	(87) 07.12.2017
Korea (Republic)	(21) 182137976	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(72) KE, Xiaowan	(22) 19.12.2018	DESTINÉ À COMMANDER
XU, Lixiang	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES DE
WANG, Hong	ÉLECTRIQUE AINSI QUE SON	FONCTIONNEMENT D'UNE CHARGE
(51) H04W 76/27	PROCÉDÉ DE FABRICATION	ÉLECTRIQUE
H04W 76/19	(31) 102017223779	(31) 201662356288 P
H04W 76/28	(32) 22.12.2017	201662345449 P
H04W 12/03	(33) Germany	(32) 29.06.2016
(11) 3504834	(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG	03.06.2016
(47) 22.02.2023	(73) Gewerbepark West 16	(33) United States
(00) 22.02.2023	76863 Herxheim	United States
(21) 178534996	Germany	(73) Lutron Technology Company LLC
(22) 26.09.2017		(73) 7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036	79688 Hausen i.W.	(47) 22.02.2023
United States	Germany	(00) 22.02.2023
(72) DIMBERG, Chris	(72) CACCIATORE, David	(21) 177552981
TWADDELL, Daniel, L.	KRATZER, Udo	(22) 13.07.2017
(51) H05H 1/26	(51) H05K 1/02	(87) US2017041961
A61N 1/44	H05K 3/06	(87) 22.02.2018
H05H 1/24	H01L 23/00	(54) CONDENSATEUR
H01J 37/32	H05K 3/02	MULTIDIMENSIONNEL POUR
(11) 3503692	H05K 1/03	PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'UN
(47) 22.02.2023	(11) 3675604	MULIPLEXEUR À ÉLÉMENTS PASSIFS
(00) 22.02.2023	(47) 22.02.2023	SUR VERRE
(21) 169141439	(00) 22.02.2023	(31) 201615240987
(22) 22.08.2016	(21) 188489397	(32) 18.08.2016
(87) JP2016074422	(22) 23.08.2018	(33) United States
(87) 01.03.2018	(87) KR2018009722	(73) Qualcomm Incorporated
(54) DISPOSITIF D'IRRADIATION DE	(87) 28.02.2019	(73) International IP Administration 5775
PLASMA ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	Morehouse Drive
DE PLASMA	D'UN SUBSTRAT CÉRAMIQUE, ET	San Diego, CA 92121-1714
(73) Fuji Corporation	SUBSTRAT CÉRAMIQUE	United States
(73) 19, Chausuyama Yama-machi	(31) 20170107002	(72) MUDAKATTE, Niranjan Sunil
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(32) 24.08.2017	GU, Shiqun
Japan	(33) Korea (Republic)	ZUO, Chengjie
(72) HIGASHIDA, Akihiro	(73) Amosense Co.,Ltd	KIM, Jonghae
JINDO, Takahiro	(73) Cheonan the forth Local Industrial	BERDY, David Francis
(51) H05H 1/48	Complex 19-1 Block, 90 4sandan 5-gil	VELEZ, Mario Francisco
B01J 12/00	Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si	YUN, Changhan Hobie
B01J 19/08	Chungcheongnam-do 31040	(51) H05K 3/00
A01C 1/06	Korea (Republic)	A44B 18/00
A01C 1/00	(72) PARK, Ik-Seong	G02F 1/1333
C02F 1/00	CHO, Hyeon-Choon	H01L 51/00
H05H 1/34	LEE, Ji-Hyung	H01L 51/52
(11) 3634618	(51) H05K 1/02	H05K 1/14
(47) 22.02.2023	H05K 3/46	H05K 3/46
(00) 22.02.2023	H05K 3/04	H04M 1/02
(21) 188126247	H05K 1/11	(11) 3549413
(22) 13.04.2018	H05K 1/18	(47) 22.02.2023
(87) US2018027416	H01M 50/298	(00) 22.02.2023
(87) 13.12.2018	H01M 50/287	(21) 178174462
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	H01M 10/48	(22) 22.11.2017
TRAITEMENT PAR PLASMA NON	H01M 50/507	(87) US2017062994
THERMIQUE	H01M 50/522	(87) 07.06.2018
(31) 201762517795 P	H01M 50/524	(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(32) 09.06.2017	H05K 3/28	COMPRENANT UN MEMBRE RIGIDE,
(33) United States	H01M 10/42	UN AFFICHAGE SOUPLE ET UN
(73) Greenpath Industries, LLC	H01M 50/209	DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
(73) 2251 Topline Way	(11) 3754753	(31) 201662428783 P
Brooksville, FL 34604	(47) 22.02.2023	(32) 01.12.2016
United States	(00) 22.02.2023	(33) United States
(72) LEWIS, Joseph, E.	(21) 201745965	(73) 3M Innovative Properties Company
(51) H05K 1/02	(22) 14.05.2020	(73) 3M Center Post Office Box 33427
H01L 25/07	(54) MODULE DE BARRE OMNIBUS	St. Paul, MN 55133-3427
H01L 25/18	(31) 2019112234	United States
H05K 7/14	(32) 17.06.2019	(72) COSGROVE, Dylan T.
H05K 1/11	(33) Japan	SALMON, Fay T.
H05K 1/18	(73) YAZAKI CORPORATION	LEATHERDALE, Catherine A.
(11) 3874917	(73) 4-28, Mita 1-chome,	EVERAERTS, Albert I.
(47) 22.02.2023	Minato-ku, Tokyo 108-8333	FUJITA, Jun
(00) 22.02.2023	Japan	(51) H05K 5/00
(21) 197825565	(72) ICHIKAWA, Yoshiaki	(11) 3799543
(22) 01.10.2019	YASUDA, Tomoji	(47) 22.02.2023
(87) EP2019076506	OGA, Tatsuya	(00) 22.02.2023
(87) 07.05.2020	(51) H05K 1/16	(21) 201951134
(54) CIRCUIT HAUTE INTENSITÉ	H01L 49/02	(22) 08.09.2020
(31) 102018127075	H03H 7/01	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET/OU
(32) 30.10.2018	H03H 7/46	DE FOURNITURE D'INFORMATIONS
(33) Germany	H05K 1/03	SUR UNE OPÉRATION DE RECHARGE
(73) Auto-Kabel Management GmbH	H03H 1/00	D'UN VÉHICULE À MOTEUR
(73) Im Grien 1	(11) 3501244	

ÉLECTRIQUE OU D'UN VÉHICULE À MOTEUR HYBRIDE	(31) 102016124637	G06F 1/16
(31) 201900015983	(32) 16.12.2016	G06F 1/20
(32) 10.09.2019	(33) Germany	(11) 3593606
(33) Italy	(73) Phoenix Contact GmbH & Co KG	(47) 22.02.2023
(73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l.	(73) Flachsmarktstraße 8	(00) 22.02.2023
(73) Corso Fratelli Cervi 15	32825 Blomberg	(21) 187637418
10093 Collegno (TO)	Germany	(22) 22.02.2018
Italy	(72) HELLMANN, Klas	(87) KR2018002218
(72) FARINOLA, Marcello	(51) H05K 7/20	(87) 13.09.2018
CEZZA, Claudia	(11) 3422833	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
GENTA, Alessandro	(47) 22.02.2023	(31) 20170030164
SPOLVERATO, Arianna	(00) 22.02.2023	(32) 09.03.2017
ALFERI, Cinzia	(21) 181768417	(33) Korea (Republic)
(51) H05K 5/00	(22) 08.06.2018	(73) LG Electronics Inc.
H01R 13/66	(54) PANNEAU AVANT EN FORME D'ARC	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
H05K 7/20	(31) 201815895363	Seoul 07336
(11) 3914055	201762527273 P	Korea (Republic)
(47) 22.02.2023	(32) 13.02.2018	(72) CHANG, Hyeuk
(00) 22.02.2023	30.06.2017	KIM, Joongnyon
(21) 211722574	(33) United States	OH, Honglyeol
(22) 05.05.2021	United States	KIM, Jinwook
(54) MODULE DE CONNEXION DE CIRCUIT	(73) Quanta Computer Inc.	(51) H05K 9/00
(31) 2020086888	(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan	H05K 7/20
(32) 18.05.2020	District	H05K 1/02
(33) Japan	Taoyuan City 333	(11) 3811747
(73) Yazaki Corporation	Taiwan, Province of China	(47) 22.02.2023
(73) 4-28, Mita 1-chome,	(72) CHEN, Chao-Jung	(00) 22.02.2023
Minato-ku Tokyo 108-8333	TAN, Herman	(21) 198467904
Japan	HUANG, Yu-Nien	(22) 24.07.2019
(72) Yamamoto, Shohei	(51) H05K 7/20	(87) KR2019009195
(51) H05K 5/00	(11) 4027761	(87) 13.02.2020
H05K 5/02	(47) 22.02.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
H05K 7/14	(00) 22.02.2023	COMPRENANT UN ÉLÉMENT
A47B 43/00	(21) 221503956	DE BLINDAGE CONNECTÉ À
(11) 3780920	(22) 05.01.2022	UNE PLAQUE CONDUCTRICE
(47) 22.02.2023	(54) DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET	RECOUVRANT L'OUVERTURE D'UN
(00) 22.02.2023	CENTRE DE DONNÉES	BOÎTIER DE PROTECTION
(21) 198773459	(31) 202110032035	(31) 20180092330
(22) 18.10.2019	(32) 11.01.2021	(32) 08.08.2018
(87) CN2019111935	(33) China	(33) Korea (Republic)
(87) 30.04.2020	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) ARMOIRE ET OSSATURE D'ARMOIRE	Ltd.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
DE TYPE Pliable	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	Gyeonggi-do
(31) 201811231639	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	Suwon-si 16677
(32) 22.10.2018	Road, Futian District,	Korea (Republic)
(33) China	Shenzhen, 518043	(72) BANG, Jungje
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	China	PARK, Yunjeong
Ltd.	(72) XUAN, Qi	KOO, Kyungha
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(51) H05K 7/20	PARK, Min
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	F28D 7/00	LEE, Haejin
Road, Futian District,	(11) 3908094	(51) H05K 13/02
Shenzhen, 518043	(47) 22.02.2023	H05K 13/04
China	(00) 22.02.2023	H05K 13/08
(72) YAO, Yejian	(21) 211689427	(11) 3518645
WANG, Yongling	(22) 16.04.2021	(47) 22.02.2023
HU, Xiong	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	(00) 22.02.2023
(51) H05K 7/14	DES ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES, AINSI	(21) 169167822
H05K 7/18	QU'ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ	(22) 22.09.2016
(11) 3556190	D'UN TEL DISPOSITIF	(87) JP2016077919
(47) 22.02.2023	(31) 102020112554	(87) 29.03.2018
(00) 22.02.2023	(32) 08.05.2020	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
(21) 178230819	(33) Germany	UN SYSTÈME D'ALIMENTATION
(22) 14.12.2017	(73) TenneT TSO GmbH	EN COMPOSANTS ET SYSTÈME
(87) EP2017082925	(73) Bernecker Strasse 70	D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS
(87) 21.06.2018	95448 Bayreuth	POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ DE
(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR	Germany	COMMANDE
MODULES ÉLECTRONIQUES	(72) LÖBERMANN, Matthias	(73) Fuji Corporation
	(51) H05K 7/20	(73) 19, Chausuyama Yamamachi

Chiryu-shi, Aichi 472-8686

Japan

(72) MATSUMOTO, Toru

---

(51) H05K 13/02

H05K 13/08

(11) 3806604

(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023

(21) 189209026

(22) 28.05.2018

(87) JP2018020276

(87) 05.12.2019

(54) DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'UNITÉS

(73) Fuji Corporation

(73) 19, Chausuyama Yamamachi

Chiryu-shi, Aichi 472-8686

Japan

(72) KONDO, Masahiro

KOBAYASHI, Haruna

OYAMA, Shigeto

---

(51) H05K 13/04

B25J 9/02

(11) 3573441

(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023

(21) 178924437

(22) 17.01.2017

(87) JP2017001414

(87) 26.07.2018

(54) MACHINE DE MISE EN OEUVRE

(73) Fuji Corporation

(73) 19, Chausuyama Yamamachi

Chiryu-shi, Aichi 472-8686

Japan

(72) YAMAKAGE, Yusuke

YAMADA, Shuhei

---

(51) H05K 13/04

H05K 13/08

(11) 3726950

(47) 22.02.2023

(00) 22.02.2023

(21) 179345780

(22) 15.12.2017

(87) JP2017045119

(87) 20.06.2019

(54) MACHINE DE MONTAGE DE

COMPOSANTS

(73) Fuji Corporation

(73) 19, Chausuyama Yamamachi

Chiryu-shi, Aichi 472-8686

Japan

(72) ONISHI Michinaga

OYAMA Shigeto

IISAKA Jun

---

**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) A01F 15/08	(31) 03017131	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
A01B 67/00	(32) 29.07.2003	(73) Entre-deux-Villes
A01B 69/00	(33) European Patent Office (EPO)	1800 Vevey
(11) 2759194	(73) Elanco Tiergesundheit AG	Switzerland
(47) 22.02.2023	(73) Mattenstrasse 24A	(72) MAGATTI, Marco
(00) 23.08.2017	Basel	(51) A61B 90/00
(00) B2	4058	(11) 2471483
(00) 22.02.2023	Switzerland	(47) 22.02.2023
(21) 131953945	(72) HUG, Jean-Louis	(00) 16.10.2013
(22) 03.12.2013	RAKOCZI, Ferenc, Jozsef	(00) B2
(54) Combinaison d'un véhicule de traction et d'une moissonneuse tirée par celui-ci	(51) A23L 33/115	(00) 22.02.2023
(31) 102013100793	A23L 33/12	(21) 121614358
(32) 28.01.2013	A23L 33/20	(22) 01.03.2006
(33) Germany	A61K 31/201	(54) Planification chirurgicale
(73) Usines CLAAS France	(11) 2720563	(31) 0504172
(73) Route de Thionville	(47) 22.02.2023	(32) 01.03.2005
57141 Metz	(00) 10.08.2016	(33) United Kingdom
France	(00) B2	(73) KINGS COLLEGE LONDON
(72) Chesnier, Frédéric	(00) 22.02.2023	DePuy International Limited
Waechter, Julien	(21) 127306942	(73) The Strand
Scharf, Thorsten	(22) 18.06.2012	London WC2R 2LS
(51) A01F 29/12	(54) EFFETS D'EMPREINTE MÉTABOLIQUE	United Kingdom
A01D 43/08	DUN COMPOSANT LIPIDIQUE	St. Anthony's Road Beeston
A01D 43/14	SPECIFIQUEMENT DESIGNE	Leeds West Yorkshire LS11 8DT
(11) 2944182	(31) PCT/NL2011/050437	United Kingdom
(47) 22.02.2023	(32) 16.06.2011	(72) Hawkes, David
(00) 11.04.2018	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Slomczykowski, Mike
(00) B2	(73) N.V. Nutricia	Barratt, Dean
(00) 22.02.2023	(73) Eerste Stationsstraat 186	Penney, Graeme
(21) 141679811	2712 HM Zoetermeer	(51) A61K 9/50
(22) 12.05.2014	Netherlands	A61K 38/17
(54) Ramasseuse-hacheuse comportant un flux de récolte amélioré	(72) VAN DER BEEK, Eline Marleen	A61K 39/00
(73) CNH Industrial Belgium nv	OOSTING, Annemarie	A61P 27/02
(73) Leon Claeyssstraat 3A	ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke	A61K 9/16
8210 Zedelgem	ALLES, Martine Sandra	(11) 2790681
Belgium	(51) A47J 31/44	(47) 22.02.2023
(72) Lagast, Jean-Pierre	A47J 31/52	(00) 22.01.2020
Verhoye, Geert	(11) 3275345	(00) B2
(51) A01N 25/00	(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023
A01N 1/00	(00) 13.03.2019	(21) 127959674
(11) 1651034	(00) B2	(22) 18.11.2012
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
(00) 03.04.2013	(21) 161886932	FORMULATION PHARMACEUTIQUE
(00) B2	(22) 14.09.2016	À LIBÉRATION PROLONGÉE
(00) 22.02.2023	(54) MACHINE ET DISPOSITIF	COMPRENANT MICROPARTICULES
(21) 047635768	ÉLECTRONIQUE DE PRÉPARATION	DE PROTÉINE REVÊTUES DE
(22) 28.07.2004	DE BOISSON PERSONNALISÉE	POLYMÈRE EN UTILISANT SÉCHAGE
(54) COMPOSES ORGANIQUES	(31) 16180955	PAR ATOMISATION
	(32) 25.07.2016	(31) 201161561525 P
	(33) European Patent Office (EPO)	

(32) 18.11.2011	Germany	(73) heiler GmbH & Co. KG
(33) United States	(72) Gentner, Wolfgang	(73) Bokelstraße 1
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	Rimmelspacher, Bernhard	33649 Bielefeld
(73) 777 Old Saw Mill River Road	Kadnikov, Aleksej	Germany
Tarrytown, NY 10591	(51) C08F 10/06	(72) HEILER, Maurice
United States	C08L 23/16	(51) H02S 20/30
(72) CHEN, Hunter	C08F 2/00	H02S 10/40
WALSH, Scott	(11) 3119816	H02S 30/20
(51) A61K 38/17	(47) 22.02.2023	(11) 2822178
A61K 38/51	(00) 12.09.2018	(47) 22.02.2023
A61K 48/00	(00) B2	(00) 19.10.2016
A61P 27/00	(00) 22.02.2023	(00) B2
(11) 3110433	(21) 157030594	(00) 22.02.2023
(47) 22.02.2023	(22) 03.02.2015	(21) 131725665
(00) 10.07.2019	(54) COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE	(22) 18.06.2013
(00) B2	HÉTÉROPHASIQUE À POINT DE	(54) Installation d'île solaire mobile
(00) 22.02.2023	FUSION ÉLEVÉ	(73) SARL ECOSUN INNOVATIONS
(21) 157077223	(31) 14161005	(73) ZI OUEST
(22) 24.02.2015	(32) 21.03.2014	Hombourg
(54) TRAITEMENT DE LA	(33) European Patent Office (EPO)	68490
DÉGÉNÉRESCENCE RÉTINIENNE	(73) Borealis AG	France
UTILISANT LA THÉRAPIE GÉNÉTIQUE	(73) IZD Tower Wagramerstraße 17-19	(72) Bauersachs, Bernhard
(31) 201403260	1220 Vienna	
(32) 25.02.2014	Austria	
(33) United Kingdom	(72) GAHLEITNER, Markus	
(73) The University Of Manchester	LILJA, Johanna	
(73) Oxford Road	WANG, Jingbo	
Manchester M13 9PL	DOSHEV, Petar	
United Kingdom	(51) C08F 20/06	
(72) BISHOP, Paul	C08F 2/10	
LUCAS, Robert	A61L 15/60	
CEHAJIC-KAPETANOVIC, Jasmina	(11) 1516884	
(51) B41J 3/407	(47) 22.02.2023	
B41J 2/175	(00) 25.03.2009	
(11) 2977212	(00) B2	
(47) 22.02.2023	(00) 22.02.2023	
(00) 16.01.2019	(21) 040215527	
(00) B2	(22) 10.09.2004	
(00) 22.02.2023	(54) Résine absorbant l'eau avec des	
(21) 151728433	couches traitées et procédé de	
(22) 19.06.2015	préparation	
(54) MACHINE D'IMPRESSION	(31) 2003328553	
DIRECTE DOTÉE DE SYSTÈME	(32) 19.09.2003	
D'ALIMENTATION EN ENCRE	(33) Japan	
(31) 102014110520	(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.	
(32) 25.07.2014	(73) 1-1 Koraibashi 4-chome Chuo-ku	
(33) Germany	Osaka-shi Osaka 541-0043	
(73) Kronos AG	Japan	
(73) Böhmerwaldstrasse 5	(72) Ikeuchi, Hiroyuki	
93073 Neutraubling	Iwamura, Taku	
Germany	Machida, Sayaka	
(72) Winzinger, Frank	Torii, Kazushi	
(51) B60D 1/06	(51) E01C 13/02	
(11) 2759421	E01C 13/08	
(47) 22.02.2023	(11) 3130704	
(00) 22.01.2020	(47) 22.02.2023	
(00) B2	(00) 17.07.2019	
(00) 22.02.2023	(00) B2	
(21) 141525055	(00) 22.02.2023	
(22) 24.01.2014	(21) 161836309	
(54) Attelage et dispositif de support de	(22) 10.08.2016	
charges d'attelage	(54) COUCHE PORTANTE DE GAZON	
(31) 102013100780	RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET	
(32) 25.01.2013	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	
(33) Germany	CELUI-CI	
(73) ACPs Automotive GmbH	(31) 102015113210	
(73) Steinbeisstrasse 6	(32) 11.08.2015	
71706 Markgröningen	(33) Germany	

**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/013	Morris Plains	(95) teclistamab
(00) Plant protection	07950	(92) EU/1/22/1675
(22) 04.04.2016	United States	(92) 24.08.2022
(11) 2016C013	(74) GEVERS PATENTS	(00) NO
(47) 17.05.2022	(68) 3912643	(21) 2023C/512
(00) 17.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) Medical
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(54) IMMUNOCONJUGUÉS COMPORTANT	(22) 21.02.2023
(73) Alfred-Nobel-Straße 50	UNE LIAISON INTRACELLULAIRE	(11) 2023C512
40789 Monheim	CLIVABLE	(41) 22.02.2023
Germany	(95) sacituzumab govitecan	(71) Janssen Biotech, Inc.
(74) BRANTS Johan Philippe Emile	(92) EU/1/21/1592	(71) 800/850 Ridgeview Drive
(68) 1482799	(92) 23.11.2021	Horsham
(00) European Patent Validation	(00) NO	19044
(54) COMBINAISONS HERBICIDES	(21) 2023C/510	United States
AVEC DES SULFONYLUREES	(00) Medical	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
PARTICULIERES	(22) 21.02.2023	(68) 3337824
(95) Mesosulfuron-methyl inclusief zijn	(11) 2023C510	(00) European Patent Validation
zouten, iodosulfuron-methyl inclusief zijn	(41) 22.02.2023	(54) ANTICORPS ANTI-BCMA, MOLECULES
zouten en amidosulfuron	(71) AbbVie Inc.	BISPECIFIQUES DE LIAISON A UN
(92) 10410P/B	(71) 1 North Waukegan Road	ANTIGENE LIANT BCMA ET CD3 ET
(92) 05.10.2015	North Chicago	LEURS UTILISATIONS
(93) W6862	60064	(95) teclistamab
(93) 15.01.2013	United States	(92) EU/1/22/1675
(93) Switzerland	(74) GEVERS PATENTS	(92) 24.08.2022
(00) 20.02.2023	(68) 3209302	(00) NO
(00) 15.01.2028	(00) European Patent Validation	(21) 2023C/513
(21) 2023C/508	(54) PROMEDICAMENTS DE LA	(00) Medical
(00) Medical	CARBIDOPA ET L-DOPA AINSI QUE	(22) 22.02.2023
(22) 15.02.2023	LEUR UTILISATION POUR TRAITER LA	(11) 2023C513
(11) 2023C508	MALADIE DE PARKINSON	(41) 23.02.2023
(41) 16.02.2023	(95) combinatie van foslevodopa en	(71) Amgen Inc.
(71) F. Hoffmann-La Roche AG	foscarbidopa, elk in alle vormen	Amgen Research (Munich) GmbH
(71) Grenzacherstrasse 124	beschermd door het basisoctrrooi	(71) One Amgen Center Drive
Basel	(92) BE660571	Thousand Oaks
4070	(92) 01.09.2022	1320-1799
Switzerland	(93) 141371	United States
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(93) 26.08.2022	Staffelseestrasse 2
(68) 2872534	(93) Austria	München
(00) European Patent Validation	(00) NO	81477
(54) ANTICORPS BISPECIFIQUES	(21) 2023C/511	Germany
ANTI-ANG-2/ANTI-VEGF ET LEUR	(00) Medical	(74) GEVERS PATENTS
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	(22) 21.02.2023	(68) 2780375
DES MALADIES VASCULAIRES	(11) 2023C511	(00) European Patent Validation
OCULAIRES	(41) 22.02.2023	(54) MOLECULES DE LIAISON POUR BCMA
(95) Faricimab	(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV	ET CD3
(92) EU/1/22/1683	(71) Turnhoutseweg 30	(95) teclistamab
(92) 16.09.2022	Beerse	(92) EU/1/22/1675
(00) NO	2340	(92) 24.08.2022
(21) 2023C/509	Belgium	(00) NO
(00) Medical	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	
(22) 20.02.2023	(68) 3337824	
(11) 2023C509	(00) European Patent Validation	
(41) 21.02.2023	(54) ANTICORPS ANTI-BCMA, MOLECULES	
(71) Immunomedics Inc.	BISPECIFIQUES DE LIAISON A UN	
(71) 300 American Road	ANTIGENE LIANT BCMA ET CD3 ET	
	LEURS UTILISATIONS	

**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.**

**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.**

**MED: Contient des données concernant d'autres communications.**

**Bevat gegevens over andere mededelingen.**

**Enthält Daten über andere Kommunikationen.**

**Contains data concerning other communications.**

(21) 067658575	(00) EPV	United Kingdom
(11) 1904234	(73) Biocartis NV	
(00) EPV	(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	Biopôle, Route de la Corniche 3B
(73) Biocartis NV	2800 Mechelen	Epalinges
(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	Belgium	1066
Mechelen	(00) RC2022101164A	Switzerland
2800	(00) Right of Pledge	(00) RC2022100934A
Belgium	(00) Established	(00) Right of Pledge
(00) RC2022101164A	(00) 14.12.2022	(00) Established
(00) Right of Pledge	(21) 107132953	(00) 10.10.2022
(00) Established	(11) 2419743	(21) 137853735
(00) 14.12.2022	(00) EPV	(11) 2906296
(21) 088458377	(73) Biocartis NV	(00) EPV
(11) 2208075	(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	(73) ADC Therapeutics SA
(00) EPV	2800 Mechelen	Medimmune Limited
(73) Biocartis NV	Belgium	(73) Biopôle, Route de la Corniche 3B
(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	(00) RC2022101164A	Epalinges
Mechelen	(00) Right of Pledge	1066
2800	(00) Established	Switzerland
Belgium	(00) 14.12.2022	
(00) RC2022101164A	(21) 107162646	Milstein Building Granta Park
(00) Right of Pledge	(11) 2427270	Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH
(00) Established	(00) EPV	United Kingdom
(00) 14.12.2022	(73) Biocartis NV	(00) RC2022100934A
(21) 097640718	(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	(00) Right of Pledge
(11) 2364219	2800 Mechelen	(00) Established
(00) EPV	Belgium	(00) 10.10.2022
(73) Biocartis NV	(00) RC2022101164A	(21) 137858312
(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	(00) Right of Pledge	(11) 2906298
2800 Mechelen	(00) Established	(00) EPV
Belgium	(00) 14.12.2022	(73) Medimmune Limited
(00) RC2022101164A	(21) 107683658	ADC Therapeutics SA
(00) Right of Pledge	(11) 2490811	(73) Milstein Building Granta Park
(00) Established	(00) EPV	Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH
(00) 14.12.2022	(73) Biocartis NV	United Kingdom
(21) 110052610	(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	
(11) 2409767	2800 Mechelen	Biopôle, Route de la Corniche 3B
(00) EPV	Belgium	Epalinges
(73) Biocartis NV	(00) RC2022101164A	1066
(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	(00) Right of Pledge	Switzerland
2800 Mechelen	(00) Established	(00) RC2022100934A
Belgium	(00) 14.12.2022	(00) Right of Pledge
(00) RC2022101164A	(21) 127626372	(00) Established
(00) Right of Pledge	(11) 2760582	(00) 10.10.2022
(00) Established	(00) EPV	(21) 147057533
(00) 14.12.2022	(73) Biocartis NV	(11) 2958997
(21) 107132961	(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	(00) EPV
(11) 2419220	2800 Mechelen	(73) Biocartis NV
(00) EPV	Belgium	(73) Generaal De Wittelaan 11 B3
(73) Biocartis NV	(00) RC2022101164A	2800 Mechelen
(73) Generaal De Wittelaan 11 B3	(00) Right of Pledge	Belgium
2800 Mechelen	(00) Established	(00) RC2022101164A
Belgium	(00) 14.12.2022	(00) Right of Pledge
(00) RC2022101164A	(21) 137861860	(00) Established
(00) Right of Pledge	(11) 2906251	(00) 14.12.2022
(00) Established	(00) EPV	(21) 147196703
(00) 14.12.2022	(73) Medimmune Limited	(11) 2983823
(21) 107132946	ADC Therapeutics SA	(00) EPV
(11) 2419705	(73) Milstein Building Granta Park	(73) Biocartis NV
	Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH	(73) Generaal De Wittelaan 11 B3

2800 Mechelen Belgium (00) RC2022101164A (00) Right of Pledge (00) Established (00) 14.12.2022	2800 Mechelen Belgium (00) RC2022101164A (00) Right of Pledge (00) Established (00) 14.12.2022	BRUXELLES 1180 Belgium (00) RC2023100057A (00) Change of Inventor (00) 19.01.2023
(21) 147311310 (11) 3008177 (00) EPV (73) Biocartis NV (73) Generaal De Wittelaan 11 B3 2800 Mechelen Belgium (00) RC2022101164A (00) Right of Pledge (00) Established (00) 14.12.2022	(21) 181530569 (11) 3514247 (00) EPV (73) Biocartis NV (73) Generaal De Wittelaan 11 B3 2800 Mechelen Belgium (00) RC2022101164A (00) Right of Pledge (00) Established (00) 14.12.2022	
(21) 147866255 (11) 3052649 (00) EPV (73) Biocartis NV (73) Generaal De Wittelaan 11 B3 2800 Mechelen Belgium (00) RC2022101164A (00) Right of Pledge (00) Established (00) 14.12.2022	(21) 187049564 (11) 3544636 (00) EPV (73) ADC Therapeutics SA Medimmune Limited (73) Biopôle Route de la Corniche 3B 1066 Epalinges Switzerland  Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH United Kingdom (00) RC2022100934A (00) Right of Pledge (00) Established (00) 10.10.2022	
(21) 148152689 (11) 3077072 (00) EPV (73) Biocartis N.V. (73) Generaal De Wittelaan 11 B3 2800 Mechelen Belgium (00) RC2022101164A (00) Right of Pledge (00) Established (00) 14.12.2022	(21) 187064373 (11) 3579883 (00) EPV (73) Medimmune Limited ADC Therapeutics SA (73) Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH United Kingdom	
(21) 157914797 (11) 3207014 (00) EPV (73) SPOLCHEMIE Zebra, a.s. (73) Revoluční 1930/86 Ústí nad Labem-centrum 40001 Czech Republic (00) RC2023100046A (00) Right of Pledge (00) Removed (00) 17.01.2023	(21) 191808609 (11) 3587726 (00) EPV (21) 207065905 (11) 3921248 (00) EPV	
(21) 167322502 (11) 3307438 (00) EPV (73) Biocartis N.V. (73) Generaal De Wittelaan 11 B3 2800 Mechelen Belgium (00) RC2022101164A (00) Right of Pledge (00) Established (00) 14.12.2022	(21) BE2017/5077 (11) 1024059 (00) NP (73) HILBRING Eugen (Dr.) VAN DER MONDE Frédéric (73) Bas-Bonlez 12 CHAUMONT-GISTOUX 1325 Belgium  Avenue Château de Walzin 11 boîte 33	
(21) 167422393 (11) 3325697 (00) EPV (73) Biocartis NV (73) Generaal De Wittelaan 11 B3		



**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) 032510810 (11) 1338253 (00) European Patent Validation (47) 28.11.2007 (00) 28.11.2007 (73) Cordis Corporation (73) 14201 N.W. 60th Avenue Miami Lakes Florida 33014 United States (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Système de mise en place d'un stent auto-expansible (00) 21.02.2023	(54) Procédé et dispositif pour l'élimination de l'oxyde nitreux (00) 28.02.2023 (21) 030041636 (11) 1340555 (00) European Patent Validation (47) 09.04.2008 (00) 09.04.2008 (73) Komptech Umwelttechnik Deutschland GmbH (73) Beckumer Strasse 51 Oelde 59302 Germany (74) GEVERS PATENTS (54) Séparateur de matières (00) 26.02.2023 (21) 030044903 (11) 1340667 (00) European Patent Validation (47) 21.01.2009 (00) 21.01.2009 (73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH (73) An der Kolckwiese 10 Oldenburg 26133 Germany (74) AWA Benelux SA (54) Dispositif pour prendre et transporter au moins un élément fonctionnel d'une installation technique (00) 28.02.2023 (21) 034450247 (11) 1340720 (00) European Patent Validation (47) 13.09.2006 (00) 13.09.2006 (73) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (73) Immeuble l'Aquarène, 1 Place Montgolfier, F-94410 Saint Maurice - France (74) AWA Benelux SA (54) Méthode pour la purification biologique de l'eau ou de l'eau usée (00) 18.02.2023 (21) 030042543 (11) 1341038 (00) European Patent Validation (47) 24.10.2012 (00) 24.10.2012 (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30 Nishiazabu 2-chome	Minato-ku Tokyo Japan (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Composition pour photoréserve positive (00) 26.02.2023 (21) 034470369 (11) 1341049 (00) European Patent Validation (47) 26.10.2011 (00) 26.10.2011 (73) Xeikon Manufacturing NV (73) Duwijkstraat 17 Lier 2500 Belgium (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Composition de toner solide et procédé de fixation (00) 24.02.2023 (21) 030039549 (11) 1343011 (00) European Patent Validation (47) 22.04.2009 (00) 22.04.2009 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (73) Wittelsbacherplatz 2 München 80333 Germany (74) KIHN Pierre (54) Dispositif de détection des séquences de nucléotides, cassette d'analyse accessoire et procédé de fabrication de la cassette d'analyse (00) 21.02.2023 (21) 031003544 (11) 1344445 (00) European Patent Validation (47) 12.03.2008 (00) 12.03.2008 (73) DEERE & COMPANY (73) One John Deere Place Moline Illinois 61265-8098 United States (74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) Traitement d'images pour système de contrôle de goulotte de décharge (00) 17.02.2023 (21) 030039887 (11) 1347104 (00) European Patent Validation (47) 26.10.2005 (00) 26.10.2005 (73) Mora Armatur Holding AB
---	--	--

(73) Box 440 Mora 792 27 Sweden	(11) 1354831 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2005 (00) 06.07.2005	(54) PROCÉDE DE CODAGE D'IMAGE MOBILE ET PROCÉDE DE DECODAGE D'IMAGE MOBILE (00) 26.02.2023
(74) GEVERS PATENTS (54) Soupape d'évacuation (00) 24.02.2023	(73) Newtec Bag Palletizing (73) 32 Avenue de Suisse -Z.I. Ile Napoléon B.P.256 Illzach Cedex 68315 France	(21) 034251116 (11) 1450092 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2005 (00) 07.09.2005 (73) MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A. (73) Via Pigafetta 10 Grisignano di Zocco -Vicenza- 36040 Italy
(21) 030040109 (11) 1347549 (00) European Patent Validation (47) 29.03.2017 (00) 29.03.2017 (73) Etex Building Performance GmbH (73) Sankt-Peter-Strasse 25 Linz 4020 Austria	(74) DE CLERCQ Ann (54) Tour de palettisation de produits (00) 19.02.2023	(74) GEVERS PATENTS (54) Tube transporteur de fluides et procédé pour sa fabrication (00) 24.02.2023
(74) VAECK Elke (54) INSTRUMENTS ZIERENDE ELEKTRISCHE INSTALLATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (00) 24.02.2023	(21) 032903833 (11) 1354873 (00) European Patent Validation (47) 14.07.2004 (00) 14.07.2004 (73) Les Laboratoires Servier (73) 12 Place de La Défense Courbevoie Cedex 92415 France	(21) 030041313 (11) 1452520 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2011 (00) 25.05.2011 (73) Evonik Industries AG (73) Rellinghauser Strasse 1-11 Essen 45127 Germany
(21) 030036321 (11) 1348445 (00) European Patent Validation (47) 10.04.2013 (00) 10.04.2013 (73) CSL Behring GmbH (73) Emil-von-Behring-Strasse 76 Marburg 35041 Germany	(54) Sel de périndopril et les compositions pharmaceutiques qui le contiennent (00) 17.02.2023 (21) 030041834 (11) 1361255 (00) European Patent Validation (47) 12.04.2006 (00) 12.04.2006 (73) ÖSTERREICHISCHE VIALIT GESELLSCHAFT mbH (73) Josef Reiter Str. 78 Braunau/Inn 5280 Austria	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Procédé de préparation de la sphingosine (00) 26.02.2023 (21) 031004492 (11) 1452665 (00) European Patent Validation (47) 20.05.2009 (00) 20.05.2009 (73) SinRJ Invest S.a.r.l. (73) 117 Val des Bons Malades Luxembourg 2121 Luxembourg
(74) SWINKELS B.W. (54) Procédé de séparation de virus d'une suspension de protéines par nanofiltration (00) 18.02.2023	(74) GEVERS PATENTS (54) Matériau de recouvrement, son utilisation et procédé pour le déposer (00) 27.02.2023 (21) 030045744 (11) 1388511 (00) European Patent Validation (47) 12.07.2006 (00) 12.07.2006 (73) Grenzebach Maschinenbau GmbH (73) Albanusstrasse 1 Asbach-Bäumenheim/Hamlar 86663 Germany	(73) 117 Val des Bons Malades Luxembourg 2121 Luxembourg (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Système de plancher en bois (00) 25.02.2023 (21) 037036514 (11) 1476265 (00) European Patent Validation (47) 14.11.2007 (00) 14.11.2007 (73) Quintus Technologies AB (73) Quintusvägen 2 Västeras 721 66 Sweden
(21) 033560368 (11) 1350875 (00) European Patent Validation (47) 19.08.2009 (00) 19.08.2009 (73) STÄUBLI FAVERGES (73) Place Robert Stäubli Faverges 74210 France	(74) DONNE Eddy (54) Mécanisme pour abaisser des feuilles de verre sur un casier de stockage (00) 28.02.2023 (21) 037070828 (11) 1406450 (00) European Patent Validation (47) 28.05.2014 (00) 28.05.2014 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance 90503 United States	(73) SinRJ Invest S.a.r.l. (73) 117 Val des Bons Malades Luxembourg 2121 Luxembourg (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Système de plancher en bois (00) 25.02.2023 (21) 037036514 (11) 1476265 (00) European Patent Validation (47) 14.11.2007 (00) 14.11.2007 (73) Quintus Technologies AB (73) Quintusvägen 2 Västeras 721 66 Sweden (74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF DE PRESSAGE ISOSTATIQUE CHAUD ET DISPOSITIF DE PRESSAGE ISOSTATIQUE CHAUD (00) 17.02.2023 (21) 037443355 (11) 1476368 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2005 (00) 06.07.2005 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V.
(54) Mécanisme de tirage, son procédé de fabrication et métier à tisser comprenant un tel mécanisme (00) 27.02.2023 (21) 030042238 (11) 1352902 (00) European Patent Validation (47) 18.04.2007 (00) 18.04.2007 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited (73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan	(74) GEVERS PATENTS (54) Procédé de production d'epsilon- caprolactam et catalyseur pour cette production (00) 25.02.2023 (21) 032904039	
(21) 032904039	(74) GEVERS PATENTS	

(73) Velperweg 76 Arnhem 6824 BM Netherlands	(00) European Patent Validation (47) 04.06.2008 (00) 04.06.2008	(00) 26.02.2023 (21) 037069804 (11) 1479725
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(00) European Patent Validation
(54) STABILISATEUR DE COLONNE POUR RECIPIENTS EMPILES	(73) 126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065 United States	(47) 14.05.2014 (00) 14.05.2014
(00) 20.02.2023	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) KURARAY CO., LTD.
(21) 037160710	(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'AGENTS ANTI-NÉOPLASTIQUES, NOTAMMENT LA TEMOZOLOMIDE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS	(73) 1621 Sakazu Kurashiki-shi Okayama 710-8622 Japan
(11) 1476630	(00) 20.02.2023	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(21) 037162443	(54) COMPOSITION DE RESINE ET STRUCTURES MULTICOUCHES
(47) 27.09.2006	(11) 1478394	(00) 20.02.2023
(00) 27.09.2006	(00) European Patent Validation	(21) 037070638 (11) 1479775
(73) Won-Door Corporation	(47) 30.07.2008	(00) European Patent Validation
(73) 1865 South 3480 West Salt Lake City UT 84104 United States	(00) 30.07.2008	(47) 07.05.2008
(74) GEVERS PATENTS	(73) IMMUNEX CORPORATION	(00) 07.05.2008
(54) PORTE AUTOMATIQUE ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE LADITE PORTE	(73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks CA 91320-1799 United States	(73) Ajinomoto Co., Inc.
(00) 19.02.2023	(73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks CA 91320-1799 United States	(73) 15-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 104-8315 Japan
(21) 037212933	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1476995	(54) Composition stabilisée comprenant TNFR-Fc et arginine	(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE L-THREONINE A L'AIDE D'UNE BACTERIE APPARTENANT AU GENRE ESCHERICHIA
(00) European Patent Validation	(00) 27.02.2023	(00) 25.02.2023
(47) 11.06.2008	(21) 037432382	(21) 037189081 (11) 1480540
(00) 11.06.2008	(11) 1478458	(00) European Patent Validation
(73) Rpost International Limited	(00) European Patent Validation	(47) 14.02.2007
(73) c/o Deloitte & Touche Third Floor Corner House 20 Parliament Street Hamilton Bermuda	(47) 05.04.2017	(00) 14.02.2007
(74) VAN VARENBERG Patrick	(00) 05.04.2017	(73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés
(54) SYSTEME ET PROCEDE POUR VERIFIER L'EXPEDITION ET L'INTEGRITE DES MESSAGES ELECTRONIQUES	(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc. (73) 1 New Bond Street, Box Number 15138 Worcester, MA 01606-0138 United States	(73) Zonne Industrielle 9ème Rue Carros 06510 France
(00) 21.02.2023	(74) VAN BORM Werner	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(21) 037069689	(54) SUPPORTS CATALYTIQUES	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON PAR INFUSION
(11) 1477164	(00) 25.02.2023	(00) 26.02.2023
(00) European Patent Validation	(21) 037096591	(21) 037186772 (11) 1480615
(47) 06.06.2012	(11) 1479038	(00) European Patent Validation
(00) 06.06.2012	(00) European Patent Validation	(47) 28.04.2010
(73) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.	(47) 06.06.2012	(00) 28.04.2010
(73) 408 Tashirodaikanmachi Tosu-shi Saga-ken 841-0017 Japan	(00) 06.06.2012	(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.
(74) GEVERS PATENTS	(73) Micro-Sensys GmbH	(73) Via Palermo 26/A Parma 43100 Italy
(54) PLATRE DE TYPE A ABSORPTION PERCUTANEE	(73) In der Hochstedter Ecke 2 Erfurt 99098 Germany	(74) KIHN Henri
(00) 19.02.2023	(74) GEVERS PATENTS	(54) PREPARATION SUPERFINE DE FORMOTEROL
(21) 037189123	(54) STYLO D'EFFLEUREMENT D'ECRAN ET DE LECTURE POUR TRANSPONDEURS	(00) 26.02.2023
(11) 1478291	(00) 27.02.2023	(21) 037067329 (11) 1480679
(00) European Patent Validation	(21) 037029469	(00) European Patent Validation
(47) 27.12.2006	(11) 1479187	(47) 23.05.2007
(00) 27.12.2006	(00) European Patent Validation	(00) 23.05.2007
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(47) 19.12.2012	(73) AstraZeneca AB
(73) Les Miroirs 18 avenue d'Alsace Courbevoie 92400 France	(00) 19.12.2012	(73) Sodertalje -
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Nokia Corporation	(73) Sodertalje
(54) ELEMENT DE PANNEAU AVEC UNE COUCHE CHAUFFANTE	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) Sodertalje
(00) 27.02.2023	(74) AWA Benelux SA	(73) Sodertalje
(21) 037091881	(54) COMMANDE DE NIVEAUX D'ACCES DANS DES TELEPHONES AU MOYEN DE CERTIFICATS DE ROLE	151 85 Sweden
(11) 1478339		

(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(21) 037022704	(54) COMBINAISONS HERBICIDES
(54) FORMULATION PHARMACEUTIQUE	(11) 1480963	AVEC DES SULFONYLUREES
D'IRESSA COMPRENANT UN DERIVE	(00) European Patent Validation	PARTICULIERES
DE CELLULOSE SOLUBLE DANS	(47) 02.05.2007	(00) 20.02.2023
L'EAU	(00) 02.05.2007	(21) 037147493
(00) 24.02.2023	(73) Wilex AG	(11) 1482800
(21) 037081676	(73) Grillparzerstrasse 10	(00) European Patent Validation
(11) 1480752	München	(47) 28.11.2007
(00) European Patent Validation	81675	(00) 28.11.2007
(47) 15.11.2006	Germany	(73) Bayer Intellectual Property GmbH
(00) 15.11.2006	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) Alfred-Nobel-Strasse 10
(73) Feltron NV.	(54) PROCÉDES DE PRODUCTION DE	Monheim am Rhein
(73) Diesveldstraat 2	DERIVES 3-AMIDINOPHENYLALANINE	40789
Otegem	(00) 28.02.2023	Germany
8553	(21) 037433166	(74) GEVERS PATENTS
Belgium	(11) 1481013	(54) COMBINAISON HERBICIDE AVEC DES
(74) OSTYN Frans	(00) European Patent Validation	AMINOPHENYLSULFONYLUREES
(54) Snij-inrichting voor het verkleinen van	(47) 11.07.2007	ACYLEES
afval	(00) 11.07.2007	(00) 20.02.2023
(00) 28.02.2023	(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.	(21) 037201258
(21) 037091907	(73) Velperweg 76	(11) 1482805
(11) 1480819	6824 BM ARNHEM	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Netherlands	(47) 20.02.2008
(47) 29.04.2009	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 20.02.2008
(00) 29.04.2009	(54) Polymerisatieproces waarbij	(73) Kalle GmbH
(73) SUN CHEMICAL CORPORATION	diacylperoxiden betrokken zijn	(73) Rheingaustrasse 190-196
(73) 35 Waterview Boulevard	(00) 20.02.2023	Wiesbaden
Parsippany NJ 07054-1285	(21) 037275591	65203
United States	(11) 1481179	Germany
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(54) PROCÉDE ET APPAREIL	(47) 05.09.2007	(54) ENVELOPPE ALIMENTAIRE DONT LA
D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE	(00) 05.09.2007	SURFACE PRESENTE UN ASPECT
UTILISANT DES ENCREES SECHANT	(73) Flender Graffensteden	RUGUEUX D'APPARENCE NATURELLE
SOUS L'EFFET DE L'ENERGIE	(73) 1 Rue du Vieux Moulin	(00) 24.02.2023
(00) 19.02.2023	Illkirch	(21) 037442787
(21) 037433562	67402	(11) 1483451
(11) 1480887	France	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(74) LAMBERT Romain	(47) 14.11.2012
(47) 06.05.2009	(54) MECANISME A ENGRENAGES A	(00) 14.11.2012
(00) 06.05.2009	DISPOSITIF DE CONTROLE POUR	(73) Marshalls, naamloze vennootschap
(73) IFCO Systems GmbH	LA CREATION D'UNE ATMOSPHERE	(73) Nieuwstraat 4
(73) Zugspitzstrasse 7	RAREFIEE	Rumst
Pullach	(00) 28.02.2023	2840
82049	(21) 037433281	Belgium
Germany	(11) 1482798	(74) VAN VARENBERG Patrick
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(54) Betonsteen
(54) RECEPACLE, EN PARTICULIER	(47) 24.05.2006	(00) 27.02.2023
RECEPACLE RETOURNABLE,	(00) 24.05.2006	(21) 037092772
POURVU DE PAROIS LATERALES	(73) BASF Aktiengesellschaft	(11) 1485127
RABATTABLES	(73) ,D-67056 Ludwigshafen	(00) European Patent Validation
(00) 28.02.2023	-	(47) 08.06.2011
(21) 037067790	Germany	(00) 08.06.2011
(11) 1480955	(74) GEVERS PATENTS	(73) ELAN PHARMACEUTICALS, INC.
(00) European Patent Validation	(54) MELANGE FONGICIDE A BASE	(73) 800 Gateway Boulevard
(47) 27.06.2007	DE PROTHIOCONAZOLE ET DE	South San Francisco CA 94080
(00) 27.06.2007	TRIFLOXYSTROBIN	United States
(73) Syngenta Participations AG	(00) 26.02.2023	(74) HOEBEN Ferdinand Egon
(73) Intellectual Property Department	(21) 037097144	(54) TOEDIENING VAN MIDDELEN VOOR
Schwarzwalddallee 215	(11) 1482799	DE BEHANDELING VAN ONTSTEKING
Basel	(00) European Patent Validation	(00) 25.02.2023
4058	(47) 21.05.2008	(21) 037071032
Switzerland	(00) 21.05.2008	(11) 1485321
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) European Patent Validation
(54) O-CYCLOPROPYLE-CARBOXANILIDES	(73) Alfred-Nobel-Strasse 50	(47) 28.04.2010
ET LEUR UTILISATION COMME	40789 Monheim	(00) 28.04.2010
FONGICIDES	Germany	(73) Showa Denko K.K.
(00) 21.02.2023	(74) GEVERS PATENTS	(73) 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku

Tokyo 105-8518 Japan	(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANAGE INSEREES
(74) GEVERS PATENTS	(73) 3 rue Michel Ange	(00) 25.02.2023
(54) SUBSTANCE ZEOLITHIQUE A STRUCTURE MWW, PRECURSEUR DE CELLE-CI ET PROCEDE DE PRODUCTION	Paris 75016 France	(21) 037112166
(00) 26.02.2023	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 1499738
(21) 037113479	(54) DISPOSITIF DE CONFINEMENT D'UN PLASMA DANS UN VOLUME	(00) European Patent Validation
(11) 1487428	(00) 27.02.2023	(47) 09.07.2008
(00) European Patent Validation	(21) 037433547	(00) 09.07.2008
(47) 21.09.2011	(11) 1489909	(73) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc.
(00) 21.09.2011	(00) European Patent Validation	(73) 10 Southgate Road Scarborough, ME 04074 United States
(73) Onconova Therapeutics, Inc. Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education	(47) 02.11.2016	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(73) 375 Pheasant Run Newtown PA 18940 United States	(00) 02.11.2016	(54) procédé d'amplification par recombinaison
Broad Street and Montgomery Avenue Philadelphia PA 19122 United States	(73) W. NEUDORFF GmbH KG	(00) 21.02.2023
(54) (E)- 2,6-DIALCOXYSTYRYLE A SUBSTITUTION AMINO- BENZYL SULFONES SUBSTITUEES EN POSITION 4 DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFERATIFS	(73) An der Mühle 3 31860 Emmerthal Germany	(21) 037065638
(00) 28.02.2023	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 1507502
(21) 037260072	(54) ÜBERGANGSMETALLCHELATE ALS SELEKTIVE HERBIZIDE	(00) European Patent Validation
(11) 1487482	(00) 28.02.2023	(47) 02.06.2010
(00) European Patent Validation	(21) 037071024	(00) 02.06.2010
(47) 12.10.2011	(11) 1490300	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH
(00) 12.10.2011	(00) European Patent Validation	(73) Else-Kröner-Strasse 1 Bad Homburg v.d.H. 61352 Germany
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE	(47) 08.04.2009	(74) VAN VARENBERG Patrick
(73) 10550 North Torrey Pines Road La Jolla CA 92037 United States	(00) 08.04.2009	(54) RACCORD POUR EMBALLAGES CONTENANT DES LIQUIDES MEDICINAUX ET EMBALLAGE POUR LIQUIDES MEDICINAUX
(74) GEVERS PATENTS	(73) Showa Denko K.K.	(00) 24.02.2023
(54) VACCIN A ADN CONTRE LA PROLIFERATION DE CELLULES ENDOTHELIALES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES	(73) 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8518 Japan	(21) 037137189
(00) 28.02.2023	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1511563
(21) 037048626	(54) SILICATE DE TITANE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS LA PRODUCTION D'UN COMPOSE OXYDE	(00) European Patent Validation
(11) 1488375	(00) 26.02.2023	(47) 28.11.2012
(00) European Patent Validation	(21) 037461845	(00) 28.11.2012
(47) 25.01.2006	(11) 1492961	(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(00) 25.01.2006	(00) European Patent Validation	(73) Carel van Bylandtlaan 30 Den Haag 2596 HR Netherlands
(73) NXP B.V.	(47) 04.04.2007	(74) GEVERS PATENTS
(73) High Tech Campus 60 Eindhoven 5656 AG Netherlands	(00) 04.04.2007	(54) Gedragen zilverkatalysator en epoxidatiewerkwijze waarbij deze katalysator gebruikt wordt
(74) VAN DER VEER Johannis Leendert	(73) Huck International, Inc.	(00) 25.02.2023
(54) DRAAGBAAR APPARAAT OMVATTENDE EEN CONFIGURATIE VAN EEN COMMUNICATIESTATION EN EEN CONFIGURATIE VAN EEN GEGEVENSDRAGER	(73) 3724 East Colombia Street Tucson AZ 85714 United States	(21) 037111366
(00) 19.02.2023	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 1531796
(21) 037206505	(54) ELEMENT DE FIXATION MATRICE A RAINURES DE VERROUILLAGE ET CRETES OPTIMISEES ET PROCEDE DE CONCEPTION CORRESPONDANT	(00) European Patent Validation
(11) 1488443	(00) 19.02.2023	(47) 28.09.2016
(00) European Patent Validation	(21) 037065752	(00) 28.09.2016
(47) 16.08.2006	(11) 1495445	(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA
(00) 16.08.2006	(00) European Patent Validation	(73) Rue de l'Institut 89 1330 Rixensart Belgium
(74) VAN DER VEER Johannis Leendert	(47) 17.05.2006	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(54) DRAAGBAAR APPARAAT OMVATTENDE EEN CONFIGURATIE VAN EEN COMMUNICATIESTATION EN EEN CONFIGURATIE VAN EEN GEGEVENSDRAGER	(00) 17.05.2006	(54) MICROPARTICULES COMPRENANT DES MOLECULES ADSORBEES QUI CONTIENNENT POLYPEPTIDES
(00) 19.02.2023	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung	(00) 20.02.2023
(21) 037206505	(73) Leonrodstrasse 54 München 80636 Germany	(21) 037429610
(11) 1488443	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1534584
(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSERTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANAGE, PROCEDE	(00) European Patent Validation
(47) 16.08.2006		(47) 21.06.2006
(00) 16.08.2006		(00) 21.06.2006

(73) MacGREGOR (DEU) GmbH	(47) 11.06.2008	(00) European Patent Validation
(73) Normannenweg 24 Hamburg 20537 Germany	(00) 11.06.2008 (73) BASF SE (73) , Ludwigshafen 67056 Germany	(47) 04.05.2016 (00) 04.05.2016 (73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) (73) 147, Rue de Paris 94220 Charenton-le-Pont France
(74) DONNE Eddy	(74) GEVERS PATENTS	(54) Procédé de sélection d'une lentille ophtalmique semi-finie selon un cadre de lunettes donné
(54) DISPOSITIF POUR AMARRER DES CONTENEURS	(54) Mélanges fongicides à base de prothioconazole et de picoxystrobine	(00) 15.12.2022
(00) 27.02.2023	(00) 26.02.2023	(21) 078237971
(21) 037977865	(21) 058531229	(11) 2094616
(11) 1546771	(11) 1828314	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 01.03.2017
(47) 19.06.2013	(47) 13.07.2016	(00) 01.03.2017
(00) 19.06.2013	(00) 13.07.2016	(73) SAINT-GOBAIN ISOVER
(73) Solutia Singapore Pte. Ltd.	(73) Milliken & Company	(73) 18, avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France
(73) 101 Thomson Road No. 14-01 United Square Singapore 307591 Singapore	(73) 920 Milliken Road, Legal Dept. (M-495) Spartanburg, SC 29303 United States	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) COMPOSITIONS AMELIOREES DE COLORANT A BASE D'ANTHRAQUINONE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION	(54) COMPOSITIONS POUR LAINES MINERALES
(54) Verringerung der anfälligkeit von optischen	(00) 25.10.2022	(00) 13.10.2022
(00) 18.02.2023	(21) 080060916	(21) 088341649
(21) 037069499	(11) 1946776	(11) 2190794
(11) 1548018	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 18.01.2017	(47) 25.09.2013
(47) 10.10.2018	(00) 18.01.2017	(00) 25.09.2013
(00) 10.10.2018	(73) Immunex Corporation	(73) Owens-Brockway Glass Container INC.
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, CA 91320-1799 United States	(73) One Michael Owens Way Perrysburg OH 43551 United States
(73) 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7117 Japan	(74) VERMEULEN Martijn	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(74) GEVERS PATENTS	(54) COMPOSITION TNFR-FC STABILISEE COMPORTANT UNE ARGININE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT DE VERRE À COL ÉTROIT AYANT DES BOSSAGES INTERNES
(54) COMPOSE METALLOCENE RETICULE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES AVEC CE COMPOSE	(00) 27.02.2023	(00) 28.10.2022
(00) 17.02.2023	(21) 2003/0119	(21) 100082668
(21) 037160819	(11) 1015375	(11) 2248902
(11) 1585384	(00) National Patent	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 01.02.2005	(47) 10.08.2016
(47) 11.07.2012	(00) 01.02.2005	(00) 10.08.2016
(00) 11.07.2012	(73) BELLEAQUA BVBA	(73) J.R. Simplot Company
(73) J.R. Simplot Company	(73) De Vletlaan 32a KALMTHOUT 2920 Belgium	(73) Suite 1300, One Capital Center, 999 Main Street Boise, ID 83702 United States
(73) 999 Main Street, Suite 1300 Boise ID 83702 United States	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) WATERZUIVERINGSINSTALLATIE.	(54) AMELIORATION GENETIQUE PRECISE
(54) Amélioration génétique précise	(00) 25.02.2023	(00) 20.02.2023
(00) 20.02.2023	(21) 2009C/050	(21) 101827756
(21) 037102233	(11) 2009C050	(11) 2271107
(11) 1595188	(00) Supplementary Protection Certificate	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 02.02.2010	(47) 28.05.2014
(47) 22.11.2006	(00) 02.02.2010	(00) 28.05.2014
(00) 22.11.2006	(73) NOVO NORDISK A/S	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America
(73) I.V.A.R. S.P.A.	(73) Novo Allé BAGSVAERD 2880 Denmark	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance 90503 United States
(73) Via IV Novembre 181 Prevalle 25080 Italy	(74) AWA Benelux SA	(74) GEVERS PATENTS
(74) GEVERS PATENTS	(54) DERIVES DE GLP-1	(54) procédé de codage de l'image animée et procédé de décodage de l'image animée
(54) TETE THERMOSTATIQUE	(95) LIRAGLUTIDE.	(00) 26.02.2023
(00) 18.02.2023	(00) 22.08.2022	
(21) 050265826	(21) 073017584	
(11) 1642499	(11) 2028531	
(00) European Patent Validation		

(21) 101827830		(00) 23.09.2022
(11) 2271108	Lena-Christ-Strasse 48	(21) 121763684
(00) European Patent Validation	82152 Martinsried/München	(11) 2511305
(47) 25.05.2016	Germany	(00) European Patent Validation
(00) 25.05.2016	(74) GEVERS PATENTS	(47) 29.05.2019
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(54) ANTI-ABETA-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG	(00) 29.05.2019
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	(00) 20.02.2023	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
Torrance, CA 90503	(21) 111727590	(73) 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku
United States	(11) 2374487	Tokyo 105-7117
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(00) European Patent Validation	Japan
(54) PROCEDE DE CODAGE DE L'IMAGE ANIMEE ET PROCEDE DE DECODAGE DE L'IMAGE ANIMEE	(47) 09.04.2014	(74) GEVERS PATENTS
(00) 26.02.2023	(00) 09.04.2014	(54) COMPOSE DE METALLOCENES PONTE POUR LA POLYMERISATION DE L'OLEFINE ET PROCEDE DE POLYMERISATION DE L'OLEFINE UTILISANT CELUI-CI
(21) 101827897	(73) Sequana Medical AG	(00) 17.02.2023
(11) 2271109	(73) Baarerstrasse 10	(21) 117244228
(00) European Patent Validation	Zug	(11) 2579928
(47) 28.05.2014	6304	(00) European Patent Validation
(00) 28.05.2014	Switzerland	(47) 11.10.2017
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 11.10.2017
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	(54) Dérivation vésiculaire pour le drainage de liquides en excès	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Torrance	(00) 21.02.2023	(73) Brüningstraße 50
90503	(21) 121555221	65929 Frankfurt am Main
United States	(11) 2465878	Germany
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(74) AWA Benelux SA
(54) procédé de codage de l'image animée et procédé de décodage de l'image animée	(47) 01.04.2020	(54) ENSEMBLE ENTRAINEMENT, COMPOSANT D'ENTRAINEMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
(00) 26.02.2023	(00) 01.04.2020	(00) 29.11.2022
(21) 100089291	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(21) 118170901
(11) 2287305	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku	(11) 2603100
(00) European Patent Validation	Tokyo 105-7117	(00) European Patent Validation
(47) 07.01.2015	Japan	(47) 25.04.2018
(00) 07.01.2015	(74) GEVERS PATENTS	(00) 25.04.2018
(73) Sirna Therapeutics, Inc.	(54) COMPOSE DE METALLOCENES PONTE POUR LA POLYMERISATION DE L'OLEFINE ET PROCEDE DE POLYMERISATION DE L'OLEFINE UTILISANT CELUI-CI	(73) Advanced BioNutrition Corp.
(73) 300 Third Street Cambridge MA 02142	(00) 17.02.2023	(73) 7155 Columbia Gateway Drive
United States	(21) 121555239	Columbia, MD 21046-2545
(74) KORSTEN Marius	(11) 2465879	United States
(54) INHIBITION AU MOYEN D'INTERFERENCE ARN D'UNE EXPRESSION DE GENE UTILISANT UN ACIDE NUCLEIQUE A PETIT INTERFERENT (SINA)	(00) European Patent Validation	(74) FARMER Guy
(00) 20.02.2023	(47) 24.04.2019	(54) COMPOSITION DE STABILISATION POUR LE STOCKAGE A SEC DE MATERIELS BIOLOGIQUES
(21) 097648554	(00) 24.04.2019	(00) 09.12.2022
(11) 2365800	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(21) 127072866
(00) European Patent Validation	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku	(11) 2680711
(47) 20.07.2016	Tokyo 105-7117	(00) European Patent Validation
(00) 20.07.2016	Japan	(47) 21.02.2018
(73) Laboratoire HRA Pharma	(74) GEVERS PATENTS	(00) 21.02.2018
(73) 15, rue Béranger	(54) COMPOSE DE METALLOCENES PONTE POUR LA POLYMERISATION DE L'OLEFINE ET PROCEDE DE POLYMERISATION DE L'OLEFINE UTILISANT CELUI-CI	(73) Nestec S.A.
75003 Paris	(00) 17.02.2023	(73) Avenue Nestlé 55
France	(21) 107527335	1800 Vevey
(74) DE CLERCQ Ann	(11) 2477766	Switzerland
GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(54) VISCOSITÉ EXTENSIONNELLE POUR FAVORISER UNE BONNE DÉGLUTITION DE BOLUS D'ALIMENTS
(54) ULIPRISTALACETAT-TABLETTEN	(47) 30.03.2016	(00) 05.07.2022
(00) 06.12.2022	(00) 30.03.2016	(21) 131891137
(21) 111617163	(73) Clariant International Ltd.	(11) 2687106
(11) 2368907	(73) Rothausstrasse 61	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	4132 Muttenz	(47) 02.05.2018
(47) 06.07.2016	Switzerland	(00) 02.05.2018
(00) 06.07.2016	(74) GEVERS PATENTS	(73) N.V. Nutricia
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(54) ADDITIF DE FONDERIE À BASE DE GRAPHITE	(73) Eerste Stationsstraat 186
MorphoSys AG		2712 HM Zoetermeer
(73) Grenzacherstrasse 124		
4070 Basel		
Switzerland		

Netherlands	(54) PRODUITS NUTRITIONNELS AYANT	(21) 161563580
(74) KORSTEN Marius	UNE INTENSITÉ D'ARRIÈRE-GOÛT	(11) 3054679
(54) COMPOSITION NUTRITIONNELLE	MODULÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE	(00) European Patent Validation
ENTERALE LIQUIDE AYANT UNE	FABRICATION	(47) 19.07.2017
TENEUR ENERGETIQUE ELEVEE	(00) 21.11.2022	(00) 19.07.2017
(00) 13.12.2022	(21) 141956276	(73) Panasonic Intellectual Property
(21) 127651370	(11) 2902406	Corporation of America
(11) 2692359	(00) European Patent Validation	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200
(00) European Patent Validation	(47) 31.01.2018	Torrance, CA 90503
(47) 07.06.2017	(00) 31.01.2018	United States
(00) 07.06.2017	(73) Sirna Therapeutics, Inc.	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(73) Oriental Yeast Co., Ltd.	(73) 300 Third Street Cambridge MA 02142	(54) PROCEDE DE CODAGE DE L'IMAGE
(73) 3-6-10, Azusawa Itabashi-ku	United States	ANIMEE ET PROCEDE DE DECODAGE
Tokyo 174-8505	(74) KORSTEN Marius	DE L'IMAGE ANIMEE
Japan	(54) INHIBITION AU MOYEN	(00) 26.02.2023
(54) POTENTIALISATEUR D'IMMUNITÉ	D'INTERFERENCE ARN D'UNE	(21) 147892590
ANTICANCÉREUSE CONTENANT UN	EXPRESSION DE GENE UTILISANT	(11) 3076800
ANTAGONISTE DE RANKL	UN ACIDE NUCLEIQUE A PETIT	(00) European Patent Validation
(00) 19.11.2022	INTERFERENT (SINA)	(47) 13.06.2018
(21) 123823569	(00) 20.02.2023	(00) 13.06.2018
(11) 2708147	(21) 151620382	(73) Arla Foods amba
(00) European Patent Validation	(11) 2930269	(73) Sønderhøj 14
(47) 11.03.2020	(00) European Patent Validation	8260 Viby J
(00) 11.03.2020	(47) 27.02.2019	Denmark
(73) ABBOTT LABORATORIES	(00) 27.02.2019	(74) GEVERS PATENTS
(73) 100 Abbott Park Road	(73) Hengelhoef Concrete Joints NV	(54) BOISSON AROMATISEE AUX FRUITS
Abbott Park, IL 60064-3500	(73) Hengelhoefstraat 158 Zone B1	A HAUTE TENEUR EN PROTEINES ET
United States	3600 Genk	PROCEDE
(54) Procédés pour augmenter la	Belgium	(00) 15.12.2022
fonctionnalité du cerveau utilisant du 2-	(74) LAENEN Bart	(21) 148126584
fucosyllactose	(54) JOINT STRUCTUREL	(11) 3076969
(00) 15.10.2022	(00) 15.11.2022	(00) European Patent Validation
(21) 131944415	(21) 147140024	(47) 01.09.2021
(11) 2767710	(11) 2971211	(00) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Novartis AG
(47) 25.12.2019	(47) 15.04.2020	(73) Lichtstrasse 35
(00) 25.12.2019	(00) 15.04.2020	4056 Basel
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(73) ExxonMobil Research and Engineering	Switzerland
S	Company	(54) SCHÉMA POSOLOGIQUE
(73) Borupvej 16	Posco	D'UN INHIBITEUR DE LA
Brande	(73) 1545 Route 22 East P.O. Box 900	PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE
7330	Annandale, NJ 08801-0900	SÉLECTIF DE L'ISOFORME ALPHA
Denmark	United States	(00) 14.10.2022
(54) Méthode et système pour améliorer	1 Goedong-dong Nam-gu	(21) 160204004
l'efficacité de la production d'énergie d'un	Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300	(11) 3156339
parc éolien.	Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(00) 18.05.2022	(74) GEVERS PATENTS	(47) 29.05.2019
(21) 137055505	(54) PROCEDES DE FABRICATION	(00) 29.05.2019
(11) 2814890	D'ACIER RESISTANT A L'USURE	(73) Alkar-RapidPak, Inc.
(00) European Patent Validation	PERFECTIONNE	(73) 932 Development Drive
(47) 08.06.2016	(00) 23.06.2022	Lodi, WI 53555
(00) 08.06.2016	(21) 161563440	United States
(73) Imerys Minerals Limited	(11) 3051814	(54) MACHINE D'EMBALLAGE EN BANDE
(73) Par Moor Centre Par Moor Road	(00) European Patent Validation	AVEC FORMATION DE PROFONDEUR
Par, Cornwall PL24 2SQ	(47) 26.07.2017	VARIABLE
United Kingdom	(00) 26.07.2017	(00) 23.03.2022
(54) COMPOSITIONS DE PIGMENT	(73) Panasonic Intellectual Property	(21) 158079491
(00) 20.10.2022	Corporation of America	(11) 3215130
(21) 137071692	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	(00) European Patent Validation
(11) 2819526	Torrance, CA 90503	(47) 08.07.2020
(00) European Patent Validation	United States	(00) 08.07.2020
(47) 01.02.2017	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(73) Les Laboratoires Servier
(00) 01.02.2017	(54) PROCEDE DE CODAGE DE L'IMAGE	(73) 35, Rue de Verdun
(73) Nestec S.A.	ANIMEE ET PROCEDE DE DECODAGE	92284 Suresnes
(73) CT-IAM Avenue Nestlé 55	DE L'IMAGE ANIMEE	France
1800 Vevey	(00) 26.02.2023	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
Switzerland		



(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LE BISOPROLOL ET LE PERINDOPRIL	(47) 15.01.2020 (00) 15.01.2020 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(11) 3455468 (00) European Patent Validation (47) 20.01.2021 (00) 20.01.2021 (73) MAHLE International GmbH (73) Pragstrasse 26-46 70376 Stuttgart Germany
(00) 14.10.2022 (21) 171824899 (11) 3272788 (00) European Patent Validation (47) 08.07.2020 (00) 08.07.2020 (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany (54) PROÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTUER LE DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE ET UN TEL DISPOSITIF DE FREINAGE	(73) MAHLE International GmbH (73) Pragstrasse 26-46 70376 Stuttgart Germany (54) SOUPEPE D'ÉCHANGE DES GAZ (00) 16.10.2022
(74) POLVERARI Luca (54) POUDRE DE RESINE POUR LA FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE, DISPOSITIF POUR UN OBJET DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE	(00) 09.03.2022 (21) 168196004 (11) 3384291 (00) European Patent Validation (47) 01.04.2020 (00) 01.04.2020 (73) Université de Limoges (73) Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand 87032 Limoges France	(21) 191663244 (11) 3494995 (00) European Patent Validation (47) 19.02.2020 (00) 19.02.2020 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (73) Via Palermo, 26/A 43100 Parma Italy
(00) 22.09.2022 (21) 171853013 (11) 3293417 (00) European Patent Validation (47) 29.04.2020 (00) 29.04.2020 (73) Stabilus GmbH (73) Wallersheimer Weg 100 56070 Koblenz Germany	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A. (54) METHODE D'ISOLEMENT DE CELLULES SOUCHES CANCEREUSES	(74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL (00) 26.02.2023
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION POURVU DE FREIN ASSERVI À LA CHARGE	(73) Université de Limoges (73) Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand 87032 Limoges France (74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A. (54) METHODE D'ISOLEMENT DE CELLULES SOUCHES CANCEREUSES	(21) 191663244 (11) 3494995 (00) European Patent Validation (47) 19.02.2020 (00) 19.02.2020 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (73) Via Palermo, 26/A 43100 Parma Italy
(00) 15.10.2022 (21) 159046838 (11) 3353103 (00) European Patent Validation (47) 08.07.2020 (00) 08.07.2020 (73) Kone Corporation (73) Kartanontie 1 00330 Helsinki Finland	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A. (54) METHODE D'ISOLEMENT DE CELLULES SOUCHES CANCEREUSES	(74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL (00) 26.02.2023
(54) GESTIONNAIRE D'INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION	(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (73) Via Palermo, 26/A 43100 Parma Italy (74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL	(74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL (00) 26.02.2023
(00) 20.09.2022 (21) 172097529 (11) 3354656 (00) European Patent Validation (47) 07.04.2021 (00) 07.04.2021 (73) Sirna Therapeutics, Inc. (73) 300 Third Street Cambridge MA 02142 United States	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) VISCOSITE D'EXTENSION PERMETTANT DE FAVORISER L'AVALEMENT DE BOLUS DE NOURRITURE EN TOUTE SECURITE	(74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL (00) 26.02.2023
(74) KORSTEN Marius (54) INHIBITION AU MOYEN D'INTERFÉRENCE ARN D'UNE EXPRESSION DE GÈNE UTILISANT UN ACIDE NUCLÉIQUE À PETIT INTERFÉRENT (SINA)	(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (73) Via Palermo, 26/A 43100 Parma Italy (74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL	(74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL (00) 26.02.2023
(00) 20.02.2023 (21) 168053502 (11) 3380376 (00) European Patent Validation	(73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) VISCOSITE D'EXTENSION PERMETTANT DE FAVORISER L'AVALEMENT DE BOLUS DE NOURRITURE EN TOUTE SECURITE	(74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL (00) 26.02.2023
	(73) Yara International ASA (73) Drammensveien 131 0277 Oslo Norway (54) FORMULATIONS D'INHIBITEURS D'URÉASE LIQUIDE	(74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL (00) 26.02.2023
	(00) 20.09.2022 (21) 167208768	(74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTEROL (00) 26.02.2023

**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) 2111120

(00) EPV

(00) X9

(00) Proceedings Interruption: Legal  
prevention (Rule 142(1)(b))

(48) 22.07.2022

---

**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) 1799039	(00) EPV	20097 Hamburg
(00) EPV	(71) E.I. du Pont de Nemours and Company	Germany
(71) Barry Callebaut AG	(71) 974 Centre Road	(00) Other
(71) Hardturmstrasse 181	Wilmington, DE 19805	(00) 13.02.2023
Zürich	United States	(11) 1749098
8005	(00) Other	(00) EPV
Switzerland	(00) 21.11.2022	(71) AKAMIS BIO LIMITED
(00) Other	(11) 3240932	(71) Akamis House 4-10 The Quadrant,
(00) 25.01.2023	(00) EPV	Barton Lane
(11) 2496646	(71) IQIP Holding B.V.	OX14 3YS ABINGDON, OXFORDSHIRE
(00) EPV	(71) Molendijk 94	United Kingdom
(71) DuPont Polymers, Inc.	3361 EP Sliedrecht	(00) Change of owner(s) name
(71) 974 Centre Road	Netherlands	(00) 14.02.2023
Wilmington, DE 19805	(00) Assignment	(11) 1523245
United States	(00) 20.12.2022	(00) EPV
(00) Assignment	(11) 1957719	(71) Barry Callebaut AG
(00) 21.11.2022	(00) EPV	(71) Hardturmstrasse 181
(11) 2686488	(71) IQIP Holding B.V.	Zürich
(00) EPV	(71) Molendijk 94	8005
(71) IQIP Holding B.V.	3361 EP Sliedrecht	Switzerland
(71) Molendijk 94	Netherlands	(00) Other
3361 EP Sliedrecht	(00) Assignment	(00) 25.01.2023
Netherlands	(00) 20.12.2022	(11) 2138047
(00) Assignment	(11) 3638855	(00) EPV
(00) 20.12.2022	(00) EPV	(71) Barry Callebaut AG
(11) 1556025	(71) IQIP Holding B.V.	(71) Hardturmstrasse 181
(00) EPV	(71) Molendijk 94	Zürich
(71) Kaydence Pharma AS	3361 EP Sliedrecht	8005
(71) Etasje 05, Mustads Vei 1	Netherlands	Switzerland
Oslo	(00) Assignment	(00) Other
0283	(00) 20.12.2022	(00) 25.01.2023
Norway	(11) 2603422	(11) 2094100
(00) Other	(00) EPV	(00) EPV
(00) 23.01.2023	(71) Ampelmann Holding B.V.	(71) Barry Callebaut AG
(11) 2046312	(71) Rotterdamseweg 380	(71) Hardturmstrasse 181
(00) EPV	HG Delft	Zürich
(71) NattoPharma AS	2629	8005
(71) Estasje 05, Mustads Vei 1	Netherlands	Switzerland
Oslo	(00) Assignment	(00) Other
0283	(00) 26.01.2023	(00) 25.01.2023
Norway	(11) 1658408	(11) 2219460
(00) Merge	(00) EPV	(00) EPV
(00) 23.01.2023	(71) Siemens Gamesa Renewable Energy	(71) Barry Callebaut AG
(11) 3318190	Service GmbH	(71) Hardturmstrasse 181
(00) EPV	(71) Beim Strohhause 17-31	Zürich
(71) Vectology, Inc.	20097 Hamburg	8005
(71) 2-14-27, Shin-Yokohama, Kouhoku-ku	Germany	Switzerland
Yokohama-shi	(00) Other	(00) Other
Kanagawa 222-0033	(00) 13.02.2023	(00) 25.01.2023
Japan	(11) 2839098	(11) 2230926
(00) Assignment	(00) EPV	(00) EPV
(00) 11.01.2023	(71) Siemens Gamesa Renewable Energy	(71) Barry Callebaut AG
(11) 2496646	Service GmbH	(71) Hardturmstrasse 181
	(71) Beim Strohhause 17-31	Zürich



(00) 25.01.2023	United Kingdom	(00) EPV
(11) 2904093	(00) Assignment	(71) Fuel Cell Technology Sweden AB
(00) EPV	(00) 15.02.2023	(71) Borgvägen 41
(71) Zymeworks BC Inc.	(11) 3180433	Sollentuna
(71) 114 East 4th Avenue, Suite 800	(00) EPV	192 55
Vancouver, British Columbia V5T 1G4	(71) Therycell GmbH	Sweden
Canada	HS Diagnostix GmbH	(00) Assignment
(00) Change of owner(s) name	(71) Schloßstr. 110	(00) 30.01.2023
(00) 25.01.2023	Berlin	(11) 3375789
(11) 2681245	12163	(00) EPV
(00) EPV	Germany	(71) ADMA BioManufacturing, LLC
(71) Zymeworks BC Inc.	Schloßstr. 110	(71) 5800 Park of Commerce Blvd., N.W.
(71) 114 East 4th Avenue, Suite 800	Berlin	Boca Raton, Florida 33487
Vancouver, British Columbia V5T 1G4	12165	United States
Canada	Germany	(00) Assignment
(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment	(00) 30.01.2023
(00) 25.01.2023	(00) 25.01.2023	(11) 2639312
(11) 1028925	(11) 2935618	(00) EPV
(00) NP	(00) EPV	(71) Siemens Healthcare GmbH
(71) TEO-Training bv	(71) Therycell GmbH	(71) Henkestraße 127
(71) Luchthavenlei 7c	HS Diagnostix GmbH	91052 Erlangen
DEURNE	(71) Schloßstr. 110	Germany
2100	Berlin	(00) Assignment
Belgium	12163	(00) 30.01.2023
(00) Change of Legal Entity	Germany	(11) 3302802
(00) 17.01.2023	Schloßstr. 110	(00) EPV
(11) 3087058	Berlin	(71) LGC Genomics, LLC
(00) EPV	12165	(71) 3600 Minnesota Street
(71) FMC Agro Singapore Pte. Ltd.	Germany	Alexandria MN 56308-3339
(71) 10 Marina Boulevard #40 - 01 Marina	(00) Assignment	United States
Bay Financial Centre	(00) 25.01.2023	(00) Assignment
Singapore 018983	(11) 3372683	(00) 31.01.2023
Singapore	(00) EPV	(11) 3175247
(00) Assignment	(71) Therycell GmbH	(00) EPV
(00) 22.11.2022	HS Diagnostix GmbH	(71) LGC Genomics, LLC
(11) 2655333	(71) Schloßstr. 110	(71) 3600 Minnesota Street
(00) EPV	Berlin	Alexandria MN 56308-3339
(71) FMC Agro Singapore Pte. Ltd.	12163	United States
(71) 10 Marina Boulevard #40 - 01 Marina	Germany	(00) Assignment
Bay Financial Centre	Schloßstr. 110	(00) 31.01.2023
Singapore 018983	Berlin	(11) 2943580
Singapore	12165	(00) EPV
(00) Assignment	Germany	(71) LGC Genomics, LLC
(00) 22.11.2022	(00) Assignment	(71) 3600 Minnesota Street
(11) 2861067	(00) 25.01.2023	Alexandria MN 56308-3339
(00) EPV	(11) 3575315	United States
(71) FMC Agro Singapore Pte. Ltd.	(00) EPV	(00) Assignment
(71) 10 Marina Boulevard #40 - 01 Marina	(71) AGC Biologics S.p.A.	(00) 31.01.2023
Bay Financial Centre	(71) Via Meucci 3	(11) 2342211
Singapore 018983	Bresso (MI)	(00) EPV
Singapore	20091	(71) Evonik Operations GmbH
(00) Assignment	Italy	(71) Rellinghauser Strasse 1-11
(00) 22.11.2022	(00) Change of owner(s) name	45128 Essen
(11) 3442944	(00) 26.01.2023	Germany
(00) EPV	(11) 2583342	(00) Change of owner(s) name
(71) FMC Agro Singapore Pte. Ltd.	(00) EPV	(00) 08.02.2023
(71) 10 Marina Boulevard #40 - 01 Marina	(71) Fuel Cell Technology Sweden AB	(11) 3243080
Bay Financial Centre	(71) Borgvägen 41	(00) EPV
Singapore 018983	Sollentuna	(71) LEAKBOT LIMITED
Singapore	192 55	(71) Cable Drive, Green Lane
(00) Assignment	Sweden	Walsall, West Midlands, WS2 7BN
(00) 22.11.2022	(00) Assignment	United Kingdom
(11) 2160038	(00) 30.01.2023	(00) Assignment
(00) EPV	(11) 2008335	(00) 09.02.2023
(71) Tunstall Integrated Health & Care Limited	(00) NP	(11) 1024922
(71) Whitley Lodge, Whitley Bridge	(71) TRISTENT DEVELOPMENT	(00) NP
Yorkshire, DN14 0HR		(11) 1024922

(71) 4 Rue Jules Barut ANNECY 74000 France	8530 Belgium (00) Change of Legal Entity (00) 31.01.2023	(71) ZYMEWORKS BC INC. (71) Suite 800 – 114 East 4th Avenue Vancouver, British Columbia V5T 1G4 Canada
(00) Assignment (00) 09.02.2023	(11) 3593053	(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023
(11) 3087361	(00) EPV	(11) 2530093
(00) EPV	(71) ELICA S.p.A. BORA Vertriebs GmbH & Co KG	(00) EPV
(71) Suez International (71) 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 92040 Paris la Défense Cedex France	(71) Via Ermanno Casoli, 2 60044 Fabriano (AN) Italy	(71) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System National University Corporation Mie University
(00) Assignment (00) 09.02.2023	Innstraße 1 Niederndorf bei Kufstein 6342 Austria	(71) 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601 Japan
(11) 2931313	(00) Assignment (00) 31.01.2023	1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi, Mie 514-8507 Japan
(00) EPV	(11) 1028497	(00) Change of owner(s) name (00) 14.02.2023
(71) Merck Sharp & Dohme LLC (71) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway, New Jersey 07065 United States	(00) NP (71) LEDSREACT (71) Stedestraat 51 HARELBEKE 8530 Belgium	(11) 3161212 (00) EPV (71) MECNO SERVICE S.R.L. (71) Via del Lavoro 15#17 SALZANO 30030 Italy
(00) Merge (00) 08.02.2023	(00) Other (00) 31.01.2023	(00) Assignment (00) 16.01.2023
(11) 3085233	(11) 3631530	(11) 2306023
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Universidad Politécnica de Madrid Plant Response, Inc. (71) C/ Ramiro de Maeztu 7 28040 Madrid Spain	(71) LABKOTEC OY (71) Myllyhaantie 6 Pirkkala 33960 Finland	(71) Bricks Group, LLC (71) 1650 Airport Road, Suite 110 Kennesaw, GA 30144 United States
(00) Assignment (00) 10.02.2023	(00) Assignment (00) 10.02.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 02.02.2023
(11) 1026707	(11) 2691411	(11) 3277598
(00) NP	(00) EPV	(00) EPV
(71) ASFAR (71) Rue Antoine de Saint-Exupéry 2 GOSELIES 6041 Belgium	(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited (71) 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS United Kingdom	(71) ThisCap Inc. (71) 2208 Madagascar Lane Las Vegas, NV 89117 United States
(00) Other (00) 05.01.2023	(00) Assignment (00) 13.02.2023	(00) Assignment (00) 03.02.2023
(11) 1026707	(11) 3734133	(11) 1658408
(00) NP	(00) EPV	(00) EPV
(71) MERCURE ADVISORS (71) Notelaarsstraat 239 BRUXELLES 1000 Belgium	(71) TB Global Technologies Ltd. Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha T.EN Loading Systems S.A.S. (71) 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo Japan	(71) Senvion Deutschland GmbH (71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany
(00) Assignment (00) 05.01.2023	(00) Assignment (00) 13.02.2023	(00) Assignment (00) 13.02.2023
(11) 1020329	(11) 2968440	(11) 2206917
(00) NP	(00) EPV	(00) EPV
(71) BNOVA (71) Rue les Tiennes 104 WIERDE 5100 Belgium	1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo- ku Kobe-shi Hyogo 650-8670 Japan	(71) Senvion Deutschland GmbH (71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany
(00) Change of owner(s) name (00) 10.02.2023	Route des Clérimois Sens 89100 France	(00) Assignment (00) 13.02.2023
(11) 3181202	(00) Assignment (00) 13.02.2023	(11) 2206917
(00) EPV	(11) 2968440	(00) EPV
(71) LEDSREACT (71) Stedestraat 51 Harelbeke	(00) EPV	(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH

(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(00) 13.02.2023 (11) 3112676
(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023	(71) Beim Strohhause 17-31 20097 Hamburg Germany	(00) EPV (71) Senvion Deutschland GmbH (71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany
(11) 1658408 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(00) Other (00) 13.02.2023	(00) Assignment (00) 13.02.2023
(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(00) EPV (71) Senvion Deutschland GmbH (71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(11) 3112676 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH
(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023	(00) Assignment (00) 13.02.2023	(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany
(11) 2206917 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(11) 2935877 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023
(71) Beim Strohhause 17-31 20097 Hamburg Germany	(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(11) 3048295 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH
(00) Other (00) 13.02.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023	(71) Beim Strohhause 17-31 20097 Hamburg Germany
(11) 2313792 (00) EPV (71) Senvion Deutschland GmbH (71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(11) 2574711 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(00) Other (00) 13.02.2023 (11) 3048295 (00) EPV
(00) Assignment (00) 13.02.2023	(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH
(11) 2313792 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023	(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany
(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(11) 2574711 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023	(71) Beim Strohhause 17-31 20097 Hamburg Germany	(11) 3112676 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH
(11) 2123907 (00) EPV (71) Senvion Deutschland GmbH (71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(00) Other (00) 13.02.2023	(71) Beim Strohhause 17-31 20097 Hamburg Germany
(00) Assignment (00) 13.02.2023	(11) 2935877 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(00) Other (00) 13.02.2023
(11) 2123907 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(71) Beim Strohhause 17-31 20097 Hamburg Germany	(11) 2839098 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH
(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(00) Other (00) 13.02.2023	(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany
(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023	(11) 2574711 (00) EPV (71) Senvion Deutschland GmbH (71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(00) Change of owner(s) name (00) 13.02.2023
(11) 2313792 (00) EPV (71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(00) Assignment (00) 13.02.2023	(11) 2839098 (00) EPV (71) Senvion Deutschland GmbH (71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany
(71) Beim Strohhause 17-31 20097 Hamburg Germany	(11) 3048295 (00) EPV (71) Senvion Deutschland GmbH (71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(00) Assignment (00) 13.02.2023
(00) Other (00) 13.02.2023	(71) Überseering 10 22297 Hamburg Germany	(11) 3430134 (00) EPV (71) The Broad Institute, Inc. Massachusetts Institute of Technology
(11) 2123907	(00) Assignment	

President and Fellows of Harvard College	(00) 06.02.2023	(11) 3560363
Rutgers, the State University of New Jersey	(11) 3139700	(00) EPV
Skolkovo Institute Of Science And Technology (SKOLTECH)	(00) EPV	(71) Körber Technologies GmbH
Wolf, Yuri I.	(71) Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A.	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany
Shmakov, Sergey	(71) Edifício na Estrada do Outão, sem Número de Policia, Outão	(00) Change of owner(s) name
Makarova, Kira	2900-718 Setúbal	(00) 28.10.2022
Koonin, Eugene	Portugal	(11) 2550875
The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services	(00) Merge	(00) EPV
(71) 415 Main Street	(00) 06.02.2023	(71) Körber Technologies GmbH
Cambridge, MA 02142	(11) 2132229	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany
United States	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
77 Massachusetts Avenue	(71) Les Laboratoires Servier	(00) 28.10.2022
Cambridge, MA 02139	(71) 50 rue Carnot	(11) 3372096
United States	92284 Suresnes Cedex	(00) EPV
17 Quincy Street	France	(71) Körber Technologies GmbH
Cambridge, MA 02138	(71) 50 rue Carnot	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany
United States	92284 Suresnes Cedex	(00) Change of owner(s) name
Old Queen's Somerset Street	France	(00) 28.10.2022
New Brunswick, NJ 08909	(00) Assignment	(11) 3659659
United States	(00) 06.02.2023	(00) EPV
Skolkovo Innovation Center Bolshoy Boulevard 30, bld. 1	(11) 3368572	(71) Körber Technologies GmbH
Moscow 121205	(00) EPV	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany
Russian Federation	(71) Les Laboratoires Servier	(00) Change of owner(s) name
66705 Rockledge Drive, Suite 310 NIH	(71) 50 rue Carnot	(00) 28.10.2022
Bethesda, MD 20892	92284 Suresnes Cedex	(11) 3694349
United States	France	(00) EPV
8925 Bradmoor dr.	(00) Assignment	(71) Körber Technologies GmbH
Bethesda, MD 20817	(00) 06.02.2023	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany
United States	(11) 3325642	(00) Change of owner(s) name
66705 Rockledge Drive South, Suite 310 NIH	(00) EPV	(00) 28.10.2022
Bethesda, MD 20892	(71) Pacific Biosciences of California, Inc.	(11) 3694352
United States	(71) 1305 O'Brien Drive	(00) EPV
66705 Rockledge Drive, Suite 310 NIH	Menlo Park, California 94025	(71) Körber Technologies GmbH
Bethesda, MD 20892	United States	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany
United States	(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name
Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660	(00) 04.01.2023	(00) 28.10.2022
Bethesda, MD 20892-7660	(11) 3655153	(11) 3407677
United States	(00) EPV	(00) EPV
(00) Assignment	(71) Pacific Biosciences of California, Inc.	(71) Körber Technologies GmbH
(00) 20.12.2022	(71) 1305 O'Brien Drive	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany
(11) 3788187	Menlo Park, California 94025	(00) Change of owner(s) name
(00) EPV	United States	(00) 28.10.2022
(71) Bio3Dprinting S.r.l.	(00) Assignment	(11) 3496792
(71) Via Luca Signorelli 6-8 Barberino Tavernelle (FI)	(00) 04.01.2023	(00) EPV
Tavernelle Val di Pesa	(11) 3568490	(71) Körber Technologies GmbH
50028	(00) EPV	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany
Italy	(71) Pacific Biosciences of California, Inc.	(00) Change of owner(s) name
(00) Assignment	(71) 1305 O'Brien Drive	(00) 28.10.2022
	Menlo Park, California 94025	(11) 3694350
	United States	(00) EPV
	(00) Assignment	(71) Körber Technologies GmbH
	(00) 04.01.2023	





Zürich 8005 Switzerland (00) Other (00) 25.01.2023	(71) Molendijk 94 3361 EP Sliedrecht Netherlands (00) Assignment (00) 20.12.2022	(71) NYKODE THERAPEUTICS ASA (71) Gaustadalleen 21 Oslo 0349 Norway
(11) 2670252 (00) EPV (71) Barry Callebaut AG (71) Hardturmstrasse 181 Zürich 8005 Switzerland (00) Other (00) 25.01.2023	(11) 2909379 (00) EPV (71) IQIP Holding B.V. (71) Molendijk 94 3361 EP Sliedrecht Netherlands (00) Assignment (00) 20.12.2022	(00) Change of owner(s) name (00) 23.01.2023 (11) 2793937 (00) EPV (71) NYKODE THERAPEUTICS ASA (71) Gaustadalleen 21 Oslo 0349 Norway
(11) 2750513 (00) EPV (71) Barry Callebaut AG (71) Hardturmstrasse 181 Zürich 8005 Switzerland (00) Other (00) 25.01.2023	(11) 2961893 (00) EPV (71) IQIP Holding B.V. (71) Molendijk 94 3361 EP Sliedrecht Netherlands (00) Assignment (00) 20.12.2022	(00) Change of owner(s) name (00) 23.01.2023 (11) 2937325 (00) EPV (71) SK Enmove Co., Ltd SK Innovation Co., Ltd. (71) (Seorin-dong) 26, Jong-ro, Jongno-gu Seoul Korea (Republic)
(11) 2793599 (00) EPV (71) Barry Callebaut AG (71) Hardturmstrasse 181 Zürich 8005 Switzerland (00) Other (00) 25.01.2023	(11) 3148006 (00) EPV (71) H2VR HoldCo, Inc. d/b/a Megapixel VR (71) 340, South Lemon Avenue Walnut, CA 91789 United States (00) Assignment (00) 22.11.2022	(Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu Seoul 110-110 Korea (Republic) (00) Change of owner(s) name (00) 23.01.2023
(11) 2521816 (00) EPV (71) IQIP Holding B.V. (71) Molendijk 94 3361 EP Sliedrecht Netherlands (00) Assignment (00) 20.12.2022	(11) 3525404 (00) EPV (71) polyEstate AG (71) Bahnhofstr. 40 Hattingen 45525 Germany (00) Change of owner(s) name (00) 24.01.2023	(11) 1027951 (00) NP (71) ETABLISSEMENTEN FRANZ COLRUYT (71) Edingensesteenweg 196 HALLE 1500 Belgium (00) Assignment (00) 23.01.2023
(11) 2699735 (00) EPV (71) IQIP Holding B.V. (71) Molendijk 94 3361 EP Sliedrecht Netherlands (00) Assignment (00) 20.12.2022	(11) 2046312 (00) EPV (71) Kaydence Pharma AS (71) Etasje 05, Mustads Vei 1 Oslo 0283 Norway (00) Other (00) 23.01.2023	(11) 3004174 (00) EPV (71) Zymeworks BC Inc. (71) 114 East 4th Avenue, Suite 800 Vancouver, British Columbia V5T 1G4 Canada (00) Change of owner(s) name (00) 25.01.2023
(11) 2340334 (00) EPV (71) IQIP Holding B.V. (71) Molendijk 94 3361 EP Sliedrecht Netherlands (00) Assignment (00) 20.12.2022	(11) 3320346 (00) EPV (71) Promicol Biotech B.V. (71) De Asselen Kuil 12 Geleen 6161RD Netherlands (00) Change of owner(s) name (00) 23.01.2023	(11) 2623683 (00) EPV (71) Peikko Group Oy (71) Voimakatu 3 15170 Lahti Finland (00) Assignment (00) 25.01.2023
(11) 2737134 (00) EPV (71) IQIP Holding B.V. (71) Molendijk 94 3361 EP Sliedrecht Netherlands (00) Assignment (00) 20.12.2022	(11) 2585107 (00) EPV (71) NYKODE THERAPEUTICS ASA (71) Gaustadalleen 21 Oslo 0349 Norway (00) Change of owner(s) name (00) 23.01.2023	(11) 2414322 (00) EPV (71) CLSN Laboratories, Inc. (71) 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, DE 19808 United States (00) Assignment (00) 27.01.2023
(11) 2402511 (00) EPV (71) IQIP Holding B.V.	(11) 1599504 (00) EPV	(11) 2958648 (00) EPV (71) Chem Group MPR Services, LLC (71) 221 W 6th St, Suite 2000

Austin, TX 78701  
United States  
(00) Assignment  
(00) 30.01.2023  
-----  
(11) 3230321  
(00) EPV  
(71) 2seventy bio, Inc.  
(71) 60 Binney Street  
Cambridge, MA 02142  
United States  
(00) Assignment  
(00) 27.01.2023  
-----  
(11) 3765752  
(00) EPV  
(71) 2 EMME CLIMA SRL  
(71) Via Dell'Industria, 17  
Rovolon (PD)  
35030  
Italy  
(00) Assignment  
(00) 30.01.2023  
-----  
(11) 2817015  
(00) EPV  
(71) Luna Labs USA, LLC  
(71) 706 Forest Street, Suite A  
Charlottesville, VA 22903  
United States  
(00) Assignment  
(00) 03.01.2023  
-----  
(11) 3589841  
(00) EPV  
(71) Watson Marlow GmbH  
(71) Kurt-Alder-Strasse 1  
Rommerskirchen  
41569  
Germany  
(00) Merge  
(00) 25.01.2023  
-----