



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

2023/12

<p>RECUEIL DES Brevets d'invention</p> <p>JUIN 2023 (<i>Partie 2 : 14/06 - 30/06</i>)</p>	<p>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien</p> <p>JUNI 2023 (<i>Deel 2 : 14/06 - 30/06</i>)</p>
<p>SAMMLUNG DER Erfindungspatente</p> <p>JUNI 2023 (<i>Teil 2 : 14/06 - 30/06</i>)</p>	<p>BULLETIN OF Patents</p> <p>JUNE 2023 (<i>Part 2 : 14/06 - 30/06</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 20 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 20 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 20 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 20 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.

Rubrique UP1

Brevet européen avec demande d'effet unitaire acceptée.

Rubrique UP2

Brevet européen avec requête en Safety Net enregistrée.

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 UP1

Europees octrooi met aanvaard verzoek om eenheidswerking.

Rubriek UP2

Europees octrooi met geregistreerd verzoek om Safety Net.

Rubrique UP3

Brevet européen avec requête en Safety Net acceptée et réouverture du dossier.

Rubrique UP4

Brevet européen avec requête en Safety Net acceptée et non-réouverture du dossier.

Rubrique UP5

Brevet européen avec requête en Safety Net refusée.

Rubrique UP6

Brevet européen avec requête en Safety Net retirée.

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) publiés après correction.

Rubrique CO

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

Rubriek UP3

Europees octrooi met aanvaard verzoek om Safety Net en heropening van het dossier.

Rubriek UP4

Europees octrooi met aanvaard verzoek om Safety Net en niet-heropening van het dossier.

Rubriek UP5

Europees octrooi met geweigerd verzoek om Safety Net.

Rubriek UP6

Europees octrooi met ingetrokken verzoek om Safety Net.

Rubriek SPC

Bevat gegevens over aanvragen voor 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 gepubliceerde 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.

Rubrik UP1

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf einheitliche Wirkung.

Rubrik UP2

Europäisches Patent mit aufgezeichnetem Antrag auf Safety Net.

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.

Heading UP1

European patent with accepted unitary effect request.

Heading UP2

European patent with recorded Safety Net request.

Rubrik UP3

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf Safety Net und Wiedereröffnung des Dossiers.

Rubrik UP4

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf Safety Net und Nicht-Wiedereröffnung des Dossiers.

Rubrik UP5

Europäisches Patent mit abgelehntem Antrag auf Safety Net.

Rubrik UP6

Europäisches Patent mit zurückgenommenem Antrag auf Safety Net.

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 UP3

European patent with accepted Safety Net request and case re-opening.

Heading UP4

European patent with accepted Safety Net request and case non re-opening.

Heading UP5

European patent with refused Safety Net request.

Heading UP6

European patent with withdrawn Safety Net request.

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 de mai 2008), 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

Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(54) Titre de l'invention

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 mei 2008), 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

Technische informatie

(51) Internationale octrooi classificatie

(54) Titel van de uitvinding

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

- (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.

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 Mai 2008) entnommen:

Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z.B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag(en) der Anmeldung(en)

Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag(en) der prioritätsbegründenden Anmeldung(en)

(33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat

Daten zur Veröffentlichung

(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

(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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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 May 2008) and are listed below:

Document identification

(11) Number of the patent document

Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

Date(s) of making available to the public

(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

(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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

Technical information

(51) International Patent Classification

(54) Title of the invention

Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentedokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentedokument 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

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

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

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

- UP1 - U1 11
 - 00 Date de la décision de l'acceptation de l'Effet Unitaire
Datum van de beslissing tot aanvaarding van de Eenheidswerking
Tag der Entscheidung zur Akzeptierung der einheitlichen Wirkung
Unitary Effect Acceptance Decision Date

- UP2 - U2 11
 - 00 Date de la requête en Safety Net
Datum van het Verzoek om Safety Net
Tag des Antrags auf Safety Net
Safety Net Request Date

- UP3 - U3 11
 - 00 Date de la décision relative à la requête en Safety Net
Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net
Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net
Safety Net Decision Date
 - 00 Décision relative à la requête en Safety Net
Beslissing inzake Verzoek om Safety Net
Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net
Safety Net Decision Outcome

- UP4 - U4 11
 - 00 Date de la décision relative à la requête en Safety Net
Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net
Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net
Safety Net Decision Date
 - 00 Décision relative à la requête en Safety Net
Beslissing inzake Verzoek om Safety Net
Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net
Safety Net Decision Outcome

- UP5 - U5 11
 - 00 Date de la décision relative à la requête en Safety Net
Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net
Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net
Safety Net Decision Date

(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	Décision relative à la requête en Safety Net Beslissing inzake Verzoek om Safety Net Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Outcome
UP6 - U6	11	
	00	Date de la décision relative à la requête en Safety Net Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Date
	00	Décision relative à la requête en Safety Net Beslissing inzake Verzoek om Safety Net Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Outcome
SPC – 11		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

(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**

Indication that the SPC application includes an application for extension of the SPC duration

SPC – I1E	Demande de prorogation pédiatrique de CCP publiée Gepubliceerde aanvraag om pediatische verlenging van ABC Veröffentlichte Antrag auf pädiatrische Verlängerung eines ESZ Published application for paediatric extension of SPC
21	
22	
98	Date de dépôt demande de prorogation pédiatrique de CCP Indieningsdatum aanvraag om pediatische verlenging van ABC Anmeldetag Antrag auf pädiatrische Verlängerung eines ESZ Filing date application for paediatric extension of SPC
11	
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	

(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**

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

94 Date d'échéance du CCP

Datum van verstrijken van het ABC

Ablauftag des ESZ

Date of expiry of the SPC

SPC – I2E

Prorogation pédiatrique de CCP délivrée et publiée

Verleende en gepubliceerde pediatrieche verlenging van ABC

Gewährte und veröffentlichte pädiatrieche Verlängerung eines ESZ

Granted and published paediatric extension of SPC

21

22

98 Date de dépôt demande de prorogation pédiatrique de CCP

Indieningsdatum aanvraag om pediatrieche verlenging van ABC

Anmeldetag Antrag auf pädiatrieche 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

(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**

54

95

92

92

93

93

93

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

SPC – IA

CCP activé

Geactiveerd ABC

Aktivierte ESZ

Activated SPC

21

00 Type du certificat complémentaire de protection (CCP)
 Soort van aanvullend beschermingscertificaat (ABC)
 Art des ergänzenden Schutzzertifikats (ESZ)
 Type of supplementary protection certificate (SPC)

22

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

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

54

95

92

92

93

93

93

00 Date d'activation du CCP (extension pédiatrique)
 Activatiedatum van het ABC (pediatische extensie)
 Aktivierungstag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)
 Date of activation of the SPC (paediatric extension)

(00) 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 du CCP (extension pédiatrique)
 Datum van verstrijken van het ABC (pediatrische extensie)
 Ablauftag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)
 Date of expiry of the SPC (paediatric extension)

VB1 - RF1 21

11

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

73

73

00 Date d'enregistrement de la requête en restauration
 Registratiedatum van het verzoek om herstel
 Registrierungsdatum des Antrags auf Wiederherstellung
 Registration date of request for restoration

00 Type de restauration
 Soort van herstel
 Art der Wiederherstellung
 Restoration type

00 Nom du déposant de la requête en restauration
 Naam van de indiener van het verzoek om herstel
 Name des Antragssteller des Antrags auf Wiederherstellung
 Name of filer of the request for restoration

VB2 - RD1 21

11

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

73

73

00 Date de la décision relative à la restauration
 Datum van de beslissing betreffende het herstel
 Tag der Entscheidung über die Wiederherstellung
 Date of the decision on the restoration

00 Type de restauration
 Soort van herstel
 Art der Wiederherstellung
 Restoration type

00 Nature de la décision
 Aard van de beslissing

(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**

Natur der Entscheidung

Nature of the decision

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, non dépôt traduction, échéance, ...)

(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**

Vervaldatum (niet-betaling jaartaks, niet-indiening vertaling, verstrijking, ...)

Tag des Erlöschens (Nichtzahlung der Jahresgebühr, Nichteinreichung der Übersetzung, Ablaufen, ...)

Date of lapse (no payment annual fee, no filing translation, expiration, ...)

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

(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**

54

51

31

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

(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**

48

CO - CO	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	71	
	71	
	00	Sorte de changement Soort van verandering Art der Änderung Kind of change
	00	Date d'enregistrement du changement Registratiedatum van de verandering Registrierungstag der Änderung Registration date of the change

Classification internationale des brevets

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

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

Internationale Patentklassifikation

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

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

Internationale octrooi classificatie

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

International Patent Classification (IPC)

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

Errata

Errata

Errata

Errata

Bulletin

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

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

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

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

(51) A01D 45/06	CHINESE ACADEMY OF FISHERY SCIENCES	(51) A23L 27/00
(11) 1029951	(71) No.63 Chifeng Road	A23L 23/00
(41) 15.06.2023	SHANGHAI	A23L 27/10
(21) BE2021/5904	200092	(11) 1029974
(22) 23.11.2021	China	(41) 23.06.2023
(54) Inrichting voor het afsnijden van toppen en/of wortels van plantenstengels	(72) QIAN Cheng	(21) BE2021/5929
(71) CRETES nv	LIU Shijing	(22) 01.12.2021
(71) Bissegemstraat 169	TU Xueying	(54) AROMASAMENSTELLING VOOR BOUILLONS, FONDS EN SOEPEN
GULLEGEM	LI Guondong	(71) GB Foods Belgium N.V.
8560	(74) SPEICH Stéphane	(71) Rijksweg 16
Belgium	(51) A01K 67/033	PUURS - SINT-AMANDS
(72) VAN PUYVELDE Dirk	A01N 63/16	2870
(74) BRANTSANDPATENTS	(11) 1029947	Belgium
(51) A01G 13/10	(41) 15.06.2023	(72) DEKKER Bernardus Martinus Maria
A01M 29/30	(21) BE2021/5908	(74) NLO BVBA
E02D 7/18	(22) 23.11.2021	(51) A23L 33/00
E02D 13/02	(54) Mijtsamenstellingen en werkwijzen voor het voeden van mijten	(11) 1029948
E02D 13/10	(71) THE REAL IPM CO. (KENYA) LTD	(41) 15.06.2023
(11) 1029992	BIOBEST GROUP N.V.	(21) BE2023/5223
(41) 30.06.2023	(71) P.O. Box 4001 MADARAKA	(22) 23.03.2023
(21) BE2022/5998	THIKA	(54) PROCEDE DE FABRICATION DE CHIPS SOUFFLEES AU SARRASIN DE TARTARIE ENTIER RICHES EN FIBRES ET FLAVONOÏDES
(22) 08.12.2022	01002	(31) 2022104185478
(54) INRICHTING EN WERKWIJZE VOOR HET VERTICAAL PLAATSEN VAN EEN BESCHERMROOSTER IN EEN GRONDLICHAAM	Kenya	(32) 20.04.2022
(31) 2030080	Ilse Velden 18	(33) China
(32) 08.12.2021	WESTERLO	(71) CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY
(33) Netherlands	2260	(71) (Jianda Campus), No. 10 Tianxiu Road, Haidian District
(71) B. MINEKUS ZUIDLAND B.V.	Belgium	BEIJING
(71) 32 Stationsweg	(72) VANGANSBEKE Dominiek	100190
ZUIDLAND	KIMANI Edward Mwangi	China
3214 VK	MUTINDA William Nzioka	(72) QIU Ju
Netherlands	WÄCKERS Felix Leopold	(74) Patent42
(72) WOLTERS Jan Cees	MWAURA Samuel Ngugi	(51) A23L 33/105
(74) VOLMER Johannes Cornelis	DUARTE Marcus Vinicius Alfenas	A23L 33/155
(51) A01K 61/00	BOLCKMANS Karel Jozef Florent	A61K 45/06
(11) 1029938	(74) GEVERS PATENTS	A61P 39/06
(41) 14.06.2023	(51) A21C 5/08	A61P 43/00
(21) BE2023/5222	(11) 1029942	(11) 1029965
(22) 23.03.2023	(41) 14.06.2023	(41) 20.06.2023
(54) PROCEDE, PLATEFORME ET TERMINAL D'IDENTIFICATION DE POISSONS EN PISCICULTURE	(21) BE2021/5903	(21) BE2021/5922
(31) 2022110444200	(22) 22.11.2021	(22) 26.11.2021
(32) 30.08.2022	(54) DIVISEUSE DE PÂTE COMPACTE	(54) Anti-verouderingssupplement
(33) China	(71) JAC S.A.	(71) DORMOUSE bv
(71) FISHERY MACHINERY AND INSTRUMENT RESEARCH INSTITUTE,	(71) Chemin d'Éole 1	(71) Edward Pynaertkaai 87
	LIEGE	GENT
	4000	9000
	Belgium	Belgium
	(72) VAN CAUWENBERGHE Baudouin	(72) CRABBE Ellen
	(74) CALLEWAERT Koen	

(74) BRANTSANDPATENTS	(54) Küchengerät, System mit einem Küchengerät und einer externen Computereinheit und Verfahren zum Betrieb des Küchengeräts oder des Systems	(71) Rue de Tournai 10 A CALLENELLE 7604 Belgium
(51) A47C 11/00 A47C 7/74	(71) MIELE & CIE. KG Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(72) GHISDAL Olivier (74) OSTYN Frans CHIELENS Kristof HOSTENS Veerle
(11) 1029982 (41) 27.06.2023 (21) BE2022/6017 (22) 15.12.2022	(71) HÖLSCHER Britta (74) KOUKOUNIS Wasilis	(51) A61M 16/16 A61M 16/10 (11) 1029996 (41) 30.06.2023 (21) BE2022/6095 (22) 27.12.2022 (54) Warmte- en vochtwisselaar (31) 2030307 (32) 27.12.2021 (33) Netherlands
(54) VERWARMBARE TRIBUNE EN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN EN OPBOUWEN DAARVAN	(51) A47L 9/10 A47L 9/28 (11) 1029953 (41) 15.06.2023 (21) BE2021/5910 (22) 23.11.2021 (54) Reinigungsstation für Saugroboter und Reinigungssystem	(71) BLOK ADDITIVE MANUFACTURING STICHTING HET NEDERLANDS KANKER INSTITUUT - ANTONI VAN LEEUWENHOEK ZIEKENHUIS (71) Drachmeweg 145E NIEUW VENNEP 2153 PA Netherlands
(31) 202111576122.1 (32) 21.12.2021 (33) China (71) CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP Co., Ltd. (71) No.19, Chegongzhuang Street XICHENG DISTRICT, BEIJING 100044 China	(71) MIELE & CIE. KG (71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(71) Plesmanlaan 121 AMSTERDAM 1066 CX Netherlands
(72) SUN Qiang ZHANG Shoufeng JI Yingxu	(72) HÜBLEITER Marion Karoline ABEL Thomas Holz, Dominik STROOP Nicolas UPHOFF Carina	(72) VAN PUTTEN Boris Theodore VAN ALPHEN Maarten Jan Antony KOPER Bas LEEMANS Maartje MULLER Sara Hillegonda
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(74) NLO BVBA
(51) A47C 21/02 (11) 1029950 (41) 15.06.2023 (21) BE2021/5909 (22) 23.11.2021 (54) Inrichting voor het faciliteren van het overtrekken van dekbedgoed	(51) A61B 7/00 (11) 1029984 (41) 27.06.2023 (21) BE2023/5233 (22) 24.03.2023 (54) Dispositif médical de crochet chirurgical	(51) B05B 7/00 (11) 1029936 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5895 (22) 19.11.2021 (54) Een inrichting en werkwijze voor het aanbrengen van een vloeistoffilm op oppervlakken in een ruimte
(71) FRANSSENS CONSULTING B.V. (71) Kerkstraat 9 - 2.01 DE PANNE 8660 Belgium	(71) XUZHOU CENTRAL HOSPITAL (71) No. 199, Jiefang Road XUZHOU CITY 221009 China	(71) BANDIT NV (71) Nijverheidslaan 1547 OUDSBERGEN 3660 Belgium
(72) VAN DE VELDE Paul Karel FRANSSENS Ann Tilly	(72) LI Huansong (74) Cabinet ZHAOffice	(72) VANDONINCK Alfons (74) GEVERS PATENTS
(74) VAN HUNSEL Lieven	(51) A61F 13/02 A61F 17/00 (11) 1029964 (41) 20.06.2023 (21) BE2021/5921 (22) 26.11.2021 (54) KIT À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DES CICATRICES HUMAINES	(51) B05B 7/24 (11) 1029935 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5893 (22) 18.11.2021 (54) Samenstel van een beker, liner en deksel voor een verpistool
(51) A47G 1/06 G09F 1/10 G09F 15/00 (11) 1029999 (41) 30.06.2023 (21) BE2021/5956 (22) 08.12.2021 (54) Inrichting voor het personaliseren van voorwerpen met een afbeelding, tekst of dergelijke	(71) HEYMANS Michel (71) Rue de Bonlez 20 GREZ-DOICEAU 1390 Belgium	(51) B05B 7/24 (11) 1029935 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5893 (22) 18.11.2021 (54) Samenstel van een beker, liner en deksel voor een verpistool
(71) PELEMAN INDUSTRIES (71) Rijksweg 7 PUURS 2870 Belgium	(71) HEYMANS Michel (74) BRANTS Johan Philippe Emile	(71) CHEMICAR EUROPE NV (71) Baarbeek 2 ZWIJNDRECHT 2070 Belgium
(72) PELEMAN Guido Frans M MORADIA Pawan	(51) A61G 7/057 (11) 1029934 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5892 (22) 18.11.2021 (54) NOUVEAU MATELAS THÉRAPEUTIQUE	(72) WAMBEKE Alain Marcel VAN DRIESSCHE Dirk GREEVE Piet Jan Ernst
(74) DONNE Eddy VAN HUNSEL Lieven VAN VARENBERG Patrick	(71) INTERCO	
(51) A47J 36/32 A47J 37/06 A47J 37/07 A47J 45/06 (11) 1029940 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5900 (22) 22.11.2021		

(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis	(72) DESMET Robbert (74) BRANTS Johan Philippe Emile	(22) 24.11.2021 (54) INRICHTING VOOR HET VERPAKKEN VAN STUKGOEDEREN VOOR TOEPASSING IN DE INDUSTRIËLE BAKKERIJSECTOR
(51) B05D 1/00 B05D 1/18 B05D 3/00	(51) B32B 5/02 B32B 29/00 B44C 5/04 E04F 13/00 E04F 13/08	(71) PATTYN BELGIUM (71) Hoge Hul 2 BRUGGE 8000 Belgium
(11) 1029995 (41) 30.06.2023 (21) BE2021/5955 (22) 08.12.2021 (54) Werkwijze en inrichting voor het coaten van bouten en moeren	(11) 1029969 (41) 21.06.2023 (21) BE2021/5925 (22) 30.11.2021 (54) Vlamvertragend laminaat	(72) PATTYN Stan (74) CHIELENS Kristof HOSTENS Veerle OSTYN Frans
(71) DUROC nv (71) Moerelei 149 ANTWERPEN 2610 Belgium	(71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) BERTRANGE 8070 Luxembourg	(51) B65C 3/02 B65B 31/02 (11) 1029959 (41) 19.06.2023 (21) BE2022/5986 (22) 05.12.2022 (54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET VERPAKKEN VAN EEN VEELHEID DRAADSTANGEN
(72) HENS Emmanuel (74) BRANTSANDPATENTS	(72) NEL Koen MOUTON Kenny (74) VANGHELUWE Lieven Germain Leon	(31) 2021/5969 (32) 10.12.2021 (33) Belgium (71) BODEGRAVEN METAAL nv (71) Maatheide 106 LOMMEL 3920 Belgium
(51) B21J 15/42 B21J 15/02 B21J 15/10 B21J 15/48	(51) B44F 9/04 B44C 5/04 B44C 3/00 B44C 1/20 B44F 9/02	(72) HENS Emmanuel (74) BRANTSANDPATENTS
(11) 1029991 (41) 29.06.2023 (21) BE2021/5949 (22) 07.12.2021 (54) Radiaal riveermachine	(11) 1029949 (41) 15.06.2023 (21) BE2022/5000 (22) 05.01.2022 (54) DECORATIEVEL EN WERKWIJZE VOOR FABRICAGE	(51) B65D 71/00 (11) 1029971 (41) 22.06.2023 (21) BE2022/6013 (22) 14.12.2022 (54) Draagsysteem voor drankblikjes (31) 202132457U (32) 14.12.2021 (33) Spain (71) HINOJOSA PACKAGING GROUP (71) Carretera Simat s/n XATIVA 46800 Spain
(71) SEDAC-MECOBEL NV (71) Vlamingstraat 7 Industriezone Zuid WEVELGEM 8560 Belgium	(31) 21212520.7 (32) 06.12.2021 (33) European Patent Office (EPO) (71) CHIYODA EUROPA NV (71) Henry Fordlaan 37 GENK 5870 Belgium	(72) PEREA ROMERO Daniel (74) NLO BVBA
(72) BROSSIER Jean (74) BRANTSANDPATENTS	(72) SYMKENS Stefan Henri Dominique Maria (74) CALYSTA NV	(51) B65G 47/72 B65G 65/32 B65G 69/04 (11) 1029937 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5897 (22) 19.11.2021 (54) Verteilungssystem zur Aufteilung eines kontinuierlichen Materialstroms auf mehrere Verarbeitungsaggregate (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(51) B27C 1/08 B27C 5/00 G05B 19/4093	(71) HOUTHANDEL LEIRMAN EN ZONEN bvba (71) Manibobalaan 46 GISTEL 8470 Belgium	(51) B65G 5/08 B65B 57/14 B65B 5/10 B65B 57/20 B65B 25/16 B65B 39/00 B65B 43/59 (11) 1029957 (41) 16.06.2023 (21) BE2021/5914
(11) 1029945 (41) 15.06.2023 (21) BE2021/5905 (22) 23.11.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET BEWERKEN VAN HOUTMATERIAAL MIDDELS EEN SCHAAFSTAP	(71) Henry Fordlaan 37 GENK 5870 Belgium (72) VAN DEN BROECK Ronny (74) LAENEN Bart	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(71) HOUTHANDEL LEIRMAN EN ZONEN bvba (71) Manibobalaan 46 GISTEL 8470 Belgium	(71) CAMINOS OBRAS Y PROYECTOS (71) C/ De La Maquinaria N 4-1 ' 6 a PALMA DE MALLORCA 07011 Spain	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(72) DE DEURWAERDER Carl (74) BRANTSANDPATENTS	(71) C/ De La Maquinaria N 4-1 ' 6 a PALMA DE MALLORCA 07011 Spain (72) VAN DEN BROECK Ronny (74) LAENEN Bart	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(51) B27K 3/36 B27K 3/02 B27K 5/06 B27K 5/02	(71) CAMINOS OBRAS Y PROYECTOS (71) C/ De La Maquinaria N 4-1 ' 6 a PALMA DE MALLORCA 07011 Spain (72) VAN DEN BROECK Ronny (74) LAENEN Bart	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(11) 1029990 (41) 29.06.2023 (21) BE2021/5947 (22) 07.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET BEHANDELEN VAN HOUTEN PARKETPLANKEN TEGEN VLEKKEN	(71) CAMINOS OBRAS Y PROYECTOS (71) C/ De La Maquinaria N 4-1 ' 6 a PALMA DE MALLORCA 07011 Spain (72) VAN DEN BROECK Ronny (74) LAENEN Bart	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(71) WOODSTOXX (71) Hogeweg 245 MENEN 8930 Belgium	(71) CAMINOS OBRAS Y PROYECTOS (71) C/ De La Maquinaria N 4-1 ' 6 a PALMA DE MALLORCA 07011 Spain (72) VAN DEN BROECK Ronny (74) LAENEN Bart	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany

45143 Germany	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(74) KIRKPATRICK
(72) LÜDEKE Stephan	(51) C01C 1/04	(51) C09D 5/00
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	C25B 1/04	(11) 1029988
(51) B66F 9/06	B01J 19/00	(41) 29.06.2023
B66F 9/075	F25J 3/02	(21) BE2023/5045
(11) 1029956	(11) 1029986	(22) 24.01.2023
(41) 16.06.2023	(41) 27.06.2023	(54) Isolation de la surface d'une structure en acier et revêtement anti-corrosion et sa méthode de préparation
(21) BE2021/5913	(21) BE2021/5940	(31) 202210714623.X
(22) 24.11.2021	(22) 03.12.2021	(32) 23.06.2022
(54) AUTONOOM HEFVOERTUIG EN NAVIGATIESYSTEEM DAARVOOR	(54) Verfahren zum Betreiben einer Ammoniakanlage und Anlage zur Herstellung von Ammoniak	(33) China
(71) DSP AUTOMATION	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(71) XUZHOU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
(71) Neerlandweg 16	thyssenkrupp AG	(71) No. 2, Lishui Road, Yunlong District XUZHOU CITY 221004 China
WILRIJK	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(72) LEI Lei
2610	ESSEN	(74) Cabinet ZHAOffice
Belgium	45143	(51) C09D 183/14
(72) VERMEYLEN Ronnie	Germany	C08G 77/54
PEETERS Dries	ThyssenKrupp Allee 1	(11) 1029958
(74) IP HILLS NV	ESSEN	(41) 16.06.2023
(51) C01B 25/234	45143	(21) BE2021/5916
C01B 25/237	Germany	(22) 24.11.2021
C01B 25/46	(72) BIRWE Tobias	(54) REVÊTEMENT BIOCIDÉ AMÉLIORÉ
(11) 1029993	MEURER Dirk	(71) SICHEM
(41) 30.06.2023	NÖLKER Klaus	(71) Rue du Château 70
(21) BE2022/6080	KEIL Bernd	TRAZEGNIES
(22) 23.12.2022	MIELKE Bernd	6183
(54) Méthode de purification d'au moins une solution aqueuse d'acide phosphorique	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	Belgium
(31) 2021/6073	(51) C02F 1/68	(72) OUHIB Farid
(32) 27.12.2021	(11) 1029952	LECLERCQ Christophe
(33) Belgium	(41) 15.06.2023	(74) CALYSTA NV
(71) PRAYON	(21) BE2021/5906	(51) C12C 1/18
(71) Rue Joseph Wauters 144	(22) 23.11.2021	C12C 7/01
ENGIS	(54) Verbeterde werkwijze voor het vullen van een doseerpatroon	C12C 7/04
4480	(71) SUBSIDEAAL	B02C 13/04
Belgium	(71) Patrijzenlaan 20	B02C 13/06
(72) HEPTIA Bernard	WAASMUNSTER	B02C 13/284
GABRIEL Damien	9250	B02C 18/14
HALLEUX Hubert	Belgium	B02C 23/18
(74) GEVERS PATENTS	(72) DESMET Wouter Emmanuel	(11) 1029941
(51) C01C 1/04	VAN DE MOORTELE Guido Ivo Cesar Maria	(41) 14.06.2023
B01J 19/00	(74) VAN HUNSEL Lieven	(21) BE2021/5902
C25B 1/04	DONNE Eddy	(22) 22.11.2021
F25J 3/02	VAN VARENBERG Patrick	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE MOUT
F25J 3/04	(51) C02F 3/00	(71) MEURA S.A.
(11) 1029985	C02F 3/30	(71) Rond Point JB Meura 1
(41) 27.06.2023	(11) 1029966	PERUWELZ
(21) BE2021/5941	(41) 20.06.2023	7600
(22) 03.12.2021	(21) BE2021/5923	Belgium
(54) Verfahren zur Ammoniaksynthese und Anlage zur Herstellung von Ammoniak	(22) 26.11.2021	(72) HARMEGNIES Frédérique
(71) thyssenkrupp AG	(54) CYCLISCH WERKENDE	THIROT Michel
thyssenkrupp Industrial Solutions AG	AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIE	DE BRACKELEIRE Christian
(71) ThyssenKrupp Allee 1	MET CONTINUE DOORSTROMING	DEROUBAIX François
ESSEN	EN PROCES VOOR HET KWEKEN,	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.
45143	SELECTEREN EN IN STAND HOUDEN	(51) C12F 3/06
Germany	VAN AEROOB KORRELSLIB TIJDENS	A23J 1/00
ThyssenKrupp Allee 1	DE BEHANDELING VAN AFVALWATER	A23J 1/12
ESSEN	(71) WATERLEAU GROUP	(11) 1029980
45143	(71) Nieuwstraat 26	(41) 26.06.2023
Germany	WESPELAAR	(21) BE2021/5936
(72) NÖLKER Klaus	3150	(22) 02.12.2021
KEIL Bernd	Belgium	(54) Grove vezelsamenstelling.
ELISCHEWSKI Johannes	(72) GERARDS Ronny	(71) DUYNIE HOLDING BV
TIEGS Markus	WYFFELS Stijn	
MIELKE Bernd	STES Hannah	

(71) Handelsweg 36-38 NIJMEGEN 6541 CT Netherlands	(54) Werkwijze en inrichting voor het verzinken van draadstangen met open trommel	(22) 08.12.2021
(72) VAN DEN ELZEN Joost ZOETENDAAL Joris VERHOEK Tom LOMMERS Marcel MEIJER Jurgen	(71) DUROC nv (71) Moerelei 149 ANTWERPEN 2610 Belgium	(54) VERBETERD DRUKVAT EN WERKWIJZE VOOR HAAR VERVAARDIGING (71) COVESS N.V. (71) Monnixstraat 52 HASSELT 3510 Belgium
(74) DONNE Eddy VAN HUNSEL Lieven VAN VARENBERG Patrick	(72) HENS Emmanuel (74) BRANTSANDPATENTS	(72) VANSWIJGENHOVEN Tony (74) THEUNIS Patrick
(51) C21D 1/18 B21D 28/34 B26D 7/02 C21D 1/25 C21D 1/25 C21D 1/42 C22C 38/00 B23C 3/00 B21D 37/00 B21F 1/00 C21D 9/00 C21D 9/32	(51) E04F 15/02 (11) 1029978 (41) 26.06.2023 (21) BE2021/5932 (22) 02.12.2021 (54) Decoratief paneel. (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) BERTRANGE 8070 Luxembourg	(51) F22B 35/18 F22B 37/56 F23J 3/02 (11) 1029973 (41) 23.06.2023 (21) BE2021/5928 (22) 01.12.2021 (54) EEN WERKWIJZE EN EEN SYSTEEM OM EEN OPTIMAAL MOMENT TE BEPALEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN ROET OP EEN WARMTEWISSELAAR
(11) 1029987 (41) 28.06.2023 (21) BE2021/5943 (22) 06.12.2021 (54) Werkwijze voor het harden van schuiven van een perforatiepers en de verkregen schuiven	(72) DE RICK Jan (74) VANGHELUWE Lieven Germain Leon	(71) ENTRAS (71) Laathofstraat 27 MECHELEN 2800 Belgium
(71) SOENEN TECHNOLOGY NV (71) Wijnendalestraat 190 ROESELARE 8800 Belgium	(51) E06B 9/17 E06B 9/42 (11) 1029944 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5901 (22) 22.11.2021 (54) ROLLUIKKAST WAAROP EEN BEZETTINGSMATERIAAL AANBRENGBAAR IS (71) BUILDING SHUTTER SYSTEMS NV (71) Herlegemstraat 14 NOKERE 9771 Belgium	(72) BEARDA Twan ALAERTS Frank (74) IP HILLS NV (51) F23J 3/02 F28G 3/16 (11) 1029946 (41) 15.06.2023 (21) BE2021/5907 (22) 23.11.2021 (54) Werkwijze en systeem voor het reinigen van ketels, meer bepaald bruinkoolketels
(72) DE SUTTER Luc (74) BRANTSANDPATENTS	(72) SUYS Thibaut (74) CHIELENS Kristof HOSTENS Veerle OSTYNS Frans	(71) GENTALS nv (71) Zavelbosstraat 3 HERENTALS 2200 Belgium
(51) C25D 5/34 C25D 17/00 C25D 5/48 C25D 17/18 C25D 7/00	(51) F16L 25/00 F16L 37/098 (11) 1029933 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5891 (22) 18.11.2021 (54) Verbeterde ventilatieluchtslangfitting (71) PROJIMMO bvba VENTILATION PRODUCTS AND IDEAS Bvba	(72) PEETERS Paul VANSTIPHOUT Bart (74) BRANTSANDPATENTS (51) F24C 7/08 A47L 15/42 D06F 34/04 D06F 34/34 F24C 15/20 F25D 29/00 (11) 1029989 (41) 29.06.2023 (21) BE2021/5948 (22) 07.12.2021 (54) Haushaltgerät und Verfahren zum Betreiben eines Haushaltgeräts
(11) 1029994 (41) 30.06.2023 (21) BE2021/5954 (22) 08.12.2021 (54) Werkwijze en inrichting voor het verzinken van draadstangen met gesloten trommel	(71) DUROC nv (71) Moerelei 149 ANTWERPEN 2610 Belgium	(71) MIELE & CIE. KG (71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany
(72) HENS Emmanuel (74) BRANTSANDPATENTS	(71) Beekhoekstraat 43 LINT 2547 Belgium	(72) WILKENS Henrik SCHRIDDE Timo ENNEN Volker (74) KOUKOUNIS Wasilis
(51) C25D 5/48 C25D 7/00 C25D 5/34 C25D 17/00 C25D 17/26	(71) De Nachtegaal 32 SCHILDE 2970 Belgium	
(11) 1029998 (41) 30.06.2023 (21) BE2021/5953 (22) 08.12.2021	(72) FRENCKEN Gunter (74) DE GROOTE Youri (51) F17C 1/06 (11) 1029997 (41) 30.06.2023 (21) BE2021/0089	

(51) F24C 15/00 A47J 47/20 E03C 1/264	(31) 202211471977.2 (32) 22.11.2022 (33) China	SCHATTING NAAR DE WAARDE VAN TWEEDEHANDS VRACHTWAGENS DOOR GEBRUIK VAN REGRESSIEANALYSE
(11) 1029979 (41) 26.06.2023 (21) BE2021/5934 (22) 02.12.2021 (54) Gargerät, Siebeinrichtung und Verwendung	(71) HUANENG GUANGDONG SHANTOU OFFSHORE WIND POWER Co., Ltd (71) Floor 7, Building A, Keshida Logistics Park, West Side of Guangda Avenue, Haojiang District SHANTOU CITY 515000 China	(71) MY-TRUCKS RENTAL NV (71) Industriepark-Drongen 4C DRONGEN 9031 Belgium
(71) MIELE & CIE. KG (71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(72) ZENG Xiaowei LIU Guofeng HU Xujia ZHONG Yingming LI Tao JIA Song ZHU Yabo HUANG Huanliang LAN Xi XIE Peihan	(72) VRIELINCK Arne (74) BRANTSANDPATENTS <hr/>
(72) ELLERSIEK Ralf REIFERT Micha	(74) Cabinet ZHAOffice	(51) G06Q 30/06 (11) 1029943 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5899 (22) 22.11.2021 (54) Werkwijze voor het optimaliseren van de huur of huurkoop van tweedehands vrachtwagens
(74) KOUKOUNIS Wasilis		(71) MY-TRUCKS RENTAL NV (71) Industriepark-Drongen 4C DRONGEN 9031 Belgium
(51) F24C 15/06 (11) 1029976 (41) 23.06.2023 (21) BE2021/5931 (22) 01.12.2021 (54) Antrieb für ein Gargerät, Gargerät mit einem Antrieb und Verfahren zum Betrieb eines Antriebs oder eines Gargeräts	(51) G01N 33/38 (11) 1029954 (41) 16.06.2023 (21) BE2021/5915 (22) 24.11.2021 (54) Probenlager zur Vorbereitung eines Probematerials der Zement- oder Kalkindustrie auf eine kalorimetrische Messung	(74) BRANTSANDPATENTS <hr/>
(71) MIELE & CIE. KG (71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(71) thyssenkrupp AG thyssenkrupp Industrial Solutions AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(51) H01R 4/48 (11) 1029961 (41) 20.06.2023 (21) BE2021/5917 (22) 25.11.2021 (54) Anschlussanordnung und Anschlussklemme
(72) PETER Sarah (74) KOUKOUNIS Wasilis	(71) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (71) Flachmarktstraße 8 BLOMBERG 32825 Germany
(51) F24C 15/20 (11) 1029968 (41) 21.06.2023 (21) BE2021/5926 (22) 30.11.2021 (54) Dunstabzugseinrichtung und Verfahren zum Betreiben	(71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(72) FOLLMANN Simon <hr/>
(71) MIELE & CIE. KG (71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(72) RÜTHER Thomas ENDERS Michael	(51) H01R 12/70 (11) 1029962 (41) 20.06.2023 (21) BE2021/5920 (22) 26.11.2021
(72) HAßE Julian (74) KOUKOUNIS Wasilis	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(54) Lötbarer Isolierkörper zur Fixierung auf einer Leiterplatte (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (71) Flachmarktstraße 8 BLOMBERG 32825 Germany
(51) F41J 3/00 (11) 1029967 (41) 20.06.2023 (21) BE2021/5924 (22) 26.11.2021 (54) EEN SET VOOR HET REPAREREN EN ONDERHOUDEN VAN EEN DARTSBORD	(51) G01S 19/00 (11) 1029960 (41) 19.06.2023 (21) BE2023/5264 (22) 06.04.2023 (54) GNSS-Standard-Einzelpunkt- Positionierungssystem und -verfahren	(72) RITTER Holger HIEBER Alexander <hr/>
(71) MARTENS Roger (71) Zandstraat 75 EEKLO 9000 Belgium	(71) SHANDONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (71) No.579, Qianwangang Road, Huangdao District, Shandong QINGDAO 266590 China	(51) H02M 1/00 H02M 3/335 H02P 25/22 H02P 29/68 H02M 1/36 F16C 32/04 H02K 7/09 H02P 29/60 H02M 3/155 H02M 1/32
(72) MARTENS Roger (74) GEVERS PATENTS	(72) GUO Jinyun (74) Patent42	(11) 1029972 (41) 22.06.2023 (21) BE2022/6032 (22) 16.12.2022
(51) G01D 21/00 (11) 1029983 (41) 27.06.2023 (21) BE2023/5229 (22) 23.03.2023 (54) Un Système de Circuit intégré appliqué aux Câbles sous-marins	(51) G06Q 30/02 (11) 1029939 (41) 14.06.2023 (21) BE2021/5898 (22) 22.11.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET OPTIMALISEREN VAN EEN	

- (54) WERKWIJZE VOOR HET
REGELEN VAN ELEKTRISCHE
VOEDING VOOR EEN
MAGNEETLAGERSCONTROLESYSTEEM
- (31) 63291143
- (32) 17.12.2021
- (33) United States
- (71) ATLAS COPCO AIRPOWER
- (71) Boomsesteenweg 957
WILRIJK
2610
Belgium
- (72) DEMEULENAERE Bram
VERBANDT Maarten
SCHIEPERS Tom
WOUTERS Gert
- (74) NLO BVBA

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.

	Belgium	Belgium
(51) A01D 45/06	(72) VAN CAUWENBERGHE Baudouin	(72) CRABBE Ellen
(11) 1029951	(74) CALLEWAERT Koen	(74) BRANTSANDPATENTS
(47) 19.06.2023	(51) A23K 10/26	(51) A47C 21/02
(00) 19.06.2023	A23J 3/34	(11) 1029950
(21) BE2021/5904	C08H 1/06	(47) 19.06.2023
(22) 23.11.2021	A23J 1/10	(00) 19.06.2023
(54) Inrichting voor het afsnijden van toppen en/of wortels van plantenstengels	A23J 3/30	(21) BE2021/5909
(73) CRETES nv	(11) 1029929	(22) 23.11.2021
(73) Bissegemstraat 169	(47) 19.06.2023	(54) Inrichting voor het faciliteren van het overtrekken van dekbedgoed
GULLEGEM	(00) 19.06.2023	(73) FRANSSENS CONSULTING B.V.
8560	(21) BE2021/5887	(73) Kerkstraat 9 - 2.01
Belgium	(22) 17.11.2021	DE PANNE
(72) VAN PUYVELDE Dirk	(54) Werkwijze en gebruik van eiwitrijk mengsel	8660
(74) BRANTSANDPATENTS	(73) STAM AGRO NV	Belgium
(51) A01K 67/033	(73) Vosmeer 22	(72) VAN DE VELDE Paul Karel
A01N 63/16	DENDERMONDE	FRANSSENS Ann Tilly
(11) 1029947	9200	(74) VAN HUNSEL Lieven
(47) 19.06.2023	Belgium	(51) A47J 36/32
(00) 19.06.2023	(72) VANOVERSCHELDE Jef	A47J 37/06
(21) BE2021/5908	(74) BRANTSANDPATENTS	A47J 37/07
(22) 23.11.2021	(51) A23L 27/00	A47J 45/06
(54) Mijtsamenstellingen en werkwijzen voor het voeden van mijten	A23L 23/00	(11) 1029940
(73) THE REAL IPM CO. (KENYA) LTD	A23L 27/10	(47) 19.06.2023
BIOBEST GROUP N.V.	(11) 1029974	(00) 19.06.2023
(73) P.O. Box 4001 MADARAKA	(47) 26.06.2023	(21) BE2021/5900
THIKA	(00) 26.06.2023	(22) 22.11.2021
01002	(21) BE2021/5929	(54) Küchengerät, System mit einem Küchengerät und einer externen Computereinheit und Verfahren zum Betrieb des Küchengeräts oder des Systems
Kenya	(22) 01.12.2021	(73) MIELE & CIE. KG
Ilse Velden 18	(54) AROMASAMENSTELLING VOOR BOUILLONS, FONDS EN SOEPEN	(73) Carl-Miele-Straße 29
WESTERLO	(73) GB Foods Belgium N.V.	GÜTERSLOH
2260	(73) Rijksweg 16	33332
Belgium	PUURS - SINT-AMANDS	Germany
(72) VANGANSBEKE Dominiek	2870	(72) HÖLSCHER Britta
KIMANI Edward Mwangi	Belgium	(74) KOUKOUNIS Wasilis
MUTINDA William Nzioka	(72) DEKKER Bernardus Martinus Maria	(51) A47L 9/10
WÄCKERS Felix Leopold	(74) NLO BVBA	A47L 9/28
MWAURA Samuel Ngugi	(51) A23L 33/105	(11) 1029953
DUARTE Marcus Vinicius Alfenas	A23L 33/155	(47) 19.06.2023
BOLCKMANS Karel Jozef Florent	A61K 45/06	(00) 19.06.2023
(74) GEVERS PATENTS	A61P 39/06	(21) BE2021/5910
(51) A21C 5/08	A61P 43/00	(22) 23.11.2021
(11) 1029942	(11) 1029965	(54) Reinigungsstation für Saugroboter und Reinigungssystem
(47) 19.06.2023	(47) 27.06.2023	(73) MIELE & CIE. KG
(00) 19.06.2023	(00) 27.06.2023	(73) Carl-Miele-Straße 29
(21) BE2021/5903	(21) BE2021/5922	GÜTERSLOH
(22) 22.11.2021	(22) 26.11.2021	33332
(54) DIVISEUSE DE PÂTE COMPACTE	(54) Anti-verouderingssupplement	Germany
(73) JAC S.A.	(73) DORMOUSE bv	
(73) Chemin d'Éole 1	(73) Edward Pynaertkaai 87	
LIEGE	GENT	
4000	9000	

(72) HÜBLEITER Marion Karoline ABEL Thomas Holz, Dominik STROOP Nicolas UPHOFF Carina	(72) MOTTE François WYVEKENS Guy	(51) B25D 17/02 E04H 17/26
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(74) ABYOO	(11) 1029931
(51) A61F 13/02 A61F 17/00	(51) B05B 7/00	(47) 19.06.2023
(11) 1029964	(11) 1029936	(00) 19.06.2023
(47) 27.06.2023	(47) 19.06.2023	(21) BE2021/5888
(00) 27.06.2023	(00) 19.06.2023	(22) 17.11.2021
(21) BE2021/5921	(21) BE2021/5895	(54) Hulpstuk voor het in de grond drijven van een holle omheiningsspaal
(22) 26.11.2021	(22) 19.11.2021	(73) VANHOOF KRIS BV
(54) KIT À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DES CICATRICES HUMANES	(54) Een inrichting en werkwijze voor het aanbrengen van een vloeistoffilm op oppervlakken in een ruimte	(73) Binnenveld 30 BALEN 2490 Belgium
(73) HEYMANS Michel	(73) BANDIT NV	(72) VANHOOF Kris Jan
(73) Rue de Bonlez 20 GREZ-DOICEAU 1390 Belgium	(73) Nijverheidslaan 1547 OUDSBERGEN 3660 Belgium	(74) DE GROOTE Youri
(72) HEYMANS Michel	(72) VANDONINCK Alfons	(51) B27C 1/08 B27C 5/00 G05B 19/4093
(74) BRANTS Johan Philippe Emile	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1029945
(51) A61G 7/057	(51) B05B 7/24	(47) 19.06.2023
(11) 1029934	(11) 1029935	(00) 19.06.2023
(47) 19.06.2023	(47) 19.06.2023	(21) BE2021/5905
(00) 19.06.2023	(00) 19.06.2023	(22) 23.11.2021
(21) BE2021/5892	(21) BE2021/5893	(54) WERKWIJZE VOOR HET BEWERKEN VAN HOUTMATERIAAL MIDDELS EEN SCHAAFSTAP
(22) 18.11.2021	(22) 18.11.2021	(73) HOUTHANDEL LEIRMAN EN ZONEN bvba
(54) NOUVEAU MATELAS THÉRAPEUTIQUE	(54) Samenstel van een beker, liner en deksel voor een verpistool	(73) Manitolbalaan 46 GISTEL 8470 Belgium
(73) INTERCO	(73) CHEMICAR EUROPE NV	(72) DE DEURWAERDER Carl
(73) Rue de Tournai 10 A CALLENELLE 7604 Belgium	(73) Baarbeek 2 ZWIJNDRECHT 2070 Belgium	(74) BRANTSANDPATENTS
(72) GHISDAL Olivier	(72) WAMBEKE Alain Marcel VAN DRIESSCHE Dirk GREEVE Piet Jan Ernst	(51) B32B 5/02 B32B 29/00 B44C 5/04 E04F 13/00 E04F 13/08
(74) OSTYN Frans CHIELENS Kristof HOSTENS Veerle	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis	(11) 1029969
(51) A61K 36/324 A61P 17/00 A61K 9/00 A61K 31/19 A61K 47/02 A61K 47/10 A61K 47/12 A61K 47/22 A61K 47/26 A61K 47/36 A61Q 19/08	(51) B23K 20/04 B23K 20/16 B23K 20/24 B23P 15/00 B21B 47/00 B32B 15/01 B22F 7/04	(47) 28.06.2023
(11) 1029955	(11) 1029105	(00) 28.06.2023
(47) 16.06.2023	(47) 21.06.2023	(21) BE2021/5925
(00) 16.06.2023	(00) 21.06.2023	(22) 30.11.2021
(21) BE2022/5365	(21) BE2022/5489	(54) Vlamvertragend laminaat
(22) 16.05.2022	(22) 22.06.2022	(73) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL
(54) Composition comprenant au moins un acide boswellique et/ou au moins un extrait végétal comprenant au moins un acide boswellique pour utilisation topique dans le traitement du vieillissement de la peau	(54) Ein Verfahren zur Modifizierung der Oberflächenleistung von Leichtmetalllegierungen	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) BERTRANGE 8070 Luxembourg
(73) DYNA+ S.A.R.L.	(31) PCT/CN2021/128405	(72) NEL Koen
(73) 17, boulevard Grande Duchesse Charlotte LUXEMBOURG 1331 Luxembourg	(32) 03.11.2021	(74) VANGHELUWE Lieven Germain Leon
	(33) China	(51) B60L 8/00
	(73) HUANGSHAN UNIVERSITY	(11) 1029975
	(73) 39 Xihai Rd., Tunxi HUANGSHAN, ANHUI PROVINCE 245041 China	(47) 26.06.2023
	(72) SONG Weiwei WANG Hongfeng	(00) 26.06.2023
	GE Xiaole	(21) BE2021/5930
	JIANG Di	(22) 01.12.2021
	PU Jiafei	(54) ENERGIETERUGWINNINGSSYSTEEM VOOR VOERTUIGEN
	DONG Qi	(73) CAMINOS OBRAS Y PROYECTOS
	LIU Shengrong	(73) C/ De La Maquinaria N 4-1 ' 6 a PALMA DE MALLORCA 07011
	(74) SCHMID Michael	

Spain	(72) TOSCANO Lorenzo	(47) 19.06.2023
(72) VAN DEN BROECK Ronny	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(00) 19.06.2023
(74) LAENEN Bart	(51) B62D 5/04	(21) BE2021/5886
(51) B60P 3/22	(11) 1029963	(22) 16.11.2021
E03F 7/10	(47) 20.06.2023	(54) GRIJPERINRICHTING VOOR
B08B 9/093	(00) 20.06.2023	HET OPENEN OF SLUITEN VAN
(11) 1029329	(21) BE2022/5534	OPKLAPBARE ZIJWANDEN VAN EEN
(47) 23.06.2023	(22) 30.06.2022	KLAPKRAT
(00) 23.06.2023	(54) Lenkgetriebe für ein Kraftfahrzeug	(73) VISCON GROUP BE
(21) BE2022/5340	(73) thyssenkrupp Presta AG	(73) Ovenhoek 7
(22) 05.05.2022	thyssenkrupp AG	ROESELARE
(54) HYDROCUREUR A FOND OUVRANT	(73) Essanestrasse 10	8800
PORTANT UN DISPOSITIF	ESCHEN	Belgium
SEPARATEUR VENANT DANS LA	9492	(72) VANRYCKEGHEM Marnix
CITERNE	Liechtenstein	(74) OSTYN Frans
(31) 2104911		HOSTENS Veerle
(32) 10.05.2021	ThyssenKrupp Allee 1	CHIELENS Kristof
(33) France	ESSEN	(51) B65G 1/04
(73) RIVARD	45143	(11) 1029926
(73) ZONE INDUSTRIELLE LE GRAND	Germany	(47) 19.06.2023
CLOS DAUMERAY	(72) MALACCI Luca	(00) 19.06.2023
MORANNES SUR SARTHE -	RAITHER Wolfram Dr.	(21) BE2021/5884
DAUMERAY	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(22) 16.11.2021
49640	(51) B63B 19/18	(54) Bovenloopwagen
France	(11) 1029925	(73) EVOSTORE
(72) AIRIAU Paul	(47) 19.06.2023	(73) Impulsstraat 20
FROGER Raphaël	(00) 19.06.2023	HEIST-OP-DEN-BERG
(74) CABINET PIERRE HERRBURGER	(21) BE2021/5883	2220
(51) B62D 5/00	(22) 16.11.2021	Belgium
(11) 1029981	(54) Schuifluikrichting en verbeterde zijwand	(72) KOPASZEWSKI Sylwester
(47) 27.06.2023	hiervoor alsook een werkwijze voor de	SPITS Daniël Alfons Augusta
(00) 27.06.2023	vervaardiging	(74) DE GROOTE Youri
(21) BE2022/5522	(73) BLOMMAERT nv	(51) B65G 1/04
(22) 29.06.2022	(73) Stokerijstraat 35	(11) 1029927
(54) Lenksystem für ein Kraftfahrzeug	WIJNEGEM	(47) 19.06.2023
(73) thyssenkrupp Presta AG	2110	(00) 19.06.2023
thyssenkrupp AG	Belgium	(21) BE2021/5885
(73) Essanestrasse 10	(72) BLOMMAERT Tom	(22) 16.11.2021
ESCHEN	VANVAERENBERGH Andreas	(54) Drager
9492	(74) BRANTSANDPATENTS	(73) EVOSTORE
Liechtenstein	(51) B65B 5/08	(73) Impulsstraat 20
	B65B 57/14	HEIST-OP-DEN-BERG
ThyssenKrupp Allee 1	B65B 5/10	2220
ESSEN	B65B 57/20	Belgium
45143	B65B 25/16	(72) SPITS Daniël Alfons Augusta
Germany	B65B 39/00	KOPASZEWSKI Sylwester
(72) FICCA Riccardo	B65B 43/59	(74) DE GROOTE Youri
POLMANS Kristof	(11) 1029957	(51) B65G 47/72
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(47) 19.06.2023	B65G 65/32
(51) B62D 5/00	(00) 19.06.2023	B65G 69/04
B60R 25/0215	(21) BE2021/5914	(11) 1029937
(11) 1029977	(22) 24.11.2021	(47) 19.06.2023
(47) 26.06.2023	(54) INRICHTING VOOR HET VERPAKKEN	(00) 19.06.2023
(00) 26.06.2023	VAN STUKGOEDEREN VOOR	(21) BE2021/5897
(21) BE2022/5575	TOEPASSING IN DE INDUSTRIËLE	(22) 19.11.2021
(22) 14.07.2022	BAKKERIJSECTOR	(54) Verteilungssystem zur Aufteilung eines
(54) Lenksäule für ein Kraftfahrzeug	(73) PATTYN BELGIUM	kontinuierlichen Materialstroms auf
(73) thyssenkrupp Presta AG	(73) Hoge Hul 2	mehrere Verarbeitungsaggregate
thyssenkrupp AG	BRUGGE	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(73) Essanestrasse 10	8000	thyssenkrupp AG
ESCHEN	Belgium	(73) ThyssenKrupp Allee 1
9492	(72) PATTYN Stan	ESSEN
Liechtenstein	(74) CHIELENS Kristof	45143
	HOSTENS Veerle	Germany
ThyssenKrupp Allee 1	OSTYN Frans	
ESSEN	(51) B65B 43/30	ThyssenKrupp Allee 1
45143	B31B 50/00	ESSEN
Germany	(11) 1029928	45143

Germany	(22) 24.11.2021	(31) 21178466.5
(72) LÜDEKE Stephan	(54) REVÊTEMENT BIOCIDÉ AMÉLIORÉ	(32) 09.06.2021
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(73) SICHEM	(33) European Patent Office (EPO)
(51) B66F 9/06	(73) Rue du Château 70	(73) SAHIN Cemil
B66F 9/075	TRAZEGNIES	(73) Merkez mahallesi Kerimcik caddesi, Yeni dünya evleri no 23 / 21
(11) 1029956	6183	ANTALYA TOSMUR / ALANYA
(47) 19.06.2023	Belgium	07450
(00) 19.06.2023	(72) OUHIB Farid	Türkiye
(21) BE2021/5913	LECLERCQ Christophe	(72) SAHIN Cemil
(22) 24.11.2021	(74) CALYSTA NV	(74) GEVERS PATENTS
(54) AUTONOOM HEFVOERTUIG EN	(51) C12C 1/18	(51) E04H 6/00
NAVIGATIESYSTEEM DAARVOOR	C12C 7/01	E04H 6/04
(73) DSP AUTOMATION	C12C 7/04	B62H 3/00
(73) Neerlandweg 16	B02C 13/04	(11) 1029930
WILRIJK	B02C 13/06	(47) 19.06.2023
2610	B02C 13/284	(00) 19.06.2023
Belgium	B02C 18/14	(21) BE2021/5889
(72) VERMEYLEN Ronnie	B02C 23/18	(22) 17.11.2021
PEETERS Dries	(11) 1029941	(54) Stalling voor steps
(74) IP HILLS NV	(47) 19.06.2023	(73) DANIELS Carla
(51) C02F 1/68	(00) 19.06.2023	WATTEEL Bart
(11) 1029952	(21) BE2021/5902	(73) Daalstraat 26
(47) 19.06.2023	(22) 22.11.2021	GENK
(00) 19.06.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE	3600
(21) BE2021/5906	PRODUCTION DE MOUT	Belgium
(22) 23.11.2021	(73) MEURA S.A.	Daalstraat 26
(54) Verbeterde werkwijze voor het vullen van	(73) Rond Point JB Meura 1	GENK
een doseerpatroon	PERUWELZ	3600
(73) SUBSIDEAAL	7600	Belgium
(73) Patrijzenlaan 20	Belgium	(72) WATTEEL Bart
WAASMUNSTER	(72) HARMEGNIES Frédérique	(74) VAN HUNSEL Lieven
9250	THIROT Michel	(51) E06B 9/17
Belgium	DE BRACKELEIRE Christian	E06B 9/42
(72) DESMET Wouter Emmanuel	DEROUBAIX François	(11) 1029944
VAN DE MOORTELE Guido Ivo Cesar	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(47) 19.06.2023
Maria	(51) E04F 15/10	(00) 19.06.2023
(74) VAN HUNSEL Lieven	B32B 27/16	(21) BE2021/5901
DONNE Eddy	B32B 27/18	(22) 22.11.2021
VAN VARENBERG Patrick	B32B 27/30	(54) ROLLUIKKAST WAAROP EEN
(51) C02F 3/00	C09D 7/40	BEZETTINGSMATERIAAL
C02F 3/30	(11) 1029776	AANBRENGBAAR IS
(11) 1029966	(47) 16.06.2023	(73) BUILDING SHUTTER SYSTEMS NV
(47) 28.06.2023	(00) 16.06.2023	(73) Herlegemstraat 14
(00) 28.06.2023	(21) BE2022/5540	NOKERE
(21) BE2021/5923	(22) 01.07.2022	9771
(22) 26.11.2021	(54) Decoratief paneel	Belgium
(54) CYCLISCH WERKENDE	(31) 2021/5783	(72) SUYS Thibaut
AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIE	(32) 07.10.2021	(74) CHIELENS Kristof
MET CONTINUE DOORSTROMING	(33) Belgium	HOSTENS Veerle
EN PROCES VOOR HET KWEKEN,	(73) FLOORING INDUSTRIES LIMITED,	OSTYN Frans
SELECTEREN EN IN STAND HOUDEN	SARL	(51) F04D 29/16
VAN AEROOB KORRELSLIB TIJDENS	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I.	F04D 29/42
DE BEHANDELING VAN AFVALWATER	Bourmicht)	F04D 25/08
(73) WATERLEAU GROUP	BERTRANGE	F24F 8/98
(73) Nieuwstraat 26	8070	(11) 1029481
WESPELAAR	Luxembourg	(47) 21.06.2023
3150	(72) SEYNAEVE Marijn	(00) 21.06.2023
Belgium	CLEMENT Benjamin	(21) BE2022/5502
(72) GERARDS Ronny	LEDEGEN Sam	(22) 24.06.2022
WYFFELS Stijn	(74) VANGHELUWE Lieven Germain Leon	(54) Dispositif d'épuration d'air
STES Hannah	(51) E04F 21/00	(31) 2106780
(74) KIRKPATRICK	E06B 1/60	(32) 24.06.2021
(51) C09D 183/14	(11) 1029045	(33) France
C08G 77/54	(47) 16.06.2023	(73) AIRINSPACE
(11) 1029958	(00) 16.06.2023	(73) 14 Rue Jean Monnet
(47) 19.06.2023	(21) BE2022/5438	ELANCOURT
(00) 19.06.2023	(22) 07.06.2022	
(21) BE2021/5916	(54) Cale d'épaisseur ajustable	

78990	(47) 26.06.2023	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
France	(00) 26.06.2023	(51) G06Q 30/02
(72) CHATENET Stéphane	(21) BE2021/5931	(11) 1029939
KLACZYNSKI Nicolas	(22) 01.12.2021	(47) 19.06.2023
LUNEL Stephen	(54) Antrieb für ein Gargerät, Gargerät mit	(00) 19.06.2023
(74) GEVERS PATENTS	einem Antrieb und Verfahren zum Betrieb	(21) BE2021/5898
(51) F16L 25/00	eines Antriebs oder eines Gargeräts	(22) 22.11.2021
F16L 37/098	(73) MIELE & CIE. KG	(54) WERKWIJZE VOOR HET
(11) 1029933	(73) Carl-Miele-Straße 29	OPTIMALISEREN VAN EEN
(47) 19.06.2023	GÜTERSLOH	SCHATTING NAAR DE
(00) 19.06.2023	33332	WAARDE VAN TWEEDEHANDS
(21) BE2021/5891	Germany	VRACHTWAGENS DOOR GEBRUIK
(22) 18.11.2021	(72) PETER Sarah	VAN REGRESSIEANALYSE
(54) Verbeterde ventilatieluchtslangfitting	(74) KOUKOUNIS Wasilios	(73) MY-TRUCKS RENTAL NV
(73) PROJIMMO bvba	(51) F24C 15/20	(73) Industriepark-Drongen 4C
VENTILATION PRODUCTS AND IDEAS	(11) 1029968	DRONGEN
Bvba	(47) 26.06.2023	9031
(73) Beekhoekstraat 43	(00) 26.06.2023	Belgium
LINT	(21) BE2021/5926	(72) VRIELINCK Arne
2547	(22) 30.11.2021	(74) BRANTSANDPATENTS
Belgium	(54) Dunstabzugseinrichtung und Verfahren	(51) G06Q 30/06
	zum Betreiben	(11) 1029943
De Nachtegaal 32	(73) MIELE & CIE. KG	(47) 19.06.2023
SCHILDE	(73) Carl-Miele-Straße 29	(00) 19.06.2023
2970	GÜTERSLOH	(21) BE2021/5899
Belgium	33332	(22) 22.11.2021
(72) FRENCKEN Gunter	Germany	(54) Werkwijze voor het optimaliseren van
(74) DE GROOTE Youri	(72) HAË Julian	de huur of huurkoop van tweedehands
(51) F22B 35/18	(74) KOUKOUNIS Wasilios	vrachtwagens
F22B 37/56	(51) F41J 3/00	(73) MY-TRUCKS RENTAL NV
F23J 3/02	(11) 1029967	(73) Industriepark-Drongen 4C
(11) 1029973	(47) 28.06.2023	DRONGEN
(47) 26.06.2023	(00) 28.06.2023	9031
(00) 26.06.2023	(21) BE2021/5924	Belgium
(21) BE2021/5928	(22) 26.11.2021	(72) VRIELINCK Arne
(22) 01.12.2021	(54) EEN SET VOOR HET REPAREREN	(74) BRANTSANDPATENTS
(54) EEN WERKWIJZE EN EEN	EN ONDERHOUDEN VAN EEN	(51) G07G 1/00
SYSTEEM OM EEN OPTIMAAL	DARTSBORD	G01G 19/414
MOMENT TE BEPALEN VOOR HET	(73) MARTENS Roger	G06Q 20/20
VERWIJDEREN VAN ROET OP EEN	(73) Zandstraat 75	G06K 7/10
WARMTEWISSELAAR	EKKLO	(11) 1029204
(73) ENTRAS	9000	(47) 20.06.2023
(73) Laathofstraat 27	Belgium	(00) 20.06.2023
MECHELEN	(72) MARTENS Roger	(21) BE2022/5234
2800	(74) GEVERS PATENTS	(22) 30.03.2022
Belgium	(51) G01N 33/38	(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(72) BEARDA Twan	(11) 1029954	ZUR ANZEIGE VON ABSEITSPLATTEN-
ALAERTS Frank	(47) 19.06.2023	WIEGEZUSTANDEN
(74) IP HILLS NV	(00) 19.06.2023	(31) 17218379
(51) F23J 3/02	(21) BE2021/5915	(32) 31.03.2021
F28G 3/16	(22) 24.11.2021	(33) United States
(11) 1029946	(54) Probenlager zur Vorbereitung eines	(73) ZEBRA TECHNOLOGIES
(47) 19.06.2023	Probematerials der Zement- oder	(73) 3 Overlook Point
(00) 19.06.2023	Kalkindustrie auf eine kalorimetrische	LINCOLNSHIRE, ILLINOIS
(21) BE2021/5907	Messung	60069
(22) 23.11.2021	(73) thyssenkrupp AG	United States
(54) Werkwijze en systeem voor het reinigen	thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(72) FJELLSTAD Christopher J.
van ketels, meer bepaald bruinkoolketels	(73) ThyssenKrupp Allee 1	BARKAN Edward
(73) GENTALS nv	ESSEN	HANDSHAW Darran Michael
(73) Zavelbosstraat 3	45143	ASTVATSATUROV Yuri
HERENTALS	Germany	(74) JAEKEN Annemie
2200	ThyssenKrupp Allee 1	NIESTADT Bart Jan
Belgium	ESSEN	MOLLING Matheus Catharina
(72) PEETERS Paul	45143	BOX Cornelis
VANSTIPHOUT Bart	Germany	(51) G08G 3/00
(74) BRANTSANDPATENTS	(72) RÜTHER Thomas	B63B 79/15
(51) F24C 15/06	ENDERS Michael	B63B 79/40
(11) 1029976		G06Q 10/06

G06Q 10/08	32825
(11) 1029970	Germany
(47) 21.06.2023	(72) PAUS Manuela
(00) 21.06.2023	KLAGES Kilian
(21) BE2022/5508	PETER Michael
(22) 27.06.2022	
(54) PLANIFICATION DYNAMIQUE	(51) H04N 7/10
OPTIMISÉE DE BARGES SUR DES	H04B 1/10
VOIES NAVIGABLES INTÉRIEURES	H04N 21/442
(31) 17735437	H04N 17/00
(32) 03.05.2022	H04B 3/46
(33) United States	H04H 20/42
(73) INLECOM GROUP	G01R 31/28
(73) Square de Meeûs 38	H04B 10/077
BRUXELLES	H03F 3/72
1000	H04H 20/78
Belgium	H03F 3/62
(72) LEEMEN Verlee	H04N 21/24
ZAVITSAS Konstantinos	(11) 1029608
KATSOULAKOS Panayotis	(47) 28.06.2023
O'SULLIVAN Patrick J.	(00) 28.06.2023
(74) CALYSTA NV	(21) BE2022/5608
(51) H01R 4/48	(22) 02.08.2022
(11) 1029961	(54) Dispositif d'amplificateur fibre-coaxial
(47) 26.06.2023	(31) 2111357.6
(00) 26.06.2023	(32) 06.08.2021
(21) BE2021/5917	(33) United Kingdom
(22) 25.11.2021	(73) TECHNETIX B.V.
(54) Anschlussanordnung und	(73) Kazemat 5
Anschlussklemme	VEENENDAAL
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	3905 NR
(73) Flachmarktstraße 8	Netherlands
BLOMBERG	(72) BOGAJ Premton
32825	RIJSEMUS Martien
Germany	ARIESEN Jan
(72) FOLLMANN Simon	LARO Matthijs
(51) H01R 12/70	(74) KIRKPATRICK
(11) 1029962	
(47) 26.06.2023	
(00) 26.06.2023	
(21) BE2021/5920	
(22) 26.11.2021	
(54) Lötbarer Isolierkörper zur Fixierung auf	
einer Leiterplatte	
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	
(73) Flachmarktstraße 8	
BLOMBERG	
32825	
Germany	
(72) RITTER Holger	
HIEBER Alexander	
(51) H01R 13/46	
H01R 9/24	
H01R 4/48	
C08J 5/00	
C08L 10/1/16	
(11) 1029932	
(47) 19.06.2023	
(00) 19.06.2023	
(21) BE2022/5039	
(22) 21.01.2022	
(54) Leitungsträger	
(31) 10 2021 130 044.4	
(32) 17.11.2021	
(33) Germany	
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	
(73) Flachmarktstraße 8	
BLOMBERG	

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

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

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

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

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

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

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

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

(51) A01B 15/04 A01B 15/06 A01B 35/26	(54) ATTELAGE DE TRACTEUR POUR L'ASSOUPLISSEMENT ET LA FERTILISATION DE RACINE PROFONDE DU SOL	A01D 75/20 (11) 3818797 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023
(11) 3837934 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 202014379 (22) 13.10.2020	(31) 201800141 (32) 15.06.2018 (33) Slovenia (73) BMK - ENGINEERING d.o.o. Brezice (73) Marof 37 8250 Brezice Slovenia	(21) 202040135 (22) 27.10.2020 (54) COMBINAISON D'APPAREIL DE TRAVAIL AGRICOLE ET APPAREIL
(54) DISPOSITIF DE TRAVAIL DE SOL DESTINÉ AU TRAVAIL AGRICOLE DE LA TERRE	(72) KOS, Branko	(31) 102019129937 (32) 06.11.2019 (33) Germany (73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH
(31) 511412019 (32) 19.12.2019 (33) Austria (73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG. (73) Deuchendorf - Werk VI 8605 Kapfenberg Austria	(51) A01B 59/00 A01B 59/06 B60D 1/07	(73) Industriegelände 1 4710 Grieskirchen Austria (72) PRECHTL, Christoph KREUPL, Walter EDELBAUER, Roland LEHNER, Josef RUTTINGER, Peter REININGER, Markus LINDINGER, Christian
(72) Bärnthaler, Walter Burböck, Hannes	(11) 3850930 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211511431 (22) 12.01.2021	
(51) A01B 15/20 A01B 3/42 A01B 15/14	(54) ADAPTATEUR D'UN ÉQUIPEMENT AGRICOLE ET ÉQUIPEMENT AGRICOLE	(51) A01B 63/10 A01B 73/02 A01B 73/04 A01D 78/10
(11) 4023040 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 221590649 (22) 19.05.2020	(31) 102020100871 (32) 15.01.2020 (33) Germany (73) CLAAS Saulgau GmbH (73) Zeppelinstrasse 2 BAD SAULGAU 88348 Germany	(11) 3791706 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201954005 (22) 10.09.2020
(54) CHARRUE POURVUE DE DISPOSITIF DE RÉGLAGE COMBINÉ POUR LA LARGEUR DE TRAVAIL ET LA LARGEUR DE LA PREMIÈRE RAIE	(72) Epp, Siegfried	(54) MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE POURVUE D'OUTIL DE TRAVAIL RÉGLABLE EN HAUTEUR
(31) 102019116732 (32) 20.06.2019 (33) Germany (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG (73) Am Amazonenwerk 9-13 49205 Hasbergen Germany	(51) A01B 59/06 (11) 3202242 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 171531585 (22) 25.01.2017	(31) 102019006469 (32) 13.09.2019 (33) Germany (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG (73) Heinrich-Krone-Straße 10 48480 Spelle Germany
(72) REHNEN, Pascal WILKEN, Martin PRANGEMEIER, Dominik	(54) ATTELAGE PERMETTANT DE RELIER UN OUTIL À UN VÉHICULE	(72) Speller, Simon Mersch, Jürgen Helper, Erik
(51) A01B 17/00 A01B 49/06	(31) 201662288578 P (32) 29.01.2016 (33) United States (73) RAD TECHNOLOGIES Inc. (73) 2835 Chemin de l'Aéroport Thetford Mines, QC G6G 5R7 Canada	(51) A01B 63/111 G05D 1/02
(11) 3809812 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197429186 (22) 13.06.2019 (87) IB2019054940 (87) 19.12.2019	(72) GOULET, Denis LAMONTAGNE, Louis	(11) 3788854 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201940426 (22) 02.09.2020
	(51) A01B 59/06 A01B 69/00 A01D 67/00 A01B 73/04	

(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'INCLINAISON D'UN ACCESSOIRE AGRICOLE ET SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉ	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBSTACLE	(32) 30.09.2019
(31) 201916562593	(31) 102019210839	(33) United States
(32) 06.09.2019	(32) 22.07.2019	(73) Deere & Company
(33) United States	(33) Germany	(73) One John Deere Place
(73) Deere & Company	(73) Deere & Company	Moline, IL 61265
(73) One John Deere Place	(73) One John Deere Place	United States
Moline, IL 61265	Moline, IL 61265	(72) Murray, Cole L.
United States	United States	Kraus, Timothy J.
(72) SPORRER, Adam D	(72) Schott, Florian	<hr/>
THEILEN, Ricky B	Schmidt, Martin	(51) A01C 1/00
LARSEN, Lucas B	(51) A01B 69/04	A01C 1/02
<hr/>	G05D 1/02	A01H 1/04
(51) A01B 63/112	(11) 4002980	G01N 1/04
A01B 63/114	(47) 21.06.2023	G01N 1/28
(11) 3571910	(00) 21.06.2023	G01N 33/00
(47) 14.06.2023	(21) 207541152	(11) 3641522
(00) 14.06.2023	(22) 24.07.2020	(47) 14.06.2023
(21) 191752435	(87) US2020043605	(00) 14.06.2023
(22) 17.05.2019	(87) 04.02.2021	(21) 188196240
(54) SURVEILLANCE DE TRANSFERT DE POIDS D'OUTIL ET CONTRÔLE D'AILE	(54) UTILISATION DE TÉLÉPHONES INTELLIGENTS ET D'AUTRES DISPOSITIFS MOBILES PORTATIFS EN AGRICULTURE DE PRÉCISION	(22) 19.06.2018
(31) 201815987017	(31) 201962879252 P	(87) US2018038294
(32) 23.05.2018	(32) 26.07.2019	(87) 27.12.2018
(33) United States	(33) United States	(54) SYSTÈMES AUTOMATISÉS POUR PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS DE TISSU DE GRAINES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) Deere & Company	(73) AgJunction LLC	(31) 201762523072 P
(73) One John Deere Place	(73) 1822 W. 3rd Street	(32) 21.06.2017
Moline, IL 61265	Tempe AZ 85281	(33) United States
United States	United States	(73) Monsanto Technology LLC
(72) STEINLAGE, David L.	(72) RAMACHANDRAN, Subramanian, R.	(73) 800 North Lindbergh Boulevard
BECKER, Shawn J.	VILLELA, Mark, Alan	Saint Louis, MO 63167
SPORRER, Adam D.	<hr/>	United States
THEILEN, Rick B.	(51) A01B 79/00	(72) BROWN, Wayne
<hr/>	A01G 25/16	DAYAWON, Michael Joseph
(51) A01B 69/00	(11) 3986107	FINLEY, David W.
A01B 79/00	(47) 14.06.2023	FISCHER, William Michael
(11) 3566556	(00) 14.06.2023	IM, Yang Ju
(47) 14.06.2023	(21) 207429283	JENSEN, John Michael
(00) 14.06.2023	(22) 18.06.2020	KOHNE, Jeffrey Lawrence
(21) 191733690	(87) IB2020055684	WEIS, Matthew J.
(22) 08.05.2019	(87) 24.12.2020	<hr/>
(54) PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DU TRAJET D'UN VÉHICULE DOTÉ D'UN OUTIL DE TRAVAIL ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE TRAJET DE VÉHICULE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE L'EAU DANS L'IRRIGATION BASES SUR LE CALCUL PRÉDICTIONNEL DU POTENTIEL EN EAU DU SOL	(51) A01C 5/06
(31) 201815975391	(31) 201900009735	(11) 3993599
(32) 09.05.2018	(32) 21.06.2019	(47) 21.06.2023
(33) United States	(33) Italy	(00) 21.06.2023
(73) Deere & Company	(73) Soonapse Srl	(21) 207463258
(73) One John Deere Place	(73) Via Salaria, 292	(22) 02.07.2020
Moline, IL 61265	00199 Roma	(87) SE2020050700
United States	Italy	(87) 07.01.2021
(72) Smith, Benjamin M	(72) CIARLETTI, Marco	(54) DISPOSITIF D'OUVERTURE DE SILLON, UNITÉ DE RANGÉE, OUTIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE DE SILLON
Mayer, Jacob D	<hr/>	(31) 2050538
Pickett, Terence D	(51) A01B 79/00	1950842
Anderson, Noel W	G06Q 10/0631	(32) 08.05.2020
<hr/>	G06Q 50/02	04.07.2019
(51) A01B 69/00	(11) 3800592	(33) Sweden
G05D 1/02	(47) 14.06.2023	Sweden
A01B 67/00	(00) 14.06.2023	(73) Väderstad Holding AB
A01B 79/00	(21) 201987401	(73) Box 167
A01D 75/18	(22) 28.09.2020	590 21 Väderstad
(11) 3769599	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUGGÉRER UN MOMENT OPTIMAL POUR LA RÉALISATION D'UNE OPÉRATION AGRICOLE	Sweden
(47) 21.06.2023	(31) 201916588096	(72) COLLIN, Morgan
(00) 21.06.2023		<hr/>
(21) 201854957		(51) A01C 7/02
(22) 13.07.2020		A01C 15/02
		(11) 3544407
		(47) 21.06.2023

(00) 21.06.2023	(54) OUTIL D'ENTRETIEN DE PELOUSE	United States
(21) 177207347	À EFFICACITÉ ÉLEVÉE ET LAME DE	(72) Georgoulias, Chris
(22) 24.04.2017	COUPE À EFFICACITÉ ÉLEVÉE	Rinhholm, Brent G
(87) EP2017059632	(31) 201762569078 P	(51) A01D 34/66
(87) 31.05.2018	(32) 06.10.2017	A01D 34/86
(54) ROULEAU POUR ENSEMBLE	(33) United States	A01D 75/28
ÉPANDEUR	(73) MTD Products Inc	A01B 63/10
(31) 102016013941	(73) 5903 Grafton Road	A01D 57/20
(32) 23.11.2016	Valley City, OH 44280	(11) 3837953
(33) Germany	United States	(47) 14.06.2023
(73) Husqvarna AB	(72) SCHAEGLER, Axel	(00) 14.06.2023
(73) Drottninggatan 2	(51) A01D 34/13	(21) 202128112
56182 Huskvarna	(11) 3791709	(22) 09.12.2020
Sweden	(47) 28.06.2023	(54) APPAREIL AGRICOLE
(72) KOHL, Peter	(00) 28.06.2023	(31) 201918842
MOCK, Axel	(21) 201828704	(32) 19.12.2019
(51) A01C 7/04	(22) 29.06.2020	(33) United Kingdom
A01C 7/08	(54) LAME DE COUPEAU POUR UN	(73) AGCO International GmbH
A01C 15/00	DISPOSITIF DE COUPE	(73) Victor von Bruns-Strasse 17
(11) 3818804	(31) 102019124197	8212 Neuhausen am Rheinfall
(47) 28.06.2023	(32) 10.09.2019	Switzerland
(00) 28.06.2023	(33) Germany	(72) Fillep, Johannes
(21) 204010557	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	Kinast, Ronnie
(22) 02.11.2020	GmbH	(51) A01D 34/66
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR	(73) Mühlenwinkel 1	A01D 75/18
UN DISPOSITIF DE SÉPARATION DES	33428 Harsewinkel	(11) 3713391
GRAINS	Germany	(47) 14.06.2023
(31) 102019130225	(72) Herter, Felix	(00) 14.06.2023
(32) 08.11.2019	Kiffmeier, Norbert	(21) 188034334
(33) Germany	(51) A01D 34/30	(22) 20.11.2018
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	A01D 34/18	(87) EP2018081910
KG	(11) 3706543	(87) 31.05.2019
(73) Am Amazonenwerk 9-13	(47) 21.06.2023	(54) MACHINE AGRICOLE MUNIE D'UN
49205 Hasbergen	(00) 21.06.2023	SYSTEME DE SECURITE SIMPLIFIE
Germany	(21) 187997127	PERMETTANT A UN OUTIL OU
(72) Wien, Thomas	(22) 05.11.2018	GROUPE D'OUTILS RELIE A UN
Flucke, Jan	(87) EP2018080204	SUPPORT D'ATTELAGE PAR UN
Lübben, Jan-Eike	(87) 16.05.2019	BRAS PORTEUR D'EFFECTUER UN
(51) A01C 23/00	(54) BARRE DE COUPE POUR UNE	MOUVEMENT DE SECURITE
(11) 3897091	RÉCOLTEUSE AGRICOLE	(31) 1760994
(47) 28.06.2023	(31) 202017106738 U	(32) 21.11.2017
(00) 28.06.2023	(32) 07.11.2017	(33) France
(21) 198323297	(33) Germany	(73) Kuhn SAS
(22) 17.12.2019	(73) SMF - Holding GmbH	(73) 4 impasse des Fabriques
(87) EP2019085708	(73) Siegener Straße 10	67700 Saverne
(87) 25.06.2020	57612 Eichelhardt	France
(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR	Germany	(72) BILLARD, Sylvain
LIQUIDES CONTENANT DES SOLIDES	(72) SCHMIDT, Ralf	(51) A01D 34/74
(31) 202018107208 U	OTTO, Sascha	(11) 3381260
(32) 17.12.2018	(51) A01D 34/43	(47) 14.06.2023
(33) Germany	A01D 34/44	(00) 14.06.2023
(73) Vogelsang GmbH & Co. KG	A01D 34/62	(21) 181555335
(73) Holthöge 10-14	A01D 75/28	(22) 07.02.2018
49632 Essen	A01D 75/30	(54) OUTIL DE TRAVAIL AU SOL
Germany	(11) 3610715	(31) 102017205289
(72) KRAMPE, Paul	(47) 21.06.2023	(32) 29.03.2017
LUCKS, Carsten	(00) 21.06.2023	(33) Germany
PETERSEN, Thies	(21) 191888502	(73) Robert Bosch GmbH
(51) A01D 34/00	(22) 29.07.2019	(73) Postfach 30 02 20
A01D 34/73	(54) LIMITEURS DE DIRECTION D'UNITÉ	70442 Stuttgart
(11) 3691438	DE COUPE DE TONDEUSE À	Germany
(47) 14.06.2023	CYLINDRE	(72) Aristidou, Andrew
(00) 14.06.2023	(31) 201816102175	Ager, Chris
(21) 187928056	(32) 13.08.2018	Tonks, Philip
(22) 05.10.2018	(33) United States	Taylor, Jon
(87) US2018054495	(73) Deere & Company	(51) A01D 34/74
(87) 11.04.2019	(73) One John Deere Place	A01D 34/82
	Moline, IL 61265	A01D 34/00

A01D 75/20	(32) 07.05.2018	(72) Baum, Rodger J.
(11) 4014710	(33) Belgium	Baum, Charles J.
(47) 28.06.2023	(73) CNH Industrial Belgium N.V.	Powel-Smith, William J.
(00) 28.06.2023	(73) Leon Claeyssstraat 3A	<hr/>
(21) 202151668	8210 Zedelgem	(51) A01D 43/10
(22) 17.12.2020	Belgium	(11) 3766332
(54) ROBOT AUTONOME ET MOBILE DE	(72) POSSELIUS, John H.	(47) 14.06.2023
TRAITEMENT DES ESPACES VERTS	FERRARI, Luca	(00) 14.06.2023
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	LENZINI, Nicola	(21) 201850542
(73) Badstrasse 115	ROVATI, Luigi	(22) 09.07.2020
71336 Waiblingen	VITETTA, Giorgio Matteo	(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR
Germany	<hr/>	UN OUTIL DE FAUCHEUSE-
(72) BAUMANN, Simon	(51) A01D 41/127	CONDITIONNEUSE
GASSNER, Markus	A01B 79/00	(31) 201916511526
GOTTINGER, Clemens	G06Q 50/02	(32) 15.07.2019
DUREGGER, Georg	(11) 4023048	(33) United States
<hr/>	(47) 14.06.2023	(73) Deere & Company
(51) A01D 34/76	(00) 14.06.2023	(73) One John Deere Place
A01D 34/68	(21) 211976485	Moline, IL 61265
(11) 3831184	(22) 20.09.2021	United States
(47) 14.06.2023	(54) SYSTÈME DE TEST DE POIDS POUR	(72) MURRAY, COLE L
(00) 14.06.2023	RÉCOLTE	<hr/>
(21) 202116570	(31) 202063131477 P	(51) A01D 46/00
(22) 03.12.2020	(32) 29.12.2020	A01D 46/24
(54) TONDEUSE À GAZON	(33) United States	A01D 46/253
(31) 201911224475	(73) Agco Corporation	A01D 46/30
(32) 04.12.2019	(73) 4205 River Green Parkway	B25J 19/04
(33) China	Duluth, Georgia 30096	(11) 3337307
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.	United States	(47) 28.06.2023
(73) No.65(3-4) Xinggang Road	(72) KOCH, Jared	(00) 28.06.2023
Zhonglou District Changzhou, Jiangsu	EKHOLM, Joshua	(21) 168475564
213023	<hr/>	(22) 19.09.2016
China	(51) A01D 41/127	(87) US2016052528
(72) ZHANG, Wei	A01F 12/58	(87) 23.03.2017
GUAN, Xiaodong	A01F 12/18	(54) DISPOSITIF DE CUEILLETTE DE
<hr/>	(11) 3797575	BOURGEONS AUTO-GUIDÉ
(51) A01D 34/84	(47) 28.06.2023	(31) 201562220482 P
A01G 3/06	(00) 28.06.2023	(32) 18.09.2015
(11) 3927142	(21) 201866662	(33) United States
(47) 21.06.2023	(22) 20.07.2020	(73) Carnegie Mellon University
(00) 21.06.2023	(54) MOISSONNEUSE-BATTEUSE AVEC	(73) Center for Technology Transfer And
(21) 197069578	SYSTÈME D'ASSISTANCE AU	Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue,
(22) 20.02.2019	CONDUCTEUR	Suite 302
(87) EP2019054177	(31) 102019125645	Pittsburgh, PA 15213
(87) 27.08.2020	(32) 24.09.2019	United States
(54) OUTIL DE COUPE PORTABLE	(33) Germany	(72) HERMAN, Herman
(73) HUSQVARNA AB	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	FROMME, Christopher Chandler
(73) Drottningatan 2	GmbH	CUZZILLO, Elliot Allen
561 82 Huskvarna	(73) Mühlenwinkel 1	BOURNE, Jaime W.
Sweden	33428 Harsewinkel	PANTALEO, Richard D.
(72) RUDOLF, Peter	Germany	STEGALL, Neil Frederick
JUNG, Petra	(72) Bußmann, Jens	BAGNELL, James Andrew
KNOPF, Daniel	<hr/>	MCMAHILL, Jeffrey David
<hr/>	(51) A01D 43/00	CAMPOY, Joan
(51) A01D 41/12	A01D 43/08	<hr/>
A01D 41/127	(11) 3841865	(51) A01D 46/30
G01S 7/35	(47) 28.06.2023	A01D 46/253
A01D 43/073	(00) 28.06.2023	(11) 3769603
G01S 13/88	(21) 211576194	(47) 28.06.2023
(11) 3790372	(22) 02.04.2019	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(54) COLLECTEUR DESTINÉ À ÊTRE	(21) 201955648
(00) 28.06.2023	FIXÉ À UNE MACHINE DE RÉCOLTE	(22) 16.02.2016
(21) 197221302	AUTOTRACTÉE OU POUR UNE	(54) RÉCOLTE SÉLECTIVE AUTOMATISÉE
(22) 07.05.2019	MACHINE DE TYPE HACHEUR	AVEC SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(87) EP2019061729	(31) 201815953675	ASSOCIÉS
(87) 14.11.2019	(32) 16.04.2018	(31) 201562116890 P
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(33) United States	(32) 16.02.2015
LOCALISATION D'UNE REMORQUE	(73) Baum Machine, Inc	(33) United States
PAR RAPPORT À UNE MACHINE	(73) N253 Stoney Brook Road	(73) Harvest Croo, LLC
AGRICOLE	Appleton, WI 54915	(73) 100 Stearn Avenue
(31) 201805294	United States	Plant City, Florida 33566

United States	(32) 28.08.2020	GRESSET, PASCAL
(72) PITZER, Robert	(33) Germany	PERROTIN, FREDERIC
GARDNER, Kenneth	(73) Usines CLAAS France S.A.S	
(51) A01D 61/00	(73) Route de Thionville	(51) A01F 15/08
(11) 4052562	57140 St. Rémy / Woippy	A01F 15/07
(47) 28.06.2023	France	(11) 3729952
(00) 28.06.2023	(72) Lallement, Jérôme	(47) 21.06.2023
(21) 211607726	Fritsch, Jeremie	(00) 21.06.2023
(22) 04.03.2021	Marion, Sébastien	(21) 201684594
(54) ROUE À CAMES DESTINÉE À LA	(51) A01F 15/04	(22) 07.04.2020
RÉCEPTION D'UNE COURROIE À	A01F 15/08	(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT
CAMES, AINSI QUE SON PROCÉDÉ	(11) 3763199	DE BALLES POUR UNE PRESSE
DE FABRICATION	(47) 21.06.2023	À BALLES RONDES, PRESSE À
(73) Arnold Jäger Holding GmbH	(00) 21.06.2023	BALLES RONDES ET PROCÉDÉ DE
(73) Lohweg 1	(21) 201836772	FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE À
30559 Hannover	(22) 02.07.2020	BALLES RONDES
Germany	(54) PRESSE À BALLES DOTÉE DE PAROIS	(31) 102019205330
(72) OORD, Johan	LATÉRALES AMOVIBLES	(32) 12.04.2019
(51) A01D 75/18	(31) 201916509358	(33) Germany
A01F 15/08	(32) 11.07.2019	(73) Deere & Company
(11) 3769604	(33) United States	(73) One John Deere Place
(47) 28.06.2023	(73) Deere & Company	Moline, IL 61265
(00) 28.06.2023	(73) One John Deere Place	United States
(21) 201666948	Moline, IL 61265	(72) LEBEAU, Jonathan
(22) 30.03.2020	United States	GRESSET, Pascal
(54) ENGIN AGRICOLE	(72) Erdmann, Jeremy M.	PERROTIN, Frederic
(31) 102019120217	Kraus, Timothy J.	(51) A01F 15/10
(32) 26.07.2019	Roth, Darin L.	(11) 3666061
(33) Germany	Kulkarni, Nikhil	(47) 14.06.2023
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH	(51) A01F 15/07	(00) 14.06.2023
(73) Industriegelände 1	(11) 3721700	(21) 192104065
4710 Grieskirchen	(47) 21.06.2023	(22) 20.11.2019
Austria	(00) 21.06.2023	(54) APPAREIL D'ALIMENTATION DE
(72) Prechtl, Wolfgang	(21) 201684735	ROTOR DE RAMASSEUSE-PRESSE
Prechtl, Christoph	(22) 07.04.2020	(31) 201816220440
Schulte, Thorsten	(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE	(32) 14.12.2018
Gadermayr, Andreas	BALLES POUR UNE PRESSE À	(33) United States
Bumberger, Rainer	BALLES RONDES ET PRESSE À	(73) Deere & Company
(51) A01D 78/10	BALLES RONDES	(73) One John Deere Place
A01B 73/04	(31) 102019205327	Moline, IL 61265
(11) 4079141	(32) 12.04.2019	United States
(47) 14.06.2023	(33) Germany	(72) Tacke, Kevin M
(00) 14.06.2023	(73) Deere & Company	Naeger, Robert J
(21) 221682578	(73) One John Deere Place	Sloan, Charles S
(22) 13.04.2022	Moline, IL 61265	
(54) ANDAINEUSE	United States	(51) A01F 15/10
(31) 102021110514	(72) LEBEAU, JONATHAN	(11) 3756448
(32) 23.04.2021	GRESSET, PASCAL	(47) 14.06.2023
(33) Germany	PERROTIN, FREDERIC	(00) 14.06.2023
(73) CLAAS Saulgau GmbH	(51) A01F 15/07	(21) 201816766
(73) Zeppelinstrasse 2	B65B 27/12	(22) 23.06.2020
BAD SAULGAU	(11) 3729950	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
88348	(47) 21.06.2023	RÉCOLTE DE ROTO-PRESSE
Germany	(00) 21.06.2023	(31) 201916451104
(72) Schelkle, Roland	(21) 201684644	(32) 25.06.2019
Beyrle, Michael	(22) 07.04.2020	(33) United States
Schupp, Raphael	(54) DISPOSITIF POUR RELEVER	(73) Deere & Company
Wetzel, Andreas	LATÉRALEMENT ET SÉLECTIVEMENT	(73) One John Deere Place
Wolf, Gerd	UNE FEUILLE POUR QU'ELLE	Moline, IL 61265
(51) A01F 15/04	S'ENROULE AUTOUR D'UNE BALLE	United States
(11) 3959963	(31) 102019205334	(72) KRAUS, Timothy
(47) 21.06.2023	(32) 12.04.2019	(51) A01G 3/025
(00) 21.06.2023	(33) Germany	(11) 3579684
(21) 211810924	(73) Deere & Company	(47) 21.06.2023
(22) 23.06.2021	(73) One John Deere Place	(00) 21.06.2023
(54) PRESSE À BALLES CARRÉES	Moline, IL 61265	(21) 187003421
AGRICOLES	United States	(22) 11.01.2018
(31) 102020122511	(72) LEBEAU, JONATHAN	(87) EP2018050668
		(87) 16.08.2018
		(54) OUTIL À MAIN

(31) 102017001110	(54) SYSTÈME À GRAINES ET/OU À PLANTES	(21) 197961873
(32) 07.02.2017	(31) 202015100160 U	(22) 01.05.2019
(33) Germany	(32) 14.01.2015	(87) NZ2019050045
(73) Husqvarna AB	(33) Germany	(87) 07.11.2019
(73) Drottninggatan 2	(73) B+M Textil GmbH & Co. KG	(54) INSERT DE COUTEAU REMPLAÇABLE POUR TÊTE D'ÉBRANCHAGE
56182 Huskvarna	Weisel, Niklas Andreas Wilm	(31) 18742153
Sweden	(73) Karlsbader Strasse 11	(32) 02.05.2018
(72) KOHL, Peter	09465 Sehmatal-Cranzahl	(33) New Zealand
(51) A01G 3/025	Germany	(73) Engineering Services Rotorua Limited
B25G 1/04		(73) 73 Biak Street
(11) 3751982	Zick-Zack-Promenade 1	Rotorua 3015
(47) 21.06.2023	09456 Annaberg-Buchholz	New Zealand
(00) 21.06.2023	Germany	(72) GUDNASON, Bjarni
(21) 188292767	(72) WEISEL, Niklas Andreas Wilm	SHRIMPSTON, Tony Graeme
(22) 14.12.2018	(51) A01G 9/24	(51) A01G 25/09
(87) EP2018084943	H05B 47/115	A01G 25/16
(87) 22.08.2019	(11) 4054316	B05B 12/02
(54) OUTIL EXTENSIBLE	(47) 14.06.2023	B05B 12/12
(31) 102018001165	(00) 14.06.2023	C05G 3/70
(32) 14.02.2018	(21) 207977802	(11) 3772884
(33) Germany	(22) 03.11.2020	(47) 28.06.2023
(73) HUSQVARNA AB	(87) EP2020080774	(00) 28.06.2023
(73) Drottninggatan 2	(87) 14.05.2021	(21) 197762875
561 82 Huskvarna	(54) AJUSTEMENT DE SOURCES	(22) 26.03.2019
Sweden	DE LUMIÈRE DES RÉGLAGES	(87) US2019024119
(72) KISTLER, Michael	DE LUMIÈRE DE CROISSANCE	(87) 03.10.2019
(51) A01G 3/053	AUX RÉGLAGES DE LUMIÈRE	(54) SYSTÈME À UTILISER AVEC UN SYSTÈME D'IRRIGATION
(11) 4014716	D'OPÉRATEUR SUR LA BASE D'UNE	(31) 201862649619 P
(47) 14.06.2023	ZONE D'ATTENTION DÉTERMINÉE	(32) 29.03.2018
(00) 14.06.2023	(31) 19207574	(33) United States
(21) 212150684	(32) 07.11.2019	(73) Valmont Industries, Inc.
(22) 16.12.2021	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 1 Valmont Plaza
(54) MACHINE DE TRAVAIL DE COUPE	(73) Signify Holding B.V.	Omaha, NE 68154
(31) 2020208726	(73) High Tech Campus 48	United States
(32) 16.12.2020	5656 AE Eindhoven	(72) LARUE, Jacob L.
(33) Japan	Netherlands	(51) A01G 25/16
(73) Yamabiko Corporation	(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus	H04L 67/12
(73) 7-2 Suehirocho 1-chome	KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus,	(11) 4072269
Ohme-shi Tokyo 198-8760	Michael	(47) 21.06.2023
Japan	SEKULOVSKI, Dragan	(00) 21.06.2023
(72) Hanada, Kazuya	BOOIJ, Silvia, Maria	(21) 208109330
(51) A01G 3/053	NICOLE, Céline, Catherine, Sarah	(22) 19.11.2020
B25F 5/02	VREHEN, Joris, Jan	(87) EP2020082668
F02B 63/02	VAN ELMPT, Rob, Franciscus, Maria	(87) 17.06.2021
F02D 11/02	(51) A01G 13/02	(54) SYSTÈME POUR FAIRE
F02D 11/04	(11) 3706550	FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE
(11) 3466247	(47) 28.06.2023	COMMANDE D'ÉQUIPEMENT DE
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	JARDIN
(00) 14.06.2023	(21) 188001549	(31) 1951433
(21) 181988163	(22) 09.11.2018	(32) 11.12.2019
(22) 05.10.2018	(87) EP2018080706	(33) Sweden
(54) MACHINE DE TRAVAIL PORTATIVE	(87) 16.05.2019	(73) HUSQVARNA AB
(31) 2017195818	(54) MANCHON DE PROTECTION POUR	(73) Drottninggatan 2
(32) 06.10.2017	JEUNES PLANTS	561 82 Huskvarna
(33) Japan	(31) 102017126316	Sweden
(73) Maruyama MFG. Co., Inc.	(32) 09.11.2017	(72) KOEHLER, Dennis
(73) 4-15 Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku	(33) Germany	LIENHARD, Martin
Tokyo 101-0047	(73) Roser, Martin	(51) A01G 31/06
Japan	(73) Martinstrasse 38	A01G 9/02
(72) ATSUTA, Hidemitsu	54340 Ensich	A01G 9/12
(51) A01G 9/02	Germany	(11) 3790375
(11) 3244724	(72) Roser, Martin	(47) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	(51) A01G 23/095	(00) 21.06.2023
(00) 14.06.2023	A01G 23/083	(21) 197997208
(21) 158052936	(11) 3809824	(22) 07.05.2019
(22) 20.11.2015	(47) 21.06.2023	(87) IB2019053719
(87) IB2015059010	(00) 21.06.2023	
(87) 21.07.2016		

(87) 14.11.2019	Austria	F16K 21/04
(54) ENSEMBLE DE BACS DE PLANTE POUR HYDROCULTURE	(72) Hagmüller, Werner	F16K 41/16
(31) 201802955	(51) A01K 1/03	(11) 3806622
(32) 07.05.2018	B65D 85/50	(47) 21.06.2023
(33) South Africa	B01L 3/00	(00) 21.06.2023
(73) Van Buuren, Eugene	(11) 3806621	(21) 198237331
(73) 25 Bradley Street East Lynne 0186 Pretoria	(47) 21.06.2023	(22) 14.03.2019
South Africa	(00) 21.06.2023	(87) US2019022242
(72) Van Buuren, Eugene	(21) 197346364	(87) 26.12.2019
(51) A01H 5/08	(22) 14.06.2019	(54) VANNE D'ABREUVEMENT D'ANIMAUX
A01H 6/82	(87) US2019037214	(31) 201862686338 P
C12Q 1/68	(87) 26.12.2019	(32) 18.06.2018
C07K 14/415	(54) BASES ET COUVERCLES DE CAGE DE CONFINEMENT D'ANIMAL EMBOÎTABLES ET PROCÉDÉS D'EMBOÎTEMENT	(33) United States
(11) 3332633	(31) 201862686583 P	(73) Avidity Science, LLC
(47) 28.06.2023	(32) 18.06.2018	(73) 819 Bakke Avenue Waterford WI 53185
(00) 28.06.2023	(33) United States	United States
(21) 168331387	(73) Innovive, Inc.	(72) HALSTEAD, Michael P.
(22) 05.08.2016	(73) 10019 Waples Ct. San Diego, CA 92121	GRULICH, Matthew C.
(87) JP2016073164	United States	FOWLER, Rebecca M.
(87) 09.02.2017	(72) MCGUFFIE, Francesca	CLARK, Thomas
(54) PLANTE CONTENANT UN GÈNE POUR BOÎTE F DE CYCLINE DE TYPE MUTANT	(72) CONGER, Dee L. ROMANE, Daniel	PLANTON, Peter S.
(31) 2015156140	(51) A01K 1/035	(51) A01K 11/00
(32) 06.08.2015	A01K 1/015	A01K 1/00
(33) Japan	(11) 3456185	A01K 1/12
(73) University of Tsukuba	(47) 14.06.2023	(11) 3340781
(73) 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577	(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
Japan	(21) 169017274	(00) 21.06.2023
(72) EZURA, Hiroshi	(22) 20.05.2016	(21) 167628874
ARIIZUMI, Tohru	(87) JP2016065086	(22) 19.07.2016
MASUDA, Jun-ichiro	(54) LIT POUR ANIMAL DOMESTIQUE	(87) NL2016050533
OKABE, Yoshihiro	(31) 2016097178	(87) 02.03.2017
(51) A01K 1/015	(32) 13.05.2016	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITE D'UN GROUPE D'ANIMAUX LAITIERS
(11) 4018822	(33) Japan	(31) 2015334
(47) 21.06.2023	(73) Unicharm Corporation	(32) 24.08.2015
(00) 21.06.2023	(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo- shi	(33) Netherlands
(21) 212135750	Ehime 799-0111	(73) Lely Patent N.V.
(22) 10.12.2021	Japan	(73) Cornelis van der Lelylaan 1 3147 PB Maassluis Netherlands
(54) TAPIS D'ALLÉE	(72) KOMATSUBARA, Daisuke	(72) VAN DEN BERG, Karel
(31) 102020134549	(51) A01K 7/00	VAN ADRICHEM, Paulus Jacobus Maria
(32) 22.12.2020	(11) 3777527	WISSE, Dik-Jan
(33) Germany	(47) 21.06.2023	(51) A01K 11/00
(73) Gummiwerk KRAIBURG Elastik GmbH & Co. KG	(00) 21.06.2023	A61B 5/00
(73) Göllstraße 8 84529 Tittmoning Germany	(21) 189118193	A61B 5/145
(72) Klinger, Martin	(22) 22.10.2018	(11) 2720532
Steinberger, Georg	(87) CN2018111141	(47) 14.06.2023
Anker, Catrin	(87) 03.10.2019	(00) 14.06.2023
Steinberger, Rupert	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU PORTATIF POUR ANIMAUX DOMESTIQUES	(21) 128009164
(51) A01K 1/02	(31) 201820419098 U	(22) 15.06.2012
(11) 4011201	(32) 26.03.2018	(87) NZ2012000100
(47) 21.06.2023	(33) China	(87) 20.12.2012
(00) 21.06.2023	(73) Jiangsu Els Plastic Industry Co., Ltd.	(54) BOLUS ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE INTRA-RUMEN
(21) 212063903	(73) Small and Medium-Sized Enterprises Park Daqiao Town Jiangdu District Yangzhou, Jiangsu 225200	(31) 59349711
(22) 04.11.2021	China	(32) 16.06.2011
(54) ÉTABLE	(72) GONG, Yuan	(33) New Zealand
(31) 510672020	ZHAO, Kang	(73) Kahne Limited
(32) 09.12.2020	(51) A01K 7/06	(73) 36 Sirrah Street Okitu, Gisborne 4010 New Zealand
(33) Austria	B01D 39/12	(72) MALLINSON, Paul Benjamin
(73) Hagmüller, Werner		LAPORTE-URIBE, Jose Alberto
(73) Kirchstettenerstraße 40 4064 Oftring		(51) A01K 29/00
		A01K 61/00
		A01K 67/00

A01K 67/033	Rall, Sebastian	(47) 21.06.2023
B09B 3/00	Hermann, Gabriel	(00) 21.06.2023
C05F 3/00	(51) A01K 67/00	(21) 207312471
G06Q 50/02	B68C 1/00	(22) 03.06.2020
(11) 3939420	B68C 1/14	(87) NL2020050356
(47) 28.06.2023	A01K 15/02	(87) 10.12.2020
(00) 28.06.2023	A01K 29/00	(54) ENSEMBLE CONNECTEUR, SYSTÈME
(21) 211948963	(11) 3479690	ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR
(22) 28.09.2017	(47) 28.06.2023	UNE ALIMENTATION PAR LOTS
(54) SYSTÈME D'ÉLEVAGE DE MASSE	(00) 28.06.2023	D'INSECTES EN UNE ALIMENTATION
AUTOMATISÉ POUR LARVES	(21) 178194254	CONTINUE D'INSECTES
D'INSECTES	(22) 19.07.2017	(31) 2023406
(31) 201715716981	(87) IB2017000843	201962858338 P
201662404372 P	(87) 04.01.2018	(32) 28.06.2019
(32) 27.09.2017	(54) HOUSSE DE COURROIE	07.06.2019
05.10.2016	(31) 2016141730	(33) Netherlands
(33) United States	(32) 19.07.2016	United States
United States	(33) Japan	(73) Protix B.V.
(73) Verily Life Sciences LLC	(73) Anical Corporation	(73) Industriestraat 3
(73) 269 East Grand Avenue	TOYOBO STC CO., LTD.	5107 NC Dongen
South San Francisco, CA 94080	TOYOBO CO., LTD.	Netherlands
United States	(73) 1-40 Suehirocho 1-chome Tsurumi-ku	(72) DE WOLF, Lucius Petrus Cornelis
(72) MASSARO, Peter	Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045	HARMS, Stijn
SOBECKI, Robert	Japan	AARTS, Kees Wilhelmus Petrus
BEHLING, Charles	2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku	SCHMITT, Eric Holland
CRISWELL, Victor	Osaka-shi, Osaka 530-0004	(51) A01L 3/00
ZHA, Tiantian	Japan	A01L 5/00
DEVENGENZO, Roman	(11) 3595438	(47) 14.06.2023
(51) A01K 51/00	(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(11) 3930451	(00) 14.06.2023	(21) 188096283
(47) 14.06.2023	(21) 207082108	(22) 01.06.2018
(00) 14.06.2023	(22) 27.01.2020	(87) AU2018050543
(21) 207082108	(87) IT2020000008	(87) 06.12.2018
(22) 27.01.2020	(87) 03.09.2020	(54) CHAUSSURE POUR CHEVAUX
(87) IT2020000008	(87) 03.09.2020	(31) 2017902111
(87) 03.09.2020	(54) DISPOSITIF DE VAPORISATION	(32) 02.06.2017
(54) DISPOSITIF DE VAPORISATION	D'ACIDE OXALIQUE COMPRENANT	(33) Australia
D'ACIDE OXALIQUE COMPRENANT	UN SYSTÈME DE DOSAGE SEMI-	(73) Scootboot Pty Ltd
AUTOMATIQUE DE LA POUDRE	D'ACIDE OXALIQUE	(73) 111 Cahill Place
D'ACIDE OXALIQUE	(51) A01K 67/027	Acton Park, Tasmania 7170
(31) 201900002833	G01N 33/50	Australia
(32) 27.02.2019	G01N 33/68	(72) MACDONALD, David Duncan
(33) Italy	(11) 3453255	(51) A01M 1/04
(73) Benicchi, Umberto	(47) 21.06.2023	(11) 3791715
(73) Via Ugo Foscolo 21/A	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
57025 Piombino (LI)	(21) 177928157	(00) 28.06.2023
Italy	(22) 18.04.2017	(21) 201949724
(72) Benicchi, Umberto	(87) KR2017004148	(22) 08.09.2020
(51) A01K 63/00	(87) 09.11.2017	(54) PIÈGE À INSECTES
A01K 63/04	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(31) 2922019
(11) 3766341	MODÈLE ANIMAL NON HUMAIN	(32) 12.09.2019
(47) 21.06.2023	DE NAISSANCE PRÉMATURÉE ET	(33) Austria
(00) 21.06.2023	MODÈLE ANIMAL NON HUMAIN DE	(73) WITASEK Pflanzenschutz GmbH
(21) 201862331	NAISSANCE PRÉMATURÉ PRODUIT	(73) Witasek-Allee 2
(22) 16.07.2020	PAR CELUI-CI	9560 Feldkirchen (Ktn.)
(54) DISPOSITIF AQUATIQUE DESTINÉ	(31) 20170047866	Austria
À LA COLONISATION ET/OU	20160055878	(72) WITASEK, Peter
L'HÉBERGEMENT AU MOINS	(32) 13.04.2017	(51) A01M 1/14
TEMPORAIRE D'AMPHIBIENS	06.05.2016	A01M 1/02
(31) 102019119649	(33) Korea (Republic)	(11) 3073822
(32) 19.07.2019	Korea (Republic)	(47) 21.06.2023
(33) Germany	(73) Korea University Research and Business	(00) 21.06.2023
(73) Trautner, Jürgen	Foundation	(21) 148654924
(73) Im Grörsch 19	(73) 145 Anam-ro Seongbuk-gu	(22) 24.11.2014
72631 Aichtal	Seoul 02841	(87) US2014067196
Germany	Korea (Republic)	(87) 04.06.2015
(72) Trautner, Jürgen	(72) AHN, Ki Hoon	(54) PARTIE DE PIÈGE À INSECTES
	(51) A01K 67/033	
	B65G 51/01	
	(11) 3979793	

(31) 201361916257 P 201361910023 P	(51) A01M 29/10 A01M 29/16	(51) A01N 1/02 A61J 1/14 A61J 1/20
(32) 15.12.2013 27.11.2013	(11) 3527076 (47) 14.06.2023	(11) 3476766 (47) 21.06.2023
(33) United States United States	(00) 14.06.2023 (21) 191577345	(00) 21.06.2023 (21) 178201406
(73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(22) 18.02.2019 (54) SYSTÈME D'AVERTISSEMENT POUR LES ANIMAUX SAUVAGES	(22) 27.06.2017 (87) JP2017023536 (87) 04.01.2018
(72) SANDFORD, Andrew LAZARCHIK, Daniel LIEBERWIRTH, Lars SCHAFFER, Hans-Peter	(31) 501542018 (32) 20.02.2018 (33) Austria (73) Pfandlbauer, Heinz Drochelmann, Martin	(54) RÉCIPIENT DE STOCKAGE CONGELÉ ET SYSTÈME DE RÉCIPIENT DE STOCKAGE CONGELÉ (31) 2016127837 (32) 28.06.2016 (33) Japan (73) Kyoto University Nipro Corporation
(51) A01M 7/00 B05B 15/52 B05B 15/525 B05B 15/528 B01D 29/60 B01D 29/64 B01D 29/68 B01D 29/11 B05B 12/08 B05B 15/40 B05B 15/50 B05B 15/531 B05B 15/534 B05B 15/55	(73) Oberholzleiten 16 5231 Schalchen Austria Oberer Weg 5a 37520 Osterode Germany (72) PFANDLBAUER, Hubert	(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510 Japan (72) NAKATSUJI, Norio SUEMORI, Hirofumi TAKAHASHI, Tsuneo KAWASE, Eihachiro TAGUCHI, Atsushi TOMII, Ryo
(11) 3967140 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211893946 (22) 03.08.2021	(51) A01N 1/02 (11) 3612025 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187232343 (22) 20.04.2018 (87) US2018028672 (87) 25.10.2018	(51) A01N 1/02 A61K 35/17 C12N 5/0783 (11) 3852524 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197828379 (22) 20.09.2019 (87) US2019052108 (87) 26.03.2020
(54) APPAREIL À BUSE ET SYSTÈME DE PULVÉRISATION COMPORTANT UN TEL APPAREIL	(54) DISPOSITIF DE VITRIFICATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON	(54) EXPANSION DE TIL À PARTIR D'ÉCHANTILLONS DE TUMEUR CRYOCONSERVÉS
(31) 202117383027 202063070604 P	(31) 201762488655 P (32) 21.04.2017 (33) United States (73) FUJIFILM Irvine Scientific, Inc. (73) 1830 East Warner Santa Ana, CA 92705 United States	(21) 197828379 (22) 20.09.2019 (87) US2019052108 (87) 26.03.2020
(32) 22.07.2021 26.08.2020	(72) LIN, Sabrina C. NI, Hsiao-Tzu	(54) EXPANSION DE TIL À PARTIR D'ÉCHANTILLONS DE TUMEUR CRYOCONSERVÉS
(33) United States United States	(51) A01N 1/02 A61B 10/00 F25D 3/10 B65G 1/04	(31) 201962879881 P 201862733937 P (32) 29.07.2019 20.09.2018 (33) United States United States
(73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(11) 3854210 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198638678 (22) 04.01.2019 (87) CN2019070360 (87) 26.03.2020	(73) Iovance Biotherapeutics, Inc. (73) 825 Industrial Road Suite 400 San Carlos, CA 94070 United States
(72) Hirahara, James Lariviere, Donald Ferren, Bran	(54) APPAREIL DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE MONTANT/ DESCENDANT EN SPIRALE	(72) VEERAPATHRAN, Anand ONIMUS, Kenneth
(51) A01M 23/38 A01M 19/00 A01M 23/14	(31) 201811080517 (32) 17.09.2018 (33) China (73) Shanghai Origincell Biological Cryo Equipment Co., Ltd. (73) Building 4, No. 380, Quyou Rd. Pudong Dist. Shanghai 201399 China	(51) A01N 1/02 G09B 23/30 (11) 2150104 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 068385947 (22) 30.11.2006 (87) US2006045715 (87) 05.06.2008
(11) 3370517 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168625366 (22) 07.11.2016 (87) NZ2016050178 (87) 11.05.2017	(72) QU, Jianguo LUO, Chen WANG, Jianxin	(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CONDITIONS DYNAMIQUES DANS
(54) PIÈGE OU DISTRIBUTEUR (31) 15713957 (32) 05.11.2015 (33) New Zealand (73) Redmayne, John Michael (73) 198 Penny Road RD 9 Palmerston North 4479 New Zealand (72) Redmayne, John Michael		

UNE STRUCTURE TUBULAIRE TRIDIMENSIONNELLE (73) Dancu, Michael B. (73) 94 Wanaque Avenue S128 Pompton, NJ 07442 United States (72) Dancu, Michael B.	(22) 30.03.2015 (87) IL2015050335 (87) 08.10.2015 (54) MÉLANGE HERBICIDE À BASE D'UN COMPOSÉ INHIBANT LA BIOSYNTHÈSE DE CAROTÉNOÏDE, COMPOSÉ INHIBITEUR D'AHAS/ALS ET LEUR UTILISATION (31) 201461974165 P (32) 02.04.2014 (33) United States (73) Adama Agan Ltd. (73) P.O. Box 262 Northern Industrial Zone 7710201 Ashdod Israel (72) KERGOAT, Pierre-Yves WINDREICH, Shlomo	(73) Corteva Agriscience LLC (73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States (72) ECKELBARGER, Joseph D. EPP, Jeffrey B. FIELDS, Stephen Craig HORTY, Lindsey G. GIAMPIETRO, Natalie C. GUENTHENSBERGER, Katherine A. LOWE, Christian T. PETKUS, Jeff ROTH, Joshua SATCHIVI, Norbert M. SCHMITZER, Paul R. SIDDAL, Thomas L. WANG, Nick X.
(51) A01N 25/26 C11D 3/43 C11D 17/04 C11D 3/48 C11D 17/00 C11D 11/00 (11) 3678485 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188530703 (22) 21.05.2018 (87) US2018033689 (87) 14.03.2019 (54) COMPOSITION DE CHARGEMENT DE LIQUIDE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION (31) 201715696480 (32) 06.09.2017 (33) United States (73) Morehouse School of Medicine Devmar Products, LLC Innovative Environmental Companies (73) 720 Westview Drive, S.W. Atlanta, GA 30310 United States 1865 Air Lane Drive Suite 2 Nashville, TN 37210 United States 317 Peoples Avenue Rockford, IL 61104 United States (72) HAWKINS, Walter REYNOLDS, Sharon, W. LILLARD, James, W.	(51) A01N 37/02 A01N 37/16 C11D 3/39 A61L 2/18 (11) 3432713 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177709805 (22) 21.03.2017 (87) US2017023397 (87) 28.09.2017 (54) PERACIDES NON ALPHA SUBSTITUÉS ET LEURS UTILISATIONS (31) 201662311506 P (32) 22.03.2016 (33) United States (73) Stepan Company (73) 22 West Frontage Road Northfield, Illinois 60093 United States (72) GANGULY-MINK, Sangeeta LITTEL, Kenneth J. ZHU, Shui Ping	(51) A01N 43/60 C07D 401/04 C07D 403/04 (11) 3684184 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187731591 (22) 18.09.2018 (87) EP2018075229 (87) 28.03.2019 (54) DÉRIVÉS DE PYRIDYLE-/PYRIMIDYLE- PYRAZINE À ACTIVITÉ HERBICIDE (31) 201715410 (32) 22.09.2017 (33) United Kingdom (73) Syngenta Participations AG (73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland (72) WAILES, Jeffrey, Steven CARTER, Neil, Brian CLOUGH, John, Martin WILLIAMS, John
(51) A01N 25/34 A01N 59/16 A01P 1/00 (11) 3681282 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187691662 (22) 12.09.2018 (87) EP2018074551 (87) 21.03.2019 (54) REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN (31) 102017121439 (32) 15.09.2017 (33) Germany (73) Hecosol GmbH (73) Kronacher Straße 41 96052 Bamberg Germany (72) BRÜCKNER, Ralph	(51) A01N 43/56 C07D 403/04 A01N 43/40 A01N 43/54 C07D 405/04 C07D 409/04 C07D 411/04 C07D 401/04 C07D 413/04 C07D 417/04 A01N 43/52 A01N 43/647 A01N 43/76 A01N 43/78 A01N 43/80 (11) 3569600 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191819705 (22) 12.03.2014 (54) 4-AMINO-6-(HÉTÉROCYCLIQUE)- PICOLINATES ET 6-AMINO-2- (HÉTÉROCYCLIQUE)-PYRIMIDINE-4- CARBOXYLATES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES (31) 201313839000 (32) 15.03.2013 (33) United States	(51) A01N 43/72 A01P 5/00 A01N 47/18 A01N 43/90 A61P 33/10 (11) 3579696 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187098298 (22) 08.02.2018 (87) US2018017398 (87) 16.08.2018 (54) MODÈLE IN VIVO POUR UNE INFECTION PAR DES VERS PARASITAIRES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE COMPOSÉS ANTIPARASITAIRES, Y COMPRIS DES COMPOSÉS ACTIFS CONTRE LE DIROFILARIA DES CHIENS (31) 201762456510 P (32) 08.02.2017 (33) United States (73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc. Thomas Jefferson University (73) 3239 Satellite Blvd Duluth, GA 30096 United States
(51) A01N 33/22 A01N 43/50 (11) 3125690 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157223579		

901 Walnut Street 11th Floor Philadelphia, PA 19107 United States	(32) 23.01.2015 (33) United States (73) Intralytix, Inc. (73) 8681 Robert Fulton Drive Columbia, MD 21046 United States	(54) ENSEMBLE POMPE ET APPAREIL DE CUISSON LE COMPRENANT (31) 20180087443 (32) 26.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(72) ABRAHAM, David HESS, Jessica BONDESEN, Brenda, A. HARRINGTON, John, Matthew	(72) PASTERNAK, Gary SULAKVELIDZE, Alexander	(72) KANG, Chung KIM, Ugjin LEE, Dae Yong
(51) A01N 47/44 A01N 31/02 A01N 25/02 A61L 2/04 A61L 2/28 (11) 3316914 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 168188175 (22) 30.06.2016 (87) US2016040483 (87) 05.01.2017 (54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE STÉRILISATION DE SOLUTIONS ANTISEPTIQUES (31) 201514788333 (32) 30.06.2015 (33) United States (73) Carefusion 2200, Inc. (73) 3750 Torrey View Ct. San Diego, CA 92130 United States	(51) A01N 63/00 C12N 5/071 C12N 5/00 (11) 3777538 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201978418 (22) 02.05.2012 (54) TECHNIQUE D'UTILISATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES PAR LES PROTÉINES (31) 201161481273 P (32) 02.05.2011 (33) United States (73) Wayne State University (73) 5057 Woodward Ave Suite 6306 Detroit, MI 48202 United States (72) WANG, Jianjun LI, Qianqian	(72) KANG, Chung KIM, Ugjin LEE, Dae Yong (51) A21C 1/14 A21D 8/04 (11) 3599870 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187152277 (22) 23.03.2018 (87) FR2018050708 (87) 27.09.2018 (54) DISTRIBUTION DE LEVURE EN BOULANGERIE OU D'UN AUTRE FLUIDE ALIMENTAIRE (31) 1752432 (32) 23.03.2017 (33) France (73) Lesaffre et Compagnie (73) 41, rue Etienne Marcel 75001 Paris France
(72) DEGALA, Satish MCGINLEY, Christopher Matthew THURMOND, Kenneth Bruce	(72) WANG, Jianjun LI, Qianqian	(73) 41, rue Etienne Marcel 75001 Paris France
(51) A01N 59/00 C02F 1/50 A01P 1/00 (11) 3723487 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188399240 (22) 07.12.2018 (87) NL2018050820 (87) 20.06.2019 (54) RÉDUCTION DES ÉMISSIONS D'AMMONIAQUE PROVENANT DE ZONES OÙ DES ANIMAUX SONT ENTRETENUS (31) 2020096 (32) 15.12.2017 (33) Netherlands (73) Stichting Wageningen Research (73) Droevendaalsesteeg 4 6708 PB Wageningen Netherlands (72) AARNINK, Andreas Johannes Antonius PUENTE RODRIGUEZ, Daniel	(51) A01P 5/00 A01N 25/12 A01N 37/46 A01N 33/12 A01N 59/06 A01N 63/50 A01N 63/22 A01N 63/10 A01N 25/04 A01N 43/16 (11) 3618615 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187031158 (22) 12.01.2018 (87) US2018013447 (87) 08.11.2018 (54) PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES (31) 201762501500 P (32) 04.05.2017 (33) United States (73) TLC Products (73) 15752 Industrial Parkway Cleveland, Ohio 44135 United States (72) WONG, John M.	(73) Lesaffre et Compagnie (73) 41, rue Etienne Marcel 75001 Paris France (72) PICAUVET, Florent (51) A21C 5/02 A21C 7/00 (11) 3522724 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177873049 (22) 06.10.2017 (87) AT2017060255 (87) 12.04.2018 (54) EXCENTRIQUE DE PÉTRISSAGE I-C- AW RÉGLABLE (31) 509072016 (32) 07.10.2016 (33) Austria (73) König Maschinen Gesellschaft mbH (73) Statteggerstrasse 80 8045 Graz Austria (72) RAUCH, Eduard (51) A22B 5/20 (11) 3677120 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187835442 (22) 27.06.2018 (87) ES2018070458 (87) 07.03.2019 (54) DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE FRONTALE ET DORSALE D'UNE CARCASSE PORCINE (31) 201731057 (32) 31.08.2017 (33) Spain (73) Aira Robotics, S.L. (73) C. del Forns Parcela 7 Nave 1 Pol.Ind. "La Cort"
(51) A01N 63/00 A61K 47/00 (11) 3253215 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 167407519 (22) 21.01.2016 (87) US2016014308 (87) 28.07.2016 (54) NOUVEAUX BACTÉRIOPHAGES DE SHIGELLA ET LEURS UTILISATIONS (31) 201562107161 P	(51) A21B 3/04 F04B 37/10 F04B 37/18 F04B 39/12 F04B 39/14 F24C 15/00 F24C 15/32 (11) 3599428 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191877406 (22) 23.07.2019	(72) RAUCH, Eduard (51) A22B 5/20 (11) 3677120 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187835442 (22) 27.06.2018 (87) ES2018070458 (87) 07.03.2019 (54) DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE FRONTALE ET DORSALE D'UNE CARCASSE PORCINE (31) 201731057 (32) 31.08.2017 (33) Spain (73) Aira Robotics, S.L. (73) C. del Forns Parcela 7 Nave 1 Pol.Ind. "La Cort"

08261 Cardona Barcelona Spain	(32) 21.05.2013	A23L 2/39
(72) JANÉ LÓPEZ, Francisco Javier	(33) France	B01D 1/02
(51) A22C 7/00	(73) Ingredia	B01D 1/18
(11) 3871505	(73) 51, avenue Fernand Lobbedez	B01J 2/04
(47) 14.06.2023	62000 Arras	A61K 9/14
(00) 14.06.2023	France	A61K 9/16
(21) 211695838	(72) LESUR, Céline	(11) 3772285
(22) 21.12.2017	DAVID, Franck	(47) 28.06.2023
(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES AVEC UN SYSTÈME D'ÉJECTION DES PRODUITS ALIMENTAIRES D'UN TAMBOUR DE MOULAGE PAR DE L'AIR COMPRIMÉ	SNAPPE, Jean Jacques	(00) 28.06.2023
(31) 2018036	(51) A23D 9/00	(21) 191908102
(32) 21.12.2016	A23G 1/00	(22) 08.08.2019
(33) Netherlands	A23D 9/04	(54) PULVÉRISATION D'UNE SUBSTANCE
(73) Marel Further Processing B.V.	A23G 1/32	(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés
(73) Handelstraat 3	A23G 1/38	Georges Claude
5831 AV Boxmeer	C11C 3/10	(73) 75 Quai d'Orsay
Netherlands	C11C 3/12	75007 Paris
(72) DUNNEWIND, Albertus	(11) 3662757	France
DEKKER, Thomas Willem	(47) 14.06.2023	(72) Angenheister de Freitas, Alexander
TUBIC, Tihomir	(00) 14.06.2023	Böckling, Matthias
MEULENDIJKS, Johannes Martinus	(21) 188413009	Kasten, Christine
(51) A22C 21/00	(22) 23.07.2018	Kinghorst, Fabian
A22C 15/00	(87) JP2018027515	
A22C 17/00	(87) 07.02.2019	(51) A23F 5/04
(11) 3552492	(54) COMPOSITION D'HUILE/DE GRAISSE ET ALIMENT HUILEUX COMPRENANT CETTE COMPOSITION D'HUILE/DE GRAISSE	(11) 3638047
(47) 21.06.2023	(31) 2018126893	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	2017149008	(00) 28.06.2023
(21) 188641112	(32) 03.07.2018	(21) 187291307
(22) 05.10.2018	01.08.2017	(22) 11.06.2018
(87) JP2018037388	(33) Japan	(87) EP2018065261
(87) 11.04.2019	Japan	(87) 20.12.2018
(54) DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LA CHAIR DE JAMBE SUR L'OS, DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR LA CHAIR DE JAMBE SUR L'OS, ET PROCÉDÉ DE SERRAGE DE CHAIR DE JAMBE SUR L'OS	(73) The Nissin OilliO Group, Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE TORRÉFACTION DE GRAINS DE CAFÉ
(31) 2017195873	(73) 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku	(31) 17176109
(32) 06.10.2017	Tokyo 104-8285	(32) 14.06.2017
(33) Japan	Japan	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd.	(72) SUZUKI Chie	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(73) 14-15, Botan 3-chome	MURAKAMI Sachiko	(73) Entre-deux-Villes
Koto-ku Tokyo 135-8482	AIBARA Tomohiro	1800 Vevey
Japan	TERAI Hiroaki	Switzerland
(72) CHIMURA, Takeshi	TSUKIYAMA Muneo	(72) ELSBY, Kevan, Arthur
USUI, Hiroyuki	OONISHI Kiyomi	MURPHY, Sean, Mackay
UMEHARA, Takekuni	(51) A23D 9/04	(51) A23G 1/00
GOTO, Osamu	A23D 9/02	A23G 1/32
KURATANI, Yuuichi	A23D 9/013	A23G 9/32
(51) A23C 19/028	C11C 3/02	A23L 3/3508
A23C 19/05	A23K 10/30	A23L 3/3526
A23C 19/055	A23K 20/158	A23L 3/3562
A23C 19/068	A23L 33/115	A23G 1/44
(11) 2999349	(11) 3561030	A23G 1/40
(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	(11) 3603410
(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(21) 147348593	(21) 178844205	(00) 14.06.2023
(22) 21.05.2014	(22) 21.12.2017	(21) 187708219
(87) FR2014051186	(87) JP2017045926	(22) 09.01.2018
(87) 27.11.2014	(87) 28.06.2018	(87) JP2018000143
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FROMAGE ET FROMAGE OBTENU	(54) COMPOSITION DE MATIÈRE GRASSE	(87) 27.09.2018
(31) 1354517	(31) 2016248980	(54) PRODUIT ALIMENTAIRE DE TYPE CHOCOLAT CONTENANT UN ACIDE GRAS HAUTEMENT POLYINSATURÉ, DANS LEQUEL LA PRODUCTION D'UN MAUVAIS GOÛT EST SUPPRIMÉE
	(32) 22.12.2016	(31) 2017053863
	(33) Japan	(32) 21.03.2017
	(73) Kao Corporation	(33) Japan
	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(73) Fuji Oil Holdings Inc.
	Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(73) 1, Sumiyoshi-cho
	Japan	Izumisano-shi, Osaka 598-8540
	(72) HOMMA, Rika	Japan
	ISHIKAWA, Yui	
	(51) A23D 9/05	

(72) ISHIWATA, Akiyuki MORIKAWA, Miwako KATO, Masaharu YOSHINO, Yuriko	Switzerland (72) Skoglund, Tomas Bonde, Tommy Bendixen, Ole Hansen, Per Henrik	IBUSUKI, Daigo <hr/> (51) A23L 5/10 F24C 7/08 (11) 2999928 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 147241079 (22) 16.05.2014 (87) EP2014060129 (87) 27.11.2014 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CUISSON (31) 1354641 (32) 23.05.2013 (33) France (73) RATIONAL Aktiengesellschaft (73) Siegfried-Meister-Straße 1 86899 Landsberg am Lech Germany (72) FINK, Michael FUNK, Gerd
(51) A23G 1/48 A23G 1/54 A23G 3/48 A23G 3/54 A23L 21/12 A23L 19/00 (11) 3793366 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187738828 (22) 18.05.2018 (87) US2018033460 (87) 21.11.2019 (54) CONFISERIE LONGUE CONSERVATION (73) General Mills, Inc. (73) Number One General Mills Boulevard Minneapolis, MN 55426 United States (72) EGGER, Michelle ENZ, Jeffrey, F. RINDT, Ally, M. VANDEWEGHE, Philippe, A.	(51) A23J 3/04 (11) 3908122 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207077090 (22) 10.01.2020 (87) FR2020050036 (87) 16.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NUTRIMENTS À PARTIR D'INSECTES (31) 1900268 (32) 11.01.2019 (33) France (73) Nextprotein (73) 91, rue du Faubourg Saint Honoré 75008 Paris France (72) GASTLI, Mohamed COUELLE, Mathilde DELANNOY, Charles BOUQUET, Peggy	<hr/> (51) A23L 5/44 A23L 33/155 A23K 20/179 A23K 20/10 (11) 3784053 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197164452 (22) 15.04.2019 (87) EP2019059630 (87) 31.10.2019 (54) COMPOSITION DE COLORATION DE CAROTÉNOÏDE (31) 18168698 (32) 23.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oterra A/S (73) Agern Alle 24 2970 Hørsholm Denmark (72) GOURY, Laura BONNET-DRELON, Marie
(51) A23G 4/06 A23G 3/34 A23G 4/02 A23G 3/26 (11) 3760050 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201929551 (22) 27.02.2015 (54) PROCEDE D'ENROBAGE DE NOYAUX COMESTIBLES ET UTILISATION D'UN PROCEDE POUR LIMITER L'ADHERENCE DES NOYAUX COMESTIBLES A LA PAROI INTERNE DU FÛT (31) 201461946215 P (32) 28.02.2014 (33) United States (73) Intercontinental Great Brands LLC (73) 100 Deforest Avenue East Hanover, NJ 07936 United States (72) BOGDAN-SMIGIELSKA, Ewelina DETAVERNIER, Alexis	(51) A23K 10/30 A23K 50/75 A23K 50/20 (11) 3542639 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 181630021 (22) 21.03.2018 (54) INGRÉDIENT POUR NOURRITURE POUR ANIMAUX, ALIMENT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'ANIMAUX (73) Viking Malt Oy (73) Niemenkatu 18 15140 Lahti Finland (72) Reinikainen, Pekka Huttunen, Timo Apajalahti, Juha	<hr/> (51) A23L 7/10 A23L 5/00 A23L 7/157 A47J 47/01 A47J 47/04 A47G 19/32 B65D 83/06 (11) 3106039 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157469180 (22) 10.02.2015 (87) JP2015053691 (87) 13.08.2015 (54) FARINE SOUS EMBALLAGE (31) 2014023463 PCT/JP2014/059085 (32) 10.02.2014 28.03.2014 (33) Japan World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Nisshin Seifun Welna Inc. (73) 25, Kandanishiki-cho 1-chome Chiyoda- ku Tokyo 101-8441 Japan
(51) A23G 9/22 A23G 9/26 (11) 3756468 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201551025 (22) 03.02.2020 (54) TABLE DE MOULE DE CRÈME GLACÉE COMPORTANT UN AGENCEMENT DE BUSE DE PULVÉRISATION (31) 19182749 (32) 26.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully	(51) A23L 2/00 A23L 2/56 A23L 2/66 A23L 2/70 C11B 9/00 (11) 3262956 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 167351212 (22) 25.02.2016 (87) JP2016055605 (87) 14.07.2016 (54) BOISSON INCOLORE ET TRANSPARENTTE CONTENANT UN AROMATISANT (31) 2015035832 (32) 25.02.2015 (33) Japan (73) Suntory Holdings Limited (73) 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203 Japan (72) YASUI, Yohei	

(72) YOSHIOKA, Yasuyuki OMURA, Masato SAKAKIBARA, Michihiro	(73) Hirschauer, Richard (73) 18785 110th Street Whiting, IA 51063-8801	Japan (72) MATSUI, Hidenori KAWAGUCHI, Marina
(51) A23L 7/139 A23L 7/148 A23L 7/174 A23L 7/196	United States (72) MARTIN, Larry, D. HIRSCHAUER, Richard	(51) A23L 33/14 A23L 33/16 A23L 33/185
(11) 3229609 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 158230151 (22) 01.12.2015 (87) IB2015059253 (87) 16.06.2016 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CÉRÉALES ÉTUVÉES INSTANTANÉES OU À CUISSON RAPIDE	(51) A23L 33/105 A23L 2/52 A23L 33/10 A23L 33/15 A61K 31/015 A61K 31/12 A61K 31/122 A61K 31/215 A61K 31/355 A61K 31/375 A61P 3/02 A61K 31/34 A61K 31/045	(11) 4009810 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207927252 (22) 30.09.2020 (87) IB2020059181 (87) 08.04.2021 (54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE QUALITÉ GUSTATIVE AMÉLIORÉE
(31) VR20140305 (32) 11.12.2014 (33) Italy (73) Pedon S.p.A. (73) Via del Progresso, 32 36064 Colceresa (VI) Italy (72) VIGNOLA, Francesco VIGNOLA, Marcello	(11) 3456208 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177958659 (22) 04.04.2017 (87) JP2017014126 (87) 16.11.2017 (54) AGENT POUR AMÉLIORER L'ÉQUILIBRE EN CAROTÉNOÏDES DANS LE SANG	(31) 201962916165 P 201962908543 P (32) 16.10.2019 30.09.2019 (33) United States United States (73) Almendra Pte. Ltd (73) 435 Orchard Road No. 11-00 Wisma Atria Singapore 238877 Singapore (72) DUBOIS, Grant E.
(51) A23L 11/30 A23J 1/00 A23J 1/14 A23L 33/185	(31) 2016096954 (32) 13.05.2016 (33) Japan (73) Glico Nutrition Co., Ltd. (73) 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-8502 Japan (72) NISHINO, Azusa	(51) A23P 30/10 A23L 11/45 (11) 3357350 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 159054345 (22) 30.09.2015 (87) JP2015077883 (87) 06.04.2017 (54) DISPOSITIF POUR LE MOULAGE CONTINU DE CAILLÉ DE SOJA
(11) 2680709 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 127162105 (22) 01.03.2012 (87) DK2012050067 (87) 07.09.2012 (54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT À PARTIR D'UNE MATIÈRE VÉGÉTALE	(51) A23L 33/12 A61K 31/201 A61P 7/06 A61P 17/02 A61P 31/04 A61P 35/00 A61P 35/02 A61P 37/08 A61P 43/00 A61K 31/20 A61P 7/04 A61P 25/16 A61P 1/04	(73) House Foods Corporation (73) Mikuriyasakae-machi 1-chome Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520 Japan (72) TAKAI Toichiro AWAZU Toru KITAURA Taku SHINDE Toshiaki AMANO Motonari MORITA Yoshihiro NISHIMURA Shimpei ASAMI Yoshihito TANEDA Yutaka
(31) 201170106 (32) 01.03.2011 (33) Denmark (73) Københavns Universitet (73) Norregade 10 1165 Copenhagen K Denmark (72) ANDERSEN, Keld Ejdrup SØRENSEN, Jens Christian SØRENSEN, Hilmer SØRENSEN, Anne Dorthe	(11) 3597183 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187682109 (22) 23.02.2018 (87) JP2018006804 (87) 20.09.2018 (54) COMPOSITION POUR INHIBER LA CROISSANCE D'UNE BACTÉRIE AYANT UNE VOIE DE SYNTHÈSE DE MÉNAQUINONE VIA LA FUTALOSINE OU UN DÉRIVÉ DE FUTALOSINE	(51) A24B 13/00 A24B 15/28 (11) 3846642 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197594054 (22) 30.08.2019 (87) EP2019073243 (87) 12.03.2020 (54) PRODUIT ORAL EN SACHET ET SANS FUMÉE COMPRENANT AU MOINS UNE CAPSULE PARFUMÉE
(51) A23L 29/281 A23L 27/00 A23L 29/256 A23L 2/56 A23L 2/52 A23L 2/38	(31) 2017053056 (32) 17.03.2017 (33) Japan (73) Noster Inc. (73) 35-3, Minamibiraki Kamiueno-cho Muko-shi, Kyoto 617-0006	(51) A24B 13/00 A24B 15/28 (11) 3846642 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197594054 (22) 30.08.2019 (87) EP2019073243 (87) 12.03.2020 (54) PRODUIT ORAL EN SACHET ET SANS FUMÉE COMPRENANT AU MOINS UNE CAPSULE PARFUMÉE
(11) 2775863 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 128481165 (22) 09.11.2012 (87) US2012064297 (87) 16.05.2013 (54) BOISSON MULTI-AROMATISÉE	(31) 201161558702 P (32) 11.11.2011 (33) United States	(31) 18192337 (32) 04.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH

(73) Max-Born-Straße 4 22761 Hamburg Germany	(54) ARTICLE À FUMER AVEC CAVITÉ D'EXTRÉMITÉ BUCCALE ET VENTILATION	(31) 19170471 (32) 23.04.2019 (33) European Patent Office (EPO)
(72) LEWERENZ, Nathalie	(31) 15161533	(73) Philip Morris Products S.A.
(51) A24B 15/00	(32) 27.03.2015	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(11) 3829336	(33) European Patent Office (EPO)	(72) RUSCIO, Dani
(47) 28.06.2023	(73) Philip Morris Products S.A.	(51) A24F 40/40
(00) 28.06.2023	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	A24F 40/10
(21) 197555402	(72) KADIRIC, Alen	A24F 40/20
(22) 31.07.2019	LINDHOLM DELALOYE, Cecilia	A24F 40/30
(87) EP2019070716	(51) A24F 1/30	(11) 3849354
(87) 06.02.2020	(11) 3644768	(47) 21.06.2023
(54) GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(31) 201812494	(00) 21.06.2023	(21) 197594161
(32) 31.07.2018	(21) 187470026	(22) 02.09.2019
(33) United Kingdom	(22) 26.06.2018	(87) EP2019073319
(73) Nicoventures Trading Limited	(87) IB2018054717	(87) 19.03.2020
(73) Globe House 1 Water Street London Greater London WC2R 3LA United Kingdom	(87) 03.01.2019	(54) MÉCANISME DE RETENUE DE CONSOMMABLES
(72) GHANOUNI, Kav BENNING, Jocelyn AOUN, Walid Abi	(54) DISPOSITIF SHISHA AVEC PRÉCHAUFFAGE DE L'AIR SANS COMBUSTION	(31) 18194398 (32) 14.09.2018 (33) European Patent Office (EPO)
(51) A24C 5/47	(31) 17178421	(73) JT International SA
A24D 3/02	(32) 28.06.2017	(73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland
A24D 3/06	(33) European Patent Office (EPO)	(72) YAMAGUCHI, Akira
A24D 1/00	(73) Philip Morris Products S.A.	(51) A24F 40/44
A24D 3/04	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	A24F 40/10
A24D 3/17	(72) FERNANDO, Felix	(11) 3860377
(11) 3788890	PATON, Michael	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	CROSS, David	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	SAADE LATORRE, Eva	(00) 21.06.2023
(21) 202025326	WILBY, Terence John	(21) 197802408
(22) 19.07.2013	(51) A24F 15/01	(22) 01.10.2019
(54) ARTICLE À FUMER AYANT UNE CAVITÉ D'EXTRÉMITÉ BUCCALE	A24F 40/10	(87) EP2019076555
(31) 12179437	(11) 3700372	(87) 09.04.2020
(32) 06.08.2012	(47) 21.06.2023	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES DISPOSITIFS GÉNÉRATEURS D'AÉROSOL
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 21.06.2023	(31) 18198504
(73) Philip Morris Products S.A.	(21) 187957691	(32) 03.10.2018
(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(22) 19.10.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(72) KADIRIC, Alen	(87) GB2018053028	(73) Philip Morris Products, S.A.
(51) A24D 3/02	(87) 02.05.2019	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
A24D 3/04	(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE D'AÉROSOL AVEC UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	(72) TAURINO, Irene
(11) 3254570	(31) 201717480	(51) A24F 40/44
(47) 21.06.2023	(32) 24.10.2017	A24F 40/46
(00) 21.06.2023	(33) United Kingdom	A24F 40/70
(21) 171727621	(73) Nicoventures Trading Limited	A61M 15/06
(22) 26.11.2012	(73) Global House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom	A61M 11/04
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIGARETTES À FILTRE, FILTRE ET CIGARETTE À FILTRE	(72) WRIGHT, Jeremy	(11) 3685687
(73) Japan Tobacco Inc.	(51) A24F 40/40	(47) 14.06.2023
(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	A24F 13/08	(00) 14.06.2023
(72) OGI, Sadao	(11) 3958695	(21) 192084689
(51) A24D 3/04	(47) 14.06.2023	(22) 21.10.2015
A24D 3/10	(00) 14.06.2023	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
A24D 3/17	(21) 207194507	(73) Shenzhen Smoore Technology Limited
A24D 1/20	(22) 22.04.2020	(73) 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District Shenzhen, Guangdong 518102 China
(11) 3834634	(87) EP2020061146	(72) LIU, Pingkun
(47) 21.06.2023	(87) 29.10.2020	
(00) 21.06.2023	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	
(21) 211554092		
(22) 24.03.2016		

(51) A24F 40/46 A24F 40/10	LIM, Hun Il CHOI, Jae Sung HAN, Jung Ho	(73) A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518104 China
(11) 3721728		(72) LIN, Guangrong ZHENG, Xianbin ZHANG, Xiyong
(47) 14.06.2023	(51) A24F 40/465 A24F 40/20	(51) A24F 40/50 A24F 40/60
(00) 14.06.2023	(22) 25.08.2020	(11) 3711552
(21) 179343421	(11) 4021225	(47) 21.06.2023
(22) 06.12.2017	(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
(87) JP2017043830	(00) 28.06.2023	(21) 190201848
(87) 13.06.2019	(21) 207649575	(22) 22.03.2019
(54) CARTOUCHE D'INHALATEUR D'AÉROSOL ET INHALATEUR D'AÉROSOL	(22) 25.08.2020	(54) SYSTÈME DE SUBSTITUTION DU TABAC
(73) Japan Tobacco Inc.	(87) EP2020073693	(73) NERUDIA LIMITED
(73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	(87) 04.03.2021	(73) Wellington House Physics Road Speke Liverpool Merseyside L24 9HP United Kingdom
(72) WATANABE, Tomoichi MURAMOTO, Hidenori AKIYAMA, Takeshi OKADA, Mitsuru KUDO, Toshiki HONGO, Tomoaki	(54) AGENCEMENT DE CHAUFFAGE DE SUSCEPTEUR ÉVASÉ POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(72) LORD, Chris FERRIE, Kate SHENTON, Ross MURRAY, Samantha SUDLOW, Tom
(51) A24F 40/46 A24F 40/42 A24F 40/44 A24F 40/70 A24F 40/10	(31) 19194028	(51) A24F 40/50 G01D 5/24
(11) 3821730	(32) 28.08.2019	(11) 3119224
(47) 14.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(73) Philip Morris Products, S.A.	(00) 28.06.2023
(21) 202149464	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(21) 157144361
(22) 15.06.2016	(72) BATISTA, Rui Nuno CALI, Ricardo	(22) 20.03.2015
(54) ENSEMBLE DE CHAUFFAGE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(51) A24F 40/485 A24F 40/465 A24F 40/20	(87) EP2015055972
(31) 15176164	(11) 4030948	(87) 24.09.2015
(32) 09.07.2015	(47) 21.06.2023	(54) APPAREIL POUR CHAUFFER UNE SUBSTANCE À FUMER ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN ARTICLE D'UNE SUBSTANCE À FUMER
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 21.06.2023	(31) 201461968780 P
(73) Philip Morris Products S.A.	(21) 207715640	(32) 21.03.2014
(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(22) 16.09.2020	(33) United States
(72) COURBAT, Jérôme ZINOVIK, Ihar Igor Nikolaevich	(87) EP2020075881	(73) Nicoventures Trading Limited
(51) A24F 40/46 H05B 1/02 A24F 40/57 A24F 40/51 A24F 40/60	(87) 25.03.2021	(73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom
(11) 3860375	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT DES ENTRÉES D'AIR POUR ÉCOULEMENT D'AIR CENTRAL ET PÉRIPHÉRIQUE	(72) KAUFMAN, Duane Anthony ROBINSON, Jesse Eugene
(47) 14.06.2023	(31) 19198282	(51) A24F 40/53
(00) 14.06.2023	(32) 19.09.2019	(11) 3711510
(21) 208776468	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 21.06.2023
(22) 12.10.2020	(73) Philip Morris Products, S.A.	(00) 21.06.2023
(87) KR2020013842	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(21) 190201400
(87) 22.04.2021	(72) BATISTA, Rui Nuno CALI, Ricardo	(22) 22.03.2019
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE	(51) A24F 40/50 A24F 40/51 A24F 40/10	(54) SYSTÈME DE SUBSTITUTION DU TABAC
(31) 20190129336	(11) 3808198	(73) NERUDIA LIMITED
(32) 17.10.2019	(47) 21.06.2023	(73) Wellington House Physics Road Speke Liverpool Merseyside L24 9HP United Kingdom
(33) Korea (Republic)	(00) 21.06.2023	(72) FERRIE, Kate SHENTON, Ross LORD, Chris MURRAY, Samantha SUDLOW, Tom
(73) KT&G Corporation	(21) 198522799	(51) A24F 40/53 A24F 40/10
(73) 71, Beotkkot-gil Daedeok-gu Daejeon 34337 Korea (Republic)	(22) 26.07.2019	(11) 3729980
(72) JUNG, Hyung Jin KIM, Tae Hun	(87) CN2019097970	(47) 14.06.2023
	(87) 27.02.2020	
	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT DES DOUBLES CAPTEURS DE PRESSION D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
	(31) 201810974221	
	(32) 24.08.2018	
	(33) China	
	(73) Shenzhen Happy Vaping Technology Limited	

(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(21) 201735115	(21) 148159858	(21) 177181500
(22) 05.03.2014	(22) 19.11.2014	(22) 03.04.2017
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CARTOUCHE ÉPUISEE POUR UN ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE	(87) US2014066363	(87) NL2017050205
(31) 201313788455	(87) 28.05.2015	(87) 12.10.2017
(32) 07.03.2013	(54) LOGEMENT DE RÉSERVOIR POUR UN ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(33) United States	(31) 201314087594	(31) 2016548
(73) RAI Strategic Holdings, Inc.	(32) 22.11.2013	(32) 04.04.2016
(73) 401 North Main Street	(33) United States	(33) Netherlands
Winston-Salem, NC 27101	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.	(73) JT International SA
United States	(73) 401 North Main Street	(73) 8 rue Kazem Radjavi
(72) Novak, III, Charles Jacob	Winston-Salem, NC 27101	1202 Geneva
Ampolini, Frederic Philippe	United States	Switzerland
East, Allen Michael	(72) CHANG, Yi-Ping	(72) VOERMAN, Dick Paul
Henry, JR., Raymond C.	SEARS, Stephen Benson	<hr/>
Collett, William Robert	COLLETT, William Robert	(51) A24F 47/00
<hr/>	WILLIAMS, Karen V.	A24F 40/485
(51) A24F 40/60	(51) A24F 47/00	A24F 40/49
A24F 40/20	(11) 3136895	(11) 3718425
(11) 3968797	(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(00) 14.06.2023	(21) 157573254	(21) 188831283
(21) 207194796	(22) 23.04.2015	(22) 15.11.2018
(22) 23.04.2020	(87) IB2015001283	(87) CN2018115599
(87) EP2020061365	(87) 05.11.2015	(87) 06.06.2019
(87) 26.11.2020	(54) INHALATEUR DE POUDRE DE NICOTINE AROMATISÉE	(54) ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS ET ÉLÉMENT DE SORTIE THERMIQUE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS	(31) 201461984968 P	(31) 201721646533 U
(31) 19175236	14166210	(32) 30.11.2017
(32) 17.05.2019	(32) 28.04.2014	(33) China
(33) European Patent Office (EPO)	28.04.2014	(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd
(73) Philip Morris Products S.A.	(33) United States	(73) Room 605, Building No.2 Fuchen Garden
(73) Quai Jeanrenaud 3	European Patent Office (EPO)	Xinbei District
2000 Neuchâtel	(73) Philip Morris Products S.A.	Changzhou, Jiangsu 213022
Switzerland	(73) Quai Jeanrenaud 3	China
(72) DESNERCK, Simon	2000 Neuchâtel	(72) QIU, Weihua
VANCRAYNEST, Louis-Philippe	Switzerland	LIAO, Wei
TINGSTRÖM, Torsten Richard Mathias	(72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich	<hr/>
<hr/>	ZUBER, Gerard	(51) A24F 47/00
(51) A24F 42/20	(51) A24F 47/00	A61M 11/04
A24F 42/60	A24D 3/06	(11) 3509447
A24F 42/80	H05B 6/10	(47) 21.06.2023
A61M 15/06	(11) 3818888	(00) 21.06.2023
(11) 4033926	(47) 21.06.2023	(21) 177679057
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(22) 08.09.2017
(00) 28.06.2023	(21) 198935892	(87) GB2017052637
(21) 207757246	(22) 23.10.2019	(87) 15.03.2018
(22) 17.09.2020	(87) KR2019013990	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR COMPORTANT UN RÉCIPIENT AMOVIBLE ET RÉCIPIENT AMOVIBLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN TEL DISPOSITIF
(87) IB2020058685	(87) 11.06.2020	(31) 201615359
(87) 01.04.2021	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL UTILISÉ CONJOINTEMENT AVEC CE DERNIER	(32) 09.09.2016
(54) ARTICLE INHALATEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ DISTALE TORSADÉE	(31) 20180155460	(33) United Kingdom
(31) 19199962	(32) 05.12.2018	(73) Rucker, Simon
(32) 26.09.2019	(33) Korea (Republic)	(73) 26 Meadow Place
(33) European Patent Office (EPO)	(73) KT&G Corporation	London, Greater London SW8 1XZ
(73) Philip Morris Products S.A.	(73) 71, Beotkkot-gil	United Kingdom
(73) Quai Jeanrenaud 3	Daedeok-gu Daejeon 34337	(72) Rucker, Simon
2000 Neuchâtel	Korea (Republic)	<hr/>
Switzerland	(72) LEE, Seung Won	(51) A41C 3/00
(72) CAMPITELLI, Gennaro	PARK, Sang Kyu	A41C 3/12
COUDERC, Gaetan	(51) A24F 47/00	(11) 3849362
<hr/>	A24F 40/44	(47) 14.06.2023
(51) A24F 47/00	A24F 40/46	(00) 14.06.2023
(11) 3071060	(11) 3439493	(21) 198609174
(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	(22) 13.09.2019
		(87) US2019051090
		(87) 19.03.2020

(54) SOUTIEN-GORGE À RÉSIDENCE AU CHOC ÉLEVÉ ET SOUTIEN ÉLEVÉ	(87) 10.10.2019	(73) 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 Japan
(31) 201916297473	(54) VÊTEMENT PRÉSENTANT UN CONFORT DE PORT EXCEPTIONNEL	(72) YOSHIDA, Kei
201862731592 P	(31) 2018070564	FURUYAMA, Satoru
(32) 08.03.2019	(32) 02.04.2018	OOYA, Hajime
14.09.2018	(33) Japan	
(33) United States	(73) Toray Industries, Inc.	(51) A41D 13/11
United States	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	A62B 18/02
(73) The Gap, Inc.	Chuo-ku	A62B 23/02
(73) P O Box 27809	Tokyo 103-8666	(11) 4096461
Albuquerque NM 87125	Japan	(47) 21.06.2023
United States	(72) KANO, Hidekazu	(00) 21.06.2023
(72) RODDIS, Brett	KAWAMATA, Chieko	(21) 217017698
LAWRENCE, Melissa	ARANISHI, Yoshitaka	(22) 22.01.2021
KELLY, John	(51) A41D 13/01	(87) EP2021051501
GOLDBERG-POCH, Zachary, Michael	A42B 3/00	(87) 05.08.2021
OAKS, Philip, Isaac	B60Q 1/26	(54) MASQUE RESPIRATOIRE
RODRIGUEZ, Carolina, Isabel	B60Q 1/52	(31) 10202001217
SMITH, H., William, IV	B60Q 7/00	(32) 31.01.2020
TACHIBANA, Daniel, Ross	(11) 3782494	(33) Germany
(51) A41D 13/00	(47) 28.06.2023	(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH
A41D 19/00	(00) 28.06.2023	(73) Würzburger Strasse 181-189 90766 Fürth Germany
(11) 4018860	(21) 197893787	(72) KREITSCHMANN, Tobias
(47) 14.06.2023	(22) 18.01.2019	HOFMANN, Monika
(00) 14.06.2023	(87) RU2019000027	ANGEBRANDT, Helena
(21) 212156442	(87) 24.10.2019	SCHUSS, Frederic
(22) 17.12.2021	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT ROUTIER DESTINÉ À AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DES USAGERS	WOLF, Martin
(54) SYSTÈME DE PROTECTION D'UNE MAIN VIS-À-VIS DE CONTAMINATION VIRALES BACTÉRIOLOGIQUES OU RADIOLOGIQUES	(31) 2018114736	WAGNER, Wolf
(31) 2014123	(32) 20.04.2018	(51) A42B 3/00
(32) 24.12.2020	(33) Russian Federation	B32B 5/02
(33) France	(73) Vipland Holdings OÜ	B32B 27/12
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(73) Tiigi 24 Rae vald, Jüri alevik 75301 Harju maakond Estonia	B32B 27/18
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(72) FILYAROVSKII, Yan Aduardovich	B32B 27/20
(72) SAUREL, Nicolas	(51) A41D 13/015	B32B 27/32
(51) A41D 13/00	A42B 3/12	B32B 27/34
D01F 1/10	(11) 3791744	B32B 27/36
D04B 21/04	(47) 21.06.2023	(11) 3820320
(11) 3515221	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(21) 201961844	(21) 197051709
(21) 177808946	(22) 15.09.2020	(22) 13.02.2019
(22) 15.09.2017	(54) ACCESSOIRE DE PROTECTION	(87) EP2019053504
(87) IB2017055601	(31) 201900016361	(87) 16.01.2020
(87) 22.03.2018	(32) 16.09.2019	(54) BOÎTIER DE PROTECTION CREUX RIGIDE
(54) TISSU COSMÉTIQUE	(33) Italy	(31) 201831111 U
(31) 201600093856	(73) Giorgia, Daniel	(32) 13.07.2018
(32) 19.09.2016	(73) Via Confine 28/A 31044 Montebelluna (TV) Italy	(33) Spain
(33) Italy	(72) Giorgia, Daniel	(73) Mat Product & Technology, SL
(73) Humanwellness SA	(51) A41D 13/11	(73) Passatge de Marie Curie 3 Nau 6, planta 2a 08223 Terrassa Spain
(73) Via Ferruccio Pelli 9 6900 Lugano Switzerland	A62B 18/02	(72) CADENS BALLARIN, Javier
(72) ABATI, Andrea	A62B 23/02	MATEU CODINA, Xavier
(51) A41D 13/002	(11) 3305114	(51) A42B 3/32
A41D 31/12	(47) 21.06.2023	A42B 3/12
A41D 31/14	(00) 21.06.2023	(11) 3755173
(11) 3777588	(21) 168027951	(47) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(22) 27.05.2016	(00) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(87) JP2016002595	(21) 197030943
(21) 197820855	(87) 08.12.2016	(22) 05.02.2019
(22) 29.03.2019	(54) MASQUE	(87) EP2019052680
(87) JP2019013963	(31) 2015114118	(87) 29.08.2019
	(32) 04.06.2015	
	(33) Japan	
	(73) Nitto Denko Corporation	

(54) CASQUE DE PROTECTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL CASQUE	(32) 31.05.2018 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States	(33) Italy (73) Euroinga Group S.P.A. (73) Via Fratte, scn 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) Italy
(31) 102018202735 (32) 23.02.2018 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(72) WEAST, Aaron B. HOPKINS, Timothy P.	(72) PETTINARI, Gianni
(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(51) A43B 13/00 A43B 13/12 A43B 13/14 A43B 7/14	(51) A43B 13/14
(72) WATTENDORF, Udo	(11) 3694365 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188656722 (22) 18.09.2018 (87) US2018051459 (87) 18.04.2019 (54) CHAUSSURE MÉDICALE AYANT UNE SEMELLE D'USURE À DOUBLE DURETÉ	(11) 3831235 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 199332107 (22) 18.10.2019 (87) JP2019041127 (87) 22.04.2021 (54) CHAUSSURE (73) ASICS Corporation (73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8555 Japan
(51) A43B 1/10 A43B 13/04 C08K 3/36 (11) 3841904 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 202161428 (22) 21.12.2020	(31) 201715730974 (32) 12.10.2017 (33) United States (73) DARCO INTERNATIONAL, INC. (73) 810 Memorial Boulevard Huntington, WV 25701 United States	(72) TAKAMASU, Sho IRIE, Mizuho MITSUI, Shigeyuki
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE	(72) DARBY II, H. Darrel ZHANG, Wu	(51) A43B 13/18 A43B 13/20 (11) 3780986 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197190614 (22) 09.04.2019 (87) US2019026470 (87) 24.10.2019
(31) 2019231801 (32) 23.12.2019 (33) Japan (73) ASICS Corporation (73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8555 Japan	(51) A43B 13/04 A43B 13/32 C09J 175/04 C09J 175/06 (11) 3918942 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201778644 (22) 02.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAUSSURES ET DE COLLAGE D'UNE SEMELLE EN CAOUTCHOUC	(54) STRUCTURE DE SEMELLE DOTÉE DE PLAQUES ET VESSIE REMPLIE DE FLUIDE INTERMÉDIAIRE (31) 201862715056 P 201862660547 P (32) 06.08.2018 20.04.2018 (33) United States United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453 United States
(72) Osaki, Takashi	(73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) Roh, Se Hee Ryu, Myoungchul Cho, Young Tae	(72) CONRAD, Bryan P. KLEIN, Ross LINDNER, Troy C. PICCO, Bryan R. RASMUSSEN, Jeffrey George YOUNGS, Bryan K.
(51) A43B 3/00 A43B 13/04 A43B 13/16 A43B 13/22 (11) 3742917 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197041445 (22) 22.01.2019 (87) US2019014469 (87) 01.08.2019	(51) A43B 13/04 C08K 3/34 C08K 3/36 C08L 7/00 C08L 9/00 C08L 9/06 C08L 23/16 (11) 3554301 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178265724 (22) 18.12.2017 (87) IB2017058043 (87) 28.06.2018	(51) A43B 23/02 (11) 3861881 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198975682 (22) 25.12.2019 (87) JP2019050861 (87) 01.07.2021
(54) STRUCTURE DE SEMELLE POUR ARTICLE CHAUSSANT	(73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453 United States	(54) TIGE DE CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TIGE DE CHAUSSURE (73) ASICS Corporation (73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8555 Japan
(31) 201815878095 (32) 23.01.2018 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453 United States	(54) SYSTÈMES DE SOUTIEN DE PIED RÉGLABLES COMPRENANT DES CHAMBRES À VESSIE REMPLIES DE FLUIDE	(72) SAWADA, Daisuke
(72) HOLLINGER, Kevin	(31) 201600127907 (32) 19.12.2016	
(51) A43B 3/00 A43B 13/18 A43B 13/20 (11) 3801101 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197310717 (22) 29.05.2019 (87) US2019034274 (87) 05.12.2019		

(51) A43C 11/16	(00) 21.06.2023	(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DESTINÉ
A43B 13/14	(21) 182021808	À LA FORMATION PERSONNALISÉE
A43C 1/00	(22) 16.11.2012	D'ARTICLE CHAUSSANT
G01D 5/24	(54) FABRICATION AUTOMATISÉE	(31) 1751243
A43B 17/00	D'ÉLÉMENTS DE CHAUSSURE	(32) 09.10.2017
G05B 15/02	(31) 201113299819	(33) Sweden
A43B 3/00	(32) 18.11.2011	(73) Boottech i Sverige AB
G05B 19/048	(33) United States	(73) Såningsvägen 4
G01L 1/12	(73) NIKE Innovate C.V.	784 61 Borlänge
(11) 3595482	(73) One Bowerman Drive	Sweden
(47) 28.06.2023	Beaverton, OR 97005-6453	(72) JOHANSSON, Mattias
(00) 28.06.2023	United States	(51) A44B 17/00
(21) 187680145	(72) REGAN, Patrick Conall	A41H 37/04
(22) 14.03.2018	(51) A43D 25/20	(11) 3880028
(87) US2018022466	B29D 35/10	(47) 21.06.2023
(87) 20.09.2018	B29C 65/14	(00) 21.06.2023
(54) TRAITEMENT DE SIGNAL DE	B29D 35/06	(21) 198052219
PRÉSENCE DE PIED UTILISANT LA	B29D 35/08	(22) 13.11.2019
VITESSE	A43B 9/20	(87) EP2019081203
(31) 106108511	(11) 3864993	(87) 22.05.2020
201762556103 P	(47) 14.06.2023	(54) APPAREIL PERMETTANT DE FIXER
201715610179	(00) 14.06.2023	UN OBJET À UN SUPPORT ET
201715459402	(21) 199381062	PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
201715459897	(22) 24.12.2019	FONCTIONNER UN APPAREIL AFIN DE
201715459889	(87) JP2019050616	FIXER UN OBJET À UN SUPPORT
201715460060	(87) 01.07.2021	(31) 102018008941
201715458625	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(32) 13.11.2018
PCT/US2017/022489	CHAUSSURE ET CHAUSSURE	(33) Germany
PCT/US2017/022548	(73) ASICS Corporation	(73) YKK STOCKO Fasteners GmbH
PCT/US2017/022533	(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome	(73) Kirchhofstrasse 52
PCT/US2017/022576	Chuo-ku	42327 Wuppertal
PCT/US2017/022342	Kobe-shi, Hyogo 650-8555	Germany
(32) 15.03.2017	Japan	(72) WETZEL, Markus
08.09.2017	(72) TANABE, Tatsuro	GREIS, Ulrich
31.05.2017	(51) A43D 63/00	(51) A44B 17/00
15.03.2017	A43D 95/02	A44B 1/32
15.03.2017	A43D 95/12	(11) 3955767
15.03.2017	A43D 11/12	(47) 28.06.2023
15.03.2017	(11) 3911196	(00) 28.06.2023
14.03.2017	(47) 28.06.2023	(21) 207425166
15.03.2017	(00) 28.06.2023	(22) 12.06.2020
15.03.2017	(21) 197081458	(87) IT2020050149
15.03.2017	(22) 18.01.2019	(87) 30.12.2020
15.03.2017	(87) IB2019050423	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE,
14.03.2017	(87) 23.07.2020	POLYVALENT, AVEC PLAQUE
(33) Taiwan, Province of China	(54) MÉCANISME D'ANGLE RÉGLABLE	AMOVIBLE, INTERCHANGEABLE ET
United States	POUR MACHINE DE SERTISSAGE-	PERSONNALISABLE
United States	BLOCAGE SANS DÉFORMATION	(31) 201900010206
United States	DE CUIR ET/OU DE MATÉRIAUX	(32) 27.06.2019
United States	SYNTHÉTIQUES	(33) Italy
United States	(73) N. TRIANTAFYLLIS LTD	(73) Ferrari, Gianluca
United States	(73) Papazoglou str 4	(73) Via della Stazione 315
United States	17778 Athens	04015 Piverno
World Intellectual Property Office (WIPO)	Greece	Italy
World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) TRIANTAFYLLIS, Nikolaos	(72) Ferrari, Gianluca
World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) A43D 95/10	(51) A44B 18/00
World Intellectual Property Office (WIPO)	A43B 5/00	(11) 3481246
World Intellectual Property Office (WIPO)	A43D 3/08	(47) 14.06.2023
(73) Nike Innovate C.V.	A43D 3/14	(00) 14.06.2023
(73) One Bowerman Drive	B29C 43/52	(21) 177351111
Beaverton, OR 97005-6453	A43D 11/12	(22) 04.07.2017
United States	(11) 3694367	(87) EP2017066535
(72) WALKER, Steven H.	(47) 14.06.2023	(87) 11.01.2018
MENEAU, Phillip	(00) 14.06.2023	(54) RUBAN DE FERMETURE
(51) A43D 25/00	(21) 187864384	(31) 201615201820
A43D 11/00	(22) 04.10.2018	(32) 05.07.2016
(11) 3449753	(87) SE2018051017	(33) United States
(47) 21.06.2023	(87) 18.04.2019	(73) Velcro IP Holdings LLC

(73) 95 Sundial Avenue Manchester NH 03103 United States	(73) No. 258, Hsin Hu 2nd Road Taipei 114 Taiwan, Province of China	(21) 207559733 (22) 06.02.2020 (87) ES2020070084
(72) VERSTRAETE, Jonathan LECLUYSE, Johan Marie Albert RAEPSAET, Terry Bernard Jacques	(72) LIN, YI HSIN	(87) 20.08.2020 (54) VALISE À VOLUMÉTRIE VARIABLE
(51) A44B 19/26	(51) A44C 5/24	(31) 201930224 U
(11) 3677140	(11) 3747304	(32) 13.02.2019
(47) 21.06.2023	(47) 14.06.2023	(33) Spain
(00) 21.06.2023	(00) 14.06.2023	(73) Asensio Fernandez-Castanys, Trinidad Martin Asensio, Jaime
(21) 179230248	(21) 201773512	(73) Paseo de la Castellana, 266 28046 Madrid Spain
(22) 01.09.2017	(22) 29.05.2020	
(87) JP2017031608	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR BRACELETS	
(87) 07.03.2019	(31) 201900008202	
(54) CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE, ET FERMETURE À GLISSIÈRE	(32) 06.06.2019	
(73) YKK Corporation	(33) Italy	Pablo Rica, 11 28053 Madrid Spain
(73) 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-8642 Japan	(73) Salin S.r.l. (73) Via Chiesa Nuova, 10 36023 Longare (IV) Italy	(72) Asensio Fernandez-Castanys, Trinidad Martin Asensio, Jaime
(72) HAMADA Yoshikazu	(72) SALIN, Alberto	
(51) A44B 19/26	(51) A44C 7/00	(51) A45C 11/10
A44B 19/28	A44C 15/00	B65D 85/40
A47G 25/90	(11) 3919009	(11) 3177170
(11) 4039120	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(21) 148995251
(21) 221513039	(21) 208233668	(22) 08.08.2014
(22) 13.01.2022	(22) 10.04.2020	(87) CN2014000754
(54) SYSTÈME DE FERMETURE POUR ARTICLE VESTIMENTAIRE	(87) CN2020084095	(87) 11.02.2016
(31) 2100681	(87) 17.12.2020	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION, ET PROCÉDÉ POUR MONTRES- BRACELETS ET ARTICLES SIMILAIRES
(32) 25.01.2021	(54) PIERCING NASAL ET APPAREIL DE PERÇAGE	(73) Phipps, Simon Bradley
(33) France	(31) 201910511001	(73) 3C Tower 15 Gold Coast Residences Phase 2 1 Castle Peak Road Tuen Mun NT Hong Kong
(73) AZ Factory SAS	(32) 13.06.2019	(72) Phipps, Simon Bradley
(73) 261 boulevard Raspail 75014 Paris France	(33) China	(51) A45C 11/20
(72) ELBAZ, Alber	(73) Cheng, Bo	(11) 3799762
(51) A44C 5/14	(73) Room1001, Building8, WuHuGuoJi Community Fazhan Road, NanChang Hi- tech Zone NanChang, Jiangxi 330029 China	(47) 28.06.2023
G04B 37/14	(72) Cheng, Bo	(00) 28.06.2023
(11) 3756501	(51) A45B 23/00	(21) 201969086
(47) 21.06.2023	A45B 25/00	(22) 18.09.2020
(00) 21.06.2023	A45B 25/22	(54) RÉCIPIENT D'INSERTION POUR UN SUPPORT D'EXPÉDITION
(21) 191834183	A45B 25/06	(31) 202019105203 U
(22) 28.06.2019	A45B 17/00	(32) 19.09.2019
(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UN BRACELET	(11) 3967177	(33) Germany
(73) Montres Breguet S.A.	(47) 28.06.2023	(73) va-Q-tec AG
(73) Place de la Tour 23 1344 L'Abbaye Switzerland	(00) 28.06.2023	(73) Alfred-Nobel-Straße 33 97080 Würzburg Germany
(72) PESENTI, Jean-François	(21) 208049775	(72) Caps, Roland
(51) A44C 5/20	(22) 07.05.2020	(51) A45D 19/00
A44B 11/22	(87) CN2020088997	A45D 19/02
(11) 4046525	(87) 19.11.2020	A45D 40/24
(47) 21.06.2023	(54) PARASOL DÉPORTÉ	(11) 3860391
(00) 21.06.2023	(31) 201920671057 U	(47) 28.06.2023
(21) 211694104	(32) 10.05.2019	(00) 28.06.2023
(22) 20.04.2021	(33) China	(21) 197741234
(54) BOUCLE DE MONTRE NON DÉMONTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Zhejiang Yotrio Group Co., Ltd (73) No.1 Qianjiang South Road Linhai Taizhou, Zhejiang 318000 China	(22) 01.10.2019
(31) 110106087	(72) XIE, Jianqiang	(87) EP2019076624
(32) 22.02.2021	(51) A45C 7/00	(87) 09.04.2020
(33) Taiwan, Province of China	A45C 5/14	(54) PROCÉDÉ DE COLORATION CAPILLAIRE
(73) Climax Technology Co., Ltd.	A45C 13/26	(31) 1859110
	(11) 3925480	(32) 02.10.2018
	(47) 21.06.2023	
	(00) 21.06.2023	

(33) France	(21) 202095964	UN CONTENANT INTERNE
(73) L'OREAL	(22) 30.06.2016	RECHARGEABLE
(73) 14 rue Royale	(54) DISPOSITIF D'ÉPILATION MESURANT	(31) 20180093684
75008 Paris	LA FORCE DE CONTACT ET	(32) 10.08.2018
France	COMPRENANT UNE UNITÉ DE	(33) Korea (Republic)
(72) ROBINAULT, Jean-Luc	RÉTROACTION	(73) Yonwoo Co., Ltd.
SAMAIN, Henri	(73) Braun GmbH	(73) Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil
(51) A45D 20/42	(73) Frankfurter Strasse 145	Seo-gu
A45D 20/12	61476 Kronberg im Taunus	Incheon 22824
(11) 3991595	Germany	Korea (Republic)
(47) 28.06.2023	(72) ROENNEBERG, Gerrit	(72) JUNG, Seo Hui
(00) 28.06.2023	MEHADDENE, Tarik	KIM, Yu Seob
(21) 202172185	(51) A45D 27/46	(51) A45F 3/04
(22) 24.12.2020	B26B 19/38	(11) 4008217
(54) SÈCHE-CHEVEUX	A45D 27/00	(47) 21.06.2023
(31) 202011173960	(11) 3569096	(00) 21.06.2023
(32) 28.10.2020	(47) 28.06.2023	(21) 212013874
(33) China	(00) 28.06.2023	(22) 07.10.2021
(73) Zhejiang Yueli Electrical Co., Ltd.	(21) 181724113	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN
(73) No.999 Kaifa E. Rd., Zhouxiang	(22) 15.05.2018	SAC À DOS OU UN CARTABLE
Cixi Ningbo, Zhejiang Province 315000	(54) STATION DE NETTOYAGE ET DE	(31) 102020132486
China	CHARGEMENT	(32) 07.12.2020
(72) FANG, Guohong	(73) Braun GmbH	(33) Germany
SHEN, Guojun	(73) Frankfurter Strasse 145	(73) Sudhaus GmbH
(51) A45D 24/04	61476 Kronberg im Taunus	(73) Teichstr. 5
A45D 24/10	Germany	58644 Iserlohn
A46B 7/02	(72) Stegmann, Wolfgang	Germany
(11) 3648631	Sikora, Bernhard	(72) Keidel, Stephan, Dr.
(47) 14.06.2023	Krauss, Joachim	(51) A45F 3/04
(00) 14.06.2023	Ludaescher, Uwe	A45C 13/00
(21) 188289086	(51) A45D 34/00	A45F 3/00
(22) 28.06.2018	A45D 34/04	A45F 3/12
(87) US2018039887	(11) 3845092	(11) 3685701
(87) 10.01.2019	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(54) BROsse À CHEVEUX AVEC POILS	(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
MOBILES MULTIDIRECTIONNELS	(21) 202178257	(21) 188577274
(31) 201715643200	(22) 30.12.2020	(22) 20.07.2018
(32) 06.07.2017	(54) RÉCIPIENT POUR DÉCHARGER DES	(87) CN2018096372
(33) United States	CONTENUS	(87) 28.03.2019
(73) Vrtaric, Kevin	(31) 2020000746	(54) SAC À DOS RÉDUCTEUR DE
(73) 676 Tomlinson Lane	(32) 03.01.2020	PRESSION
Yardley, Pennsylvania 19067	(33) Korea (Republic)	(31) 201710872394
United States	(73) Yonwoo Co., Ltd.	(32) 22.09.2017
(72) Vrtaric, Kevin	(73) 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu	(33) China
(51) A45D 26/00	Incheon 22824	(73) Ng, Pak To Petto
(11) 3589155	Korea (Republic)	(73) Unit B02, 8 Fl., Block B Hong Kong
(47) 28.06.2023	(72) Kim, Min-Goo	Industrial Centre 489-491 Castle Peak
(00) 28.06.2023	(51) A45D 40/26	Road
(21) 187616560	B65D 25/02	Kowloon, Hong Kong
(22) 26.02.2018	B05C 11/10	China
(87) CN2018077252	B65D 83/00	(72) Ng, Pak To Petto
(87) 07.09.2018	A45D 40/22	(51) A45F 3/20
(54) TÊTE DE SERRAGE POUR ÉPILATEUR	A45D 34/04	A47J 41/00
ET ÉPILATEUR INCORPORANT	A45D 34/00	B65D 21/08
CELLE-CI	A45D 40/00	(11) 3952697
(31) 17101598	A45D 33/00	(47) 21.06.2023
(32) 01.03.2017	A45D 33/20	(00) 21.06.2023
(33) Hong Kong	A45D 40/14	(21) 197294903
(73) Heroka Industries Ltd.	A45D 40/16	(22) 04.06.2019
(73) Room 106 1/F., Hung Tai Industrial	(11) 3689181	(87) EP2019064490
Building 37-39 Hung To Road Kwun Tong	(47) 28.06.2023	(87) 10.12.2020
Kowloon, Hong Kong	(00) 28.06.2023	(54) RÉCIPIENT REPLIABLE
China	(21) 197981483	(73) Grumago - Gruber Materials and Goods
(72) LAU, Shuwong	(22) 23.04.2019	E.K.
(51) A45D 26/00	(87) KR2019004898	(73) Novalisstrasse 24
(11) 3799765	(87) 13.02.2020	90491 Nürnberg
(47) 28.06.2023	(54) CONTENANT POUR PRODUIT	Germany
(00) 28.06.2023	COSMÉTIQUE COMPORTANT	(72) ZAPF, Andreas

SAIZ, Oliver	(11) 3355743	(87) 08.08.2019
ROTH, Mareike	(47) 21.06.2023	(54) TABLE RÉGLABLE ÉLECTRIQUEMENT
(51) A46B 9/02	(00) 21.06.2023	EN HAUTEUR ET PROCÉDÉ DE
A46B 9/04	(21) 167702760	COMMANDE DE CELLE-CI
(11) 3616562	(22) 22.09.2016	(73) Oelschläger Metalltechnik GmbH
(47) 28.06.2023	(87) EP2016072615	(73) Hertzstraße 1-3
(00) 28.06.2023	(87) 06.04.2017	27318 Hoya
(21) 181922667	(54) OUTIL DE PROTECTION ORALE	Germany
(22) 03.09.2018	(31) 15187774	(72) RIEBNER, Florian
(54) TÊTE POUR UN INSTRUMENT	(32) 30.09.2015	BUCQUET, Thibaud
D'HYGIÈNE BUCCALE ET KIT	(33) European Patent Office (EPO)	(51) A47B 57/42
COMPRENANT UNE TELLE TÊTE	(73) Unilever IP Holdings B.V.	A47B 96/06
(73) The Gillette Company LLC	(73) Weena 455	A47F 5/10
(73) One Gillette Park	3013 AL Rotterdam	H01R 13/24
Boston, MA 02127	Netherlands	A47F 11/10
United States	(72) BABIC, Ivana	A47B 96/14
(72) JUNGNICHEL, Uwe	DE SOUZA MESSIAS, Gustavo	F21V 21/35
(51) A46B 9/02	(51) A46D 3/04	H01R 103/00
A46D 3/00	(11) 3448201	F21V 23/06
(11) 3102067	(47) 28.06.2023	(11) 3782512
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
(00) 14.06.2023	(21) 177055969	(00) 21.06.2023
(21) 157052291	(22) 14.02.2017	(21) 201683265
(22) 05.02.2015	(87) EP2017053279	(22) 06.04.2020
(87) EP2015052447	(87) 02.11.2017	(54) BRAS DE SUPPORT D'ALIMENTATION
(87) 13.08.2015	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME
(54) BROSSE À DENTS INTERDENTAIRE	FABRICATION D'UNE BROSSE	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE
POUR LE NETTOYAGE DES ESPACES	(31) 201605744	CRÉMAILLÈRE
ENTRE LES DENTS ET/OU ENTRE	102016107759	(31) 201910785832
DES IMPLANTS DENTAIRE	(32) 06.10.2016	(32) 23.08.2019
(31) 102014001502	26.04.2016	(33) China
102014001503	(33) Belgium	(73) Self Electronics Co., Ltd.
(32) 06.02.2014	Germany	SELF ELECTRONICS Germany GmbH
06.02.2014	(73) GB Boucherie NV	Lin, Wanjiang
(33) Germany	(73) Stuiivenbergstraat 106	(73) No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park
Germany	IZEGEM	Ningbo 315103
(73) pheneo GmbH	8870	China
(73) Fahrenheitstrasse 1	Belgium	August-Horch Str. 7
28359 Bremen	(72) BOUCHERIE, Bart Gerard	51149 Köln
Germany	VANDENBUSSCHE, Henk	Germany
(72) ESSLER, Michael	(51) A47B 3/08	
HABIBI-NAINI, Sasan	A47B 7/02	
(51) A46B 11/04	(11) 3741253	No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park
A47L 13/22	(47) 21.06.2023	Ningbo, Zhejiang 315103
A47L 13/30	(00) 21.06.2023	China
(11) 3949804	(21) 201744455	(72) Chen, Dong
(47) 21.06.2023	(22) 13.05.2020	(51) A47B 77/02
(00) 21.06.2023	(54) TABLE AYANT UNE SURFACE DE	A47B 96/14
(21) 211976436	BASCULEMENT	(11) 3917358
(22) 16.08.2016	(31) 201900006990	(47) 14.06.2023
(54) ENSEMBLES DE NETTOYAGE ET	(32) 20.05.2019	(00) 14.06.2023
D'ENTRETIEN DE SURFACES DURES	(33) Italy	(21) 207055161
(31) 201662298155 P	(73) METALMECCANICA ALBA SRL	(22) 24.01.2020
201562206072 P	(73) Via Boschier 54/a Frazione Cà Rainati	(87) IB2020050556
(32) 22.02.2016	31020 San Zenone Degli Ezzelini (TV)	(87) 06.08.2020
17.08.2015	Italy	(54) SYSTÈME À MONTANTS POUR UNE
(33) United States	(72) BONATO, Nicola	UNITÉ DE CUISINE MODULAIRE
United States	BRAGAGNOLO, Marco	(31) 201900001189
(73) Unger Marketing International, LLC	SABINI, Francesco	(32) 28.01.2019
(73) 425 Asylum Street	FRISON, Fabrice	(33) Italy
Bridgeport CT 06610	DALLAN, Maurizio	(73) MORETTI & C. 2 S.R.L.
United States	(51) A47B 9/00	(73) Via Giovanni Pascoli, 9
(72) Harrington, William	(11) 3745913	61026 Lunano
Triunfo, John, A., Jr.	(47) 14.06.2023	Italy
Adams, Paul, H.	(00) 14.06.2023	(72) MORETTI, Gisfredo
Smith, Robert, F.	(21) 187058169	(51) A47B 88/90
(51) A46B 15/00	(22) 31.01.2018	A47B 88/925
A46B 9/00	(87) DE2018100073	(11) 4021247

(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(21) 207501891
(00) 14.06.2023	(21) 197000474	(22) 22.07.2020
(21) 207533373	(22) 03.01.2019	(87) EP2020070702
(22) 05.08.2020	(87) EP2019050090	(87) 28.01.2021
(87) EP2020072001	(87) 11.07.2019	(54) CHÂSSIS DE SIÈGE
(87) 04.03.2021	(54) ENSEMBLE D'UN PANNEAU DE	(31) 202019104069 U
(54) CHASSIS LATÉRAL	MEUBLE ET D'UNE FERRURE DE	(32) 23.07.2019
(31) 102019122854	DÉPLACEMENT AVEC ÉLÉMENT	(33) Germany
(32) 26.08.2019	DE MONTAGE INTÉGRÉ POUR	(73) Innotec Motion GmbH
(33) Germany	LE PANNEAU MOBILE, LE CORPS	(73) Hans-Sachs-Straße 8
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	DU MEUBLE ET LES MEUBLES	59558 Lippstadt
(73) Vahrenkampstraße 12-16	COMPRENANT UN TEL PANNEAU DE	Germany
32278 Kirchlengern	MEUBLE	(72) MACKERT, Michael
Germany	(31) 102018100206	<hr/>
(72) KLAUS, Stefan	(32) 05.01.2018	(51) A47C 1/034
STUFFEL, Andreas	(33) Germany	A47C 1/0355
TOCKE, Matthias	(73) ambigence GmbH & Co. KG	A47C 1/024
WEIDLICH, Jürgen	(73) Goebenstr. 3-7	A47C 7/00
POPPENDIEK, Sebastian	(73) 32052 Herford	(11) 3641594
KUHLMANN, Kirsten	Germany	(47) 14.06.2023
<hr/>	(72) NORDIEKER, Martin	(00) 14.06.2023
(51) A47B 88/925	POISCHBEG, Jens	(21) 188209993
(11) 3860399	TASCHE, Michael	(22) 21.06.2018
(47) 21.06.2023	NOLTE, Karsten	(87) AU2018050613
(00) 21.06.2023	<hr/>	(87) 27.12.2018
(21) 197740921	(51) A47C 1/026	(54) SIÈGE MOTORISÉ À GRAVITÉ NULLE
(22) 23.09.2019	A47C 3/16	(31) 2017902411
(87) EP2019075516	A47C 17/04	(32) 22.06.2017
(87) 09.04.2020	F16C 11/04	(33) Australia
(54) GLISSIÈRE LATÉRALE POUR TIROIR	F16C 11/10	(73) Kachirski, Bill
(31) 102019116148	(11) 3991602	(73) 270 Angas Street
102018124156	(47) 28.06.2023	Adelaide, South Australia 5000
(32) 13.06.2019	(00) 28.06.2023	Australia
01.10.2018	(21) 211761663	(72) Kachirski, Bill
(33) Germany	(22) 27.05.2021	<hr/>
Germany	(54) ACCESSOIRE MÉTALLIQUE DE	(51) A47C 5/00
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	RÉGLAGE D'ANGLE ET CHAISE ET	A47C 7/00
(73) Vahrenkampstraße 12-16	CANAPÉ SANS PIEDS L'UTILISANT	A47C 5/06
32278 Kirchlengern	(31) 2020182908	(11) 3443865
Germany	(32) 30.10.2020	(47) 14.06.2023
(72) KUHLMANN, Kirsten	(33) Japan	(00) 14.06.2023
POPPENDIEK, Sebastian	(73) Koyo Giken Kabushiki Kaisha	(21) 177817509
KLAUS, Stefan	(73) 1214 Kusabe Nishi-Ku	(22) 04.03.2017
STUFFEL, Andreas	Sakai City, Osaka 593-8312	(87) CN2017075669
LÖSCHNER, Carsten	Japan	(87) 19.10.2017
TOCKE, Matthias	(72) YAMASHITA, Masanobu	(54) STRUCTURE EN ROTIN TRESSÉ
<hr/>	NAGATANI, Yoichi	ET CHAISE EN ROTIN FABRIQUÉE
(51) A47B 96/06	<hr/>	PAR CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE
A47B 96/20	(51) A47C 1/032	FORMATION DE NOEUD ASSOCIÉ
E05D 15/46	(11) 4094628	(31) 201610239481
(11) 3993666	(47) 21.06.2023	201610242248
(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(32) 15.04.2016
(00) 21.06.2023	(21) 212140628	15.04.2016
(21) 207532904	(22) 13.12.2021	(33) China
(22) 01.07.2020	(54) CHÂSSIS DE CHAISE ET CHAISE	China
(87) EP2020068442	(31) 202110582976	(73) Li, Hongguang
(87) 07.01.2021	(32) 27.05.2021	(73) Building 3-1, East Hardware Road
(54) PLAQUE DE MEUBLE ET MEUBLE	(33) China	Dongcheng Street, Yongkang
(31) 102019118152	(73) Comfort Office Furniture Co., Ltd	Jinhua, Zhejiang Province, 321000
(32) 04.07.2019	Guangdong	China
(33) Germany	(73) No. 22, Shaluowan East Road	(72) Li, Hongguang
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	Nansha District Guangzhou City	<hr/>
(73) Vahrenkampstraße 12-16	Guangdong 510000	(51) A47C 7/38
32278 Kirchlengern	China	(11) 3741260
Germany	(72) HU, Guoqiang	(47) 21.06.2023
(72) BEUMLER, Sören	ZHANG, Min	(00) 21.06.2023
STAUFENBERG, Gerrit	<hr/>	(21) 191761956
<hr/>	(51) A47C 1/034	(22) 23.05.2019
(51) A47B 96/20	(11) 4003097	(54) COUSSIN
(11) 3735152	(47) 28.06.2023	(73) Jensen, Gemma
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(73) 4 Consort Place Green Walk Bowdon

Cheshire WA14 2SH United Kingdom	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023	(22) 29.07.2019 (87) EP2019070383
(72) Jensen, Gemma	(21) 202081600	(87) 06.02.2020
(51) A47C 7/54 B60N 2/75	(22) 17.11.2020 (54) MÉTHODE POUR CONTRÔLER L'HUMIDITÉ DES MATELAS	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ D'UN MATELAS
(11) 2999375 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(31) 20200042010 (32) 07.04.2020	(31) 18186579 (32) 31.07.2018
(21) 147267272 (22) 20.05.2014	(33) Korea (Republic)	(33) European Patent Office (EPO)
(87) GB2014051541 (87) 27.11.2014	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Covestro (Netherlands) B.V. (73) Urmonderbaan 22 6167 RD Geleen Netherlands
(54) ACCOUDOIR ET COUSSIN D'ACCOUDOIR	(72) LEE, Deukwon OH, Minkyu KIM, Yongnam KIM, Daewoong AN, Seongwoo NO, Yanghwan JUNG, Hojae	(72) PAPEGAAIJ, Alwin DOORLAG, Geert DIJKMAN, Hendrik Willem UDDING, Jan Henderikus
(31) 201309073 (32) 20.05.2013 (33) United Kingdom (73) McMillan, Nigel William (73) 7A Chapelfield North Norwich, Norfolk NR2 1NY United Kingdom	(51) A47C 21/02 (11) 3515253 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023	(51) A47D 1/02 A47D 1/10 A47D 15/00
(72) McMillan, Nigel William	(21) 177717329 (22) 19.09.2017 (87) EP2017073563 (87) 22.03.2018	(11) 3599947 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187767512 (22) 29.03.2018 (87) US2018025195 (87) 04.10.2018
(51) A47C 7/54 B64D 11/06	(54) STRUCTURE PLIANTE POUR MATELAS	(54) DISPOSITIF DE RETENUE D'ENFANT RÉGLABLE
(11) 3964103 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(31) 201631139 U (32) 19.09.2016 (33) Spain (73) Langel System International, S.L. (73) Manuel Lasala 40 6B 50006 Zaragoza Spain	(31) 201762572202 P 201762478432 P (32) 13.10.2017 29.03.2017 (33) United States United States (73) East Babies, L.L.C. (73) 105 Darby Lane New Iberia, Louisiana 70560 United States
(21) 211716717 (22) 30.04.2021	(72) SÁNCHEZ ZARZA, Alberto	(73) 105 Darby Lane New Iberia, Louisiana 70560 United States
(54) ENSEMBLE ACCOUDOIR RÉGLABLE	(51) A47C 23/04 A47C 27/00 A47C 27/05 A47C 27/06 A47C 7/34 A47C 7/35	(72) ROMERO, Amanda, N.
(31) 202041018717 202016985639	(11) 3684228 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(51) A47D 13/02 B62B 9/10 (11) 3831247 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023
(32) 01.05.2020 05.08.2020	(21) 188585145 (22) 13.09.2018 (87) US2018050798 (87) 28.03.2019	(21) 202115911 (22) 03.12.2020 (54) BERCEAU PLIABLE (31) 201917916 (32) 06.12.2019 (33) United Kingdom (73) Mamas & Papas (Holdings) Limited (73) Colne Bridge Road Huddersfield, West Yorkshire, HD5 0RH United Kingdom
(33) India United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States	(54) ENSEMBLE DE RESSORTS ENSACHÉS	(72) SMITH, Peter, Neil MARTIN, Graham, John
(72) RAO, Sreekanth Koti Ananda KRISHNA KUMAR, Pavan Kumar ACHARYA, Pradeep	(31) 201715709912 (32) 20.09.2017 (33) United States (73) L&P Property Management Company (73) 4095 Firestone Boulevard South Gate, CA 90280 United States	(51) A47F 1/12 (11) 3624646 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188016208 (22) 21.05.2018 (87) AU2018000074 (87) 22.11.2018
(51) A47C 17/175 A47C 17/20	(72) JEWETT, Jason RICHMOND, Darrell A.	(54) DISPOSITIF DE VENTE AU DÉTAIL (31) 2017901903 (32) 19.05.2017 (33) Australia
(11) 3981293 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(51) A47C 27/06 A47C 31/12	
(21) 212017016 (22) 08.10.2021	(11) 3829399 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	
(54) CADRE COMPACT PLIABLE POUR MEUBLE PLIABLE TEL QU'UN CANAPÉ-LIT	(21) 197456148	
(31) 202005704 (32) 09.10.2020 (33) Belgium (73) Sedac-Mecobel NV (73) Vlamingstraat 7 Industriezone Zuid 8560 Wevelgem Belgium		
(72) Brossier, Jean		
(51) A47C 20/04 A47C 21/04 A47C 23/00 A47C 23/043 A47C 27/06 A47C 31/00		
(11) 3892159		

(73) Pongrac, Ivan Pongrac, John Pongrac, Chris	Via provinciale Lucchese 79 51100 Pistoia Italy	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187150529 (22) 11.04.2018 (87) EP2018059287 (87) 18.10.2018 (54) GANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(73) c/o 180B Sladen Street Cranbourne, Victoria 3977 Australia	(72) Trovi, Roberto Dolfin, Franco Caso, Antonio Tonini, Piero	(31) 17166288 (32) 12.04.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Glovac International ApS (73) Palle Juul-Jensens Boulevard 82 8200 Aarhus N. Denmark (72) HANSEN, Jan Erik Vest
c/o 180B Sladen Street Cranbourne, Victoria 3977 Australia	(51) A47G 19/22 B65D 51/28 B29C 48/00 B29C 48/08 B29C 48/28 B29C 51/02 B29C 51/22 B29C 51/44 B29C 69/00	(31) 17166288 (32) 12.04.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Glovac International ApS (73) Palle Juul-Jensens Boulevard 82 8200 Aarhus N. Denmark (72) HANSEN, Jan Erik Vest
c/o 180B Sladen Street Cranbourne, VIC 3977 Australia	(51) A47F 10/00 B65G 1/00 A47F 5/10 B27B 31/00 B27M 1/08 B23Q 7/10	(31) 17166288 (32) 12.04.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Glovac International ApS (73) Palle Juul-Jensens Boulevard 82 8200 Aarhus N. Denmark (72) HANSEN, Jan Erik Vest
(72) Pongrac, Ivan Pongrac, John Pongrac, Chris	B29L 31/00 B29K 105/00 B29K 23/00	(31) 17166288 (32) 12.04.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Glovac International ApS (73) Palle Juul-Jensens Boulevard 82 8200 Aarhus N. Denmark (72) HANSEN, Jan Erik Vest
(51) A47F 10/00 B65G 1/00 A47F 5/10 B27B 31/00 B27M 1/08 B23Q 7/10	(11) 3664668 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188446587 (22) 07.08.2018 (87) US2018045575 (87) 14.02.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE THERMOFORMAGE D'UN ARTICLE	(31) 17166288 (32) 12.04.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Glovac International ApS (73) Palle Juul-Jensens Boulevard 82 8200 Aarhus N. Denmark (72) HANSEN, Jan Erik Vest
(11) 3791759 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201883410 (22) 18.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PLATEAUX OU DE SUBDIVISIONS D'ÉLÉMENTS DE STOCKAGE MOBILES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE MANUTENTION	(31) 201762547162 P 201762541944 P (32) 18.08.2017 07.08.2017 (33) United States United States (73) Berry Global, Inc. (73) 101 Oakley Street Evansville, Indiana 47710 United States (72) EICKHOFF, Jonathan DEWIG, Ryan MANN, Jeffrey A. ACKERMAN, Roy E. EICHELBERGER, Dan BARNES, Holden W. BAUGHMAN, Zachary L.	(31) 201530025 U (32) 13.01.2015 (33) Spain (73) Portillo de la Torre, David (73) Passeig de Maragall n° 402, 3° 1ª 08031 Barcelona Spain (72) Portillo de la Torre, David
(31) 102017131003 (32) 21.12.2017 (33) Germany (73) IMA Schelling Deutschland GmbH (73) Industriestr. 3 32312 Lübbecke Germany (72) Niebur, Dirk	(31) 201762547162 P 201762541944 P (32) 18.08.2017 07.08.2017 (33) United States United States (73) Berry Global, Inc. (73) 101 Oakley Street Evansville, Indiana 47710 United States (72) EICKHOFF, Jonathan DEWIG, Ryan MANN, Jeffrey A. ACKERMAN, Roy E. EICHELBERGER, Dan BARNES, Holden W. BAUGHMAN, Zachary L.	(31) 201530025 U (32) 13.01.2015 (33) Spain (73) Portillo de la Torre, David (73) Passeig de Maragall n° 402, 3° 1ª 08031 Barcelona Spain (72) Portillo de la Torre, David
(51) A47G 9/02 (11) 3716818 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188037832 (22) 26.10.2018 (87) IB2018058360 (87) 06.06.2019 (54) ÉDREDON RECYCLABLE	(31) 201762547162 P 201762541944 P (32) 18.08.2017 07.08.2017 (33) United States United States (73) Berry Global, Inc. (73) 101 Oakley Street Evansville, Indiana 47710 United States (72) EICKHOFF, Jonathan DEWIG, Ryan MANN, Jeffrey A. ACKERMAN, Roy E. EICHELBERGER, Dan BARNES, Holden W. BAUGHMAN, Zachary L.	(31) 201530025 U (32) 13.01.2015 (33) Spain (73) Portillo de la Torre, David (73) Passeig de Maragall n° 402, 3° 1ª 08031 Barcelona Spain (72) Portillo de la Torre, David
(31) 201700137134 (32) 29.11.2017 (33) Italy (73) Trovi, Roberto Dolfin, Franco Caso, Antonio Tonini, Piero	(31) 201762547162 P 201762541944 P (32) 18.08.2017 07.08.2017 (33) United States United States (73) Berry Global, Inc. (73) 101 Oakley Street Evansville, Indiana 47710 United States (72) EICKHOFF, Jonathan DEWIG, Ryan MANN, Jeffrey A. ACKERMAN, Roy E. EICHELBERGER, Dan BARNES, Holden W. BAUGHMAN, Zachary L.	(31) 201530025 U (32) 13.01.2015 (33) Spain (73) Portillo de la Torre, David (73) Passeig de Maragall n° 402, 3° 1ª 08031 Barcelona Spain (72) Portillo de la Torre, David
(73) Via Trento 32 51039 Quarrata (Pistoia) Italy	(51) A47G 21/18 B08B 9/00 (11) 3989778 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207349341 (22) 25.06.2020 (87) EP2020067920 (87) 30.12.2020 (54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UNE PAILLE	(31) 201530025 U (32) 13.01.2015 (33) Spain (73) Portillo de la Torre, David (73) Passeig de Maragall n° 402, 3° 1ª 08031 Barcelona Spain (72) Portillo de la Torre, David
Via G. Cavedoni 363 41058 Vignola (MO) Italy	(31) 102019117115 (32) 25.06.2019 (33) Germany (73) Vitajuwel GmbH (73) Westpark 18 88175 Scheidegg Germany (72) EISEN, Ewald	(31) 201530025 U (32) 13.01.2015 (33) Spain (73) Portillo de la Torre, David (73) Passeig de Maragall n° 402, 3° 1ª 08031 Barcelona Spain (72) Portillo de la Torre, David
Via di Germinaia 4 51100 Pistoia Italy	(51) A47G 25/90 A41D 19/00 (11) 3609370	(31) 201530025 U (32) 13.01.2015 (33) Spain (73) Portillo de la Torre, David (73) Passeig de Maragall n° 402, 3° 1ª 08031 Barcelona Spain (72) Portillo de la Torre, David

(31) 201715462400 201662415063 P	(54) CAVITÉ D'INFUSION ET MACHINE À CAFÉ PRÉSENTANT LA CAVITÉ D'INFUSION	(87) EP2020065087 (87) 07.01.2021
(32) 17.03.2017 31.10.2016	(31) 201910958683	(54) SOURCE DE CHALEUR PORTATIVE (31) 102019128375 102019118098
(33) United States United States	(32) 10.10.2019 (33) China	(32) 21.10.2019 04.07.2019
(73) Kenyon International, Inc. (73) 8 Heritage Park Road Clinton, CT 06413 United States	(73) Guangzhou Conwide Technology Co., Ltd (73) Unit 201, Guangdian Technology Building No.163 Pingyun Rd Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510627 China	(33) Germany Germany (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (73) Linder Höhe 51147 Köln Germany
(72) REISCHMANN, Michael WILLIAMS, Phillip	(72) ZHOU, Linbin WANG, Xuebin	(72) KRAFT, Werner LANZ, Tim VETTER, Peter STAHL, Veronika
(51) A47J 31/00 (11) 2613675 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 117677989 (22) 05.09.2011 (87) IT2011000309 (87) 15.03.2012	(51) A47J 31/44 (11) 3965624 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207370313 (22) 10.07.2020 (87) EP2020069524 (87) 21.01.2021 (54) MOUSSEUR À LAIT (31) 202000000292 201900012312 (32) 10.01.2020 18.07.2019	(51) A47J 36/32 A47J 43/07 (11) 3482662 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 182000802 (22) 12.10.2018 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE CUISINE, MACHINE DE CUISINE AINSI QUE SYSTÈME D'AMBIANCE (31) 102017126107 (32) 08.11.2017 (33) Germany (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (73) Mühlenweg 17-37 42270 Wuppertal Germany (72) Hoffmann, Sabrina
(54) MACHINE À CAFÉ INTÉGRÉE (31) RM20100469 (32) 06.09.2010 (33) Italy (73) Iacobucci, Lucio (73) Via Nemea 21 00194 Roma Italy (72) Iacobucci, Lucio	(33) Italy Italy (73) De'Longhi Appliances S.r.l. (73) Via L. Seitz 47 31100 Treviso Italy (72) PANCIERA, Antonio ROSETTA, Simone	(31) 102017126107 (32) 08.11.2017 (33) Germany (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (73) Mühlenweg 17-37 42270 Wuppertal Germany (72) Hoffmann, Sabrina
(51) A47J 31/06 A47J 31/00 (11) 3687345 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187861877 (22) 26.09.2018 (87) US2018052926 (87) 04.04.2019	(51) A47J 36/00 A47J 36/02 A47J 36/20 A47J 36/32 A47J 27/00 (11) 3758565 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197613912 (22) 04.03.2019 (87) US2019020554 (87) 06.09.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ÉCLATEUR DE MAÏS (31) 201862637716 P (32) 02.03.2018 (33) United States (73) Kenyon Technologies, LLC (73) 24 Dockside Lane, 374 Key Largo FL 33037 United States	(51) A47J 43/07 A47J 43/042 (11) 3804589 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 202000451 (22) 05.10.2020 (54) MÉLANGEUR (31) 20190123876 (32) 07.10.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic) (72) LEE, Kookhaeng YANG, Daebong WIE, Jaehyuk
(54) CAFETIÈRE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON INFUSÉE À FROID (31) 201762564043 P (32) 27.09.2017 (33) United States (73) SharkNinja Operating LLC (73) 89 A Street, Suite 100 Needham, MA 02494 United States (72) ANTHONY, Joshua D. KUEMPEL, Jeremy John WALLISER, Matthew Edward TRAN, Catherine Bao-Ngoc CLARK, Jack D. SCARSELLA, Edward J. BROWN, Ethan T. WOODROW, Chad P.	(51) A47J 31/36 A47J 31/06 A47J 31/44 (11) 3949813 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 199487042 (22) 31.10.2019 (87) CN2019114656 (87) 15.04.2021	(72) Lee, Jaehyuk (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic) (72) LEE, Kookhaeng YANG, Daebong WIE, Jaehyuk
(51) A47J 31/36 A47J 31/06 A47J 31/44 (11) 3949813 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 199487042 (22) 31.10.2019 (87) CN2019114656 (87) 15.04.2021	(72) REISCHMANN, Michael GILCHREST, Edward KRYSTINIK, Andrew BURES, Craig	(51) A47J 43/07 A47J 43/08 (11) 3612065 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187882725 (22) 17.04.2018 (87) US2018027908 (87) 25.10.2018 (54) APPAREIL ÉLECTRIQUE À BRUIT RÉDUIT (31) 201762509863 P 201762486639 P

(32) 23.05.2017 18.04.2017	China (72) SUN, Qi	(73) 8 Crosby Drive Bedford, MA 01730 United States
(33) United States United States	(51) A47L 4/02 (11) 4122364	(72) CARGILL, Ellen B. DELL'ACCIO, Douglas PHEIL, Benjamin PASTORE, Flavia SCHMITT, Paul O'BRIEN, John P.
(73) Sunbeam Products, Inc. (73) 2381 Executive Center Drive Boca Raton, FL 33431 United States	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211866637 (22) 20.07.2021	
(72) SPENCER, Joseph C., Jr. HACK, Gregory	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES LAMES DE STORES (73) HUSQVARNA AB (73) Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna Sweden	(51) A47L 9/00 (11) 4018898 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 212146450 (22) 15.12.2021
(51) A47K 3/38 F21V 33/00	(72) Mock, Axel	(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN VENTILATEUR ET D'UN CANAL D'ÉCOULEMENT
(11) 3709851 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188494405 (22) 13.11.2018 (87) DE2018100924 (87) 23.05.2019 (54) BARRE DE CABINE DE DOUCHE À MOYENS D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉS	(51) A47L 5/24 A47L 9/12 (11) 3954262 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211892617 (22) 03.08.2021	(31) 102020134579 (32) 22.12.2020 (33) Germany (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany
(31) 202017106899 U (32) 14.11.2017 (33) Germany (73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG (73) Im Hülsenfeld 10 40721 Hilden Germany	(54) ASPIRATEUR PORTATIF EQUIPE D'UN FILTRE AMOVIBLE (31) 2008438 (32) 11.08.2020 (33) France (73) SEB S.A. (73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany (72) Nezami, Amin
(72) KÖLLNER, Niklas	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(51) A47L 9/00 A47L 9/12 A47L 9/02 (11) 3725202 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201681244 (22) 06.04.2020
(51) A47K 13/06 (11) 3389462 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168766293 (22) 14.12.2016 (87) US2016066734 (87) 22.06.2017 (54) DISPOSITIFS ANTIDÉRAPANTS POUR L'APPRENTISSAGE DE LA PROPRIÉTÉ	(72) ESCALLETES, Bertrand	(54) ROBOT ASPIRATEUR AUTONOME AINSI QUE SYSTÈME COMPRENANT UN ROBOT ASPIRATEUR AUTONOME ET UN APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION EXTERNE
(31) 201562267167 P (32) 14.12.2015 (33) United States (73) Munchkin, Inc. (73) 7835 Gloria Avenue Van Nuys, CA 91343 United States	(51) A47L 7/00 A47L 5/36 B24B 55/06 (11) 3851005 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201518495 (22) 14.01.2020	(21) 201681244 (22) 06.04.2020 (54) ROBOT ASPIRATEUR AUTONOME AINSI QUE SYSTÈME COMPRENANT UN ROBOT ASPIRATEUR AUTONOME ET UN APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION EXTERNE
(72) FANG, Ruth Hsin-Ju BIRKERT, Thomas E. RODRIGUEZ, Shirley	(54) CHARIOT DE TRAVAIL DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ASPIRATION DE POUSSIÈRE INTÉGRÉ (73) X'Pole Precision Tools Inc. (73) No. 530-1, Sec. 2 Guoling Road Zhongli District Taoyuan City Taiwan, Province of China	(31) 102019109634 (32) 11.04.2019 (33) Germany (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany (72) Ortmann, Roman
(51) A47L 1/02 B62D 55/24 (11) 3552530 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178777579 (22) 07.12.2017 (87) CN2017114934 (87) 14.06.2018 (54) ROBOT DE NETTOYAGE DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SA CHENILLE	(72) CHEN, Bach Pangho	(51) A47L 9/00 A47L 9/28 (11) 3875012 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 189384357 (22) 30.10.2018 (87) JP2018040341 (87) 07.05.2020 (54) BASE DE CHARGE ET SYSTÈME D'ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 Japan
(31) 201611114372 (32) 07.12.2016 (33) China (73) Ecovacs Robotics Co., Ltd. (73) No.108 Shihu West Road Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168	(51) A47L 7/00 A47L 9/10 A47L 9/28 B01D 46/44 B01D 46/46 (11) 3843599 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198559544 (22) 29.08.2019 (87) US2019048887 (87) 05.03.2020 (54) COMMANDE DE STATIONS D'ÉVACUATION (31) 201862724792 P (32) 30.08.2018 (33) United States (73) iRobot Corporation	(72) TAKANO, Koshiro SHIMIZU, Eigo KUROKAWA, Yumi NAGATA, Shigeyuki CHOI, Eunjin OKUDA, Isamu

MATSUBARA, Tsutomu SEKIGUCHI, Takenori ITO, Hiroaki YANAGISAWA, Kenji	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 212132047 (22) 08.12.2021 (54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE, ROBOT DE NETTOYAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR
(51) A47L 9/00 A47L 11/40 A47L 9/28	(72) KIM, Dong Jun KIM, Kyoung Woong LEE, Han Saem	(31) 202011437304 (32) 10.12.2020 (33) China
(11) 3942984 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211820253 (22) 28.06.2021 (54) STATION POUR ROBOT DE NETTOYAGE	(51) A47L 9/24 (11) 3687360 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187888920 (22) 26.09.2018 (87) IB2018057426 (87) 04.04.2019 (54) MANCHON POUR RELIER UN TUBE À UN AUTRE TUBE, AVEC UNE POIGNÉE OU AVEC UN ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR OU SIMILAIRE	(73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd. (73) Unit 02, 2nd Floor, West Tower Baidu International Building No. 8, Haitian First Road Binhai Community, Yuehai Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) ZHANG, Junbin
(31) 102020119421 (32) 23.07.2020 (33) Germany (73) Miele & Cie. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany (72) Hübleiter, Marion Karoline Uphoff, Carina	(31) 201700108591 (32) 28.09.2017 (33) Italy (73) OMEC S.r.l. (73) Via E. Mattei, 20 21055 Gorla Minore (VA) Italy (72) CANALE, Stefano	(51) A47L 9/28 A47L 9/00 (11) 3678902 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188543599 (22) 10.08.2018 (87) US2018046218 (87) 14.03.2019 (54) ROBOT NETTOYEUR (31) 201862713207 P 201762555468 P (32) 01.08.2018 07.09.2017 (33) United States United States (73) SharkNinja Operating LLC (73) 89 A Street, Suite 100 Needham, MA 02494 United States (72) LIGGETT, Melinda L. KAMADA, Isaku D. HOPKE, Frederick K. HUAT, Gan Sin FIEBIG, Charles, CONNOR, Scott AI, Alan
(51) A47L 9/02 (11) 3257417 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 161804992 (22) 21.07.2016 (54) BUSE D'ASPIRATEUR	(31) 201700108591 (32) 28.09.2017 (33) Italy (73) OMEC S.r.l. (73) Via E. Mattei, 20 21055 Gorla Minore (VA) Italy (72) CANALE, Stefano	(31) 201862713207 P 201762555468 P (32) 01.08.2018 07.09.2017 (33) United States United States (73) SharkNinja Operating LLC (73) 89 A Street, Suite 100 Needham, MA 02494 United States (72) LIGGETT, Melinda L. KAMADA, Isaku D. HOPKE, Frederick K. HUAT, Gan Sin FIEBIG, Charles, CONNOR, Scott AI, Alan
(31) 16174451 (32) 14.06.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Wessel-Werk GmbH (73) Im Bruch 2 51580 Reichshof-Wildbergerhütte Germany (72) Steudtner, Hans-Joachim Dilger, Horst	(51) A47L 9/28 (11) 3725206 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191702679 (22) 18.04.2019 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE NETTOYAGE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF FILTRANT	(31) 201862713207 P 201762555468 P (32) 01.08.2018 07.09.2017 (33) United States United States (73) SharkNinja Operating LLC (73) 89 A Street, Suite 100 Needham, MA 02494 United States (72) LIGGETT, Melinda L. KAMADA, Isaku D. HOPKE, Frederick K. HUAT, Gan Sin FIEBIG, Charles, CONNOR, Scott AI, Alan
(51) A47L 9/02 A47L 9/06 (11) 3659483 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 182094946 (22) 30.11.2018 (54) BUSE POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR COMPORTANT UNE BUSE	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany (72) HACKERT, Georg KEMKER, Uwe	(72) LIGGETT, Melinda L. KAMADA, Isaku D. HOPKE, Frederick K. HUAT, Gan Sin FIEBIG, Charles, CONNOR, Scott AI, Alan
(73) Aktiebolaget Electrolux (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden (72) DAHLBECK, Erik KARLSSON, Roger	(51) A47L 9/28 (11) 3821778 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 202031977 (22) 22.10.2020 (54) ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ASPIRATEUR	(51) A47L 9/28 B25J 9/00 B25J 9/10 B25J 5/00 B25J 13/08 B25J 19/02 B25J 11/00 (11) 3419491 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177567575 (22) 17.02.2017 (87) KR2017001760 (87) 31.08.2017 (54) ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(51) A47L 9/06 A47L 9/04 (11) 3731715 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197703168 (22) 22.03.2019 (87) KR2019003384 (87) 26.09.2019 (54) ASPIRATEUR	(31) 102019130910 (32) 15.11.2019 (33) Germany (73) Miele & Cie. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany (72) Rech, Thomas Schaefer-van den Boom, Klaus Kiefer, Andreas Balzer, Eugen	(31) 20160020792 (32) 22.02.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Hwang
(31) 20180033770 (32) 23.03.2018 (33) Korea (Republic)	(51) A47L 9/28 (11) 4011263 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	

PARK, Sungil KIM, Soohyun YOON, Byungho HAN, Sanghoon JEON, Youngjun	(73) 2345 Walker Avenue, N.W. Grand Rapids, MI 49544-2516 United States (72) Resch, Jacob Boles, Jacob S.	(51) A47L 13/255 A47L 13/258 A47L 13/44 A47L 13/256 (11) 3790441 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197254162 (22) 06.05.2019 (87) IB2019053675 (87) 14.11.2019 (54) BASE POUR LAVETTE AVEC TISSU DE NETTOYAGE (31) 201800005171 (32) 08.05.2018 (33) Italy (73) TTS Cleaning s.r.l. (73) V.le dell'Artigianato 12-14 35010 S. Giustina in Colle (PD) Italy (72) ZORZO, Marco
(51) A47L 11/20 A47L 11/202 A47L 11/40 A47L 9/04 A47L 9/06 (11) 3788931 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197961675 (22) 22.04.2019 (87) KR2019004829 (87) 07.11.2019 (54) BUSE D'ASPIRATEUR (31) 20180094341 20180050059 20180050085 (32) 13.08.2018 30.04.2018 30.04.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) YANG, Ingyu KWON, Hyeri KIM, Sungjun KIM, Jinho RYOU, Kyounggho RYU, Jungwan SHIN, Jinhyouk KIM, Youngsoo	(51) A47L 11/40 (11) 3878339 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211619861 (22) 11.03.2021 (54) STRUCTURE DE MONTAGE DE ROUE POUR EMPÊCHER LE GLISSEMENT DE ROUE ET ROBOT MOBILE L'UTILISANT (31) 20200031557 (32) 13.03.2020 (33) Korea (Republic) (73) Miele & Cie. KG Yujin Robot Co., Ltd. (73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu Incheon, 22013 Korea (Republic) (72) Mun, Chang Oh Park, Seong Ju (51) A47L 11/40 A47L 9/28 (11) 4039161 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 221545619 (22) 01.02.2022 (54) SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UN ENVIRONNEMENT (31) 102021102654 (32) 04.02.2021 (33) Germany (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany (72) Mosebach, Andrej Hayn, Henning (51) A47L 11/40 A47L 11/30 A47L 11/34 (11) 3967202 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 212011670 (22) 07.01.2020 (54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE DOTÉ D'UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE (31) 201962789038 P (32) 07.01.2019 (33) United States (73) Bissell Inc. (73) 2345 Walker Avenue, N.W. Grand Rapids, MI 49544 United States (72) Huang, YunMing Ran, JianPing Wang, JingShan	(51) A47L 13/52 B65F 1/16 (11) 3841943 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211562350 (22) 08.04.2016 (54) RÉCEPTACLE, EN PARTICULIER UNE BOÎTE DE STOCKAGE (73) Husqvarna AB (73) Drottninggatan 2 561 80 Huskvarna Sweden (72) Arndt, Wolfgang Missel, Patrick (51) A47L 13/52 B65F 1/16 (11) 3841944 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211562772 (22) 08.04.2016 (54) RÉCEPTACLE, EN PARTICULIER UNE BOÎTE DE STOCKAGE (73) Husqvarna AB (73) Drottninggatan 2 561 80 Huskvarna Sweden (72) Arndt, Wolfgang Missel, Patrick (51) A47L 15/00 (11) 3648649 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177355260 (22) 05.07.2017 (87) EP2017066776 (87) 10.01.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LAVAGE ET DE RINÇAGE D'ARTICLES SENSIBLES AUX CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE (73) Electrolux Appliances Aktiebolag (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden (72) PERSSON, David

(51) A47L 15/00	A47L 15/42	(22) 24.10.2019
(11) 3435829	(11) 3648650	(87) EP2019079059
(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	(87) 30.04.2020
(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE ET
(21) 177163235	(21) 177403334	PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ARTICLE
(22) 30.03.2017	(22) 05.07.2017	À NETTOYER
(87) SE2017050310	(87) EP2017066773	(31) 102018218193
(87) 05.10.2017	(87) 10.01.2019	(32) 24.10.2018
(54) AGENCEMENT DE SOUPE À	(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER	(33) Germany
GRANULÉS POUR UN APPAREIL DE	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
LAVAGE DE VAISSELLE	(73) S:t Göransgatan 143	(73) Englerstrasse 3
(31) 1650414	105 45 Stockholm	77652 Offenburg
(32) 30.03.2016	Sweden	Germany
(33) Sweden	(72) DAWIDIAK, Bartosz	(72) GAUS, Bruno
(73) Granuldisk AB	(51) A47L 15/16	KUPETZ, Joachim
(73) Jägershillgatan 15	(11) 4066719	(51) A47L 15/24
213 75 Malmö	(47) 28.06.2023	A47L 15/42
Sweden	(00) 28.06.2023	(11) 3815595
(72) JÖNSSON, Mats	(21) 208961086	(47) 28.06.2023
JASAREVIC, Amir	(22) 01.12.2020	(00) 28.06.2023
WALTER, Per	(87) CN2020133113	(21) 202052205
(51) A47L 15/00	(87) 10.06.2021	(22) 02.11.2020
A47L 15/23	(54) LAVE-VAISSELLE	(54) MACHINE À LAVER LA VAISSELLE
A47L 15/42	(31) 201911223086	DOTÉE BANDE TRANSPORTEUSE
(11) 3554332	201922144503 U	(31) 102019129605
(47) 14.06.2023	(32) 03.12.2019	(32) 04.11.2019
(00) 14.06.2023	03.12.2019	(33) Germany
(21) 168224210	(33) China	(73) Winterhalter Gastronom GmbH
(22) 15.12.2016	China	(73) Winterhalterstraße 2 - 12
(87) EP2016081263	(73) Foshan Shunde Midea Washing	88074 Meckenbeuren
(87) 21.06.2018	Appliances Manufacturing Co., Ltd.	Germany
(54) LAVE-VAISSELLE	Midea Group Co., Ltd.	(72) Thurn, Michael
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(73) No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde	(51) A47L 15/42
(73) S:t Göransgatan 143	Foshan, Guangdong 528311	(11) 3551026
105 45 Stockholm	China	(47) 21.06.2023
Sweden	B26-28F, Midea Headquarter Building	(00) 21.06.2023
(72) WAHLBERG, Magnus	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	(21) 178039632
SVENSSON, Finn	Foshan, Guangdong 528311	(22) 24.11.2017
PERSSON, David	China	(87) EP2017080392
RUNNQUIST, Camilla	(72) LIU, Shanshan	(87) 21.06.2018
ZIENKIEWICZ, Maciej	CAI, Siqi	(54) LAVE-VAISSELLE POURVU D'UN
HEDBERG, David	(51) A47L 15/20	SYSTÈME DE MODIFICATION DES
ANELLO, John	A47L 15/22	ODEURS
(51) A47L 15/00	A47L 15/23	(31) 102016224729
A47L 15/42	A47L 15/22	(32) 12.12.2016
(11) 3651630	(11) 3120746	(33) Germany
(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(21) 187318340	(21) 161806864	81739 München
(22) 15.06.2018	(22) 22.07.2016	Germany
(87) EP2018065986	(54) LAVE-VAISSELLE	(72) ROSENBAUER, Michael Georg
(87) 17.01.2019	(31) 20150104242	REHM, Karlheinz
(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ	20150104240	(51) A47L 15/42
D'AU MOINS UNE PORTE OU UN	(32) 23.07.2015	A47L 15/22
VOLET MOBILE	23.07.2015	A47L 15/50
(31) 102017211855	(33) Korea (Republic)	(11) 3820345
(32) 11.07.2017	Korea (Republic)	(47) 28.06.2023
(33) Germany	(73) LG ELECTRONICS INC.	(00) 28.06.2023
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) 128, Yeoui-daero	(21) 198587271
(73) Carl-Wery-Strasse 34	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(22) 19.03.2019
81739 München	Korea (Republic)	(87) CN2019078612
Germany	(72) CHOI, Kyuhyung	(87) 19.03.2020
(72) HEIDEL, Andreas	KIM, Jinhong	(54) LAVE-VAISSELLE AVEC MÉCANISME
WAGNER, Sebastian	(51) A47L 15/24	DE RETOUR DE CONDUIT MONTÉ
KRÄNZLE, Bernd	(11) 3870015	SUR BÂTI
JOCHIMSKI, Peter	(47) 21.06.2023	(31) 201816132125
WECKER, Markus	(00) 21.06.2023	(32) 14.09.2018
(51) A47L 15/00	(21) 197945256	(33) United States

(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd.	(51) A47L 21/02	A61B 1/005
(73) No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	A47L 19/00	A61B 1/018
(72) DIGMAN, Robert M. BOYER, Joel	A47L 15/00	(11) 3790443
(51) A47L 15/42	A47L 15/42	(47) 28.06.2023
(11) 3834698	(11) 3568053	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(21) 197221070
(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023	(22) 03.05.2019
(21) 202092318	(21) 178909305	(87) EP2019061421
(22) 23.11.2020	(22) 22.12.2017	(87) 07.11.2019
(54) BOITIER POUR UN LAVE-LINGE OU UN LAVE-VAISSELLE	(87) AU2017051445	(54) ENDOSCOPE COMPRENANT UN CANAL DE TRAVAIL EXTENSIBLE
(31) 102019133984	(87) 19.07.2018	(31) 102018110624
(32) 11.12.2019	(54) DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET DE LUSTRAGE D'ARTICLES TELS QUE DES VERRES ET DES COUVERTS	(32) 03.05.2018
(33) Germany	(31) 2017900049	(33) Germany
(73) Miele & Cie. KG	(32) 10.01.2017	(73) Bob, Konstantin
(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(33) Australia	(73) Weberstraße 17 69469 Weinheim Germany
(72) Tilgner, Frank	(73) MT Innovations PTY Ltd	(72) Bob, Konstantin
(51) A47L 15/48	(73) Ground Floor, 1 Collins Street Melbourne, Victoria 3000 Australia	(51) A61B 1/00
(11) 3597096	(72) Porcelli, Tommaso	A61B 1/018
(47) 28.06.2023	(51) A47L 23/20	(11) 3817638
(00) 28.06.2023	B01D 53/26	(47) 14.06.2023
(21) 191835198	B01J 20/30	(00) 14.06.2023
(22) 01.07.2019	F26B 21/00	(21) 198057465
(54) PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE SECTION DE PROGRAMME DE SÉCHAGE DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE POUR LA MISE EN OEUVRE DE LA PROCÉDURE	B01D 53/04	(22) 01.11.2019
(31) 102018117552	B01J 20/08	(87) IB2019059409
(32) 20.07.2018	B01J 20/10	(87) 07.05.2020
(33) Germany	B01J 20/14	(54) ACCESSOIRES POUR ENDOSCOPES
(73) Miele & Cie. KG	B01J 20/20	(31) 201962834201 P
(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	F26B 3/04	201962834192 P
(72) Stanke, Benjamin Steinmeier, Ralph Laghusemann, Jens Lintelmann, Horst	F26B 9/00	201862768808 P
(51) A47L 15/50	F26B 21/04	201862755024 P
A47L 15/42	F26B 21/08	(32) 15.04.2019
(11) 3820346	B01J 20/34	15.04.2019
(47) 28.06.2023	(11) 4023137	16.11.2018
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	02.11.2018
(21) 198592966	(00) 14.06.2023	(33) United States
(22) 22.03.2019	(21) 212158166	United States
(87) CN2019079236	(22) 20.12.2021	United States
(87) 19.03.2020	(54) APPAREIL DE SÉCHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	United States
(54) LAVE-VAISSELLE DOTÉ DE CLAPET ANTI-RETOUR DANS UN ORIFICE D'ACCUEIL ROTATIF	(31) 20210083341	(73) Boston Scientific Medical Device Limited
(31) 201816132114	20210042900	(73) Ballybrit Business Park Galway Ireland
(32) 14.09.2018	20200181804	(72) ANEJA, Harchetan Singh RAJARATHNAM, Boopathi UPADHYAY, Swami RAWAT, Shalin Singh NEELAMEGAM, Venkatesh
(33) United States	20200181803	(51) A61B 1/00
(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd.	(32) 25.06.2021	A61B 1/04
(73) No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	01.04.2021	A61B 1/227
(72) DIGMAN, Robert M. BOYER, Joel	23.12.2020	A61B 1/233
	23.12.2020	A61B 3/14
	(33) Korea (Republic)	A61B 3/12
	Korea (Republic)	A61B 1/267
	Korea (Republic)	(11) 3448224
	Korea (Republic)	(47) 28.06.2023
	(73) LG Electronics Inc.	(00) 28.06.2023
	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 177222726
	(72) JUNG, Taeyong CHUN, Chan Ho KIM, Chang Kyu PARK, Hye Yong CHUN, Manho KIM, Sora JUNG, DO Hyun LEE, Taehee	(22) 25.04.2017
	(51) A61B 1/00	(87) US2017029322
		(87) 02.11.2017
		(54) SYSTÈME D'EXAMEN MÉDICAL PERMETTANT DES MODES DE FONCTIONNEMENT INTERCHANGEABLES

(31) 201715495065 201662327154 P	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	(33) Japan (73) FUJIFILM Corporation
(32) 24.04.2017 25.04.2016	(21) 141865089 (22) 26.09.2014	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(33) United States United States	(54) Système d'endoscope (31) 2013201501	(72) KUBO, Masahiro
(73) Welch Allyn, Inc. (73) 4341 State Street Road Skaneateles Falls, NY 13153 United States	(32) 27.09.2013 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation	(51) A61B 1/00 A61B 1/12
(72) PERKINS, David, G. LIA, Raymond, A. VIVENZIO, Robert, L. STROM, John, R. GOLDFAIN, Ervin SLAWSON, Steven, R. MCMAHON, Michael, T.	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) Iwane, Kosuke	(11) 3735889 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201834884 (22) 24.02.2012 (54) ENDOSCOPE (31) 2011043848 (32) 01.03.2011 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation
(51) A61B 1/00 A61B 1/04 G02B 23/24	(51) A61B 1/00 A61B 1/05 A61B 1/273 A61M 25/10 A61B 90/00	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) IKEDA, Toshiyuki OHKI, Tomohiro
(11) 3741287 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201733607 (22) 07.05.2020	(11) 3389468 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168453520 (22) 16.12.2016 (87) US2016067253 (87) 22.06.2017	(51) A61B 1/00 A61B 1/273 A61B 1/018 A61B 1/015
(54) COUPLEUR D'ENDOSCOPE POUR UNE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE ET DE DÉCOUPLAGE D'UN ENDOSCOPE DOTÉ D'UNE CAMÉRA AU MOYEN D'UN COUPLEUR D'ENDOSCOPE AINSI QUE CAMÉRA POURVUE DE COUPLEUR D'ENDOSCOPE	(54) DISPOSITIF DE VISUALISATION D'UN BALLONNET DIRIGÉ RADIALEMENT (31) 201562269591 P (32) 18.12.2015 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. Mayo Foundation for Medical Education and Research (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	(11) 4003137 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 208204768 (22) 31.07.2020 (87) FR2020051409 (87) 28.01.2021 (54) SURTUBE ET DISPOSITIF MÉDICAL UTILISANT CE SURTUBE (31) 1908305 (32) 22.07.2019 (33) France (73) Bastid, Christophe Manos, Thierry (73) 35, Rue Jules Isaac 13009 Marseille France
(31) 102019113435 (32) 21.05.2019 (33) Germany (73) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG (73) Ludwig-Kegel-Strasse 16 79853 Lenzkirch Germany	(72) HERRISBERGER, Benn ROHL, James P. FREESEMAN, Lance A. KLOS, James A. EGGERT, Joel T. SHARMA, Arjun D. ASIRVATHAM, Samuel J.	(87) FR2020051409 (87) 28.01.2021 (54) SURTUBE ET DISPOSITIF MÉDICAL UTILISANT CE SURTUBE (31) 1908305 (32) 22.07.2019 (33) France (73) Bastid, Christophe Manos, Thierry (73) 35, Rue Jules Isaac 13009 Marseille France
(72) Boysen, Björn Reinhardt, Carsten	(72) HERRISBERGER, Benn ROHL, James P. FREESEMAN, Lance A. KLOS, James A. EGGERT, Joel T. SHARMA, Arjun D. ASIRVATHAM, Samuel J.	(87) FR2020051409 (87) 28.01.2021 (54) SURTUBE ET DISPOSITIF MÉDICAL UTILISANT CE SURTUBE (31) 1908305 (32) 22.07.2019 (33) France (73) Bastid, Christophe Manos, Thierry (73) 35, Rue Jules Isaac 13009 Marseille France
(51) A61B 1/00 A61B 1/05 A61B 1/018	(51) A61B 1/00 A61B 1/06 G02B 23/24 G02B 23/26 H04N 23/50	(397, Corniche Kennedy Bâtiment B, Les Alpilles 13007 Marseille France (72) Bastid, Christophe Manos, Thierry
(11) 3845116 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211537246 (22) 29.01.2018	(11) 3639724 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188165880 (22) 06.06.2018 (87) JP2018021751 (87) 20.12.2018	(51) A61B 1/00 A61C 9/00 A61B 5/107
(54) ENDOSCOPE A PLUSIEURS DIRECTIONS DE VISUALISATION	(54) DISPOSITIF DE PROCESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, SYSTÈME D'ENDOSCOPE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SON PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT	(11) 2822444 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 137084299 (22) 09.03.2013 (87) EP2013054803 (87) 12.09.2013 (54) SCANNER 3D AVEC BOUT AUTOCLAVABLE À LA VAPEUR CONTENANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE CHAUFFÉ (31) 201270162 201261617782 P 201261608831 P
(31) 201762453186 P (32) 01.02.2017 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55113 United States	(11) 3639724 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188165880 (22) 06.06.2018 (87) JP2018021751 (87) 20.12.2018	(51) A61B 1/00 A61C 9/00 A61B 5/107
(72) CALABRESE, Andrew BARBATO, Louis J. GAFFNEY, Brian WOOD, Mark D.	(54) DISPOSITIF DE PROCESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, SYSTÈME D'ENDOSCOPE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SON PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT	(11) 2822444 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 137084299 (22) 09.03.2013 (87) EP2013054803 (87) 12.09.2013 (54) SCANNER 3D AVEC BOUT AUTOCLAVABLE À LA VAPEUR CONTENANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE CHAUFFÉ (31) 201270162 201261617782 P 201261608831 P
(51) A61B 1/00 A61B 1/05 A61B 1/06 A61B 1/045	(31) 2017116548 (32) 14.06.2017	(51) A61B 1/00 A61C 9/00 A61B 5/107
(11) 2862500	(31) 2017116548 (32) 14.06.2017	(11) 2822444 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 137084299 (22) 09.03.2013 (87) EP2013054803 (87) 12.09.2013 (54) SCANNER 3D AVEC BOUT AUTOCLAVABLE À LA VAPEUR CONTENANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE CHAUFFÉ (31) 201270162 201261617782 P 201261608831 P

(32) 30.03.2012	(47) 14.06.2023	Plantation, FL 33322
30.03.2012	(00) 14.06.2023	United States
09.03.2012	(21) 202041224	(72) MACNAMARA, John Graham
(33) Denmark	(22) 27.10.2020	SAMEC, Nicole Elizabeth
United States	(54) ORIENTATION D'IMAGE	ROBAINA, Nastasja U.
United States	AUTOMATIQUE BASÉE SUR	BAERENRODT, Eric
(73) 3Shape A/S	L'UTILISATION	HARRISES, Christopher M.
(73) Holmens Kanal 7, 4. sal	(31) 201916665706	(51) A61B 3/117
1060 Copenhagen K	(32) 28.10.2019	(11) 3148403
Denmark	(33) United States	(47) 14.06.2023
(72) HOLLENBECK, Karl-Josef	(73) Karl Storz Imaging, Inc.	(00) 14.06.2023
PETERSEN, Bo	(73) 1 S. Los Carneros Road	(21) 157206905
van der POEL, Mike	Goleta, CA 93117	(22) 30.04.2015
MOON, Thomas	United States	(87) EP2015059458
JENSEN, Stefan Elmsted	(72) Hale, Eric L.	(87) 03.12.2015
(51) A61B 1/00	(51) A61B 1/00	(54) ÉQUIPEMENT OPTIQUE POUR
G02B 23/24	G02B 23/24	L'OBSERVATION DE LA ZONE IRIDO-
A61B 1/05	H04N 23/60	CORNÉENNE
A61B 1/005	A61B 1/04	(31) CO20140018
(11) 3858216	A61B 34/20	(32) 30.05.2014
(47) 14.06.2023	H04N 23/50	(33) Italy
(00) 14.06.2023	(11) 3815598	(73) Nidek Co., Ltd.
(21) 198665200	(47) 14.06.2023	(73) 34-14, Maehama Hiroishi-cho
(22) 25.09.2019	(00) 14.06.2023	Gamagori-shi, Aichi 443-0038
(87) JP2019037481	(21) 202041281	Japan
(87) 02.04.2020	(22) 27.10.2020	(72) TANASSI, Cesare
(54) ENDOSCOPE	(54) CAMÉRA VIDÉO AYANT	BUSCEMI, Phil
(31) 2018182532	L'ORIENTATION DE L'IMAGE VIDÉO	CARRARO, Federico
(32) 27.09.2018	BASÉE SUR DES INFORMATIONS	DE GIUSTI, Andrea
(33) Japan	VECTORIELLES	MINOZZI, Mattia
(73) FUJIFILM Corporation	(31) 201916665744	PAJARO, Simone
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(32) 28.10.2019	PASCOLINI, Michele
Tokyo 106-8620	(33) United States	CODOGNO, Nicola
Japan	(73) Karl Storz Imaging, Inc.	(51) A61B 3/117
(72) INOUE, Wataru	(73) 1 S. Los Carneros Road	(11) 3451898
(51) A61B 1/00	Goleta, CA 93117	(47) 21.06.2023
G02B 23/24	United States	(00) 21.06.2023
H04N 13/239	(72) Hale, Eric L.	(21) 167235324
H04N 13/286	(51) A61B 3/00	(22) 02.05.2016
H04N 13/296	A61B 3/028	(87) IB2016052496
(11) 3747345	A61B 3/10	(87) 09.11.2017
(47) 28.06.2023	A61B 3/13	(54) IMAGERIE DE RECOUVREMENT
(00) 28.06.2023	A61B 3/14	POUR L'ALIGNEMENT D'UN OEIL D'UN
(21) 201771318	G02B 27/01	PATIENT EN VUE D'UNE CHIRURGIE
(22) 28.05.2020	G02C 11/00	LASER
(54) SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ	G06F 1/14	(73) Alcon Inc.
D'OBSERVATION	G16H 30/40	(73) Rue Louis-d'Affry 6
(31) 102019114817	G16H 40/63	1701 Fribourg
(32) 03.06.2019	G16H 50/20	Switzerland
(33) Germany	G06F 1/16	(72) ABRAHAM, Mario
(73) Karl Storz SE & Co. KG	G06F 3/01	WITTNEBEL, Michael
(73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34	(11) 3488284	STEHR, Matthias
78532 Tuttlingen	(47) 28.06.2023	(51) A61B 3/12
Germany	(00) 28.06.2023	A61B 5/026
(72) Schoch, Dieter	(21) 178350682	G06T 5/50
Zepf, Marius	(22) 24.07.2017	A61B 5/00
(51) A61B 1/00	(87) US2017043552	G06T 5/00
G02B 23/24	(87) 01.02.2018	(11) 4056102
H04N 23/50	(54) SYSTÈME DE PROCESSEUR DE	(47) 14.06.2023
H04N 23/63	CHAMP LUMINEUX ET PROCÉDÉ	(00) 14.06.2023
H04N 23/69	(31) 201662440286 P	(21) 221606742
H04N 23/68	201662366524 P	(22) 08.03.2022
H04N 23/667	(32) 29.12.2016	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
A61B 1/04	25.07.2016	DE DYNAMIQUE LOCALISÉE ET
A61B 1/045	(33) United States	HÉTÉROGÈNE AU MOYEN DE LA
A61B 1/06	United States	GRANULARITÉ LASER
A61B 1/005	(73) Magic Leap, Inc.	(31) 202121009917
(11) 3815597	(73) 7500 W. Sunrise Blvd.	(32) 09.03.2021

(33) India	KEMPNER, Joshua	United States
(73) Tata Consultancy Services Limited	RIPOLL LORENZO, Jorge	(72) NAMATI, Eman
(73) Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra 400021 Mumbai India	ARRANZ, Alicia	AL-QAISI, Muhammed SINCLAIR, Matthew A. GRAF, Benedikt VADER, David
(72) PAL, PARAMA BANOTH, EARU	(51) A61B 5/00 (11) 3599998 (47) 21.06.2023	(51) A61B 5/00 A61B 5/024 A61B 5/18 B60K 28/06 G08B 21/06 B60W 40/08
(51) A61B 3/15 A61B 3/107	(00) 21.06.2023 (21) 187128806 (22) 21.03.2018 (87) EP2018057160 (87) 27.09.2018	(11) 3389474 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168233815 (22) 08.12.2016 (87) US2016065484 (87) 22.06.2017 (54) DÉTECTION DE L'APPARITION DE SOMNOLENCE
(11) 3581088 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191794007 (22) 11.06.2019	(54) APPAREIL BUCCAL (31) 201704545 (32) 22.03.2017 (33) United Kingdom (73) University College Dublin, National University of Ireland	(21) 168233815 (22) 08.12.2016 (87) US2016065484 (87) 22.06.2017 (54) DÉTECTION DE L'APPARITION DE SOMNOLENCE
(54) APPAREIL OPHTHALMOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L' OEIL	(73) Belfield Dublin 4 Ireland	(31) 201514974584 (32) 18.12.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(31) 2018114359 (32) 15.06.2018 (33) Japan (73) Topcon Corporation (73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580 Japan	(72) DILLON, Frank O'CEARBHAILL, Eoin KRIEGER, Kevin	(72) KANNAN, Aadharsh RAMASWAMY, Govind GUJJAR, Avinash BHASKAR, Srinivas
(72) Kitamura, Kazuo	(51) A61B 5/00 A61B 1/273	(51) A61B 5/00 A61B 5/053 A61N 1/04 A61N 1/20 A61N 1/36
(51) A61B 3/16 (11) 3113669 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157102195 (22) 03.03.2015 (87) FI2015050133 (87) 11.09.2015	(11) 2996546 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 147306997 (22) 15.05.2014 (87) US2014038120 (87) 20.11.2014	(11) 2999397 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 147316764 (22) 21.05.2014 (87) FI2014050388 (87) 27.11.2014
(54) MÉTHODE ET AGENCEMENT POUR MESURES DE PRESSION OCULAIRE	(54) TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE DANS LE DOMAINE DES FRÉQUENCES AVEC CHAMP DE VUE ÉTENDU ET RÉDUCTION DES ARTÉFACTS DE REPLIEMENT	(54) AGENCEMENT POUR FACILITER UNE CICATRISATION ET PANSEMENT
(31) 20145205 (32) 04.03.2014 (33) Finland (73) Photon Oy (73) Elontie 27 C 00660 Helsinki Finland	(31) 201361824687 P (32) 17.05.2013 (33) United States (73) NinePoint Medical, Inc. Namati, Eman Al-Qaisi, Muhammed Sinclair, Matthew A. Graf, Benedikt Vader, David	(31) 20135557 (32) 23.05.2013 (33) Finland (73) CutoSense Oy (73) Kaarinantie 700 20540 Turku Finland
(72) KONTIOLA, Antti Hæggström, Edward SALMI, Ari NIEMINEN, Heikki	(73) One Kendall Square Cambridge, MA 02139 United States 51 Marion Road Apt. 3 Belmont, MA 02478 United States 18 James Street Winchester, MA 01890 United States 134 Highland Avenue Apt. 4 Somerville, MA 02143 United States 195 Binney Street Apt. 4309 Cambridge, MA 02142 United States 173 Davis Avenue Brookline, MA 02445	(72) BERGELIN, Mikael ERIKSSON, Jan-Erik JOHANSSON, Max XU, Chunlin LEPPÄNEN, Ann-Sofie WILLFÖR, Stefan KÖPPÄ, Simo KEKONEN, Atte YLÄNEN, Heimo O. VIILK, Jari HYTTINEN, Jari
(51) A61B 5/00 (11) 2906106 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 137865655 (22) 15.10.2013 (87) US2013065107 (87) 24.04.2014	(73) One Kendall Square Cambridge, MA 02139 United States 51 Marion Road Apt. 3 Belmont, MA 02478 United States 18 James Street Winchester, MA 01890 United States 134 Highland Avenue Apt. 4 Somerville, MA 02143 United States 195 Binney Street Apt. 4309 Cambridge, MA 02142 United States 173 Davis Avenue Brookline, MA 02445	(31) 20135557 (32) 23.05.2013 (33) Finland (73) CutoSense Oy (73) Kaarinantie 700 20540 Turku Finland
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IMAGERIE DE MILIEU DE DIFFUSION COMPORTANT UNE PONDÉRATION ENTRE MODALITÉS DE SOURCES FLUORESCENTES ET BIOLUMINESCENTES	(73) One Kendall Square Cambridge, MA 02139 United States 51 Marion Road Apt. 3 Belmont, MA 02478 United States 18 James Street Winchester, MA 01890 United States 134 Highland Avenue Apt. 4 Somerville, MA 02143 United States 195 Binney Street Apt. 4309 Cambridge, MA 02142 United States 173 Davis Avenue Brookline, MA 02445	(72) BERGELIN, Mikael ERIKSSON, Jan-Erik JOHANSSON, Max XU, Chunlin LEPPÄNEN, Ann-Sofie WILLFÖR, Stefan KÖPPÄ, Simo KEKONEN, Atte YLÄNEN, Heimo O. VIILK, Jari HYTTINEN, Jari
(31) 201261714198 P (32) 15.10.2012 (33) United States (73) VisEn Medical, Inc. (73) 940 Winter Street Waltham, MA 02451 United States	(73) One Kendall Square Cambridge, MA 02139 United States 51 Marion Road Apt. 3 Belmont, MA 02478 United States 18 James Street Winchester, MA 01890 United States 134 Highland Avenue Apt. 4 Somerville, MA 02143 United States 195 Binney Street Apt. 4309 Cambridge, MA 02142 United States 173 Davis Avenue Brookline, MA 02445	(51) A61B 5/00 A61B 5/08 A61B 5/11 A61B 5/113
(72) YARED, Wael	(73) One Kendall Square Cambridge, MA 02139 United States 51 Marion Road Apt. 3 Belmont, MA 02478 United States 18 James Street Winchester, MA 01890 United States 134 Highland Avenue Apt. 4 Somerville, MA 02143 United States 195 Binney Street Apt. 4309 Cambridge, MA 02142 United States 173 Davis Avenue Brookline, MA 02445	(51) A61B 5/00 A61B 5/08 A61B 5/11 A61B 5/113

(11) 3515290	(73) Koninklijke Philips N.V.	(54) DÉTECTION SUR SITE D'UNE
(47) 21.06.2023	(73) High Tech Campus 52	INFECTION PARASITAIRE DE
(00) 21.06.2023	5656 AG Eindhoven	MAMMIFÈRES
(21) 177806411	Netherlands	(31) 201820327
(22) 19.09.2017	(72) PALERO, Jonathan, Alambra	(32) 13.12.2018
(87) EP2017073613	PETRONELLA, Steffie	(33) United Kingdom
(87) 22.03.2018	(51) A61B 5/00	(73) Technological University Dublin
(54) DÉTECTION DE MOUVEMENT	A61B 5/15	(73) Park House Grangegorman 191 North
PHYSIOLOGIQUE À PARTIR DE	A61B 5/153	Circular Road
SIGNAUX AUDIO ET MULTIMODAUX	A61B 10/00	Dublin D07 EWW4
(31) 201662396616 P	A61M 1/00	Ireland
(32) 19.09.2016	B01L 3/00	(72) SMITH, Sean
(33) United States	(11) 3988012	MC ELLIGOTT, Tara
(73) ResMed Sensor Technologies Limited	(47) 14.06.2023	LOPEZ ESCOBAR, Jose
(73) 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd	(00) 14.06.2023	IZQUIERDO HIJAZI, Daniel
Sandyford	(21) 211975149	(51) A61B 5/00
Dublin D18 T6T7	(22) 11.06.2018	A61N 1/00
Ireland	(54) DISPOSITIFS DE RÉGULATION DE	A61B 5/291
(72) MCMAHON, Stephen	LIQUIDE	(11) 3989800
O'ROURKE, Damien	(31) 201862639572 P	(47) 14.06.2023
ZAFFARONI, Alberto	201762517681 P	(00) 14.06.2023
SHOULDICE, Redmond	(32) 07.03.2018	(21) 207401696
FAGAN, Tony	09.06.2017	(22) 18.06.2020
FOX, Niall	(33) United States	(87) AT2020060247
O'MAHONY, Niall	United States	(87) 30.12.2020
LYON, Graeme	(73) Magnolia Medical Technologies, Inc.	(54) AGENCEMENT D'ÉLECTRODES
(51) A61B 5/00	(73) 200 West Mercer Street, Suite 500	PERMETTANT DE MESURER DES
A61B 5/11	Seattle WA 98119	TENSIONS ÉLECTRIQUES
(11) 2877082	United States	(31) 505722019
(47) 14.06.2023	(72) BULLINGTON, Gregory, J.	(32) 26.06.2019
(00) 14.06.2023	MIAZGA, Jay, M.	(33) Austria
(21) 137379046	GAW, Shan, E.	(73) Guger, Christoph
(22) 21.06.2013	RAMSEY, Timothy, F.	Edlinger, Günter
(87) US2013047051	(51) A61B 5/00	(73) Sierningstrasse 14
(87) 30.01.2014	A61B 5/25	4521 Schiedberg
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE CRISE	A61B 5/291	Austria
CONVULSIVE ET D'ÉTATS NON	A61B 5/296	Blumengasse 25
CONVULSIFS	A61B 5/369	8055 Seiersberg-Pirka
(31) 201213557351	(11) 3403576	Austria
(32) 25.07.2012	(47) 21.06.2023	(72) Guger, Christoph
(33) United States	(00) 21.06.2023	Edlinger, Günter
(73) Cyberonics, Inc.	(21) 168849826	(51) A61B 5/00
(73) 100 Cyberonics Boulevard	(22) 05.08.2016	A61N 5/06
Houston TX 77058	(87) JP2016073112	A61B 5/145
United States	(87) 20.07.2017	A61B 5/1459
(72) SABESAN, Shivkumar	(54) APPAREIL DE MESURE DE BIOSIGNAL	(11) 3723591
(51) A61B 5/00	(31) 2016003958	(47) 14.06.2023
A61B 5/1171	(32) 12.01.2016	(00) 14.06.2023
G06T 17/00	(33) Japan	(21) 188471882
G06V 10/60	(73) Osaka University	(22) 13.12.2018
G06V 40/10	(73) 1-1 Yamadaoka	(87) DE2018101015
G06T 7/73	Suita-shi, Osaka 565-0871	(87) 20.06.2019
G06V 10/141	Japan	(54) DISPOSITIF POUR DÉTECTER
G06V 20/64	(72) SEKITANI, Tsuyoshi	ET DÉTRUIRE DES CELLULES
G06V 40/16	UEMURA, Takafumi	TUMORALES INDIVIDUELLES,
G06T 5/00	ARAKI, Teppei	TUMORALES ET DES
(11) 4076151	YOSHIMOTO, Shusuke	MICROMÉTASTASES DANS LA
(47) 21.06.2023	(51) A61B 5/00	CIRCULATION SANGUINE.
(00) 21.06.2023	A61B 10/00	(31) 102017129971
(21) 208380667	G01N 33/48	(32) 14.12.2017
(22) 21.12.2020	G16H 50/20	(33) Germany
(87) EP2020087356	(11) 3893730	(73) Schikora, Dettlef
(87) 24.06.2021	(47) 21.06.2023	Weber, Michael
(54) COMPENSATION D'ÉCLAIRAGE DANS	(00) 21.06.2023	(73) UI Przylep-Solidarnosci 6a/15
L'IMAGERIE	(21) 198294498	66-015 Zielona Gora
(31) 19218928	(22) 11.12.2019	Poland
(32) 20.12.2019	(87) EP2019084770	
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 18.06.2020	

Lerchenweg 38 37697 Lauenförde Germany	CHARGE D'UNE ALARME DE NUISANCE EN MILIEU CLINIQUE	G16H 50/20
(72) Schikora, Detlef Weber, Michael	(31) 201261733131 P (32) 04.12.2012 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(11) 4039180 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211782669 (22) 08.06.2021 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE CLASSIFICATION D'ACCIDENT ISCHÉMIQUE CÉRÉBRAL BASÉ SUR UNE IMAGE MÉDICALE
(51) A61B 5/00 G01N 21/65 A61B 5/1455	(72) GROSS, Brian David	(31) 20210015166 (32) 03.02.2021 (33) Korea (Republic) (73) HEURON CO., LTD. (73) 10F, 7, Mirae-ro Namdong-gu Incheon 21558 Korea (Republic)
(11) 3669761 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192178002 (22) 19.12.2019 (54) DISPOSITIFS DE DÉTECTION DES FRACTURES OSSEUSES PAR LUMIÈRE RÉTRODIFFUSÉE	(51) A61B 5/01 A61B 5/00 A61B 5/11	(72) KIM, Dohyun SONG, Soohwa JUNG, Sumin LEE, Jin Soo LEE, Seong Joon KOH, Seung Yon
(31) 201816225526 (32) 19.12.2018 (33) United States (73) Hajjiah, Ali Sultan, Ebraheem Al Mejadi, Kawther Al Omran, Sara Al Failakawi, Shemoukh Borjaib, Sara	(11) 4035593 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 212008619 (22) 05.10.2021 (54) DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE CORPORELLE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(51) A61B 5/0215 (11) 3033004 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 147555312 (22) 13.08.2014 (87) US2014050947 (87) 19.02.2015 (54) SYSTÈMES DE DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UNE FIBRE OPTIQUE AYANT UN NOYAU EFFILÉ
(73) c/o KFAS P.O. Box 2563 13113 Safat Kuwait	(31) 109135768 (32) 15.10.2020 (33) Taiwan, Province of China (73) AViTA Corporation (73) 9F., No. 78, Sec. 1, Kwang-Fu Road Sanchong Dist. New Taipei City 24158 Taiwan, Province of China	(65) 201361865713 P (31) 201361865713 P (32) 14.08.2013 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States (72) MCGOWAN, Roger W.
c/o KFAS P.O. Box 2563 13113 Safat Kuwait	(72) Ou Yang, Hsing Hao, Shih-Hsuan Yang, Ta-Chieh Haung, Chih-Yuan	(51) A61B 5/022 A61B 5/0215 A61B 5/00 A61B 5/024
c/o KFAS P.O. Box 2563 13113 Safat Kuwait	(51) A61B 5/02 A61B 5/0225 A61B 5/021 A61B 5/00 A61B 5/024	(31) 201361865713 P (32) 14.08.2013 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States (72) MCGOWAN, Roger W.
c/o KFAS P.O. Box 2563 13113 Safat Kuwait	(11) 3443895 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177823713 (22) 11.04.2017 (87) JP2017014749 (87) 19.10.2017 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE DE PRESSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE DE PRESSION, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE DE PRESSION	(51) A61B 5/022 A61B 5/024 A61B 5/00
c/o KFAS P.O. Box 2563 13113 Safat Kuwait	(31) 2016082065 (32) 15.04.2016 (33) Japan (73) Omron Healthcare Co., Ltd. (73) 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi Kyoto 617-0002 Japan	(11) 3203901 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157871500 (22) 09.10.2015 (87) EP2015073407 (87) 14.04.2016 (54) MONITEUR DE PRESSION SANGUINE NON INVASIVE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR RÉALISER LEDIT PROCÉDÉ
(72) Hajjiah, Ali Sultan, Ebraheem Al Mejadi, Kawther Al Omran, Sara Al Failakawi, Shemoukh Borjaib, Sara	(31) 2016082065 (32) 15.04.2016 (33) Japan (73) Omron Healthcare Co., Ltd. (73) 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi Kyoto 617-0002 Japan	(51) A61B 5/022 A61B 5/024 A61B 5/00
(51) A61B 5/00 G16H 10/60 G16H 40/20 G16H 40/67	(72) KINOSHITA Hiroyuki KITAGAWA Tsuyoshi YAMASHITA Shingo OGURA Toshihiko	(11) 14188411 (32) 10.10.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) MÜHLSTEFF, Jens VAN DEN HEUVEL, Teun BRESCH, Erik
(11) 2929476 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 138243530 (22) 20.11.2013 (87) IB2013060260 (87) 12.06.2014 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LA	(51) A61B 5/02 A61B 5/055 A61B 5/00 G01R 33/20 G16H 30/40	

SCHMITT, Lars	(51) A61B 5/03	A61N 5/06
WOEHRLE, Dieter	A61B 5/026	H01L 23/498
(51) A61B 5/024	A61B 5/11	H01L 21/20
A61B 5/00	A61B 5/0215	H01L 27/06
(11) 3403573	A61B 5/341	A61N 1/05
(47) 21.06.2023	A61B 5/352	A61B 5/00
(00) 21.06.2023	(11) 3203966	H01L 23/00
(21) 171716533	(47) 21.06.2023	H05K 3/28
(22) 18.05.2017	(00) 21.06.2023	A61B 17/00
(54) CASQUE DE COMMUNICATION AYANT UNE FONCTION DE GESTION DE STRESS	(21) 157849241	G01N 21/49
(73) GN Audio A/S	(22) 01.10.2015	H01L 25/075
(73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(87) CZ2015000114	H05K 1/02
(72) GOLDMAN, Tomasz	(87) 14.04.2016	H05K 1/18
(51) A61B 5/0245	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PRESSION INTRACRÂNIENNE	(11) 3695792
A61B 5/00	(31) 20140696	(47) 14.06.2023
(11) 3698707	(32) 11.10.2014	(00) 14.06.2023
(47) 14.06.2023	(33) Czech Republic	(21) 201683133
(00) 14.06.2023	(73) LINET spol. s r.o.	(22) 11.03.2011
(21) 189072333	(73) Zelevcice 5	(54) ENSEMBLE OPTOÉLECTRONIQUE EXTENSIBLE ÉTANCHE À L'EAU
(22) 18.04.2018	274 01 Slany	(31) 96863710
(87) CN2018083461	Czech Republic	38852910 P
(87) 29.08.2019	(72) SEBA, Petr	89200110
(54) SYSTÈME, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET MEDIUM DE STOCKAGE DE SURVEILLANCE DYNAMIQUE D'INFORMATIONS D'ÉLECTROCARDIOGRAMME	STUDNICKA, Filip	31473910 P
(31) 201810157366	(51) A61B 5/05	31339710 P
(32) 24.02.2018	A61B 5/055	PCT/US2010/060425
(33) China	A61B 5/06	PCT/US2010/050468
(73) Shanghai Lepu CloudMed Co.,LTD	A61B 6/02	(32) 15.12.2010
(73) Room1601,1602,1603,1604, NO.668 Xinzhuan Road,Xinqiao Town, Songjiang District, Shanghai China	A61B 6/00	30.09.2010
(72) CAO, Jun	H05G 1/30	28.09.2010
LIU, Chang	H05G 1/56	17.03.2010
ZHOU, Weiwei	A61B 6/06	12.03.2010
XIN, Hongbo	H05G 1/06	15.12.2010
JIANG, Yan	H04N 5/32	28.09.2010
LI, Zhe	G21K 1/02	(33) United States
TIAN, Liang	A61B 6/10	United States
(51) A61B 5/026	(11) 3512420	United States
A61B 5/0295	(47) 14.06.2023	United States
A61B 5/00	(00) 14.06.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)
A61B 5/02	(21) 178516001	World Intellectual Property Office (WIPO)
A61F 13/08	(22) 15.09.2017	(73) The Board of Trustees of the University of Illinois
(11) 3838130	(87) US2017051774	Trustees Of Tufts College
(47) 28.06.2023	(87) 22.03.2018	(73) 352 Henry Administration Building 506 South Wright Steet Urbana, IL 61801 United States
(00) 28.06.2023	(54) SYSTÈMES D'IMAGERIE AMÉLIORÉS	Tufts University Ballou Hall Medford, MA 02155 United States
(21) 202143111	(31) 201762504876 P	(72) ROGERS, John A.
(22) 15.12.2020	201762471191 P	KIM, Rak-Hwan
(54) SYSTÈME POUR UNE THÉRAPIE DE COMPRESSION COMPRENANT UN CAPTEUR PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIQUE	201662394956 P	KIM, Dae-Hyeong
(31) 102019135071	201662394909 P	KAPLAN, David L.
(32) 19.12.2019	(32) 11.05.2017	OMENETTO, Fiorenzo G.
(33) Germany	14.03.2017	(51) A61B 5/0507
(73) Paul Hartmann AG	15.09.2016	A61B 5/01
(73) Paul-Hartmann-Strasse 12 89522 Heidenheim Germany	15.09.2016	(11) 3048958
(72) SMOLA, Hans	(33) United States	(47) 28.06.2023
	United States	(00) 28.06.2023
	United States	(21) 148479975
	United States	(22) 25.09.2014
	(73) OXOS Medical, Inc.	(87) US2014057564
	(73) 1230 Peachtree Street NE, Suite 300 Atlanta, GA 30309 United States	(87) 02.04.2015
	(72) FRANKLIN, Jason	
	KOLOVICH, Gregory	
	RUFF, Evan	
	SHELTON, Addison	
	ZAMLINSKY, Igor	
	(51) A61B 5/05	
	A61B 17/06	

(54) APPAREILS DESTINÉS À LA DÉTECTION NON INVASIVE DE LA TEMPÉRATURE INTERNE	(54) Suivi d'un cathéter en utilisant de mesures d'impédance	Israel
(31) 201361883980 P	(31) 201314086265	(72) WALLACH, Adi
(32) 27.09.2013	(32) 21.11.2013	(51) A61B 5/11
(33) United States	(33) United States	A61B 5/103
(73) Brain Temp, Inc.	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	G16H 50/20
(73) 14 Inverness Drive East Suite H-240 Englewood, CO 80112 United States	(73) 4 Hatnufa Street Yokneam 2066717 Israel	G16H 20/30
(72) ALLISON, Robert C. GEIST, Leroy D.	(72) Bar-Tal, Meir	G16H 40/67
(51) A61B 5/0515	(51) A61B 5/08	A61B 5/00
G01N 27/74	(11) 2445403	(11) 3958738
G01R 33/12	(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
G01N 15/06	(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(11) 3039418	(21) 098464316	(21) 207319104
(47) 21.06.2023	(22) 24.06.2009	(22) 25.04.2020
(00) 21.06.2023	(87) IL2009000630	(87) FR2020050714
(21) 147581235	(87) 29.12.2010	(87) 29.10.2020
(22) 28.08.2014	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FORME D'ONDE	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION D'UNE VALEUR DE PARAMETRE BIOMECHANIQUE AVANCE DE DEMARCHE
(87) EP2014068303	(73) Oridion Medical (1987) Ltd.	(31) 1904412
(87) 05.03.2015	(73) Hamarpe 7 Har-Hotzvim 91450 Jerusalem Israel	(32) 25.04.2019
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN VOLUME D'ÉCHANTILLON COMPORTANT DES PARTICULES MAGNÉTIQUES	(72) COLMAN, Joshua Lewis RONEN, Michal	(33) France
(31) 102013109467	(51) A61B 5/08	(73) Zhor Tech Digitsole
(32) 30.08.2013	A61B 5/087	(73) 7 Place Stanislas 54000 Nancy France
(33) Germany	A61B 5/00	13 Rue Héré Place Stanislas 54000 Nancy France
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	A61B 5/103	(72) OUMNIA, Karim
(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	G01N 21/78	(51) A61B 5/145
(72) FIDLER, Florian	G01N 33/497	(11) 3593717
(51) A61B 5/06	(11) 3982827	(47) 28.06.2023
(11) 3692910	(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	(21) 191847557
(00) 14.06.2023	(21) 207269796	(22) 05.07.2019
(21) 201574019	(22) 12.05.2020	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE GLUCOSE DANS LE SANG POUR DÉTERMINER AUTOMATIQUÉMENT UNE UNITÉ DE GLUCOSE DANS LE SANG
(22) 22.11.2013	(87) SE2020050483	(31) 20180079114
(54) CORRECTION DE DÉCALAGE ET DE DÉRIVE DANS LA NAVIGATION DE DISPOSITIF MÉDICAL BASÉE SUR L'IMPÉDANCE UTILISANT DES IMPÉDANCES MESURÉES AU NIVEAU D'ÉLECTRODES PATCH EXTERNES	(87) 17.12.2020	(32) 09.07.2018
(31) 201213690737	(54) ENSEMBLE CAPNOSCOPE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(33) Korea (Republic)
(32) 30.11.2012	(31) 1950696	(73) Philosys Co., Ltd.
(33) United States	(32) 12.06.2019	(73) 28-5, Gwangwol-gil Okgu-eup Gunsan-si, Jeollabuk-do 54172 Korea (Republic)
(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.	(33) Sweden	(72) LEE, Young Wook
(73) One St. Jude Medical Drive St. Paul, Minnesota 55117 United States	(73) Sensebreath AB	(51) A61B 5/145
(72) HAUCK, John A. SCHWEITZER, Jeffrey A. KOYRAKH, Lev A.	(73) Källsta Kvarn 28 148 96 Sorunda Sweden	A61B 5/00
(51) A61B 5/06	(72) GEDEON, Andras	(11) 3030150
G06T 19/00	(51) A61B 5/087	(47) 21.06.2023
A61B 34/20	A61B 5/09	(00) 21.06.2023
(11) 2875780	A61M 15/08	(21) 148346406
(47) 28.06.2023	(11) 2747813	(22) 07.08.2014
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(87) US2014050141
(21) 141940023	(00) 14.06.2023	(87) 12.02.2015
(22) 20.11.2014	(21) 128518438	(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À CAPTEUR D'ANALYTE CONFIGURÉ POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION TACTILE ET ÉVENTUELLEMENT VISUELLE ET/OU SONORE
	(22) 20.11.2012	(31) 201361881679 P
	(87) IB2012056574	201361865373 P
	(87) 30.05.2013	201361864174 P
	(54) DISPOSITIF FOURNISSANT UNE RÉTROACTION BIOLOGIQUE POUR LA RESPIRATION	
	(31) 201120060	
	(32) 21.11.2011	
	(33) United Kingdom	
	(73) Levin, Orna	
	(73) Haharuv 8 40593 Kfar Netter	

(32) 24.09.2013 13.08.2013 09.08.2013	(51) A61B 5/15 B01L 3/00 A61M 39/10 A61M 25/00 A61M 25/06	A61B 5/00 A61B 5/11 A61B 5/16 A61B 5/398
(33) United States United States United States	(11) 3840649	(11) 3586733
(73) Senseonics, Incorporated	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(73) 20451 Seneca Meadows Parkway Germantown, MD 20876-7005 United States	(00) 28.06.2023 (21) 197591241 (22) 06.08.2019	(00) 28.06.2023 (21) 187575402 (22) 30.01.2018 (87) JP2018002929
(72) TANKIEWICZ, Szymon EMKEN, Jeremy DEHENNIS, Andrew WHITEHURST, Todd	(87) US2019045328 (87) 27.02.2020 (54) DISPOSITIFS DE COLLECTE DE SANG (31) 201916532178	(87) 30.08.2018 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
(51) A61B 5/145 A61B 5/00 A61B 5/01	201862722058 P (32) 05.08.2019 23.08.2018	(31) 2017031288 (32) 22.02.2017
(11) 3761874	(33) United States	(33) Japan
(47) 21.06.2023	United States	(73) JINS HOLDINGS INC.
(00) 21.06.2023	(73) Becton, Dickinson and Company	(73) 26-4 Kawaharamachi 2-chome
(21) 197143258	(73) 1 Becton Drive	Maebashi-shi
(22) 06.03.2019	Franklin Lakes, NJ 07417	Gunma 3710046
(87) EP2019055616	United States	Japan
(87) 12.09.2019	(72) KUNARDI, Linda	(72) KOMODA, Taiki
(54) SYSTÈME DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE BIOFLUIDE À PARTIR DE LA PEAU ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(51) A61B 5/16 A61B 5/00 A61B 5/024 A61B 5/0295	(51) A61B 5/25 A61B 5/24 A61B 18/14
(31) 201862641157 P 201862639418 P	A61B 5/11 G06V 40/16 A61B 5/02	(11) 3768185 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023
(32) 09.03.2018 06.03.2018	A61B 5/0205 A61B 5/0285	(21) 197313828 (22) 21.05.2019
(33) United States United States	A61B 5/021	(87) US2019033297 (87) 28.11.2019
(73) Xsensio SA	(11) 3600040	(54) ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE ET CATHÉTERS D'ÉLECTROPORATION À COURANT CONTINU
(73) EPFL Innovation Park Building C 1015 Lausanne Switzerland	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187947759	(31) 201862674314 P
(72) WILDHABER, Fabien Patrick EBEJER, Neil GUÉRIN, Hoël Maxime LONGO, Johan Frédéric	(22) 02.05.2018 (87) KR2018005060 (87) 08.11.2018 (54) DÉTERMINATION D'ÉMOTIONS À L'AIDE D'UNE DÉTECTION BASÉE SUR UNE CAMÉRA	(32) 21.05.2018 (33) United States (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.
(51) A61B 5/15 A61B 5/154 A61B 5/155 A61J 1/20 A61L 2/00 B01L 3/00	(31) 201815951068 201762510579 P 201762500277 P 201762492838 P	(73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 United States (72) SUTERMEISTER, Derek C. TEGG, Troy T. GONZALEZ, Salome A.
(11) 3733067	(32) 11.04.2018	(51) A61B 5/259
(47) 14.06.2023	24.05.2017	A61B 5/282
(00) 14.06.2023	02.05.2017	(11) 3616608
(21) 201675725	01.05.2017	(47) 14.06.2023
(22) 06.09.2016	(33) United States	(00) 14.06.2023
(54) SYSTÈME DE MAINTIEN DE LA STÉRILITÉ D'UN RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON	United States United States United States	(21) 191946730 (22) 30.08.2019
(31) 201562213875 P	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) FILS CONDUCTEURS IMPRIMÉS POUR APPLICATIONS MÉDICALES
(32) 03.09.2015	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(31) 201816120358
(33) United States	Korea (Republic)	(32) 03.09.2018
(73) Magnolia Medical Technologies, Inc.	(72) KHWAJA, Ayesha	(33) United States
(73) 200 West Mercer Street, Suite 500 Seattle, WA 98119 United States	YOUNG, James WORTHAM, Cody SADI, Sajid JAIN, Jawahar	(73) Nikomed USA, Inc. (73) 2800 Turnpike Drive, Suite 1 Hatboro, Pennsylvania 19040 United States
(72) BULLINGTON, Gregory J. GAW, Shan E. MIAZGA, Jay M. PONG, Skooks EUBANKS, Shannon E.	(51) A61B 5/18 G08G 1/16 G08B 21/06	(72) EPSTEIN, Stephen T. (51) A61B 5/282 (11) 3585262 (47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	Saudi Arabia	G06T 7/00
(21) 187571336	(72) SANA, Furrukh	G06T 7/44
(22) 26.02.2018	AHMED, Tarig Ballal Khidir	A61B 6/04
(87) US2018019682	HOTEIT, Ibrahim	G06V 10/42
(87) 30.08.2018	AL-NAFFOURI, Tareq Yousef	G06V 10/46
(54) SYSTÈME DE PLACEMENT	(51) A61B 5/369	G06V 10/50
D'ÉLECTRODE CARDIAQUE ET	A61B 5/00	(11) 3319502
D'ÉLECTROCARDIOGRAMME	(11) 3298954	(47) 21.06.2023
D'URGENCE	(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
(31) 201715853578	(00) 28.06.2023	(21) 168324069
201762530144 P	(21) 158481473	(22) 04.08.2016
201762465752 P	(22) 10.10.2015	(87) IB2016054707
201715904411	(87) CN2015091644	(87) 09.02.2017
(32) 22.12.2017	(87) 01.12.2016	(54) APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE
08.07.2017	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE	(31) 201562260549 P
01.03.2017	DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE	201562201774 P
25.02.2017	FATIGUE D'UN CERVEAU	(32) 29.11.2015
(33) United States	(31) 201510266869	06.08.2015
United States	(32) 22.05.2015	(33) United States
United States	(33) China	United States
United States	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(73) Tel HaShomer Medical Research
(73) CB Innovations, LLC	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang	Infrastructure and Services Ltd.
(73) 2185 Citracado Parkway	District	(73) The Chaim Sheba Medical Center Tel
Escondido, CA 92029	Beijing 100016	HaShomer 64 Derech Sheba
United States	China	5262000 Ramat Gan
(72) DUNPHY, Stephen	(72) LI, Hui	Israel
McCLUNG, Christain	(51) A61B 6/00	(72) SKLAIR-LEVY, Miriam
RONAN, Sean	A61B 5/00	MAYER, Arnaldo
(51) A61B 5/294	(11) 3476294	PFEFFER, Shmuel Yitzhak
A61N 1/04	(47) 28.06.2023	(51) A61B 6/00
A61B 5/262	(00) 28.06.2023	A61B 8/08
(11) 3015063	(21) 171990260	A61B 5/00
(47) 14.06.2023	(22) 27.10.2017	A61B 5/113
(00) 14.06.2023	(54) DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE	(11) 2769676
(21) 140036872	PONCTION D'UN VAISSEAU	(47) 28.06.2023
(22) 31.10.2014	(73) Siemens Healthcare GmbH	(00) 28.06.2023
(54) Dispositif de diagnostic de la	(73) Henkestraße 127	(21) 141560284
fonctionnalité des fibres nerveuses	91052 Erlangen	(22) 20.02.2014
(73) Rheinisch-Westfälische Technische	Germany	(54) Procédé et système de superposition
Hochschule (RWTH) Aachen	(72) Breininger, Katharina	d'images médicales
(73) Templergraben 55	Pfister, Marcus	(31) 20130018833
52062 Aachen	(51) A61B 6/00	(32) 21.02.2013
Germany	A61B 6/04	(33) Korea (Republic)
(72) Rolke, Roman	A61B 6/08	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Mücke, Martin	H04N 5/32	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(51) A61B 5/344	H05G 1/00	Suwon-si Gyeonggi-do 443-742
A61B 5/327	H05H 9/00	Korea (Republic)
A61B 5/35	(11) 3796841	(72) Kim, Jung-bae
A61B 5/00	(47) 14.06.2023	Hwang, Young-kyoo
(11) 3554360	(00) 14.06.2023	Kim, Do-kyoon
(47) 21.06.2023	(21) 198247736	Bang, Won-chul
(00) 21.06.2023	(22) 29.06.2019	Oh, Young-taek
(21) 178171930	(87) CN2019094006	(51) A61B 6/00
(22) 12.12.2017	(87) 02.01.2020	G01R 33/565
(87) IB2017057853	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	G01R 33/28
(87) 21.06.2018	ÉTALONNER UN APPAREIL À RAYONS	A61B 6/04
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	X	(11) 4014875
D'EXTRACTION NON	(31) 201810701031	(47) 14.06.2023
INVASIVE DE SIGNAUX	(32) 29.06.2018	(00) 14.06.2023
D'ÉLECTROCARDIOGRAMME FOETAL	(33) China	(21) 211768767
(31) 201662433504 P	(73) Shanghai United Imaging Healthcare	(22) 31.05.2021
(32) 13.12.2016	Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER
(33) United States	(73) No. 2258 Chengbei Road Jiading District	UN EXAMEN D'IMAGERIE
(73) King Abdullah University of Science and	Shanghai 201807	MÉDICALE D'UN SUJET, SYSTÈME
Technology	China	D'IMAGERIE MÉDICALE ET SUPPORT
(73) 4700 King Abdullah University of Science	(72) CHEN, Hongwei	D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES
and Technology	(51) A61B 6/00	LISIBLE PAR ORDINATEUR
Thuwal 23955-6900	A61B 6/12	(73) Siemens Healthcare GmbH

(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	UNE IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE D'UNE TÊTE	3, rue Michel Ange 75016 Paris France
(72) Sühling, Michael Steding, Stefanie Wimmer, Andreas Hofmann, Christian	(31) 201662426101 P (32) 23.11.2016 (33) United States (73) EMTensor GmbH (73) Tech Gate Tower Donau-City-Strasse 1 1220 Vienna Austria	(72) TACHER, Vania PICO, Christopher KOBETER, Hicham GRANDPIERRE, Thierry SACCENTI, Laetitia
(51) A61B 6/00 G01T 1/164	(72) SEMENOV, Serguei Y. HAMIDIPOUR, Abouzar HOPFER, Markus BADENAS, Ramon Planas	(72) A61B 6/04 A61B 5/055 A61G 7/053
(11) 3988026 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 212041727 (22) 22.10.2021	(51) A61B 6/03 A61B 6/00 H01J 35/24	(11) 3996596 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207505991 (22) 13.07.2020 (87) EP2020069791 (87) 21.01.2021
(54) ÉVALUATION DE DOSE INTERNE AVEC TOMOGRAPHIE D'ÉMISSION MONOPHOTONIQUE PORTABLE	(11) 4031009 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207758509 (22) 19.09.2020 (87) EP2020076204 (87) 25.03.2021	(54) DISPOSITIF DE RETENUE UTILISÉ EN RADIOLOGIE CONÇU POUR UN APPAREIL DE RADIOLOGIE
(31) 202016949298 (32) 23.10.2020 (33) United States (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc. (73) 40 Liberty Blvd. Malvern, PA 19355 United States	(54) TOMODENSITOMÈTRE (31) 102019125350 (32) 20.09.2019 (33) Germany (73) Esspen GmbH (73) Spardorfer Straße 26 91054 Erlangen Germany	(31) 102019119025 (32) 12.07.2019 (33) Germany (73) Febromed GmbH & Co. KG (73) Am Landhagen 52 59302 Oelde Germany
(72) VIJA, Alexander Hans MASSANES BASI, Francesc dAssis RODRIGUES, Miesher	(72) MOHAMMADI, Zahra	(72) BRORMANN, Hubert
(51) A61B 6/02 A61B 6/12 A61B 5/06 A61B 5/00 A61B 6/00 A61B 90/00 A61N 1/05 A61B 17/00 A61B 18/14 A61M 25/00	(51) A61B 6/03 A61B 6/12 A61B 6/00 G06F 3/01 G02B 27/01 A61B 17/34 G06T 19/00 A61B 34/20 A61B 34/10	(51) A61B 6/04 A61B 6/00 (11) 3593724 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191809508 (22) 18.06.2019
(11) 3609406 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187850318 (22) 13.04.2018 (87) US2018027433 (87) 18.10.2018	(11) 3911238 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207024126 (22) 14.01.2020 (87) EP2020050831 (87) 23.07.2020	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES
(54) CARTOGRAPHIE RAPIDE DE PARAMÈTRES CARDIAQUES 3D	(54) DISPOSITIF MÉDICAL EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE DE GUIDAGE EN TEMPS RÉEL D'UNE AIGUILLE MÉDICALE D'OPÉRATION DANS UN VOLUME	(31) 2018121079 (32) 26.06.2018 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(31) 201715487245 (32) 13.04.2017 (33) United States (73) APN Health, LLC (73) W305 N2963 Red Oak Court Pewaukee, Wisconsin 53072 United States	(31) 19020031 (32) 17.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne Assistance Publique-Hôpitaux de Paris Centre national de la recherche scientifique Université Gustave Eiffel	(72) MORITA, Junya (51) A61B 6/04 A61D 3/00 (11) 3380015 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168062842 (22) 18.11.2016 (87) IB2016056949 (87) 01.06.2017
(72) SRA, Jasbir KOHUT, Shivani BRODNICK, Donald	(73) 61 avenue du Général de Gaulle 94010 Creteil Cedex France	(54) SUPPORT POUR EXAMENS RADIOLOGIQUES
(51) A61B 6/03 A61B 5/00 A61B 5/0522	(31) 19020031 (32) 17.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne Assistance Publique-Hôpitaux de Paris Centre national de la recherche scientifique Université Gustave Eiffel	(31) UB20155854 (32) 24.11.2015 (33) Italy
(11) 3544513 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178738100 (22) 23.11.2017 (87) US2017063169 (87) 31.05.2018	(73) 61 avenue du Général de Gaulle 94010 Creteil Cedex France	
(54) UTILISATION D'UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE DESTINÉ À	3, avenue Victoria 75004 Paris France	

(73) Imaginalis S.r.l.	(54) CAPTEUR INTRA-BUCCAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAPTEUR INTRA-BUCCAL	(00) 21.06.2023 (21) 197069370 (22) 18.02.2019 (87) EP2019053929 (87) 29.08.2019 (54) IDENTIFICATION DE FORME À L'AIDE D'UN CAPTEUR
(73) Via R. Morandi 13-15 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy	(31) 2017165261 (32) 30.08.2017 (33) Japan (73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan	(31) 201862633826 P (32) 22.02.2018 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(72) FORTUNA, Damiano MANETTI, Leonardo	(72) MIYAGUCHI, Kazuhisa KITAMURA, Shigehiro	(72) CHEN, Alvin ERKAMP, Ramon, Quido BHARAT, Shyam VAIDYA, Kunal TORJESEN, Alyssa FLEXMAN, Molly, Lara JAIN, Ameet, Kumar
(51) A61B 6/14 A61B 6/00 G01J 3/28 G06F 1/32 H01L 27/14 H01H 35/14 G06F 3/03 G06F 3/00 G06F 1/3234 G01T 1/16 G01R 33/02 G01R 31/44 A61B 5/00 A61B 5/01 H04N 5/32 G06F 1/3215 A61B 5/055	(51) A61B 7/02 A61B 7/04 (11) 3687412 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188614705 (22) 28.09.2018 (87) US2018053397 (87) 04.04.2019 (54) SYSTÈMES DE STÉTHOSCOPE ÉLECTRONIQUE CONNECTÉS AU RÉSEAU	(51) A61B 8/00 A61B 8/12 A61B 8/08 A61B 90/00 B06B 1/02 (11) 3697310 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187931910 (22) 17.10.2018 (87) EP2018078381 (87) 25.04.2019 (54) PRÉVENTION DE LA RÉUTILISATION D'UN DISPOSITIF INTRALUMINAL AVEC MODULE D'INTERFACE PATIENT ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(11) 3512427 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177777034 (22) 13.09.2017 (87) US2017051416 (87) 22.03.2018	(31) 201762564276 P (32) 28.09.2017 (33) United States (73) Heroic Faith Medical Science Co., Ltd. (73) 7F. No. 13, Ln. 120, Sec. 1 Neihu Rd. Neihu Dist. Taipei City 114 Taiwan, Province of China	(11) 3697310 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187931910 (22) 17.10.2018 (87) EP2018078381 (87) 25.04.2019
(54) CAPTEUR D'IMAGERIE À DIMENSIONS MULTIPLÉS ET FONCTIONNEMENT BASÉ SUR L'ÉTAT D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMAGERIE À DIMENSIONS MULTIPLÉS	(72) HSU, Fushun TSAI, Fu Ji CHENG, Yuan Ren	(54) STÉTHOSCOPE ÉLECTRONIQUE À CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES
(31) 201615265753 (32) 14.09.2016 (33) United States (73) Dental Imaging Technologies Corporation Teledyne Dalsa B.V. (73) 450 Commerce Drive Quakertown PA 18951 United States	(51) A61B 7/04 (11) 3678551 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188539787 (22) 22.08.2018 (87) IB2018056335 (87) 14.03.2019 (31) 201815953502 201762554041 P (32) 16.04.2018 05.09.2017 (33) United States United States (73) Sanolla Ltd (73) 19 Hamesila Street 3688519 Neshar Israel	(31) 201762574687 P (32) 19.10.2017 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) PEREZ, Cesar
(72) KRAVIS, Scott, David KHATUTSKIY, Leonid FRERICHS, James, Paul FRENCH, Adrian, David PIXTON, Kyle, Alan LOIJENS, Hein POLDERDIJK, Frank ROSNER, Helmut	(31) 201815953502 201762554041 P (32) 16.04.2018 05.09.2017 (33) United States United States (73) Sanolla Ltd (73) 19 Hamesila Street 3688519 Neshar Israel (72) ADLER, Doron KAGAN, Igor SALOMON, Ezra ADLER, Omri LINHARD, David	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) PEREZ, Cesar (51) A61B 8/00 G01S 7/52 G01S 15/89 (11) 3701875 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201574209 (22) 14.02.2020 (54) APPAREIL À ULTRASON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(51) A61B 6/14 A61B 6/00 G01T 1/20 (11) 3677188 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188509509 (22) 24.08.2018 (87) JP2018031361 (87) 07.03.2019	(51) A61B 8/00 A61B 8/08 A61B 34/20 A61B 5/06 A61B 90/00 G01S 5/30 (11) 3755228 (47) 21.06.2023	(31) 20190018016 (32) 15.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Medison Co., Ltd. (73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108 Korea (Republic) (72) Hyeon, Yongcheol (51) A61B 8/06 A61B 8/08 A61B 5/00 A61B 5/145

G16H 50/30	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(22) 16.07.2019
(11) 2691025	ÉVALUER UN PLACENTA	(87) EP2019069057
(47) 21.06.2023	(31) 19290117	(87) 30.01.2020
(00) 21.06.2023	(32) 16.12.2019	(54) UNITÉ DE COMMANDE PAR
(21) 127142065	(33) European Patent Office (EPO)	ULTRASONS ET PROCÉDÉ
(22) 30.03.2012	(73) Koninklijke Philips N.V.	(31) 18185249
(87) DK2012050101	(73) High Tech Campus 52	(32) 24.07.2018
(87) 04.10.2012	5656 AG Eindhoven	(33) European Patent Office (EPO)
(54) SYSTÈME ULTRASONORE POUR	Netherlands	(73) Koninklijke Philips N.V.
ÉVALUER L'EXTRACTION DE	(72) CIOFOLO-VEIT, Cybèle	(73) High Tech Campus 52
SUBSTANCE TISSULAIRE	ROUET, Laurence	5656 AG Eindhoven
(31) 201170156	RAYNAUD, Caroline Denise Francoise	Netherlands
201161470259 P	LEFEVRE, Thierry	(72) AARTS, Ronaldus Maria
(32) 31.03.2011	(51) A61B 8/08	VAN HEESCH, Franciscus Hendrikus
31.03.2011	A61B 6/00	BEZEMER, Rick
(33) Denmark	G01R 33/56	(51) A61B 8/08
United States	G01S 7/52	A61B 8/12
(73) Aarhus Universitet	G06T 5/50	A61B 18/00
Region Midtjylland	G06T 7/00	(11) 3551080
(73) Nordre Ringgade 1	(11) 3658038	(47) 14.06.2023
8000 Aarhus C	(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
Denmark	(00) 28.06.2023	(21) 178172870
Skottenborg 26	(21) 187503701	(22) 04.12.2017
8800 Viborg	(22) 27.07.2018	(87) NL2017050805
Denmark	(87) EP2018070383	(87) 14.06.2018
(72) JESPERSEN, Sune Nørhøj	(87) 31.01.2019	(54) SYSTÈME AMÉLIORÉ COMPRENANT
MOURIDSEN, Kim	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE	UN ÉLÉMENT GONFLABLE DESTINÉ
ØSTERGAARD, Leif	PAR ULTRASONS À CONTRASTE	À ÊTRE DISPOSÉ DANS LE TRACTUS
JENSEN, Martin Snebjerg	AMÉLIORÉ	RESPIRATOIRE D'UN PATIENT
NAGENTHIRAJA, Kartheeban	(31) 17183673	(31) 2017970
TIETZE, Anna	(32) 28.07.2017	(32) 09.12.2016
(51) A61B 8/08	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Netherlands
(11) 3566655	(73) (INSERM) Institut National de la Santé et	(73) Stroke2Prevent BV
(47) 28.06.2023	de la Recherche Médicale	(73) Dokter Stolteweg 70
(00) 28.06.2023	Université de Tours	8025 AZ Zwolle
(21) 179346796	Centre National de la Recherche	Netherlands
(22) 26.12.2017	Scientifique	(72) NIERICH, Arno
(87) CN2017118725	Université de Bordeaux	(51) A61B 8/08
(87) 20.06.2019	Institut Polytechnique De Bordeaux (IPB)	G01S 7/52
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(73) 101 rue Tolbiac	(11) 3711678
ACQUÉRIR UN PARAMÈTRE	75013 Paris	(47) 14.06.2023
BIOMÉCANIQUE EN FONCTION	France	(00) 14.06.2023
D'UN MYOGRAMME D'ÉLASTICITÉ	60 rue du Plat d'Etain BP 12050	(21) 201627965
ULTRASONORE	37020 Tours Cedex 1	(22) 12.03.2020
(31) 201711322506	France	(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC
(32) 12.12.2017	3, rue Michel-Ange	ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ
(33) China	75016 Paris	DE COMMANDE
(73) Shenzhen Institutes of Advanced	France	(31) 20190030525
Technology	35 Place Pey Berland	(32) 18.03.2019
(73) 1068 Xueyuan Avenue Xili University	33000 Bordeaux	(33) Korea (Republic)
Town Nanshan	France	(73) Samsung Medison Co., Ltd.
Shenzhen, Guangdong 518055	1 rue du Docteur Schweitzer	(73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon,
China	33400 Talence	Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108
(72) XIAO, Yang	France	Korea (Republic)
ZHENG, Hairong	(72) DENIS DE SENNEVILLE, Baudouin	(72) KONG, Donggeon
WANG, Congzhi	PERROTIN, Franck	LEE, Hyoungki
NIU, Lili	ESCOFFRE, Jean-Michel	OH, Yousang
DENG, Zhiting	BOUAKAZ, Ayache	(51) A61B 8/08
(51) A61B 8/08	(51) A61B 8/08	G01S 15/89
(11) 4076208	A61B 8/00	A61B 8/00
(47) 28.06.2023	(11) 3826543	G01S 7/52
(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	B06B 1/02
(21) 208170290	(00) 21.06.2023	(11) 3692924
(22) 08.12.2020	(21) 197396112	(47) 28.06.2023
(87) EP2020084980		(00) 28.06.2023
(87) 24.06.2021		(21) 201572609
		(22) 13.02.2020

(54) APPAREIL À ULTRASON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	FLEXMAN, Molly Lara POPOVIC, Aleksandra	(73) 306-2B, 333, Cheomdangwagi-ro Buk-Gu Gwangju Korea (Republic)
(31) 20190014887	(51) A61B 8/14	(72) Chang, Yeong Jun Lee, Jung Min
(32) 08.02.2019	G06T 15/00	
(33) Korea (Republic)	(11) 3081169	
(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(47) 28.06.2023	
(73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108 Korea (Republic)	(00) 28.06.2023	(51) A61B 10/00
(72) HYEON, Yongcheol	(21) 148698616	G01N 1/18
	(22) 12.12.2014	G01N 1/28
	(87) KR2014012272	G01N 33/49
(51) A61B 8/12	(87) 18.06.2015	(11) 3567360
A61B 8/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE ULTRASONORE	(47) 28.06.2023
G16H 15/00	(31) 20130154899	(00) 28.06.2023
G16H 10/60	(32) 12.12.2013	(21) 178896528
(11) 3870067	(33) Korea (Republic)	(22) 05.01.2017
(47) 21.06.2023	(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(87) JP2017000177
(00) 21.06.2023	(73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108 Korea (Republic)	(87) 12.07.2018
(21) 197945124	(72) LEE, Bong-heon	(54) DISPOSITIF DE DIVISION DE PUCE DE CAPTURE D'ÉCHANTILLON
(22) 24.10.2019		(73) Shimadzu Corporation
(87) EP2019078963	(51) A61B 10/00	(73) 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 Japan
(87) 30.04.2020	A61B 5/20	(72) TAKEUCHI Ippei KUDOHI Shinobu
(54) IMAGERIE ULTRASONORE INTRALUMINALE AVEC MARQUEURS ET ÉTIQUETTES AUTOMATIQUES ET ASSISTÉS	G01F 9/00	
(31) 201862751268 P	(11) 3273864	(51) A61B 10/02
(32) 26.10.2018	(47) 14.06.2023	(11) 3659519
(33) United States	(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
(73) Koninklijke Philips N.V. Philips Image Guided Therapy Corporation	(21) 167163153	(00) 14.06.2023
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(22) 23.03.2016	(21) 188378392
	(87) TR2016050075	(22) 03.04.2018
	(87) 29.09.2016	(87) KR2018003911
	(54) DISPOSITIF DE COLLECTION D'UN ÉCHANTILLON D'URINE	(87) 31.01.2019
	(31) 201603360	(54) ROBOT MAGNÉTIQUE
	201603058	(31) 20170094167
	201504747	(32) 25.07.2017
	201503588	(33) Korea (Republic)
(72) JENKINS, Rebecca, Ann	(32) 15.03.2016	(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)
CHAO, Pei-Yin	08.03.2016	(73) 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu Seoul 04763 Korea (Republic)
RAJGURU, Nikhil, Sreedhar	17.04.2015	(72) JANG, Gun Hee JUNG, Eun Soo NAM, Jae Kwang
LEFEVER, Tracy	25.03.2015	
ROWE, Carl	(33) Türkiye	
(51) A61B 8/14	Türkiye	(51) A61B 17/00
A61B 8/00	Türkiye	A61B 17/28
A61B 5/06	Türkiye	A61B 18/00
A61B 8/08	(73) Oruba Medikal Teknoloji Arge Ic ve Dis Tic. Ltd. Sti.	A61B 17/29
A61B 8/12	(73) Hacettepe-Ivedik OSB Teknokent 1368 Cad. No:61/27A	A61B 17/295
G06T 19/00	Ankara	A61B 18/14
(11) 3096692	Türkiye	A61B 17/32
(47) 14.06.2023	(72) ULUSAHIN, Utku	(11) 3407801
(00) 14.06.2023	(51) A61B 10/00	(47) 28.06.2023
(21) 157033135	A61B 10/02	(00) 28.06.2023
(22) 04.01.2015	A61B 90/00	(21) 177438629
(87) IB2015050051	G01N 35/00	(22) 23.01.2017
(87) 30.07.2015	(11) 3939516	(87) IN2017000016
(54) IMAGE VIRTUELLE AYANT UNE PERSPECTIVE DE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FORME OPTIQUE	(47) 28.06.2023	(87) 03.08.2017
(31) 201461930974 P	(00) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF DE COUPE ET/OU DE SCELLAGE DE VAISSEAU/ TISSU PRÉSENTANT DES FORMES VARIABLES D'ENSEMBLE MÂCHOIRE AVEC REVÊTEMENT DLC PARTIEL
(32) 24.01.2014	(21) 211847652	(31) 201621002675
(33) United States	(22) 09.07.2021	(32) 25.01.2016
(73) Koninklijke Philips N.V.	(54) APPAREIL MOBILE DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE SPÉCIMENS	(33) India
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(31) 20200085458	(73) K-Nine Writing Systems Pvt. Ltd.
(72) HALL, Christopher Stephen	(32) 10.07.2020	
RAMACHANDRAN, Bharat	(33) Korea (Republic)	
	(73) Biot Korea Inc.	

Dudhedia, Uddhavraj (73) 301/302 Sun flower Building Unit No 101 102 103 Shivneri Marg Ambedkar Chowk Off Goregaon-Mulund Link Road Goregaon East Mumbai, Maharashtra 400063 India	(54) RÉPARATION DE LA PLAQUE PLANTAIRE (31) 201615018832 (32) 08.02.2016 (33) United States (73) Crossroads Extremity Systems, LLC (73) 6423 Shelby View Drive Suite 101 Memphis, TN 38134 United States	D'AGRAFES LONGITUDINALES DÉCALÉES (31) 201615191818 (32) 24.06.2016 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
402 Acharya Gunoday Ashish Apartments Opposite Bank of Baroda Caves Road Jogeshwari East Mumbai, Maharashtra 400060 India	(72) HOLLIS, M. Chad WEBSTER, Chad	(72) SHELTON, IV, Frederick E. BAKOS, Gregory J. HARRIS, Jason L.
(72) DUDHEDIA, Uddhavraj SHAH, S. Dipen WALDE, Sandeep	(51) A61B 17/04 A61B 17/72 A61B 17/86 (11) 3429481 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(51) A61B 17/072 (11) 3530200 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023
(51) A61B 17/00 A61B 17/32 A61B 17/3209	(21) 177655883 (22) 20.03.2017 (87) AU2017050248 (87) 21.09.2017 (54) ÉLÉMENT DE FIXATION EXTENSIBLE DESTINÉ AUX APPLICATIONS ORTHOPÉDIQUES	(21) 191581925 (22) 20.02.2019 (54) RENFORTS TRIDIMENSIONNELS POUR INSTRUMENTS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL (31) 201815901767 (32) 21.02.2018 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico
(11) 3849428 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197699051 (22) 22.08.2019 (87) IB2019057067 (87) 19.03.2020 (54) OUTIL DE COUPE SOUS-CUTANÉE DE TENDONS	(31) 2016901033 (32) 18.03.2016 (33) Australia (73) Curtin University (73) Kent Street Bentley, WA 6102 Australia	(72) SHELTON, IV., Frederick E. HARRIS, Jason L. VENDELY, Michael J. HOPSON, Peyton BEZWADA, Rao
(31) 201800008564 (32) 13.09.2018 (33) Italy (73) Medacta International SA (73) Strada Regina 6874 Castel San Pietro Switzerland	(72) KUSTER, Markus OLDAKOWSKI, Matthew Peter OLDAKOWSKA, Intan Camellia Watono ALLISON, Garry LEE, Gabriel	(51) A61B 17/072 (11) 3420951 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 172095507 (22) 21.12.2017 (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN ARBRE COMPORANT UN SYSTÈME DE BOÎTIER (31) 201715636029 (32) 28.06.2017 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(72) CAKIC, Luka SICCARDI, Francesco BERBERICH, Sascha LUCCHINI, Riccardo PARISI, Gianluca	(51) A61B 17/04 A61F 2/24 (11) 3420921 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181678293 (22) 16.10.2007 (54) DISPOSITIFS POUR L'AVANCEMENT DE CATHÉTERS ET L'ADMINISTRATION D'ANCRES	(72) SHELTON IV, Frederick E. HARRIS, Jason L. BAKOS, Gregory J.
(51) A61B 17/02 A61B 17/00 (11) 3457950 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 169025939 (22) 20.05.2016 (87) US2016033609 (87) 23.11.2017 (54) INSTRUMENTS D'ACCÈS POUR ÉTENDRE UN CANAL DE TRAVAIL CHIRURGICAL	(31) 583627 (32) 18.10.2006 (33) United States (73) Ancora Heart, Inc. (73) 2355 Calle de Luna Santa Clara CA 95054 United States	(51) A61B 17/072 (11) 3492023 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 182144931 (22) 24.06.2015 (54) DISPOSITIF D'OUVERTURE DE MÂCHOIRE POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE (31) 201414314164 (32) 25.06.2014 (33) United States
(73) ChoiceSpine LP (73) 400 Erin Drive Knoxville, TN 37919 United States	(72) STARKSEN, Niel F. IM, Karl S. FABRO, Mariel MEIER, Stephen SERINA, Eugene	
(72) ADAMS, Alicia	(51) A61B 17/064 A61B 17/072 A61B 17/00 (11) 3260055 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 171778574 (22) 26.06.2017 (54) CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT DES RANGÉES	
(51) A61B 17/04 A61B 17/06 A61B 17/02 A61B 17/84 (11) 3413804 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 167082536 (22) 09.02.2016 (87) US2016017043 (87) 17.08.2017		

(73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico	(51) A61B 17/072 A61B 17/00 A61B 90/00 (11) 3187124 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 162072458 (22) 29.12.2016	(51) A61B 17/072 A61B 34/30 A61B 34/35 A61B 17/00 A61B 17/29 A61B 90/00 A61B 34/37 A61B 34/00
(72) GETTINGER, Rebecca J. SCHMID, Katherine J. SCHEIB, Charles J. SHELTON, IV, Frederick E.	(54) MÉCANISMES DE COMPENSATION D'UNE DÉFAILLANCE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES (31) 201514984525 (32) 30.12.2015 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico	(11) 3501412 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 182133363 (22) 18.12.2018 (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE FERMETURE ET DE DÉCLENCHEMENT (31) 201715847293 (32) 19.12.2017 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(51) A61B 17/072 (11) 3090691 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 161683123 (22) 04.05.2016	(72) HARRIS, Jason L. SHELTON, IV, Frederick	(72) SHELTON, IV, Frederick E. GOLDENBOGEN, Michael W.
(54) ENSEMBLE ADAPTATEUR ET UNITÉS DE CHARGE POUR DISPOSITIFS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL (31) 201514703956 (32) 05.05.2015 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(51) A61B 17/072 A61B 17/115 A61B 17/064 (11) 3000412 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 151869237 (22) 25.09.2015 (54) CARTOUCHE D'AGRAFEUSE DESTINÉE À CRÉER UNE LIGNE D'AGRAFES FLEXIBLE (31) 201414498121 (32) 26.09.2014 (33) United States (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (73) 4545 Creek Road Cincinnati, OH 45242 United States	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(72) NICHOLAS, David BEARDSLEY, John W. PRIBANIC, Russell	(72) HARRIS, Jason L. CASELLA, Lucia M. ZEINER, Mark S. SMITH, Bret W. CRAINICH, Lawrence SHELTON, IV, Frederick E. MORGAN, Jerome R. WORTHINGTON, Sarah A.	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(51) A61B 17/072 A61B 17/00 (11) 3530204 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191582196 (22) 20.02.2019	(72) HARRIS, Jason L. VENDELY, Michael J. ZEINER, Mark S. SHELTON, IV, Frederick E. BAXTER, III, Chester O.	(51) A61B 17/08 A61B 17/00 A61B 17/04 A61B 17/30 A61B 17/29 A61B 17/02 (11) 1954200 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 068385863 (22) 29.11.2006 (87) US2006045703 (87) 07.06.2007 (54) APPAREIL PERMETTANT SIMULTANÉMENT DE FORMER UNE VALVULE OESOGASTRIQUE ET DE RESSERRER LE SPHINCTER OESOPHAGIEN INFÉRIEUR (31) 291500 (32) 01.12.2005 (33) United States (73) EndoGastric Solutions, Inc. (73) 18109 NE 76th Street, Suite 100 Redmond, WA 98052 United States
(54) COMPLÉMENTS TRIDIMENSIONNELS (31) 201815901731 (32) 21.02.2018 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico	(51) A61B 17/072 A61B 17/29 A61B 17/00 A61B 90/00 (11) 3858259 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211542113 (22) 29.01.2021	(72) APPAREIL PERMETTANT SIMULTANÉMENT DE FORMER UNE VALVULE OESOGASTRIQUE ET DE RESSERRER LE SPHINCTER OESOPHAGIEN INFÉRIEUR (31) 291500 (32) 01.12.2005 (33) United States (73) EndoGastric Solutions, Inc. (73) 18109 NE 76th Street, Suite 100 Redmond, WA 98052 United States
(72) HARRIS, Jason L. VENDELY, Michael J. ZEINER, Mark S. SHELTON, IV, Frederick E. BAXTER, III, Chester O.	(54) Instrument d'agrafage chirurgical doté d'un mécanisme de retour de l'élément de décharge (31) 826608 (32) 10.01.2008 (33) United States (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (73) 4545 Creek Road Cincinnati, OH 45242 United States	(72) KRAEMER, Stefan, J.M. CARTER, Brett, J.
(72) Boudreaux, Chad P.	(72) MURPHY, Quintin D. BUDHABHATTI, Sachin	(51) A61B 17/115 A61B 18/14 A61B 34/37 A61B 34/00 A61B 90/00 G16H 40/63 A61B 17/00 A61B 17/072 A61B 18/00 A61B 34/20 A61B 34/30 A61B 17/29 (11) 3506274 (47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	(73) Room 316, Floor 3, Building 2 No.88	(11) 3700437
(21) 182752220	Jiangling Road Xixing Street Binjiang	(47) 28.06.2023
(22) 28.12.2018	District	(00) 28.06.2023
(54) SYSTÈMES CHIRURGICAUX POUR	Hangzhou, Zhejiang 310052	(21) 188716641
LA DÉTECTION D'IRRÉGULARITÉS	China	(22) 17.10.2018
DE DISTRIBUTION DE TISSU	(72) WANG, Yongsheng	(87) US2018056188
D'EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ	ZI, Zhenjun	(87) 02.05.2019
(31) 201816024094	ZHANG, Tingchao	(54) DISPOSITIF DE COUPE DANS UN OS
201862691227 P	(51) A61B 17/12	SPONGIEUX
201862650887 P	(11) 3273874	(31) 201762577219 P
201862650877 P	(47) 28.06.2023	(32) 26.10.2017
201862650882 P	(00) 28.06.2023	(33) United States
201862650898 P	(21) 167074020	(73) Joy Medical Devices Corporation
201862640417 P	(22) 19.02.2016	(73) 1F., No. 63, Luke 2nd Road Luzhu
201862640415 P	(87) EP2016053548	District
201762611339 P	(87) 06.10.2016	Kaohsiung City
201762611340 P	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE	Taiwan, Province of China
201762611341 P	D'UN APPENDICE AURICULAIRE	(72) JU, Chien-Ping
(32) 29.06.2018	CARDIAQUE	LIN, Jlin-Huey Chern
28.06.2018	(31) 102015104785	CHEN, Yen-Chun
30.03.2018	201562139088 P	YANG, Bing-Chen
30.03.2018	(32) 27.03.2015	CHEN, Guan-Ting
30.03.2018	27.03.2015	(51) A61B 17/14
30.03.2018	(33) Germany	A61B 17/56
08.03.2018	United States	A61B 17/16
08.03.2018	(73) PFM Medical AG	A61B 90/00
28.12.2017	(73) Wankelstrasse 60	(11) 3672501
28.12.2017	50996 Köln	(47) 14.06.2023
28.12.2017	Germany	(00) 14.06.2023
(33) United States	(72) JAVOIS, Ales	(21) 188484299
United States	WACK, Thilo	(22) 24.08.2018
United States	FREUDENTHAL, Franz	(87) US2018047847
United States	(51) A61B 17/12	(87) 28.02.2019
United States	A61B 5/0215	(54) DÉTECTION DE LA MISE EN PLACE
United States	A61M 60/135	D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL
United States	A61M 60/50	PAR RAPPORT À DES STRUCTURES
United States	A61M 60/13	ANATOMIQUES
United States	A61M 60/237	(31) 201762550423 P
United States	A61M 60/30	(32) 25.08.2017
United States	A61M 60/414	(33) United States
(73) Ethicon LLC	A61M 60/833	(73) McGinley Engineered Solutions, LLC
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(11) 3589217	(73) 234 E 1st St, Suite 242
Industrial Park	(47) 28.06.2023	Casper, WY 82601
Guaynabo 00969	(00) 28.06.2023	United States
Puerto Rico	(21) 187609292	(72) MCGINLEY, Joseph C.
(72) SHELTON, IV Frederick E.	(22) 01.03.2018	NOLTE, Brian
HARRIS, Jason L.	(87) IB2018000263	JOHNSON, Adam M.
YATES, David C.	(87) 07.09.2018	RUSSELL, Matthew R.
WIDENHOUSE, Tamara	(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES DE	(51) A61B 17/15
ECKERT, Chad E.	RÉDUCTION DE LA PRESSION AU	(11) 3155989
BAXTER, III Chester O.	NIVEAU D'UN ÉCOULEMENT DE	(47) 21.06.2023
(51) A61B 17/12	SORTIE D'UN CONDUIT	(00) 21.06.2023
(11) 3329865	(31) 201762466191 P	(21) 161939673
(47) 21.06.2023	(32) 02.03.2017	(22) 14.10.2016
(00) 21.06.2023	(33) United States	(54) GUIDE DE FINALISATION DE COUPE 4
(21) 168298354	(73) White Swell Medical Ltd	EN 1 POUR FÉMUR
(22) 26.07.2016	(73) Hutsot Shefayim Commercial Center	(31) UB20154673
(87) CN2016091700	6099000 Kibbutz Shefayim	(32) 14.10.2015
(87) 02.02.2017	Israel	(33) Italy
(54) DISPOSITIF D'OCCLUSION	(72) NITZAN, Yaacov	(73) REJOINT S.r.l.
D'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE	YACOBY, Menashe	(73) Via Zago 2
AMÉLIORÉ	RAZ, Sagi	40128 Bologna
(31) 201510452143	CHEN, Shani	Italy
(32) 28.07.2015	INBAR, Or	(72) Riva, Gian-Guido
(33) China	(51) A61B 17/14	(51) A61B 17/16
(73) Hangzhou Dinova EP Technology Co.,	A61B 17/15	(11) 3530215
Ltd.	A61B 17/34	(47) 28.06.2023
	A61B 17/16	(00) 28.06.2023

(21) 191588813	MERIDEW, Jason D.	(73) Gyrus ACMI, Inc. D.B.A. Olympus
(22) 22.02.2019	SAUTTER, Nathan M.	Surgical Technologies America
(54) AGENCEMENT DE DENT DE	(51) A61B 17/22	(73) 136 Turnpike Rd.
COUPE D'ALÉSOIR ACÉTABULAIRE/	A61B 8/12	Southborough MA 01772
PATELLAIRE/GLÉNOÏDE/CALCAR	A61B 8/08	United States
AVEC FONCTION DE CONTRÔLE DE	A61B 5/00	(72) FLIGHT, Bruce W.
LA PROFONDEUR DE COUPE	A61B 8/00	(51) A61B 17/221
(31) 201862633854 P	A61B 17/00	A61B 17/3207
(32) 22.02.2018	A61B 17/32	(11) 3305221
(33) United States	A61M 25/00	(47) 14.06.2023
(73) Symmetry Medical Manufacturing, Inc.	A61N 7/00	(00) 14.06.2023
(73) 3724 N. State Road 15	A61F 2/95	(21) 171986102
Warsaw, IN 46582	A61B 90/00	(22) 18.03.2014
United States	(11) 3829461	(54) DISPOSITIF APPROPRIÉ POUR
(72) Wolford, Todd	(47) 28.06.2023	L'ÉLIMINATION DE MATIÈRE DANS
Nordman, Mark	(00) 28.06.2023	UNE LUMIÈRE ET DANS LA PAROI
Hathaway, Ray	(21) 187553730	D'UNE LUMIÈRE CORPORELLE
(51) A61B 17/16	(22) 31.07.2018	(31) 13159640
A61B 17/17	(87) US2018044489	(32) 15.03.2013
(11) 3481311	(87) 06.02.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 28.06.2023	(54) SYSTÈME À ULTRASON	(73) Vetex Medical Limited
(00) 28.06.2023	(73) C. R. Bard, Inc.	(73) Business Innovation Centre NUI Galway
(21) 177408648	(73) IP Law Group 1 Becton Drive	Galway
(22) 07.07.2017	Franklin Lakes, NJ 07417	Ireland
(87) US2017041077	United States	(72) Bruzzi, Mark
(87) 11.01.2018	(72) SINGH, Aseem	Heneghan, Paul
(54) ALÉSOIR ET GUIDE POUR	(51) A61B 17/221	Kasiri Ghahi, Saeid
PRÉPARATION D'AUGMENTATION	(11) 3380021	(51) A61B 17/29
GLÉNOÏDIENNE.	(47) 14.06.2023	(11) 3880095
(31) 201662374222 P	(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
201662360127 P	(21) 168009736	(00) 28.06.2023
(32) 12.08.2016	(22) 23.11.2016	(21) 198183279
08.07.2016	(87) EP2016078595	(22) 13.11.2019
(33) United States	(87) 01.06.2017	(87) US2019061075
United States	(54) DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE	(87) 22.05.2020
(73) Biomet Manufacturing, LLC	CAILLOT POUR ÉLIMINER UN	(54) PROCÉDÉ DE FIXATION DE L'ARBRE
(73) 56 East Bell Drive	CAILLOT OCCLUSIF D'UN VAISSEAU	D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL AU
Warsaw, IN 46582	SANGUIN	BOÎTIER D'INSTRUMENT
United States	(31) 201662342012 P	(31) 201862767014 P
(72) KOVACS, Michael Francis	201514952202	(32) 14.11.2018
WINSLOW, Nathan A.	201562259976 P	(33) United States
DZIEKAN, Michael	(32) 26.05.2016	(73) CONMED Corporation
DYE, Donald, W.	25.11.2015	(73) 525 French Road
VANASSE, Thomas, M.	25.11.2015	Utica, NY 13502
TAYLOR, Robert, J.	(33) United States	United States
GULOTTA, Lawrence	United States	(72) WILLIAMS, Mason
(51) A61B 17/17	United States	CONCELMAN, Julia
A61B 34/10	(73) Neuravi Limited	(51) A61B 17/29
(11) 3481312	(73) Block 3 Ballybrit Business Park	A61B 17/072
(47) 21.06.2023	Galway H91 K5YD	(11) 3613368
(00) 21.06.2023	Ireland	(47) 14.06.2023
(21) 177402658	(72) VALE, David	(00) 14.06.2023
(22) 07.07.2017	CASEY, Brendan	(21) 191923259
(87) US2017041186	GILVARRY, Michael	(22) 19.08.2019
(87) 11.01.2018	O'GORMAN, Jacqueline	(54) AGENCEMENTS DE COMMUTATION
(54) GUIDE DE FORAGE SPÉCIFIQUE	KING, Daniel	POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
À UN PATIENT POUR LA	MCARDLE, Kevin	ARTICULABLES MOTORISÉS
RECONSTRUCTION DU LIGAMENT	FAHY, Brian	(31) 201816105160
CROISÉ ANTÉRIEUR.	(51) A61B 17/221	(32) 20.08.2018
(31) 201662360119 P	(11) 3701887	(33) United States
(32) 08.07.2016	(47) 21.06.2023	(73) Ethicon LLC
(33) United States	(00) 21.06.2023	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(73) Biomet Sports Medicine, LLC	(21) 201594140	Industrial Park
(73) 56 E. Bell Drive	(22) 25.02.2020	Guaynabo 00969
Warsaw, Indiana 46582	(54) PANIER CHIRURGICAL	Puerto Rico
United States	(31) 201916290231	(72) HARRIS, Jason L.
(72) MAXSON, William	(32) 01.03.2019	SHELTON IV, Frederick E.
STONE, Kevin T.	(33) United States	BAXTER III, Chester O.

(51) A61B 17/29 A61B 17/16 A61B 90/00	(54) CARACTÉRISTIQUES DE MANCHON POUR LAME ULTRASONIQUE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL	CONDITIONS DE FIN DE COUPE SUR LA BASE DE LA TEMPÉRATURE
(11) 3735919	(31) 201361908920 P	(31) 202117544295
(47) 21.06.2023	(32) 26.11.2013	(32) 202163153548 P
(00) 21.06.2023	(33) United States	(32) 07.12.2021
(21) 191730316	(73) Ethicon LLC	25.02.2021
(22) 07.05.2019	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(33) United States
(54) INSTRUMENT MÉDICAL	Industrial Park	United States
(73) Richard Wolf GmbH	Guaynabo 00969	(73) Olympus Medical Systems Corp.
(73) Pforzheimer Strasse 32	Puerto Rico	(73) 2951, Ishikawa-machi Hachioji-shi
75438 Knittlingen	(72) FALLER, Craig N.	Tokyo 192-8507
Germany	KIMBALL, Cory G.	Japan
(72) Prestel, Stephan	CAGLE, David J.	(72) TAKAMI, Sadayoshi
<hr/>	DICKERSON, Benjamin D.	NAKAMURA, Kotaro
(51) A61B 17/29	DENZINGER, Kristen G.	KATSURAGI, Toshifumi
B25J 13/00	MESSERLY, Jeffrey D.	KATO, Gen
B25J 15/00	CLAUDA, Phillip H.	MORIWAKI, Shohei
A61B 34/35	ASHER, Ryan M.	MATSUI, Shunsuke
A61B 34/30	ESTERA, Frederick L.	<hr/>
A61B 17/00	VAKHARIA, Omar J.	(51) A61B 17/3205
(11) 2919674	WEISENBURGH II, William B.	B21F 45/00
(47) 14.06.2023	TIMM, Richard W.	(11) 3716870
(00) 14.06.2023	SMITH, Richard C.	(47) 21.06.2023
(21) 138543509	RIESTENBERG, Paul F.	(00) 21.06.2023
(22) 13.11.2013	HABERSTICH, Wells D.	(21) 188802060
(87) US2013069856	JOHNSON, Gregory W.	(22) 27.11.2018
(87) 22.05.2014	<hr/>	(87) US2018062679
(54) SYSTÈMES POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL À DOUBLE COMMANDE	(51) A61B 17/32	(87) 31.05.2019
(31) 201261726415 P	A61B 17/00	(54) ANSE ENDOSCOPIQUE
(32) 14.11.2012	A61B 18/00	(31) 201762591114 P
(33) United States	(11) 3536260	(32) 27.11.2017
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(47) 21.06.2023	(33) United States
(73) 1020 Kifer Road	(00) 21.06.2023	(73) Saleh, Rafic
Sunnyvale, CA 94086	(21) 191612381	(73) 291 Circle D
United States	(22) 07.03.2019	00603 Aquadilla
(72) COOPER, Thomas Grosvenor	(54) LAME INTELLIGENTE ET PULSATION	Puerto Rico
LARKIN, David Quentin	DE PUISSANCE	(72) Saleh, Rafic
LILAGAN, Paul E.	(31) 201816144405	<hr/>
<hr/>	201816144383	(51) A61B 17/3207
(51) A61B 17/32	201816115214	A61B 17/00
(11) 3368122	201862640415 P	A61M 25/01
(47) 14.06.2023	201862640417 P	A61B 17/22
(00) 14.06.2023	(32) 27.09.2018	(11) 3308725
(21) 167912393	27.09.2018	(47) 14.06.2023
(22) 25.10.2016	28.08.2018	(00) 14.06.2023
(87) US2016058685	08.03.2018	(21) 171984883
(87) 04.05.2017	08.03.2018	(22) 29.06.2007
(54) ÉLÉMENT SOUPLE POUR SYSTÈME À ANGLE	(33) United States	(54) ENSEMBLE DE COUPE CONTRAROTATIVE ET DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE
(31) 201514927933	United States	(31) 567715
(32) 30.10.2015	United States	551191
(33) United States	United States	820475 P
(73) Medtronic Xomed, Inc.	United States	806417 P
(73) 6743 Southpoint Drive North	(73) Ethicon LLC	(32) 06.12.2006
Jacksonville, FL 32216	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	19.10.2006
United States	Industrial Park	26.07.2006
(72) NGUYEN, Thoai	Guaynabo 00969	30.06.2006
BERMAN, Phillip	Puerto Rico	(33) United States
SHADECK, Louis M.	(72) BOUDREAU, Chad P.	United States
BRIGNONI, Luis A.	<hr/>	United States
MADITHETI, Nawaz	(51) A61B 17/32	United States
<hr/>	A61B 17/00	(73) Atheromed, Inc.
(51) A61B 17/32	A61B 90/00	(73) 1455 Adams Drive, Suite 1110
(11) 3711693	(11) 4049598	Menlo Park, CA 94025
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	United States
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(72) TO, John
(21) 201729100	(21) 221500655	DANEK, Christopher J.
(22) 25.11.2014	(22) 03.01.2022	ESCUDERO, Paul
	(54) DISPOSITIF MÉDICAL AVEC UN CONTRÔLEUR DÉTERMINANT DES	<hr/>
		(51) A61B 17/3209

A61B 17/32	(11) 3902488	A61B 17/32
A61B 17/00	(47) 21.06.2023	A61B 17/00
(11) 3849443	(00) 21.06.2023	A61B 17/3211
(47) 28.06.2023	(21) 198458754	A61B 17/02
(00) 28.06.2023	(22) 27.12.2019	A61B 17/29
(21) 197701972	(87) US2019068728	A61B 17/42
(22) 21.08.2019	(87) 02.07.2020	A61B 90/00
(87) IB2019057034	(54) CANULE À FIL SOUPLE ET ENSEMBLE	(11) 3692935
(87) 19.03.2020	JOINT DE CANULE	(47) 28.06.2023
(54) OUTIL DE COUPE POUR L'INCISION	(31) 201862786085 P	(00) 28.06.2023
VERTICALE D'UN TENDON	201862785331 P	(21) 201657061
(31) 201800008555	(32) 28.12.2018	(22) 23.04.2015
(32) 13.09.2018	27.12.2018	(54) SYSTÈMES DE RETRAIT DE TISSU
(33) Italy	(33) United States	(31) 201562107107 P
(73) Medacta International SA	United States	201462081297 P
(73) Strada Regina	(73) CONMED Corporation	201462079171 P
6874 Castel San Pietro	(73) 525 French Road	201462024698 P
Switzerland	Utica, NY 13502	201462014038 P
(72) CAKIC, Luka	United States	201461983413 P
SICCARDI, Francesco	(72) ISSHIKI, Ryo	201461982997 P
BERBERICH, Sascha	(51) A61B 17/34	(32) 23.01.2015
LUCCHINI, Riccardo	A61B 17/02	18.11.2014
PARISI, Gianluca	A61B 90/00	13.11.2014
(51) A61B 17/3211	A61B 17/00	15.07.2014
A61B 17/29	(11) 3636183	18.06.2014
B25G 1/10	(47) 28.06.2023	23.04.2014
A47J 45/10	(00) 28.06.2023	23.04.2014
A61B 17/00	(21) 192138014	(33) United States
(11) 3651669	(22) 31.08.2010	United States
(47) 28.06.2023	(54) SYSTÈME D'ACCÈS CHIRURGICAL	United States
(00) 28.06.2023	MULTIFONCTIONNEL	United States
(21) 187496997	(31) 238540 P	United States
(22) 16.07.2018	(32) 31.08.2009	United States
(87) US2018042314	(33) United States	United States
(87) 17.01.2019	(73) Applied Medical Resources Corporation	(73) Applied Medical Resources Corporation
(54) COMPOSITIONS DE MANCHE ET	(73) 22872 Avenida Empresa	(73) 22872 Avenida Empresa
MÉTHODES DE PRODUCTION	Rancho Santa Margarita, CA 92688	Rancho Santa Margarita, CA 92688
(31) 201762532656 P	United States	United States
(32) 14.07.2017	(72) ALBRECHT, Jeremy J	(72) WACHLI, Serene
(33) United States	NGUYEN, Eric	BRESLIN, Tracy
(73) Rolland, Benoit	BECERRA, Matthew M	KESSLER, Steven
(73) 71 Russell Avenue	JOHNSON, Gary M	POULSEN, Nikolai
Watertown, Massachusetts 02472	BRUSTAD, John R	COLLINS, Nathan
United States	SAKAKINE, Ghassan	DO, Alexandra
(72) Rolland, Benoit	(51) A61B 17/34	BOLANOS, Eduardo
(51) A61B 17/34	A61B 17/04	PRAVONG, Boun
(11) 3549537	(11) 3714820	ELLIOTT, Patrick
(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	WIXEY, Matthew
(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	YOUNG, Wayne
(21) 191675677	(21) 201667904	FILEK, Jacob
(22) 05.04.2019	(22) 30.03.2020	CASTELO, Kevin
(54) ENSEMBLE DE CANULE	(54) UNE CANULE À UTILISER EN	HOKE, Adam
COMPORTANT UN DISPOSITIF DE	PARTICULIER AVEC LES SYSTÈMES	HOFSTETTER, Greg
FIXATION REPLIABLE	DE PLACEMENT DE SUTURE	DeMARCHI, Jacqueline
(31) 201916279169	POUR LES INTERVENTIONS	GARCES, Amy
201862653859 P	CHIRURGICALES PEU INVASIVES	HOLMES, Heidi
(32) 19.02.2019	(31) 201916380956	SHEEHAN, Alexander
06.04.2018	201916367781	(51) A61B 17/34
(33) United States	(32) 10.04.2019	A61B 34/00
United States	28.03.2019	A61B 34/30
(73) Covidien LP	(33) United States	A61B 90/11
(73) 15 Hampshire Street	United States	A61B 90/00
Mansfield, MA 02048	(73) LSI Solutions, Inc.	(11) 3431025
United States	(73) 7796 Victor-Mendon Road	(47) 21.06.2023
(72) BUYDA, Oksana	Victor, NY 14564	(00) 21.06.2023
ADINOLFI, Amanda	United States	(21) 181838335
(51) A61B 17/34	(72) SAUER, Jude S.	(22) 17.07.2018
A61B 17/00	(51) A61B 17/34	

(54) SYSTÈME D'INSERTION D'UN OUTIL CHIRURGICAL AU MOYEN D'UNE FORCE MULTIAXIALE ET D'UNE RÉTROACTION DE MOMENT	A61B 17/86 A61B 17/72 (11) 3612113 (47) 14.06.2023	(21) 207365727 (22) 19.03.2020 (87) EP2020000073 (87) 24.09.2020
(31) 201715652914	(00) 14.06.2023	(54) ENSEMBLE DE FIXATION ENDOSCOPIQUE D'UN IMPLANT DANS UN DISQUE INTERVERTÉBRAL AU MOYEN D'UN CLOU OU D'UNE BROCHE
(32) 18.07.2017	(21) 187232087	(31) 19163831
(33) United States	(22) 20.04.2018	(32) 19.03.2019
(73) Globus Medical, Inc.	(87) US2018028546	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue Audubon, PA 19403 United States	(87) 25.10.2018	(73) BioTissue SA
(72) CRAWFORD, Neil R. JOHNSON, Norbert	(54) SYSTÈME DE STABILISATION ET IMPLANT POUR EMPÊCHER UN MOUVEMENT RELATIF ENTRE DES SECTIONS DE TISSU	(73) Rue Paul-Bouchet, 5 1201 Genève Switzerland
(51) A61B 17/62	(31) 201762488417 P	(72) ENDRES, Michaela KRÜGER, Jan Philipp SCHRÖDER, Sebastian
A61B 17/66	(32) 21.04.2017	(51) A61B 17/70
A61B 17/64	(33) United States	A61B 17/68
(11) 2967670	(73) Stryker Corporation	A61B 17/56
(47) 28.06.2023	(73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States	(11) 3328302
(00) 28.06.2023	(72) HARSHMAN, Gabriel BROCKMAN, Christopher	(47) 14.06.2023
(21) 147392245		(00) 14.06.2023
(22) 14.03.2014		(21) 168336436
(87) IB2014001009	(51) A61B 17/70	(22) 29.07.2016
(87) 18.09.2014	(11) 3131486	(87) US2016044852
(54) ENSEMBLE DE SERRAGE POUR SYSTÈME DE FIXATION EXTERNE	(47) 14.06.2023	(87) 09.02.2017
(31) 201361789429 P	(00) 14.06.2023	(54) STABILISATION INTERÉPINEUSE ET DISPOSITIF DE FUSION
201361788414 P	(21) 157795626	(31) 201562199433 P
(32) 15.03.2013	(22) 16.04.2015	(32) 31.07.2015
15.03.2013	(87) US2015026165	(33) United States
(33) United States	(87) 22.10.2015	(73) Paradigm Spine, LLC.
United States	(54) APPAREIL ORTHOPÉDIQUE À VIS DE SERRAGE RÉGLABLE	(73) 505 Park Avenue, 14th Floor New York, NY 10022 United States
(73) Biomet C.V.	(31) 201461980265 P	(72) GANTER, Detlev EISEN, Guntmar ECKHOF, Stephan
(73) 57/63 Line Wall Road Gibraltar Gibraltar	(32) 16.04.2014	(51) A61B 17/80
(72) CRESINA, Jeffery, T. SLAGLE, Paul	(33) United States	(11) 3170466
(51) A61B 17/62	(73) Dynamic Spine, LLC	(47) 21.06.2023
A61B 90/00	(73) 1725 Park Avenue Mahtomedi, MN 55155 United States	(00) 21.06.2023
A61B 34/20	(72) BUTTERMANN, Glenn R.	(21) 162020358
A61B 17/66	(51) A61B 17/70	(22) 02.10.2009
(11) 3426172	(11) 3708097	(54) IMPLANT ORTHOPÉDIQUE SOUS FORME D'UNE PLAQUE DESTINÉE À ÊTRE FIXÉE ENTRE DEUX PARTIES D'OS
(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(31) 0856694
(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023	(32) 02.10.2008
(21) 177507969	(21) 201724499	(33) France
(22) 10.02.2017	(22) 22.12.2017	(73) Stryker European Operations Holdings LLC
(87) US2017017276	(54) DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL ET SYSTÈME D'UN INSTRUMENT ET DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL	(73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States
(87) 17.08.2017	(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG	(72) PRANDI, Bernard WAPNER, Keith WAPNER, Peter W WAPNER, Charles P
(54) SYSTÈMES DE FIXATION OSSEUSE EXTERNES	(73) Josefstr. 5 78166 Donaueschingen Germany	(51) A61B 17/80
(31) 201662415741 P	(72) BIEDERMANN, Timo DANNECKER, Berthold	A61B 17/84
201662362351 P	(51) A61B 17/70	A61B 17/88
(32) 01.11.2016	A61B 17/17	A61F 2/46
14.07.2016	A61F 2/44	A61B 17/90
(33) United States	A61F 2/44	A61B 17/92
United States	A61B 17/90	A61B 17/00
(73) AMDT Holdings, Inc.	(51) A61B 17/70	A61F 2/30
(73) 328 Poplar View Lane Suite 2 Collierville, TN 38017 United States	A61B 17/17	(11) 3833281
(72) MULLANEY, Michael	A61F 2/46	(47) 28.06.2023
(51) A61B 17/68	A61B 17/90	(00) 28.06.2023
A61B 17/70	A61B 17/92	
A61B 17/84	A61B 17/00	
A61B 17/88	A61F 2/30	
A61F 2/46	(11) 3833281	
A61F 2/30	(47) 28.06.2023	
	(00) 28.06.2023	

(00) 14.06.2023	(87) 09.09.2016	(87) 14.05.2015
(21) 207045360	(54) DISPOSITIFS DE VISUALISATION ET DE DÉTERMINATION DE	(54) CATHÉTER POUR STABILISATION DE PLAQUE
(22) 13.02.2020	PROFONDEUR DE PÉNÉTRATION	(31) 201361900469 P
(87) EP2020053791	DANS UN TISSU CARDIAQUE	(32) 06.11.2013
(87) 20.08.2020	(31) 201562128628 P	(33) United States
(54) DISPOSITIF D'OSTÉOSYNTÈSE À PLAQUE MUNIE D'UN ORIFICE TARAUDÉ POUR LA RÉCEPTION D'UNE VIS DE FIXATION VERROUILLÉE	(32) 05.03.2015	(73) Cryotherapeutics GmbH
(31) 1901476	(33) United States	(73) Gottfried-Hagen-Strasse 60-62 51105 Cologne Germany
(32) 14.02.2019	(73) Ancora Heart, Inc.	(72) SANTOIANNI, Domenic
(33) France	(73) 2355 Calle de Luna Santa Clara, CA 95054 United States	FOX, Stewart Maddison
(73) Newclip International	(72) SAMPSON, Russel	NAHON, Daniel
(73) 35 avenue Monterey 2163 Luxembourg Luxembourg	ADAM, Charles, J.	PARK, Peter Kyone
(72) BALLERINI, Julien	NGUYEN, Son	<hr/>
LARCHE, Grégoire	BARON, David, Scott	(51) A61B 18/02
PODGORSKI, Jean-Pierre	(51) A61B 18/00	A61M 29/02
<hr/>	A61B 17/00	A61B 18/00
(51) A61B 17/80	(11) 3139851	A61B 90/00
A61B 17/88	(47) 21.06.2023	(11) 3988042
(11) 3579772	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(21) 157997669	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(22) 04.05.2015	(21) 218229128
(21) 187072046	(87) IB2015001521	(22) 24.02.2021
(22) 09.02.2018	(87) 03.12.2015	(87) CN2021077683
(87) US2018017663	(54) SONDÉS À RADIOFRÉQUENCE AVEC ÉLECTRODES À DENTS MULTIPLES RÉTRACTABLES	(87) 16.12.2021
(87) 16.08.2018	(31) 201461988287 P	(54) BALLONNET D'EXPANSION DE CONGÉLATION À DOUBLE COUCHE
(54) BARRE DE PECTUS ET DISPOSITIFS STABILISATEURS	(32) 04.05.2014	(31) 202021050075 U 202010520694
(31) 201762483494 P	(33) United States	(32) 09.06.2020 09.06.2020
201762457532 P	(73) Diros Technology Inc.	(33) China China
(32) 10.04.2017	(73) 120 Gibson Drive Markham, Ontario L3R 2Z3 Canada	(73) Accu Target Medipharma (Shanghai) Co., Ltd.
10.02.2017	(72) DARMOS, Peter George	(73) Room 2001, Building 2, 501 Newton Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area Shanghai 201203 China
(33) United States	DARMOS, George Peter	(72) YANG, Chi
United States	GAVRILOV, Ilya	CHANG, Zhaohua
(73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC	<hr/>	<hr/>
(73) 1520 Tradeport Drive	(51) A61B 18/02	(51) A61B 18/08
Jacksonville, Florida 33218	(11) 3897426	A61B 18/12
United States	(47) 28.06.2023	A61B 18/14
(72) GARCIA, Saddy	(00) 28.06.2023	A61B 17/3209
GARFIELD, Jayden	(21) 198356594	A61B 18/00
<hr/>	(22) 20.12.2019	A61B 18/04
(51) A61B 17/82	(87) EP2019086772	(11) 3573556
(11) 3970646	(87) 25.06.2020	(47) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(54) DISPOSITIF CRYOGÉNIQUE ET ENSEMBLE ACTIONNEUR À L'INTÉRIEUR DE CELUI-CI	(00) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(31) 19181729	(21) 187449236
(21) 212028856	18214918	(22) 30.01.2018
(22) 15.12.2016	(32) 21.06.2019	(87) US2018015948
(54) ENSEMBLE DE FERMETURE DU STERNUM	20.12.2018	(87) 02.08.2018
(31) 201514971294	(33) European Patent Office (EPO)	(54) APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL À TIGE FLEXIBLE
(32) 16.12.2015	European Patent Office (EPO)	(31) 201762468496 P 201762451822 P
(33) United States	(73) Oystershell NV	(32) 08.03.2017 30.01.2017
(73) Neos Surgery, S.L.	(73) Nijverheidsweg 10 9820 Merelbeke Belgium	(33) United States United States
(73) Parc Tecnològic del Vallès Ceramistes 2 08290 Cerdanyola del Vallès Spain	(72) ROSSEL, Bart	(73) Apyx Medical Corporation
(72) Llas Vargas, Salvador	(51) A61B 18/02	(73) 5115 Ulmerton Road Clearwater, FL 33760 United States
Serrahima Tornel, Marc	A61B 18/00	(72) GOGOLIN, Gary, G.
Mera Peláez, Fernando	(11) 3065657	
<hr/>	(47) 14.06.2023	
(51) A61B 17/94	(00) 14.06.2023	
(11) 3265004	(21) 147811475	
(47) 28.06.2023	(22) 01.10.2014	
(00) 28.06.2023	(87) EP2014071098	
(21) 167596311		
(22) 04.03.2016		
(87) US2016021065		

HOEGSTROM, Eric, J. GOLISZEK, Gregory	(87) EP2019063488 (87) 05.12.2019	(32) 30.08.2019 (33) China
(51) A61B 18/12	(54) INSTRUMENT	(73) Simai Co., Ltd.
A61B 18/00	ÉLECTROCHIRURGICAL	(73) Unit 7-A, 7-B, No.4 Building, Cect High
A61B 18/14	(31) 201808810	Technology Industrial Park, No. 1,
H02M 7/48	(32) 30.05.2018	Technology Seven Road Tangjiawan,
(11) 3750499	(33) United Kingdom	High-Tech Zone
(47) 14.06.2023	(73) Creo Medical Limited	519000 Zhuhai Guangdong
(00) 14.06.2023	(73) Creo House Unit 2 Beaufort Park	China
(21) 201885522	Beaufort Park Way	(72) LIN, Min
(22) 21.10.2011	Chepstow, Wales NP16 5UH	WU, Jiancong
(54) FOURNITURE D'ÉNERGIE	United Kingdom	(51) A61B 18/14
POUR UN INSTRUMENT	(72) HANCOCK, Christopher Paul	A61B 18/00
ÉLECTROCHIRURGICAL	BURN, Patrick	(11) 3045134
(31) 201113277979	SHAH, Pallav	(47) 14.06.2023
40576110 P	(51) A61B 18/14	(00) 14.06.2023
(32) 20.10.2011	A61B 5/00	(21) 151919800
22.10.2010	(11) 3398549	(22) 28.10.2015
(33) United States	(47) 21.06.2023	(54) AGENCEMENT DE ZONES
United States	(00) 21.06.2023	D'ÉLECTRODE BIPOLAIRE
(73) Bolder Surgical, LLC	(21) 181805383	MULTICANAL AFIN DE MINIMISER LES
(73) 331 S. 104th Street Suite 200	(22) 15.09.2014	FUITES ET LES EFFETS DE BORD
Louisville, CO 80027	(54) CATHÉTER PANIER À COLONNE	(31) 201514919218
United States	ORIENTABLE	201562103214 P
(72) Ross, David	(31) 201314028435	(32) 21.10.2015
(51) A61B 18/12	(32) 16.09.2013	14.01.2015
A61B 18/10	(33) United States	(33) United States
A61B 18/14	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	United States
A61B 18/00	(73) 4 Hatnufa Street	(73) Covidien LP
A61B 17/00	Yokneam 2066717	(73) 15 Hampshire Street
(11) 3449856	Israel	Mansfield, MA 02048
(47) 28.06.2023	(72) SOLIS, Mario A.	United States
(00) 28.06.2023	(51) A61B 18/14	(72) HUSZAR, Hillary K.
(21) 181836594	A61B 17/12	JAMESON, Allen D.
(22) 25.10.2011	A61B 18/00	BAGLEY, Christopher L.
(54) DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET DE	A61B 17/00	(51) A61B 18/14
RÉTROACTION DE TRAITEMENT PAR	(11) 3062711	A61B 18/00
NEUROMODULATION	(47) 21.06.2023	(11) 3366246
(31) 201161528684 P	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
201161528108 P	(21) 148568231	(00) 28.06.2023
201161528091 P	(22) 31.10.2014	(21) 168569481
40653110 P	(87) US2014063570	(22) 22.10.2016
(32) 29.08.2011	(87) 07.05.2015	(87) CN2016102980
26.08.2011	(54) DISPOSITIFS D'OCCLUSION	(87) 27.04.2017
26.08.2011	L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE	(54) DISPOSITIF D'ABLATION PAR
25.10.2010	(31) 201361898382 P	RADIOFRÉQUENCE COMPRENANT
(33) United States	(32) 31.10.2013	UN CATHÉTER À BALLONNET
United States	(33) United States	BLOQUANT ET PROCÉDÉ D'ABLATION
United States	(73) AtriCure, Inc.	ASSOCIÉ
United States	(73) 7555 Innovation Way	(31) 201520821938 U
(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.	Mason, OH 45040	201510689867
(73) 102, rue des Maraîchers	United States	(32) 22.10.2015
2124 Luxembourg	(72) FUNG, Gregory, W.	22.10.2015
Luxembourg	LEE, Randall, J.	(33) China
(72) BALLAKUR, Sowmya	PONG, Russel	China
BEETEL, Robert J.	CLARK, Robert L., III	(73) Shanghai Golden Leaf Med Tec Co., Ltd.
FRIEDRICHS, Paul	ESCANO, Arnold, M.	(73) 4F Building 2 No.466 Yindu Road Xuhui
HERZFELD, David	(51) A61B 18/14	District
WU, Andrew	A61B 18/00	Shanghai 200231
ZARINS, Denise	(11) 3785655	China
LEUNG, Mark S.	(47) 14.06.2023	(72) DONG, Yonghua
(51) A61B 18/12	(00) 14.06.2023	SHI, Zhengmin
A61B 18/18	(21) 192068518	SHEN, Meijun
(11) 3801325	(22) 04.11.2019	GUO, Jiulin
(47) 21.06.2023	(54) ÉLECTRODE D'OPÉRATION AU	(51) A61B 18/14
(00) 21.06.2023	PLASMA POUR LE SERVICE	A61B 18/00
(21) 197283443	D'OTOLARYNGOLOGIE	(11) 3424454
(22) 24.05.2019	(31) 201910813591	(47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	(11) 3781063	(73) 5675 W. Las Positas Blvd Suite 120
(21) 181818337	(47) 14.06.2023	Pleasanton, CA 94588-8506
(22) 05.07.2018	(00) 14.06.2023	United States
(54) ABLATION DE COURTE DURÉE À	(21) 197203490	(72) OGATA, Wayne
TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE À	(22) 17.04.2019	GU, Xiang, Ian
PLUSIEURS ÉLECTRODES	(87) US2019027827	MEYER, Steven
(31) 201815994459	(87) 24.10.2019	(51) A61B 18/26
201762529158 P	(54) SONDE D'ABLATION DE TISSU À	G02B 6/42
(32) 31.05.2018	MICRO-ONDES AVEC ENSEMBLE	F21V 8/00
06.07.2017	D'INTRODUCTION NON MÉTALLIQUE	A61N 5/067
(33) United States	(31) 201916385994	A61B 18/00
United States	201862659519 P	(11) 3766448
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(32) 16.04.2019	(47) 21.06.2023
(73) 4 Hatnufa Street	18.04.2018	(00) 21.06.2023
Yokneam 2066717	(33) United States	(21) 201958485
Israel	United States	(22) 11.10.2017
(72) GOVARI, Assaf	(73) Boston Scientific Scimed Inc.	(54) DISPOSITIF LASER MÉDICAL
ALTMANN, Andres Claudio	(73) One Scimed Place	(31) 201762445770 P
EPHRATH, Yaron	Maple Grove, Minnesota 55311	201662406706 P
(51) A61B 18/14	United States	(32) 13.01.2017
A61B 90/00	(72) CAO, Hong	11.10.2016
(11) 3407815	HARRISON, Kent David	(33) United States
(47) 21.06.2023	OSTROOT, Timothy A.	United States
(00) 21.06.2023	(51) A61B 18/18	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(21) 177041514	A61F 9/008	(73) One Scimed Place
(22) 27.01.2017	(11) 3459487	Maple Grove, MN 55311
(87) US2017015426	(47) 28.06.2023	United States
(87) 03.08.2017	(00) 28.06.2023	(72) PENG, Steven, Yihli
(54) CATHÉTER DE DÉTECTION DE	(21) 182051474	CHIA, Wen-Jui Ray
FORCE AVEC ORIENTATION GUIDÉE	(22) 10.01.2006	HESENBERG, Thomas Charles
PAR IMPÉDANCE	(54) APPAREIL POUR TRÉPANATION À	(51) A61B 34/00
(31) 201662288434 P	PLASMA À MOTIFS DE CAPSULE	A61B 1/00
(32) 29.01.2016	LENTILLE ET PHACOSEGMENTATION	A61B 18/14
(33) United States	TRIDIMENSIONNELLE	A61B 34/37
(73) Boston Scientific Scimed Inc.	(31) 64305605 P	A61B 90/00
(73) One Scimed Place	32897006	A61B 17/00
Maple Grove, Minnesota 55311	(32) 10.01.2005	A61B 18/00
United States	09.01.2006	A61B 34/20
(72) BYRON, Mary M.	(33) United States	A61B 34/30
LAUGHNER, Jacob I.	United States	(11) 3788977
SHOME, Shibaji	(73) AMO Development, LLC	(47) 14.06.2023
(51) A61B 18/18	(73) 1700 E. St. Andrew Place	(00) 14.06.2023
(11) 3829474	Santa Ana, CA 92705	(21) 201883659
(47) 28.06.2023	United States	(22) 29.07.2020
(00) 28.06.2023	(72) Blumenkranz, Mark S.	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL
(21) 197524317	Palanker, Daniel	(31) 2019139176
(22) 26.07.2019	Mordaunt, David H.	(32) 29.07.2019
(87) EP2019070202	Andersen, Dan E.	(33) Japan
(87) 06.02.2020	(51) A61B 18/18	(73) Medicaoid Corporation
(54) INSTRUMENT ÉLECTRO-	A61M 25/00	(73) 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku
CHIRURGICAL	A61M 1/04	Kobe-shi, Hyogo 650-0047
(31) 201812390	A61M 1/06	Japan
(32) 30.07.2018	A61M 1/18	(72) Kazuki, Ishihara
(33) United Kingdom	A61M 1/32	(51) A61B 34/00
(73) Creo Medical Limited	A61K 9/70	A61B 34/37
(73) Creo House Unit 2 Beaufort Park	(11) 3528732	A61B 17/28
Beaufort Park Way	(47) 21.06.2023	A61B 17/29
Chepstow, Wales NP16 5UH	(00) 21.06.2023	A61B 18/14
United Kingdom	(21) 178616892	(11) 3476352
(72) HANCOCK, Christopher Paul	(22) 20.10.2017	(47) 14.06.2023
PRESTON, Shaun	(87) US2017057650	(00) 14.06.2023
BURN, Patrick	(87) 26.04.2018	(21) 182026849
TAPLIN, William	(54) DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION	(22) 25.10.2018
JONES, Aeron W	AMÉLIORÉE D'UNE COMPOSITION	(54) OUTIL CHIRURGICAL ROBOTISÉ
SWAIN, Sandra	(31) 201662410685 P	COMPORANT UN LEVIER DE
ULLRICH, George	(32) 20.10.2016	DÉGAGEMENT MANUEL
WEBB, David	(33) United States	(31) 201715794490
(51) A61B 18/18	(73) Retrovascular, Inc.	(32) 26.10.2017

(33) United States	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR MARQUER TEMPORAIREMENT UNE RÉGION D'INTÉRÊT SUR UN PATIENT	(51) A61B 34/30 A61B 1/00 A61B 90/30 A61B 90/00 (11) 3730086 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201801040 (22) 14.12.2015 (54) DÉTECTION DE L'URETÈRE À L'AIDE DE L'IMAGERIE SÉLECTIVE PAR BANDE DE FRÉQUENCE (31) 201462092651 P (32) 16.12.2014 (33) United States (73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(72) REMM, Thomas	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(51) A61B 34/00 A61M 25/01 (11) 3182874 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157669557 (22) 24.08.2015 (87) US2015046610 (87) 25.02.2016 (54) SYSTÈME DE CATHÉTER VEINEUX CENTRAL INSÉRÉ PAR VOIE PÉRIPHÉRIE À SUIVI ET MOUVEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE PERFECTIONNÉ PERMETTANT DES APPLICATIONS ENDOVASCULAIRES ÉLARGIES	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(31) 201462041007 P (32) 22.08.2014 (33) United States (73) Parmar, Jaywant P. (73) Jaywant P. Parmar 1277 Alder Court San Luis Obispo, California 93401 United States (72) Parmar, Jaywant P.	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(51) A61B 34/20 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 90/00 B25J 19/02 A61B 5/06 A61B 90/11 (11) 3653157 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 192087195 (22) 12.11.2019 (54) EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ POUR SYSTÈMES ROBOTIQUES CHIRURGICAUX DOTÉS DE COMPOSANTS OPTIQUES ÉTANCHES	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(31) 201816193447 (32) 16.11.2018 (33) United States (73) Globus Medical, Inc. (73) Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue Audubon, PA 19403 United States (72) CASCARANO, James LARSON, Justin OLENIO, Zachary ROUT, Sritam Parashar JOHNSON, Norbert	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(51) A61B 34/20 A61B 90/00 A61B 34/10 (11) 3533408 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 181592163 (22) 28.02.2018	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR MARQUER TEMPORAIREMENT UNE RÉGION D'INTÉRÊT SUR UN PATIENT	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(51) A61B 34/20 A61F 9/007 A61F 2/16 (11) 3804653 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198105868 (22) 31.05.2019 (87) ES2019070368 (87) 05.12.2019 (54) GONIOMÈTRE OCULAIRE	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(31) 201830519 (32) 31.05.2018 (33) Spain (73) Universidad De Malaga Nebro Cobos, Salvador (73) Avenida Cervantes N° 2 E-29071 Málaga Spain	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(51) A61B 34/30 A61B 1/00 A61B 1/313 A61B 34/37 A61B 90/00 B25J 9/16 A61B 34/35 A61B 34/20 (11) 3884901 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211706973 (22) 17.03.2015 (54) DISPOSITIF ET SUPPORT INFORMATIQUE POUR EFFECTUER UN PROCÉDÉ POUR RECENTRER D'EFFECTEURS ET DE COMMANDES D'ENTRÉE	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(31) 201461954191 P (32) 17.03.2014 (33) United States (73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) ITKOWITZ, Brandon D. HANUSCHIK, Michael MOHR, Paul W HOURTASH, Arjang M.	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(51) A61B 42/50 A47G 25/90 (11) 3801352 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198106908 (22) 16.05.2019 (87) SE2019050445 (87) 05.12.2019 (54) APPAREIL POUR FACILITER L'ENFILAGE D'UN VÊTEMENT	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(31) 1850657 (32) 31.05.2018 (33) Sweden (73) GloveU Hygiene Platforms AB (73) Svärdvägen 21 182 33 Danderyd Sweden (72) LÖFHOLM, Håkan Johan NYSTRÖM, Taisto Kalevi HÄRNMAN, Patrik	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(51) A61B 46/00 (11) 3538014 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178291233 (22) 08.11.2017 (87) EP2017001296 (87) 17.05.2018 (54) HOUSSE PROTECTRICE POUR UNE PARTIE D'UN APPAREIL MEDICAL	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(31) 102016013394 (32) 11.11.2016 (33) Germany (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA (73) Moislinger Allee 53-55 23558 Lübeck Germany (72) BARTEN, Ronny HILLEKE, Christian WOTHA, Gerd	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M
(51) A61B 46/10 A61B 46/00 A61B 34/30 A61B 90/40 A61B 34/37	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Schneider, Rainer	(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) DICARLO, Jeffrey MCDOWALL, Ian, E SORGER, Jonathan, M

B25J 19/00	(73) TECRES S.P.A.	(31) 201762566693 P
A61B 90/00	(73) Via Andrea Doria, 6	(32) 02.10.2017
A61B 17/00	37066 Sommacampagna (VR)	(33) United States
(11) 3629983	Italy	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.
(47) 28.06.2023	(72) FACCIOLI, Giovanni	(73) 1020 Kifer Road
(00) 28.06.2023	SOFFIATTI, Renzo	Sunnyvale, California 94086
(21) 188058564	(51) A61B 50/30	United States
(22) 07.05.2018	A61B 50/20	(72) SORGER, Jonathan M.
(87) US2018031301	A61B 50/00	MCDOWALL, Ian E.
(87) 29.11.2018	(11) 3925564	ROGERS, Theodore W.
(54) SYSTÈMES CHIRURGICAUX	(47) 14.06.2023	(51) A61B 90/50
ROBOTIQUES ET DRAPÉS POUR	(00) 14.06.2023	A61G 13/10
RECOURVIR DES COMPOSANTS	(21) 211874888	A61G 13/12
DE SYSTÈMES CHIRURGICAUX	(22) 11.09.2017	(11) 3595608
ROBOTIQUES	(54) SYSTÈMES D'EMBALLAGE STÉRILE	(47) 28.06.2023
(31) 201762510883 P	DESTINÉS À DES DISPOSITIFS	(00) 28.06.2023
(32) 25.05.2017	MÉDICAUX	(21) 187237789
(33) United States	(31) 201615266904	(22) 03.05.2018
(73) Covidien LP	(32) 15.09.2016	(87) EP2018061345
(73) 15 Hampshire Street	(33) United States	(87) 22.11.2018
Mansfield, MA 02048	(73) Ethicon, Inc.	(54) BRAS DE SUPPORT MÉDICAL AVEC
United States	(73) P.O. Box 151 U.S. Route 22	PIVOT VERROUILLABLE
(72) ZEMLOK, Michael	Somerville, NJ 08876	(31) 102017110718
SEOW, Chi Min	United States	(32) 17.05.2017
KAPADIA, Jaimeen	(72) DACEY, Denise Marie	(33) Germany
LECH, Richard	FAN, Xiaole	(73) Maquet GmbH
MACLEOD, Mark	PATRIARCA, Jared James	(73) Kehler Straße 31
(51) A61B 46/10	MCHUGH KAROW, Meredith	76437 Rastatt
A61M 25/01	(51) A61B 90/00	Germany
A61B 34/30	A61B 18/14	(72) KOCH, Guido
(11) 3154465	A61B 17/00	(51) A61B 90/57
(47) 21.06.2023	A61B 18/00	A61M 16/08
(00) 21.06.2023	A61B 17/42	F16L 3/015
(21) 157328733	(11) 3400894	F16L 3/13
(22) 12.06.2015	(47) 28.06.2023	F16L 3/237
(87) FR2015051562	(00) 28.06.2023	A61B 90/50
(87) 17.12.2015	(21) 181717703	A61M 16/00
(54) MODULE ROBOTISE	(22) 11.05.2018	A61B 1/00
D'ENTRAÎNEMENT D'ORGANE	(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE	F16M 11/14
MÉDICAL SOUPLE ALLONGÉ	COLPOTOMIE À COUPE ROTATIVE	F16M 13/02
(31) 1455330	(31) 201715593387	F16M 11/20
(32) 12.06.2014	(32) 12.05.2017	A61M 16/16
(33) France	(33) United States	F16M 11/04
(73) Robocath	(73) Covidien LP	(11) 3801719
(73) 19 rue Marie Curie	(73) 15 Hampshire Street	(47) 21.06.2023
76000 Rouen	Mansfield, MA 02048	(00) 21.06.2023
France	United States	(21) 197309750
(72) DEBOEUF, Sébastien	(72) WEIHE, Jason, G.	(22) 28.05.2019
DESTREBECQ, Fabien	ALLEN, James, D. IV	(87) JP2019021091
FOURNIER, Bruno	DOW, Ansel	(87) 05.12.2019
BENCTEUX, Philippe	DROCHNER, Thomas, E.	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET
(51) A61B 50/20	HART, Stuart, R.	RESPIRATEUR
A61B 90/10	LYONS, Michael, B.	(31) 2018102306
A61B 90/14	PRIOR, Scott, J.	(32) 29.05.2018
A61B 90/00	TWOMEY, John, R.	(33) Japan
A61B 90/50	(51) A61B 90/00	(73) Nihon Kohden Corporation
(11) 3737329	A61B 34/20	(73) 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku
(47) 21.06.2023	A61B 6/00	Tokyo 161-8560
(00) 21.06.2023	G01T 1/24	Japan
(21) 188225015	(11) 3691557	(72) YAHAGI Hiroaki
(22) 28.11.2018	(47) 28.06.2023	MATSUBARA Isao
(87) IB2018059402	(00) 28.06.2023	WATANABE Satoru
(87) 18.07.2019	(21) 188645162	(51) A61B 90/70
(54) STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN	(22) 01.10.2018	D06F 39/00
DISPOSITIF CHIRURGICAL	(87) US2018053828	A47L 15/42
(31) 201800000689	(87) 11.04.2019	A47L 15/48
(32) 10.01.2018	(54) OUTIL DE RECHERCHE DE	D06F 37/26
(33) Italy	RAYONNEMENT	D06F 39/08

(11) 3569134	(51) A61C 1/08	(72) ALCÂNTARA, Roberto Queiróz Martins
(47) 21.06.2023	A61C 8/00	(51) A61C 5/40
(00) 21.06.2023	A61C 9/00	A61C 17/02
(21) 191745793	A61C 13/00	(11) 3311770
(22) 15.05.2019	B33Y 80/00	(47) 21.06.2023
(54) AUTOMATE DE NETTOYAGE ET DE	B33Y 10/00	(00) 21.06.2023
DÉSINFECTION	(11) 3795111	(21) 172016370
(31) 102018111904	(47) 21.06.2023	(22) 19.04.2007
(32) 17.05.2018	(00) 21.06.2023	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DES
(33) Germany	(21) 201969813	CANAUX RADICULAIRES DES DENTS
(73) Miele & Cie. KG	(22) 18.09.2020	(31) 793452 P
(73) Carl-Miele-Straße 29	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN	(32) 20.04.2006
33332 Gütersloh	KIT DE DENTURE ET D'IMPLANT	(33) United States
Germany	DENTAIRE	(73) SONENDO, INC.
(72) Bredenbröker, Daniel	(31) 201900016676	(73) 26051 Merit Circle, Suite 102
Schröder, Frank	(32) 19.09.2019	Laguna Hills, CA 92653
(51) A61C 1/08	(33) Italy	United States
A61C 8/00	(73) Laboratorio Dentale Santa Teresa S.r.l.	(72) GHARIB, Morteza
(11) 3863553	(73) Via Alcide De Gasperi, 61	ADAMS, Joshua
(47) 14.06.2023	48121 Ravenna	HARS, Erik
(00) 14.06.2023	Italy	BERGHEIM, Bjarne
(21) 197987191	(72) PEZZI, Monica	STOCKS, Karl
(22) 08.10.2019	FUSCONI, Fabio	DOHERTY, Lance
(87) IB2019058555	(51) A61C 1/14	(51) A61C 7/00
(87) 16.04.2020	A61C 19/04	A61C 7/08
(54) ANCRAGE OSSEUX POUR MÂCHOIRE	A61C 1/18	G06T 15/04
SUPÉRIEURE OU INFÉRIEURE	(11) 3946138	(11) 3941384
AVEC GABARIT DE PERÇAGE	(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
CORRESPONDANT	(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(31) 201800124	(21) 207191248	(21) 207190257
(32) 08.10.2018	(22) 30.03.2020	(22) 20.03.2020
(33) Belgium	(87) EP2020058987	(87) US2020023831
(73) Tita-Link B.V.	(87) 08.10.2020	(87) 01.10.2020
(73) De Hinnisdaellaan 2	(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE SÉLECTIF	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
1150 Sint-Pieters-Woluwe	POUR UNE PINCE DE SERRAGE	LOCALISER DES MARQUES SUR DES
Belgium	(31) 19166221	APPAREILS ORTHODONTIQUES
(72) DE CLERCK, Hugo	(32) 29.03.2019	(31) 201916362118
(51) A61C 1/08	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 22.03.2019
A61C 8/00	(73) Bien-Air Holding SA	(33) United States
(11) 3817685	(73) Länggasse 60	(73) Ormco Corporation
(47) 21.06.2023	2504 Bienne	(73) 200 S. Kraemer Blvd. / Bldg. E
(00) 21.06.2023	Switzerland	Brea, CA 92821
(21) 197489594	(72) SARCHI, Davide	United States
(22) 05.07.2019	MOSIMANN, Myriam	(72) SHAH, Mithil J.
(87) IB2019055739	GATEAU, Yann	SIROVSKIY, Yevgeniy
(87) 09.01.2020	(51) A61C 5/35	MURPHY, Wayne R.
(54) GUIDE CHIRURGICAL POUR	A61C 13/30	BISWAS, Gopal
IMPLANTS OSSEUX ZYGOMATIQUES	(11) 3743008	(51) A61C 7/10
(31) 201800006998	(47) 28.06.2023	A61C 8/00
(32) 06.07.2018	(00) 28.06.2023	A61C 1/08
(33) Italy	(21) 187661160	(11) 3988049
(73) Gallo, Francesco	(22) 17.08.2018	(47) 14.06.2023
Negri, Giulio	(87) BR2018050292	(00) 14.06.2023
Zingari, Francesco	(87) 01.08.2019	(21) 211968862
(73) Via Pietro Maroncelli 1	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION ET SYSTÈME	(22) 15.09.2021
20154 Milano (Milano)	POUR INTRODUCTION DANS LE	(54) DISPOSITIF DISTRACTEUR
Italy	CANAL DENTAIRE ET UTILISATION	(31) 2382020
	DE L'ÉLÉMENT DE FIXATION POUR	(32) 22.10.2020
	INTRODUCTION DANS LE CANAL	(33) Austria
	DENTAIRE	(73) Tiger Dental GmbH
	(31) 102018001658	(73) Allgäustraße 3
	(32) 25.01.2018	6912 Hörbranz
	(33) Brazil	Austria
	(73) Angelus Industria De Produtos	(72) Winsauer, Julian
	Odontologicos S/A	Winsauer, Heinrich Friedrich
(72) Gallo, Francesco	(73) Rua Waldir Landgraf, 101 Lindóia	(51) A61C 8/00
Negri, Giulio	86031-218 Londrina - PR	(11) 3784166
Zingari, Francesco	Brazil	(47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	(31) 20180052417	9494 Schaan
(21) 197936107	(32) 08.05.2018	Liechtenstein
(22) 18.04.2019	(33) Korea (Republic)	(72) BENZ, Oliver
(87) CA2019050491	(73) Wonik QNC Corporation	(51) A61C 13/20
(87) 31.10.2019	(73) 117, Okgye 2gongdan-ro	A61C 13/16
(54) KIT DE FIXATION SOUS-PÉRIOSITÉ	Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39416	(11) 3669821
(31) 201862661366 P	Korea (Republic)	(47) 21.06.2023
(32) 23.04.2018	(72) JU, Yoon Gwan	(00) 21.06.2023
(33) United States	CHOI, Byung No	(21) 182131805
(73) Panthera Dental Inc.	KIM, Geon Rae	(22) 17.12.2018
(73) 9105, Rue John-Simons	JUNG, Jae Hee	(54) PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT
Québec QC G2B 0S6	(51) A61C 11/00	DENTAIRE
Canada	A61C 19/045	(73) Ivoclar Vivadent AG
(72) BILODEAU, Jean-Pierre	(11) 3188687	(73) Bendererstrasse 2
(51) A61C 8/00	(47) 28.06.2023	9494 Schaan
(11) 3449869	(00) 28.06.2023	Liechtenstein
(47) 28.06.2023	(21) 157575010	(72) Jussel, Rudolf
(00) 28.06.2023	(22) 03.09.2015	Tubic, Aleksandar
(21) 181933573	(87) EP2015070148	(51) A61C 17/02
(22) 31.01.2012	(87) 10.03.2016	(11) 3920837
(54) PARTIE D'IMPLANT	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE	(47) 14.06.2023
(31) 102011009906	REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE D'UN	(00) 14.06.2023
(32) 31.01.2011	ARC FACIAL	(21) 207035429
(33) Germany	(31) 201470540	(22) 28.01.2020
(73) Nobel Biocare Services AG	(32) 04.09.2014	(87) IB2020050657
(73) Balz-Zimmermann-Strasse 7	(33) Denmark	(87) 13.08.2020
8302 Kloten	(73) 3Shape A/S	(54) APPAREIL DE SOINS BUCCAUX
Switzerland	SAM Präzisionstechnik GmbH	(31) 201916269954
(72) ZIPPRICH, Holger	(73) Holmens Kanal 7	(32) 07.02.2019
(51) A61C 8/00	1060 Copenhagen K	(33) United States
A61C 13/265	Denmark	(73) WILLO 32 SAS
A61K 6/884	Fussbergstrasse 1	(73) 12 rue Gemini
(11) 3884902	82131 Gauting	87068 Limoges
(47) 21.06.2023	Germany	France
(00) 21.06.2023	(72) FISKER, Rune	(72) BARLET, David Aurélien
(21) 211585427	MACK, Florian Arne	(51) A61C 17/028
(22) 04.12.2013	HENRIKSEN, Lars	A61C 17/024
(54) DISPOSITIF DE FIXATION DENTAIRE	(51) A61C 13/00	A61C 19/06
HYBRIDE FIXE	(11) 3957268	A61C 17/02
(31) 201213711515	(47) 28.06.2023	(11) 2459111
(32) 11.12.2012	(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(33) United States	(21) 211840095	(00) 14.06.2023
(73) Zest IP Holdings, LLC	(22) 06.07.2021	(21) 108050295
(73) 2875 Loker Avenue East	(54) ÉBAUCHE DENTAIRE	(22) 29.07.2010
Carlsbad, CA 92010	(31) 20200105643	(87) US2010043651
United States	(32) 21.08.2020	(87) 03.02.2011
(72) MULLALLY, Scott	(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE SOIN BUCCAL
GERVAIS, Christopher Michael	(73) Hass Co., Ltd.	(31) 844875
JOHNSON, James Irwin	(73) 77-14, Gwahakdanji-ro Gangneung-si	229839 P
ALLEN, Richard Robert	Gangwon-do 25452	(32) 28.07.2010
POWELL, Theodore Matthew	Korea (Republic)	30.07.2009
(51) A61C 8/02	(72) Lim, Hyung Bong	(33) United States
A61C 19/06	Koh, Hwan Soon	United States
A61C 8/00	Kim, Joon Hyung	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.
A61F 2/00	Ha, Sung Ho	(73) 199 Grandview Road
A61L 2/10	Kim, Yong Su	Skillman, NJ 08558
H01J 61/067	(51) A61C 13/15	United States
A61L 27/06	(11) 3308740	(72) MCDONOUGH, Justin
(11) 3791825	(47) 21.06.2023	FOUGERE, Richard, J.
(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	FUSI, Robert, W.
(00) 14.06.2023	(21) 172035636	BINNER, Curt
(21) 189182637	(22) 23.07.2013	REDDY, Megha
(22) 12.07.2018	(54) APPAREIL DE DURCISSEMENT À	(51) A61C 19/045
(87) KR2018007898	LA LUMIÈRE POUR MATÉRIAUX DE	(11) 3962408
(87) 14.11.2019	RESTAURATION DENTAIRE	(47) 21.06.2023
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(73) Ivoclar Vivadent AG	(00) 21.06.2023
DE MODIFICATION DE SURFACE	(73) Bendererstrasse 2	(21) 207315490
D'IMPLANT		(22) 30.04.2020

(87) IB2020054087	(22) 21.08.2016	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION EN
(87) 05.11.2020	(87) CN2016096121	FORME DE DÔME
(54) APPAREIL DE SUIVI ET	(87) 01.03.2018	(31) 17199058
D'ENREGISTREMENT DES	(54) PORTE-RONGEURS DE	(32) 27.10.2017
MOUVEMENTS DE LA MÂCHOIRE	LABORATOIRE	(33) European Patent Office (EPO)
D'UNE PERSONNE ET PROCÉDÉ	(73) LitRod OÜ	(73) Keystone Heart Ltd.
ASSOCIÉ	(73) Haki 7	(73) 15 Halamish Street P.O Box 3170
(31) 201900006498	50416, Tartu	Caesarea Business Park
(32) 02.05.2019	Estonia	3088900 Caesarea
(33) Italy	(72) Li, Tian	Israel
(73) Rampulla, Giuseppe	SUN, Jianjun	(72) ASHKENAZI, Amit
Pighin, Luca	KONG, Xiangjun	PONOMARENKO, Valentin
(73) Strada Verzume 21	Li, Zhixin	(51) A61F 2/02
43028 Tizzano Val Parma (PR)	GAO, Song	A61M 1/34
Italy	(51) A61D 7/00	A61M 1/36
Via Tasso 3	(11) 3319549	A61M 5/172
33080 Zoppola (PN)	(47) 21.06.2023	C12N 5/071
Italy	(00) 21.06.2023	(11) 3618761
(72) FERMI, Enrico	(21) 168217164	(47) 28.06.2023
CROVATO, Diego	(22) 11.07.2016	(00) 28.06.2023
RAMPULLA, Giuseppe	(87) NZ2016050113	(21) 187206248
PIGHIN, Luca	(87) 12.01.2017	(22) 02.05.2018
(51) A61C 19/055	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE	(87) EP2018061127
(11) 3949900	MÉDICAMENT	(87) 08.11.2018
(47) 28.06.2023	(31) 70988215	(54) SYSTÈME DE PERFUSION
(00) 28.06.2023	(32) 09.07.2015	INTRACORPORELLE
(21) 199222027	(33) New Zealand	(31) 17169158
(22) 28.03.2019	(73) Ulti Pharmaceuticals Limited	(32) 02.05.2017
(87) JP2019013820	(73) 50 Gosling Grove	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 01.10.2020	Turangi 3334	(73) SeralP AG
(54) DISPOSITIF D'ÉTAGE À RÉGLAGE	New Zealand	(73) Alter Postplatz 2
D'ANGLE POUR TECHNIQUE	(72) Rathbone, Michael	6370 Stans
DENTAIRE	(51) A61F 2/00	Switzerland
(73) Iba, Nobuyuki	B82Y 40/00	(72) ANDRETTA, Carlo
(73) 63-6 Minami-ochiai Makishima-cho	A61L 27/26	(51) A61F 2/07
Uji-shi, Kyoto 611-0041	A61L 27/54	A61F 2/958
Japan	A61L 27/56	A61M 1/36
(72) Iba, Nobuyuki	A61L 27/58	(11) 3445282
(51) A61C 19/06	(11) 3534833	(47) 28.06.2023
A61N 1/40	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
A61N 5/00	(00) 28.06.2023	(21) 168996445
A61C 8/00	(21) 179133368	(22) 21.04.2016
A61N 5/06	(22) 06.11.2017	(87) US2016028671
A61N 7/00	(87) TR2017000122	(87) 26.10.2017
(11) 3840690	(87) 20.12.2018	(54) ENDOPROTHÈSES
(47) 28.06.2023	(54) ÉCHAFAUDAGE DE TISSU NERVEUX	DIAMÉTRALEMENT RÉGLABLES
(00) 28.06.2023	BIOMIMÉTIQUE ARTIFICIEL ET SON	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.
(21) 198581092	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) 555 Paper Mill Road
(22) 04.09.2019	(31) 201615825	Newark, DE 19711
(87) CA2019051234	(32) 07.11.2016	United States
(87) 12.03.2020	(33) Türkiye	(72) CULLY, Edward H.
(54) APPAREIL D'EMBOUIT BUCCAL POUR	(73) T.C Medipol Üniversitesi	DUNCAN, Jeffrey B.
LA THÉRAPIE INTRABUCCALE ET	(73) Kavacik Mah. Ekinciler Cad. No:19	SYLVESTER, Marisa L.
SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS	Kavacik/Istanbul	YATES, Daniel W.
(31) 201862727520 P	Türkiye	VONESH, Michael J.
(32) 05.09.2018	(72) ALTUN, Esra	(51) A61F 2/08
(33) United States	GÜNDÜZ, Oguzhan	(11) 3785667
(73) Smilesonica Inc.	EKREN, Nazmi	(47) 28.06.2023
(73) Suite 100 1911 - 94 Street N.W.	SENGIL, Ahmet Zeki	(00) 28.06.2023
Edmonton, Alberta T6N 1E6	(51) A61F 2/01	(21) 201530623
Canada	(11) 3700463	(22) 17.03.2016
(72) SCURTESCU, Cristian	(47) 21.06.2023	(54) CONSTRUCTION DE TENDON
(51) A61D 3/00	(00) 21.06.2023	D'ALLOGREFFE HAUTE RÉSISTANCE
(11) 3501451	(21) 187929435	(73) AlloSource
(47) 21.06.2023	(22) 26.10.2018	(73) 6278 South Troy Circle
(00) 21.06.2023	(87) EP2018079360	Centennial, CO 80111
(21) 169136520	(87) 02.05.2019	United States
		(72) Samaniego, Adrian

Southard, Matt	(00) 21.06.2023	Fridley, Minnesota 55432
Franklin, Wendy Desiree	(21) 108291576	United States
Hodgkiss, Jessica	(22) 05.11.2010	
Karaze, Bilal	(87) US2010055645	6803 Rachel Ridge Court
(51) A61F 2/16	(87) 12.05.2011	Independence, Minnesota 55359
(11) 4003226	(54) PROTHÈSE DE VALVE	United States
(47) 14.06.2023	(31) 258331 P	
(00) 14.06.2023	(32) 05.11.2009	77 Spur Rd.
(21) 207396177	(33) United States	Dover, New Hampshire 03820
(22) 08.07.2020	(73) The Trustees Of The University Of	United States
(87) EP2020069253	Pennsylvania	(72) HJELLE, Aaron
(87) 04.02.2021	(73) 3160 Chestnut Street, Suite 200	COHN, William E.
(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE AYANT UN	Philadelphia, PA 19104-6283	SCHROEDER, Richard F.
HAPTIQUE POUVANT S'ÉTALER	United States	BUCK, James F.
(31) 102019211435	(72) GORMAN, Joseph H., III	LEINSING, Karl R.
(32) 31.07.2019	GORMAN, Robert C.	(51) A61F 2/24
(33) Germany	GILLESPIE, Matthew J.	(11) 3027143
(73) Carl Zeiss Meditec AG	(51) A61F 2/24	(47) 21.06.2023
(73) Göschwitzer Strasse 51-52	(11) 2841019	(00) 21.06.2023
07745 Jena	(47) 21.06.2023	(21) 147442370
Germany	(00) 21.06.2023	(22) 02.07.2014
(72) KIRCHNER, Friedrich	(21) 137198172	(87) US2014045300
(51) A61F 2/16	(22) 26.04.2013	(87) 05.02.2015
(11) 3476375	(87) EP2013058708	(54) PROTHÈSE DE VALVE MITRALE POUR
(47) 21.06.2023	(87) 31.10.2013	IMPLANTATION VALVULAIRE PAR
(00) 21.06.2023	(54) PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE	CATHÉTÉRISME
(21) 178202081	(31) TO20120372	(31) 201313955177
(22) 28.06.2017	(32) 27.04.2012	(32) 31.07.2013
(87) JP2017023749	(33) Italy	(33) United States
(87) 04.01.2018	(73) Epygon	(73) Medtronic Vascular Galway
(54) OUTIL D'INSERTION DE LENTILLE	(73) Les Pléiades III, Bâtiment B320 Avenue	(73) Parkmore Business Park West Ballybrit
CORNÉENNE	Archimède	Galway
(31) 2016127295	13100 Aix-en-Provence	Ireland
(32) 28.06.2016	France	(72) COSTELLO, Declan P.
(33) Japan	(72) SCORSIN, Marcio	(51) A61F 2/24
(73) Hoya Corporation	PASQUINO, Enrico	(11) 3231393
(73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku	(51) A61F 2/24	(47) 21.06.2023
Tokyo 160-8347	(11) 2906151	(00) 21.06.2023
Japan	(47) 21.06.2023	(21) 161651419
(72) WATANABE, Yoshitaka	(00) 21.06.2023	(22) 13.04.2016
KUDO, Kazunori	(21) 138453139	(54) VALVE TRICUSPIDE ET MITRALE
(51) A61F 2/16	(22) 14.10.2013	IMPLANTABLE A INVASION MINIMALE
A61K 31/00	(87) US2013064894	(73) Vallbracht, Christian
C07K 16/22	(87) 17.04.2014	(73) Finkenweg 68
(11) 3870107	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	36251 Bad Hersfeld
(47) 14.06.2023	CARDIAQUE	Germany
(00) 14.06.2023	(31) 201261713351 P	(72) Vallbracht, Christian
(21) 197797749	(32) 12.10.2012	(51) A61F 2/24
(22) 20.09.2019	(33) United States	(11) 3675774
(87) EP2019075325	(73) Mardil, Inc.	(47) 21.06.2023
(87) 30.04.2020	Hjelle, Aaron	(00) 21.06.2023
(54) IMPLANT OPHTALMOLOGIQUE,	Cohn, William E.	(21) 187630124
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	Schroeder, Richard F.	(22) 23.08.2018
IMPLANT OPHTALMOLOGIQUE	Buck, James F.	(87) US2018047768
ET UTILISATION D'UN LIGAND	Leinsing, Karl R.	(87) 07.03.2019
POUR FABRIQUER UN IMPLANT	(73) 505 North Highway 169 Suite 560	(54) VALVULES CARDIAQUES
OPHTALMOLOGIQUE	Plymouth, Minnesota 55441	PROTHÉTIQUES DOTÉES
(31) 102018126842	United States	D'ÉLÉMENTS DE COUPLAGE
(32) 26.10.2018		D'ATTACHE
(33) Germany	14821 Blackfoot St	(31) 201762550967 P
(73) Carl Zeiss Meditec AG	Andover, Minnesota 55306	(32) 28.08.2017
(73) Göschwitzer Strasse 51-52	United States	(33) United States
07745 Jena		(73) Tendyne Holdings, Inc.
Germany	4540 Magnolia Street	(73) 177 East County Road B
(72) WOLFSTEIN, André	Bellaire, TX 77401	St. Paul MN 55117
(51) A61F 2/24	United States	United States
(11) 2496182		(72) VIDLUND, Zachary
(47) 21.06.2023	5497 E. Danube Road NE	KOVALSKY, Igor

(51) A61F 2/24	SLIWKA, Joanna	RUPP, Kevin D.
(11) 3826591	MILEWSKI, Krzysztof	NGUYEN-THIEN-NHON, Diana
(47) 21.06.2023	BUSZMAN, Piotr	(51) A61F 2/24
(00) 21.06.2023	NOZYNSKI, Jerzy	(11) 3720388
(21) 189280605	ZEMBALA, Michal	(47) 28.06.2023
(22) 26.07.2018	HIRNLE, Piotr	(00) 28.06.2023
(87) PL2018050038	(51) A61F 2/24	(21) 188219620
(87) 30.01.2020	(11) 3220855	(22) 05.12.2018
(54) VALVULE CARDIAQUE AORTIQUE	(47) 28.06.2023	(87) US2018064052
PROTHÉTIQUE ARTIFICIELLE,	(00) 28.06.2023	(87) 13.06.2019
EXTENSIBLE PAR BALLONNET,	(21) 158131284	(54) PROTHÈSE VALVULAIRE CARDIAQUE
À PROFIL BAS, DESTINÉE	(22) 17.11.2015	RÉGLABLE
À L'IMPLANTATION PAR	(87) IL2015051105	(31) 201715834338
TRANSCATHÉTER	(87) 26.05.2016	(32) 07.12.2017
(31) 42643218	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR	(33) United States
(32) 24.07.2018	UNE VALVULE CARDIAQUE	(73) Medtronic Vascular, Inc.
(33) Poland	(31) 201462080631 P	(73) 3576 Unocal Place
(73) American Heart of Poland S.A.	(32) 17.11.2014	Santa Rosa, CA 95403
Centrum Materialow Polimerowych i	(33) United States	United States
Weglowych Polskiej Akademii Nauk	(73) Mitrassist Medical Ltd.	(72) WHITE, Frank
Politechnika Slaska Wydzial	(73) 20 Alon HaTavor Street P.O. Box 3180	FRISBY, Paraic
Mechaniczny Technologiczny	Caesarea Industrial Park	KEOGH, James R.
Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze	3890000 Caesarea	(51) A61F 2/24
Zaklad Doswiadczalny Instytutu	Israel	A61B 17/064
Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z	(72) NAOR, Gil	(11) 3398561
z.o.	NETA, Yiftah	(47) 14.06.2023
Innovations for Heart and Vessels Sp. z	GEVA, Avner	(00) 14.06.2023
o.o.	(51) A61F 2/24	(21) 181674268
Heart Team Sp. z o.o.	(11) 3782585	(22) 15.07.2015
(73) ul. Sanatoryjna 1	(47) 28.06.2023	(54) ANNEAU DE VALVE MITRALE
43-450 Ustron	(00) 28.06.2023	ENDOLUMINAL RÉGLABLE
Poland	(21) 201961851	(31) 201414562554
	(22) 20.02.2015	201462038032 P
M. Curie-Sklodowskiej 34	(54) VALVULE MITRALE PROTHÉTIQUE ET	201462025967 P
41-819 Zabrze	DISPOSITIF D'ANCRAGE	(32) 05.12.2014
Poland	(31) 201461943125 P	15.08.2014
	(32) 21.02.2014	17.07.2014
ul. Akademicka 2A	(33) United States	(33) United States
44-100 Gliwice	(73) Mitral Valve Technologies Sàrl	United States
Poland	(73) Route de l'Etraz 70	United States
	1260 Nyon	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
ul. M. Curie-Sklodowskiej 9	Switzerland	(73) One Scimed Place
41-800 Zabrze	(72) Spence, Paul A.	Maple Grove, MN 55311
Poland	Tompkins, Landon H.	United States
	(51) A61F 2/24	(72) LASHINSKI, Randall
Grodziec Slaski 3	(11) 3878411	RUST, Matthew
43-386 Swietoszowka	(47) 28.06.2023	MACAULAY, Patrick
Poland	(00) 28.06.2023	DANIELS, Terry Wayne
	(21) 211659131	KRISTOFFERSEN, Kris
ul. Ligocka 103 budynek 3	(22) 31.05.2018	(51) A61F 2/24
40-568 Katowice	(54) ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE	A61F 2/95
Poland	VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE	(11) 2833835
	(31) 201815991325	(47) 28.06.2023
ul. Nowy Swiat 35/2A	201762513348 P	(00) 28.06.2023
00-029 Warszawa	(32) 29.05.2018	(21) 137085718
Poland	31.05.2017	(22) 20.02.2013
(72) BUSZMAN, Pawel	(33) United States	(87) US2013026925
DOBRZYNSKI, Piotr	United States	(87) 10.10.2013
KASPERCZYK, Janusz	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(54) INTRODUCTEURS À CLAPETS AVEC
SOBOTA, Michal	(73) One Edwards Way	MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT
JELONEK, Katarzyna	Irvine, CA 92614	AJUSTABLE
WLODARCZYK, Jakub	United States	(31) 201213440967
STOJKO, Mateusz	(72) HOANG, Lien Huong Thi	(32) 05.04.2012
PAWLAK, Mariusz	NGUYEN, Son V.	(33) United States
KLEIN, Wojciech	NGO, Hien Tran	(73) Medtronic Vascular Galway
GNILKA, Jacek	TRAN, Vivian	(73) Parkmore Business Park West
MEZYK, Arkadiusz	JOSEPH, Russell T.	Galway
ZEMBALA, Marian	SIRIMANNE, Dinesh L.	Ireland

(72) ROGERS, Ronan SHEAHAN, Edman CARR, Damian	(73) Edwards Lifesciences Corporation (73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States	(21) 187863790 (22) 08.05.2018 (87) GB2018051227 (87) 15.11.2018
(51) A61F 2/24 A61F 2/95 A61F 2/966	(72) WRIGHT, Gregory A.	(54) CUPULE ACÉTABULAIRE EN CÉRAMIQUE
(11) 3563806 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191781954 (22) 23.07.2013	(51) A61F 2/24 B29C 57/10	(31) 201707434 (32) 09.05.2017 (33) United Kingdom (73) MatOrtho Limited (73) 19/20 Mole Business Park Randalls Road Leatherhead Surrey KT22 7BA United Kingdom
(54) CATHÉTER COMPORTANT UN MANCHON RÉTRACTABLE	(11) 3606467 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187807631 (22) 06.04.2018 (87) US2018026502 (87) 11.10.2018	(72) CARRASCO, Carolina Avila COLLINS, Simon TAYLOR, Andrew Clive TUCE, Michael Antony
(31) 201213560132 (32) 27.07.2012 (33) United States (73) Medinol Ltd. (73) Kiryat Atidim, Building 8 Entrance A, 5th Floor 6158101 Tel Aviv Israel	(54) VALVULES PROTHÉTIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(72) COHEN, Itshak MAXIMUK, Shahar MOISEYEV, Gilad	(31) 201762482500 P (32) 06.04.2017 (33) United States (73) Regents of the University of Minnesota (73) 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE Minneapolis, Minnesota 55455-2020 United States	(51) A61F 2/36 (11) 3788991 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191959386 (22) 06.09.2019 (54) AGENCEMENT DE RACCORDEMENT DE DEUX COMPOSANTS
(51) A61F 2/24 A61F 2/966 A61F 2/95	(72) TRANQUILLO, Robert SYEDAIN, Zeeshan	(73) CeramTec GmbH (73) CeramTec-Platz 1-9 73207 Plochingen Germany (72) JUSZCZYK, Mateusz Maria GEBERT DE UHLENBROCK, Anne
(11) 3525864 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178609012 (22) 11.10.2017 (87) US2017056138 (87) 19.04.2018	(51) A61F 2/28 A61B 17/80 A61B 17/82	(51) A61F 2/36 A61F 2/30 A61F 2/34 A61B 17/72
(54) DISPOSITIF DE POSE D'UN IMPLANT À TRAVERS UN CATHÉTER	(11) 3479798 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 182038091 (22) 31.10.2018	(11) 3530237 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178625273 (22) 02.01.2017 (87) KR2017000012 (87) 26.04.2018
(31) 201662406765 P (32) 11.10.2016 (33) United States (73) Valcare, Inc. (73) 2315 Arbutus Street Newport Beach, California 92660 United States	(54) CONSTRUCTION FLEXIBLE POUR RECONSTRUCTION FÉMORALE	(54) TIGE DE PROTHÈSE DE HANCHE (31) 20160135826 (32) 19.10.2016 (33) Korea (Republic) (73) KCIS Co., Ltd. (73) Suite 310 KAU Venture Center 76 Hanggongdaehakro Deogyang-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 10540 Korea (Republic)
(72) YELLIN, Nadav SHAOLIAN, Samuel M. GEDULTER, Matan SCHWARZ, Boaz GRIMBERG, Tsahi PROTENSKO, Viktoria RAPPAPORT, Danny	(72) SWARTS, Dale Frederick	(72) KIM, Doo Man KIM, Hyun Duk
(51) A61F 2/24 A61M 39/22	(51) A61F 2/28 A61F 2/30 A61B 17/16 A61B 17/17 A61B 17/92	(51) A61F 2/38 (11) 3437590 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177732021 (22) 28.03.2017 (87) CN2017078397 (87) 05.10.2017
(11) 3607912 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191914480 (22) 24.09.2013	(11) 3461462 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 182019695 (22) 04.05.2016	(54) PROTHÈSES POUR LE REMPLACEMENT DE GENOU ARTIFICIEL (31) 201610202287 201610196679 (32) 31.03.2016
(54) SYSTÈMES POUR REMPLACER UNE VALVULE CARDIAQUE ET RÉPARER UNE AORTE ENDOGÈNES PAR UNE PROTHÈSE VALVULAIRE CARDIAQUE ET UN CONDUIT	(31) United States (73) Cartiheal (2009) Ltd. (73) Atir Yeda 17 4th Floor Kfar Saba 44643-13 Israel	
(31) 201314033075 201261705495 P (32) 20.09.2013 25.09.2012 (33) United States United States	(72) Altschuler, Nir Goren, Amir	
	(51) A61F 2/34 (11) 3606474 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023	

31.03.2016	(31) 1854341	A61L 27/34
(33) China	(32) 24.05.2018	A61F 2/07
China	(33) France	(11) 3143966
(73) Yang, Chen	(73) Amplitude	(47) 28.06.2023
(73) 10-106 Wanke City Garden	(73) 11 cours Jacques Offenbach Zone	(00) 28.06.2023
Changchun, Jilin 130021	Mozart 2	(21) 157935479
China	26000 Valence	(22) 13.05.2015
(72) Yang, Chen	France	(87) KR2015004782
(51) A61F 2/42	(72) LERAT, Bernard	(87) 19.11.2015
A61B 17/72	THIBAUT, Sylvain	(54) ENDOPROTHÈSE ET SON PROCÉDÉ
A61F 2/30	GOUBET, Nicolas	DE FABRICATION
(11) 3582725	(51) A61F 2/46	(31) 20140057008
(47) 21.06.2023	A61B 17/56	(32) 13.05.2014
(00) 21.06.2023	A61B 17/92	(33) Korea (Republic)
(21) 179135165	(11) 3515370	(73) M.I.Tech Co., Ltd.
(22) 13.06.2017	(47) 28.06.2023	(73) 174 Habuk 2-gil Jinwi-myeon
(87) US2017037209	(00) 28.06.2023	Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-864
(87) 20.12.2018	(21) 178525572	Korea (Republic)
(54) PROTHÈSE CALCANÉENNE	(22) 19.09.2017	(72) HAN, Jong Hyeon
(73) Wright Medical Technology, Inc.	(87) IN2017050413	PARK, Hun Kuk
(73) 1023 Cherry Road	(87) 29.03.2018	JANG, Bong Seok
Memphis, TN 38117	(54) MARTEAU À IMPACT AUTOMATIQUE	YUN, Ho
United States	POUR RETIRER DES IMPLANTS	(51) A61F 2/966
(72) WONG, Kian-Ming	ORTHOPÉDIQUES	(11) 3539515
ROBINSON, Chris	(31) 201621031987	(47) 28.06.2023
(51) A61F 2/44	(32) 20.09.2016	(00) 28.06.2023
A61F 2/30	(33) India	(21) 191622844
(11) 3263072	(73) Chhatrala, Pankajkumar K.	(22) 12.03.2019
(47) 14.06.2023	(73) 96 Pramukh Swami Nagar Sara Road	(54) SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE
(00) 14.06.2023	Dist Morbi	DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT
(21) 171781164	Gujarat Halvad 363330	UN ÉLÉMENT DE SUPPORT
(22) 27.06.2017	India	(31) 201815919973
(54) DISPOSITIF DE FUSION ÉTIRABLE	(72) Chhatrala, Pankajkumar K.	(32) 13.03.2018
(31) 201715601270	(51) A61F 2/50	(33) United States
201615196231	(11) 3583923	(73) Medtronic Vascular Inc.
(32) 22.05.2017	(47) 28.06.2023	(73) 3576 Unocal Place
29.06.2016	(00) 28.06.2023	Santa Rosa, CA 95403
(33) United States	(21) 191793603	United States
United States	(22) 15.04.2016	(72) PHILLIPS, Shawn
(73) Globus Medical, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE	(51) A61F 2/97
(73) Valley Forge Business Center 2560	ARTICULATION ARTIFICIELLE DU	A61F 2/07
General Armistead Avenue	GENOU	(11) 3534848
Audubon, PA 19403	(31) 102015106391	(47) 28.06.2023
United States	(32) 24.04.2015	(00) 28.06.2023
(72) HESSLER, Tyler	(33) Germany	(21) 187098819
GLERUM, Chad	(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH	(22) 23.02.2018
FRIEDRICH, Adam	(73) Brehmstrasse 16	(87) US2018019354
BURKHARDT, Alex	1110 Wien	(87) 30.08.2018
ZAPPACOSTA, Jason	Austria	(54) SYSTÈME DE MISE EN PLACE
GAHMAN, Kevin	(72) Seifert, Dirk	DE GREFFE D'ENDOPROTHÈSE
HANSELL, Matthew	(51) A61F 2/852	PRÉSENTANT UNE GAINÉ RÉTRÉCIE
IOTT, Andrew	A61F 2/82	(31) 201762463051 P
ADAMS, Hillary	A61F 2/07	(32) 24.02.2017
CRYDER, Joel	(11) 4051188	(33) United States
NICHOLS, Jeff	(47) 28.06.2023	(73) Bolton Medical, Inc.
KARPOWICZ, Edward	(00) 28.06.2023	(73) 799 International Parkway
MATTHEWS, John	(21) 217872936	Sunrise, FL 33325
(51) A61F 2/46	(22) 19.01.2021	United States
A61B 17/02	(87) US2021013920	(72) LOSTETTER, Timothy
(11) 3801398	(87) 28.07.2023	(51) A61F 2/97
(47) 28.06.2023	(54) ENDOPROTHÈSES TÉLESCOPIQUES	D04B 21/20
(00) 28.06.2023	(73) Sainath Intellectual Properties, LLC	(11) 3965703
(21) 197378110	(73) 6217 66th Street N.	(47) 28.06.2023
(22) 23.05.2019	Pinellas Park FL 33781	(00) 28.06.2023
(87) FR2019051184	United States	(21) 197262686
(87) 28.11.2019	(72) IYUNNI, Venkata, Sessa Sayi Nath	(22) 10.05.2019
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR	(51) A61F 2/86	(87) US2019031780
UN ÉQUILIBRAGE DU GENOU	A61F 2/90	(87) 19.11.2020

(54) MÉCANISMES DE CONTRAINTE POUR DÉPLOIEMENT SÉLECTIF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	B25J 9/00 (11) 3836869 (47) 14.06.2023	(31) 201962889149 P (32) 20.08.2019 (33) United States
(73) W. L. Gore & Associates, Inc. (73) 555 Paper Mill Road Newark, DE 19711 United States	(00) 14.06.2023 (21) 197586159 (22) 29.07.2019 (87) EP2019070344	(73) Purewick Corporation (73) 2030 Gillespie Way Suite 109 El Cajon, California 92020 United States
(72) SKELTON, Tyson J.	(87) 20.02.2020	(72) EVANS, Megan
(51) A61F 5/00 A61M 25/01	(54) DISPOSITIF DESTINÉ À SOUTENIR AU MOINS UN BRAS D'UN UTILISATEUR	TRULLENQUE, Hollie ROOT, Michele JOHANNES, Ashley
(11) 3646827 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 179157839 (22) 13.10.2017 (87) CN2017105992 (87) 03.01.2019	(31) 102018119754 (32) 14.08.2018 (33) Germany (73) Ottobock SE & Co. KGaA (73) Frankfurter Strasse 3C 38122 Braunschweig Germany	(51) A61F 5/455 (11) 3658085 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187555289 (22) 27.07.2018 (87) FR2018051934 (87) 31.01.2019
(54) DÉRIVATION GASTRIQUE ET CATHÉTER DE TUBE DIGESTIF ANTIBACTÉRIEN ASSOCIÉ	(72) PAPP, Emese	(54) COUPE MENSTRUELLE RAINURÉE, PROCEDE DE FABRICATION, KIT ET METHODE DE DESINFECTION ASSOCIES
(31) 201710499034 (32) 27.06.2017 (33) China (73) Hangzhou Tangji Medical Technology Co., Ltd. (73) Room 302, Building 6 No.688 Binan Road Tianhe high-tech Park Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310052 China	(51) A61F 5/02 A61F 5/042 A61F 5/32 A61F 5/37 A61H 1/00 A61H 1/02 (11) 3653179 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 193830163 (22) 18.11.2019 (54) DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN CORSET POUR LE TRAITEMENT DE LA SCOLIOSE	(31) 1770805 (32) 28.07.2017 (33) France (73) Claripharm (73) 9 rue des Croix Roses 22400 Saint Alban France
(72) ZUO, Yuxing LU, Yan	(51) A61F 5/01 (11) 3858302 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201751153 (22) 17.05.2020	(72) LE COURT, Clarisse
(54) ARTICULATION POUR UN RAIL ÉLASTIQUE ORTHOPÉDIQUE	(31) 201831768 U (32) 16.11.2018 (33) Spain (73) Fundación para la Investigación e Innovación Biosanitaria de Asturias (FINBA) Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESPA) (73) Avenida de Roma s/n 33011 Oviedo (Asturias) Spain	(51) A61F 6/04 A61F 5/453 A61B 10/00 (11) 3569205 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187386172 (22) 09.01.2018 (87) CN2018000012 (87) 19.07.2018 (54) APPAREIL DE COLLECTE DE FLUIDE CORPOREL
(31) 202020100487 U (32) 29.01.2020 (33) Germany (73) Heinrich Caroli GmbH (73) Eichrodtstrasse 13 77933 Lahr Germany	(72) Fidalgo González, José Antonio Fernández Suarez, Elena Fernández González, Ángel Tain Cima, Manuel Tomás	(31) 201810008717 201710021718 (32) 04.01.2018 12.01.2017 (33) China China (73) Yang, Kuohuang (73) Room 2, 8/F., No.2, Ln.90, Sec. 2 Heping East Rd. Taipei 106 Taiwan, Province of China
(72) Niedermaier, Simon	(51) A61F 5/01 A61F 5/30 (11) 4021354 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207615576 (22) 24.08.2020 (87) EP2020073613 (87) 04.03.2021	(72) Yang, Kuohuang
(54) COUSSINET COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PRESSION	(51) A61F 5/453 A61F 5/451 A61F 5/44 A61B 10/00 (11) 4017434 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207654047 (22) 19.08.2020 (87) US2020046914 (87) 25.02.2021	(72) Yang, Kuohuang
(31) 102019212740 (32) 26.08.2019 (33) Germany (73) Bauerfeind AG (73) Triebeser Strasse 16 07937 Zeulenroda-Triebes Germany	(54) ENSEMBLE DE COLLECTE DE FLUIDE COMPRENANT UNE BARRIÈRE IMPERMÉABLE AUX FLUIDES RÉUTILISABLE ET AU MOINS UNE CARTOUCHE À EFFET DE MÈCHE À USAGE UNIQUE	(51) A61F 6/14 A61F 6/18 A61B 90/00 (11) 3525733 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177811247 (22) 10.10.2017 (87) EP2017075759 (87) 19.04.2018 (54) INSTRUMENT D'INTRODUCTION POUR SYSTÈME INTRA-UTÉRIN
(72) BAUERFEIND, Hans B.		(31) 201662406650 P
(51) A61F 5/01		

(32) 11.10.2016	(47) 21.06.2023	(54) COMBINAISON DE LUNETTES DE PROTECTION ET D'UN MASQUE FACIAL
(33) United States	(00) 21.06.2023	
(73) Bayer Oy	(21) 212038665	
(73) Pansiontie 47 20210 Turku Finland	(22) 21.10.2021	(31) 201821720908 U 201811239716
(72) MIKKONEN, Joonas JALKANEN, Tero VIRTANEN, Mikko TJÄDER, Taina EL SAYED, Karym	(54) DISPOSITIF OPHTALMOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL D'UNE CORNÉE	(32) 23.10.2018 23.10.2018
(51) A61F 9/007 A61B 8/10 A61B 17/32 A61F 9/008 A61B 17/3205 A61B 17/22 A61B 17/00 A61B 18/14 A61B 18/08	(31) 13732020 (32) 26.10.2020 (33) Switzerland (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG	(33) China China
(11) 3881809 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211526041 (22) 17.09.2015	(73) Allmendstrasse 11 2562 Port Switzerland	(73) TECMEN ELECTRONICS CO., LTD (73) No. 8 Huyue East Road Longchi Street, Luhe District Nanjing, Jiangsu 211500 China
(54) DISPOSITIFS D'ÉLIMINATION DE TISSUS LENTICULAIRES	(72) STEINLECHNER, Michael BERNAU, Werner	(72) WU, Ziqian
(31) 201562099590 P 201462051396 P	(51) A61F 9/008 (11) 3738559 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201842283 (22) 17.07.2017	(51) A61F 13/00 (11) 3755290 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197041536 (22) 22.01.2019 (87) US2019014612 (87) 29.08.2019
(32) 05.01.2015 17.09.2014	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT OCULAIRE PAR TRAITEMENT DE TISSU PAR INTERACTION NON LINÉAIRE	(54) PANSEMENT À COUSSINET POUR SITES TISSULAIRES LINÉAIRES
(33) United States United States	(31) 102017107915 102016213095	(31) 201862634566 P (32) 23.02.2018 (33) United States
(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc. 8748 Technology Way Reno, NV 89521 United States	(32) 12.04.2017 18.07.2016	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
(72) GUGUCHKOVA, Maria Tsontcheva CLAUSON, Luke W.	(33) Germany Germany (73) Carl Zeiss Meditec AG (73) Göschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena Germany	(72) LONG, Justin Alexander ROBINSON, Timothy Mark LOCKE, Christopher Brian
(51) A61F 9/007 A61F 9/00 A61M 5/32	(72) NOBIS, Thomas, Dr. HANFT, Marco BISCHOFF, Mark	(51) A61F 13/00 A61F 13/02 A61M 1/00
(11) 3068354 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 148620545 (22) 13.11.2014 (87) US2014065515 (87) 21.05.2015	(51) A61F 9/013 A61F 9/009 (11) 3092986 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 161686720 (22) 09.05.2016	(11) 4031082 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207687039 (22) 02.09.2020 (87) IB2020058167 (87) 11.03.2021
(54) DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN SHUNT INTRA-OCULAIRE	(54) DISPOSITIF OPHTALMOLOGIQUE A VIDE ET INTERFACE PATIENT	(54) INTERFACES DE TISSU À PORT À LONG TERME POUR PANSEMENTS DE THÉRAPIE À PRESSION NÉGATIVE À FORCE DE FERMETURE ÉLEVÉE
(31) 201361904429 P (32) 14.11.2013 (33) United States (73) Aquesys, Inc. (73) 26970 Aliso Viejo Parkway Suite 200 Aliso Viejo, CA 92656 United States	(31) 15167073 (32) 11.05.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG	(31) 201962896442 P (32) 05.09.2019 (33) United States (73) KCI Licensing, Inc. (73) P.O. Box 659508 San Antonio, TX 78265 United States
(72) HORVATH, Christopher ROMODA, Laszlo O. AHMED, Iqbal K. HAMSTROM, Brian Scott JUNG, Wesley Anne VERA, Vanessa I. BACHE, Ronald D.	(73) Allmendstrasse 11 2562 Port Switzerland (72) Rathjen, Christian Studer, Thomas	(72) LOCKE, Christopher Brian
(51) A61F 9/008 (11) 3988063	(51) A61F 9/04 A61F 9/06 (11) 3749265 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198765331 (22) 30.09.2019 (87) CN2019109313 (87) 30.04.2020	(51) A61F 13/00 A61F 13/02 A61M 1/00 (11) 4027961 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207724287 (22) 09.09.2020 (87) IB2020058367 (87) 18.03.2021

(54) PANSEMENT SUPERABSORBANT À COUCHES DE MOUSSE FEUTRÉE	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	89522 Heidenheim Germany
(31) 201962898265 P	(72) VOHWINKEL, Henning	(72) Bährle, Christian
(32) 10.09.2019	DOMEI,ER, Wolfgang	Beyrle, Andreas
(33) United States	HEFELE, Rainer	Buch, Tamara
(73) KCI Licensing, Inc.	LAVASH, Bruce William	Eilers, Jörg
(73) P.O. Box 659508 San Antonio, TX 78265 United States	WENDT, Holger	(51) A61F 13/51
(72) ROBINSON, Timothy Mark	(51) A61F 13/49	A61F 13/49
LOCKE, Christopher Brian	A61F 13/15	(11) 3409251
LONG, Justin Alexander	A61F 13/496	(47) 21.06.2023
(51) A61F 13/02	(11) 3409250	(00) 21.06.2023
A61M 27/00	(47) 28.06.2023	(21) 177442530
A61F 13/00	(00) 28.06.2023	(22) 25.01.2017
(11) 3454806	(21) 177440138	(87) JP2017002520
(47) 21.06.2023	(22) 17.01.2017	(87) 03.08.2017
(00) 21.06.2023	(87) JP2017001325	(54) STRUCTURE ÉTIRABLE POUR
(21) 177957313	(87) 03.08.2017	ARTICLE ABSORBANT ET SON
(22) 15.05.2017	(54) COUCHE CULOTTE JETABLE ET SON	PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(87) IB2017052847	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 2016016058
(87) 16.11.2017	(31) 2016014881	(32) 29.01.2016
(54) TRAITEMENT DE PLAIES	(32) 28.01.2016	(33) Japan
(31) 201603245	(33) Japan	(73) Daio Paper Corporation
(32) 13.05.2016	(73) Daio Paper Corporation	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-
(33) South Africa	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	shi
(73) Eksteen, Ehren Cronje	sh	Ehime 799-0492
(73) Buttonquail Place 1509 Zambezi Country	Ehime 799-0492	Japan
Estate Montana	Japan	(72) ISHIKAWA, Yasuko
0182 Pretoria	(72) MANABE, Sadanao	(51) A61F 13/511
South Africa	ITO, Shuichi	A61F 13/512
(72) Eksteen, Ehren Cronje	(51) A61F 13/49	(11) 3509553
(51) A61F 13/15	A61F 13/496	(47) 14.06.2023
B32B 3/04	(11) 3658094	(00) 14.06.2023
(11) 3975959	(47) 14.06.2023	(21) 177685815
(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(22) 06.09.2017
(00) 14.06.2023	(21) 188390025	(87) US2017050199
(21) 207276452	(22) 14.05.2018	(87) 15.03.2018
(22) 26.05.2020	(87) CN2018086678	(54) SUBSTRATS PERFORÉS
(87) EP2020064499	(87) 31.01.2019	TRIDIMENSIONNELS
(87) 03.12.2020	(54) ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ DE	(31) 201662385397 P
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	TYPE CULOTTE	(32) 09.09.2016
REPLIER LES COUTURES LATÉRALES	(31) PCT/CN2017/094610	(33) United States
DES COUCHES-CULOTTES	(32) 27.07.2017	(73) The Procter & Gamble Company
ABSORBANTES	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) One Procter & Gamble Plaza
(31) 19176956	(73) The Procter & Gamble Company	Cincinnati, OH 45202
(32) 28.05.2019	(73) One Procter & Gamble Plaza	United States
(33) European Patent Office (EPO)	Cincinnati, OH 45202	(72) ROSATI, Rodrigo
(73) OPTIMA nonwovens GmbH	United States	ERDEM, Gueltekin
(73) Steinbeisweg 20	(72) TONG, Ling	KREISEL, Sascha
74523 Schwäbisch Hall	MORIMOTO, Koichi	AVILES, Misael Omar
Germany	CHENG, Chunmin	(51) A61F 13/514
(72) PFEIFER, Georg	SO, Albert Choy	A61F 13/62
(51) A61F 13/476	(51) A61F 13/496	A61F 13/84
A61F 13/56	A61F 13/49	B32B 5/26
A61F 13/472	(11) 4023198	B32B 7/00
(11) 3621571	(47) 28.06.2023	B32B 7/12
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	B32B 5/02
(00) 14.06.2023	(21) 212134407	B32B 5/14
(21) 187329925	(22) 09.12.2021	B32B 7/08
(22) 11.05.2018	(54) ARTICLE POUR L'INCONTINENCE	(11) 3128982
(87) US2018032320	EN FORME DE CULOTTE POUR	(47) 14.06.2023
(87) 15.11.2018	LA COLLECTE DES EXCRÉTIONS	(00) 14.06.2023
(54) ARTICLE D'HYGIÈNE FÉMININE	CORPORELLES	(21) 157137738
(31) 201762505152 P	(31) 102020135136	(22) 07.04.2015
(32) 12.05.2017	(32) 30.12.2020	(87) EP2015057443
(33) United States	(33) Germany	(87) 15.10.2015
(73) The Procter & Gamble Company	(73) Paul Hartmann AG	(54) NAPPE OU RUBAN À BOUCLES EN
	(73) Paul-Hartmann-Strasse 12	FORME DE STRATIFIÉ COMPORTANT
		DES MOTIFS IMPRIMÉS

(31) 1400849	A61G 3/08	(22) 18.05.2017
(32) 08.04.2014	B60N 2/14	(87) AT2017060132
(33) France	B60N 2/24	(87) 23.11.2017
(73) Aplix	B60R 21/02	(54) DISPOSITIF POUR FIXER UNE
(73) Z.A. Les Relandières Nord R.D. 723 -	(11) 3863584	STRUCTURE DE SUPPORT D'UN
B.P. 21	(47) 28.06.2023	BRAS
44850 Le Cellier	(00) 28.06.2023	(31) 504602016
France	(21) 197978935	(32) 18.05.2016
(72) MOINARD, Nathalie	(22) 11.10.2019	(33) Austria
MARCHE, Thierry	(87) US2019055903	(73) Technische Universität Wien
(51) A61F 15/00	(87) 16.04.2020	(73) Karlsplatz 13
(11) 2613752	(54) DOSSIER ASSURANT LE	1040 Wien
(47) 28.06.2023	MOUVEMENT VERS L'ARRIÈRE POUR	Austria
(00) 28.06.2023	DES VÉHICULES ACCESSIBLES PAR	(72) PUCHINGER, Markus
(21) 117614909	UN FAUTEUIL ROULANT	(51) A61G 7/00
(22) 09.09.2011	(31) 201862744379 P	A61G 7/057
(87) DK2011050335	(32) 11.10.2018	(11) 3622933
(87) 15.03.2012	(33) United States	(47) 21.06.2023
(54) DISTRIBUTEUR DE COTONS ET	(73) Valeda Company, LLC	(00) 21.06.2023
PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION	(73) 4031 NE 12th Terrace	(21) 191914688
(31) 201070390	Oakland Park, Florida 33334	(22) 13.08.2019
(32) 10.09.2010	United States	(54) MATELAS D'AIR TOURNANT, CELLULE
(33) Denmark	(72) GIRARDIN, Patrick	D'AIR TOURNANT ET PROCÉDÉ DE
(73) Eazy-Pac Danmark A/S	SLEVINSKY, Paul	COMMANDE DE MATELAS D'AIR
(73) Spaannebaek 25	(51) A61G 3/02	(31) 107131837
4300 Holbaek	(11) 3791845	(32) 11.09.2018
Denmark	(47) 28.06.2023	(33) Taiwan, Province of China
(72) ULRICH, Hans	(00) 28.06.2023	(73) Welllell Inc.
(51) A61G 1/02	(21) 201927787	(73) No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist.
(11) 3313347	(22) 26.08.2020	New Taipei City 23679
(47) 14.06.2023	(54) RECEPTEUR DE CHARGEMENT ET	Taiwan, Province of China
(00) 14.06.2023	D'EXTRACTION MOTORISES D'UN	(72) Chang, Ming-Lung
(21) 167421692	CHARIOT PORTANT UN BRANCARD	Hsieh, Ming-Heng
(22) 29.06.2016	ET AMBULANCE ASSOCIEE	Cheng, Wen-Ching
(87) EP2016065214	(31) 1910150	Liu, Yu-chen
(87) 05.01.2017	(32) 13.09.2019	Chou, Fang-Ju
(54) MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE	(33) France	Lee, Pi-kai
ROUE POUR UN ÉQUIPEMENT DE	(73) CDC GROUP	(51) A61G 7/05
MANIPULATION DE PATIENT	(73) 2 Rue des Frères Lumières ZA du Bois	G08B 21/02
(31) 15174239	Rond	G08B 25/04
(32) 29.06.2015	69720 Saint-Bonnet-de-Mure	A61B 5/00
(33) European Patent Office (EPO)	France	A61B 5/103
(73) Arjo IP Holding Aktiebolag	(72) CHAPUIS, Christian	A61B 5/11
(73) Hans Michelsensgatan 10	(51) A61G 3/08	(11) 3659565
211 20 Malmö	B60P 7/08	(47) 21.06.2023
Sweden	(11) 3524214	(00) 21.06.2023
(72) JÖNSSON, Jörgen	(47) 28.06.2023	(21) 188374250
(51) A61G 1/056	(00) 28.06.2023	(22) 26.07.2018
A61G 3/02	(21) 191608215	(87) JP2018028046
A61G 3/08	(22) 14.03.2014	(87) 31.01.2019
(11) 3791844	(54) Système et dispositif de fixation de	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE
(47) 28.06.2023	fauteuil roulant	L'ÉTAT D'ALITEMENT
(00) 28.06.2023	(31) 201361798914 P	(31) 2017145040
(21) 201927761	(32) 15.03.2013	(32) 27.07.2017
(22) 26.08.2020	(33) United States	(33) Japan
(54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION DU	(73) Valeda Company LLC (d/b/a Q'Straint)	(73) Minebea Mitsumi Inc.
CHARGEMENT ET DE L'EXTRACTION	(73) 4031 NE 12th Terrace	(73) 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi
D'UN CHARIOT SUR UN RECEPTEUR	Oakland Park, FL 33334	Kitasaku-gun, Nagano 389-0293
(31) 1910156	United States	Japan
(32) 13.09.2019	(72) Esteireiro, Joe	(72) MASUDA, Shigemi
(33) France	Girardin, Jean-Marc	(51) A61G 7/065
(73) CDC GROUP	Girardin, Patrick	A61G 7/057
(73) 2 Rue des Frères Lumières ZA du Bois	(51) A61G 5/10	A47C 20/02
Rond	A61G 5/12	(11) 3191064
69720 Saint-Bonnet-de-Mure	(11) 3458008	(47) 14.06.2023
France	(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(72) CHAPUIS, Christian	(00) 28.06.2023	(21) 158405480
(51) A61G 3/00	(21) 177280427	(22) 08.09.2015

(87) DK2015050269	(00) 28.06.2023	(73) 101 Glacier Point, Suite A
(87) 17.03.2016	(21) 201970308	San Rafael, CA 94901
(54) COUSSIN D'AIR GONFLABLE A	(22) 18.09.2020	United States
INDICATEUR DE PRESSION	(54) SYSTÈME DE DÉPLACEMENT	(72) FARRIS, Ryan J.
(31) 201570248	SÉCURISÉ D'UN PATIENT	KENNARD, Geoffrey W.
201570161	(31) 102019125327	(51) A61H 3/00
201400509	(32) 20.09.2019	(11) 3073976
(32) 29.04.2015	(33) Germany	(47) 14.06.2023
23.03.2015	(73) Schuster, Jürg O.	(00) 14.06.2023
08.09.2014	(73) Grundstrasse 14	(21) 138983192
(33) Denmark	8126 Zumikon	(22) 29.11.2013
Denmark	Switzerland	(87) NZ2013000217
Denmark	(72) Schuster, Jürg O.	(87) 04.06.2015
(73) Levabo ApS	(51) A61G 7/10	(54) AIDE À LA MOBILITÉ
(73) Højlundsparken 49	A61G 7/14	(73) Rex Bionics Limited
8355 Solbjerg	(11) 3220871	(73) 58 Apollo Drive Rosedale
Denmark	(47) 14.06.2023	Auckland 0632
(72) EGELUND, Peter	(00) 14.06.2023	New Zealand
SOLBJERG, Poul	(21) 158612390	(72) LITTLE, Richard
(51) A61G 7/08	(22) 17.11.2015	(51) A61H 3/00
A61G 5/04	(87) CA2015051201	(11) 3104731
(11) 3895678	(87) 26.05.2016	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(54) ENSEMBLE BARRE D'ÉCARTEMENT	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	COUPLÉ POUR LEVAGE DE PATIENT	(21) 157491028
(21) 211766266	(31) 201462080870 P	(22) 12.02.2015
(22) 27.11.2017	(32) 17.11.2014	(87) US2015015683
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(33) United States	(87) 20.08.2015
TRANSPORT EN RÉSEAU DES	(73) Arjo IP Holding Aktiebolag	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
PATIENTS OU DES PERSONNES À	(73) Hans Michsensgatan 10	CONCEPTION DE FORMES
MOTRICITÉ RÉDUITE	211 20 Malmö	CINÉTIQUES
(31) 102016014566	Sweden	(31) 201461938759 P
(32) 07.12.2016	(72) BRULOTTE, Denis-Alexandre	(32) 12.02.2014
(33) Germany	FAUCHER, Martin	(33) United States
(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH	ARÈS, François	(73) University Of South Florida
(73) Albanusstrasse 1-3	(51) A61H 1/02	(73) 3802 Spectrum Blvd. Suite 100
86663 Asbach-Baemenheim	A61B 5/11	Tampa, FL 33612
Germany	(11) 3785687	United States
(72) HERFERT, Christian	(47) 21.06.2023	(72) HANDZIC, Ismet
(51) A61G 7/08	(00) 21.06.2023	REED, Kyle, B.
A61G 5/04	(21) 191939735	(51) A61H 15/00
B62B 5/00	(22) 28.08.2019	A61H 7/00
B62B 3/12	(54) MACHINE D'ENTRAÎNEMENT À	(11) 3280375
B62B 3/06	LA MARCHE ET SON PROCÉDÉ	(47) 14.06.2023
(11) 3949925	D'UTILISATION	(00) 14.06.2023
(47) 14.06.2023	(73) Hiwin Technologies Corp.	(21) 167774538
(00) 14.06.2023	(73) No. 7, Jingke Road Nantun District	(22) 08.04.2016
(21) 211857503	Taichung City 40852	(87) US2016026836
(22) 15.07.2021	Taiwan, Province of China	(87) 13.10.2016
(54) SYSTEME DE PROPULSION	(72) HUANG, CHAO-JU	(54) APPAREIL DE MASSAGE CORPOREL
ELECTRIQUE AMOVIBLE POUR UN	SHIU, JIA-MING	(31) 201562195136 P
OBJET ROULANT - PREHENSION ET	WU, YI-JING	201562144714 P
LEVAGE DES ROUES SILMULTANES	(51) A61H 1/02	(32) 21.07.2015
ET COMBINES DANS LA DIRECTION	A61H 3/00	08.04.2015
LONGITUDINALE	F16D 65/14	(33) United States
(31) 2008261	(11) 3975967	United States
(32) 04.08.2020	(47) 28.06.2023	(73) Range of Motion Products, LLC
(33) France	(00) 28.06.2023	(73) P.O. Box 2648
(73) IFP Energies nouvelles	(21) 207275389	Rancho Santa Fe, CA 92067
(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau	(22) 04.05.2020	United States
92500 Rueil-Malmaison	(87) US2020031308	(72) CROSS, Terry
France	(87) 03.12.2020	(51) A61H 15/00
(72) VENTURI, Stephane	(54) FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR	A61H 15/02
LECOINTE, Bertrand	DISPOSITIF MOTORISÉ D'AIDE À LA	A61H 23/00
(51) A61G 7/10	MOBILITÉ	(11) 3840715
A61G 1/013	(31) 201962855085 P	(47) 14.06.2023
A61G 1/048	(32) 31.05.2019	(00) 14.06.2023
(11) 3795129	(33) United States	(21) 187624754
(47) 28.06.2023	(73) Ekso Bionics Holdings, Inc.	(22) 24.08.2018

(87) EP2018072881	(21) 197302706	Chongqing 401123
(87) 27.02.2020	(22) 29.05.2019	China
(54) DISPOSITIF DE MASSAGE	(87) EP2019063961	(72) ZHANG, Yun
(73) Wüst, Dirk	(87) 05.12.2019	LI, Ke
(73) Hohrainli 15	(54) ETUI POUR MEDICAMENTS	<hr/>
79650 Schopfheim	(31) 201805357	(51) A61J 1/20
Germany	(32) 30.05.2018	A61J 3/00
(72) Wüst, Dirk	(33) Belgium	A61M 5/14
<hr/>	(73) Aardex Group	(11) 4054508
(51) A61H 21/00	(73) Rue Bois Saint Jean 15/1	(47) 28.06.2023
A61B 5/07	4102 Seraing	(00) 28.06.2023
A61H 23/00	Belgium	(21) 208168278
A61B 5/01	(72) TILLE, Nicolas	(22) 09.11.2020
A61B 5/00	DALLA VECCHIA, David	(87) US2020059606
(11) 3920870	VRIJENS, Bernard	(87) 14.05.2021
(47) 28.06.2023	<hr/>	(54) VALVE À PISTON POUR MODULES
(00) 28.06.2023	(51) A61J 1/06	DE MÉDICAMENT POUVANT ÊTRE
(21) 207522236	A61J 1/14	CONNECTÉS EN SÉRIE D'UN
(22) 04.02.2020	A61J 1/20	DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
(87) IB2020050873	A61F 9/00	MÉDICAMENT COMBINATOIRE
(87) 13.08.2020	A61K 38/13	(31) 201962933045 P
(54) CAPSULE VIBRANTE ACTIVÉE PAR LA	A61J 1/18	(32) 08.11.2019
TEMPÉRATURE POUR TRAITEMENT	(11) 2877138	(33) United States
GASTRO-INTESTINAL	(47) 28.06.2023	(73) Bristol-Myers Squibb Company
(31) 201901470	(00) 28.06.2023	(73) Route 206 & Province Line Road
(32) 04.02.2019	(21) 137453205	Princeton, NJ 08543
(33) United Kingdom	(22) 26.07.2013	United States
(73) Vibrant Ltd.	(87) US2013052237	(72) MCLOUGHLIN, Martin, John
(73) HaCochav Yokneam Building POB 516	(87) 30.01.2014	ZIEMINSKI, Stephen, Lawrence
2069206 Yokne'am	(54) SYSTÈME DE BOUCHON DOUBLE	HOWANSKY, Mark, Steven
Israel	POUR FERMETURE DE RÉCIPIENT	MUMPOWER, Mariano
(72) MOLNAR, Shai	POUR MAINTENIR LA STÉRILITÉ DE	SPRINGER, Melanie, Marie
<hr/>	LA POINTE DURANT LE STOCKAGE	GOETZ, Katherine, Alina
(51) A61H 23/02	DE CONSERVATION	LANE, Benjamin, Richard
A61M 16/00	(31) 201261675909 P	<hr/>
A61N 1/36	(32) 26.07.2012	(51) A61K 8/02
(11) 3378462	(33) United States	A61K 8/73
(47) 28.06.2023	(73) ALLERGAN, INC.	A61K 8/9789
(00) 28.06.2023	(73) 2525 Dupont Drive	A61Q 19/00
(21) 168637239	Irvine, CA 92612	A61Q 19/08
(22) 11.11.2016	United States	(11) 3981377
(87) ES2016070803	(72) SHANKAR, Sai	(47) 28.06.2023
(87) 18.05.2017	<hr/>	(00) 28.06.2023
(54) GILET PORTABLE POUR	(51) A61J 1/14	(21) 203061783
L'APPLICATION DE THÉRAPIE	A61J 1/20	(22) 08.10.2020
PULMONAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	A61J 1/06	(54) PROCEDE COSMETIQUE
(31) 201531642	A61J 1/10	(73) Millier, Claire
(32) 13.11.2015	A61M 5/14	(73) 15 rue Eugène Carrière
(33) Spain	(11) 3375427	75018 Paris
(73) Servicio Andaluz de Salud	(47) 21.06.2023	France
(73) Avda. de la Constitución, 18	(00) 21.06.2023	(72) Millier, Claire
41071 Sevilla	(21) 168636983	<hr/>
Spain	(22) 13.11.2016	(51) A61K 8/06
(72) TEJERO GARCÍA, Sergio	(87) CN2016105564	A61K 8/19
GIRÁLDEZ SÁNCHEZ, Miguel, Ángel	(87) 18.05.2017	A61K 8/29
CEJUDO RAMOS, Pilar	(54) MÉLANGEUR DE MÉDICAMENT,	A61K 8/31
QUINTANA GALLEGO, Esther	ÉLÉMENT DUR À DEUX ORIFICES, ET	A61K 8/36
DÍAZ GUTIÉRREZ, Fernando	POCHE D'INFUSION SOUPLE	A61K 8/37
GÓMEZ SÁNCHEZ, José, Ramón	(31) 201510780465	A61K 8/49
PAJUELO LISSÉN, Eugenio	201510781506	A61K 8/81
RUBIO CARRASCO, Francisco, José	201510781507	A61Q 1/02
DONCEL CAMPOS, Francisco	(32) 13.11.2015	(11) 3897517
BLASCO VADILLO, Silvia	13.11.2015	(47) 28.06.2023
PINO MEJÍAS, José, Luis	13.11.2015	(00) 28.06.2023
ADANERO GONZÁLEZ, Pablo	(33) China	(21) 188494272
<hr/>	China	(22) 19.12.2018
(51) A61J 1/03	China	(87) IB2018001599
A61J 7/04	China	(87) 25.06.2020
(11) 3801436	(73) Chongqing Lummy Pharmaceutical Co.,	(54) COSMÉTIQUE HUILE-DANS-L'EAU ET
(47) 28.06.2023	Ltd.	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) 28.06.2023	(73) No.8 Yueji Road Nan'an Region	(73) L V M H RECHERCHE

(73) 185 avenue de Verdun 45800 St. Jean de Braye France	(00) 14.06.2023 (21) 207262643 (22) 22.04.2020	(33) Japan (73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd. (73) 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8502 Japan
(72) HATA, Koichi ASAMI, Yurie GOHARA, Hideshi SAKODA, Takayoshi	(87) US2020029279 (87) 05.11.2020 (54) COMPOSITION DE GEL D'ÉCRAN SOLAIRE SANS ÉMULSIFIANT AVEC APPLICATION TRANSPARENTE	(72) SAKO, Emi EZOE, Ryota OGATA, Nanae MORI, Kenji
(51) A61K 8/06 A61K 8/25 A61K 8/73 A61K 8/81 A61Q 19/00	(31) 201916399107 (32) 30.04.2019 (33) United States (73) L'OREAL (73) 14 rue Royale 75008 Paris France	(51) A61K 8/25 A61K 8/26 A61K 8/29 C09C 1/36 A61K 8/02 A61K 8/19 A61Q 1/06 A61Q 1/02 A61Q 1/08 A61Q 1/10 A61Q 1/12 A61Q 17/04 A61Q 19/00
(11) 3484444 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 169084233 (22) 12.07.2016 (87) CN2016089788 (87) 18.01.2018	(73) 14 rue Royale 75008 Paris France (72) ZAW, Mark CZIRYAK, Paul WIEDER, Noah, Louis	(11) 3798191 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198073256 (22) 17.05.2019 (87) JP2019019621 (87) 28.11.2019
(54) COMPOSITION D'ÉMULSION DE PICKERING (73) L'OREAL (73) 14 rue Royale 75008 Paris France	(51) A61K 8/22 A61K 8/25 A61K 8/73 A61K 8/81 A61K 8/85 A61Q 5/08 A61Q 5/10 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/32 B32B 27/36	(54) NOUVELLE POUDRE D'OXYDE DE TITANE ET PRODUIT COSMÉTIQUE FORMULÉ AVEC CETTE POUDRE (31) 2018099130 (32) 23.05.2018 (33) Japan (73) Kose Corporation (73) 6-2 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 103-8251 Japan
(72) CHEN, Huiqin WENG, Xiaomin	(72) ZAW, Mark CZIRYAK, Paul WIEDER, Noah, Louis	(73) Kose Corporation (73) 6-2 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 103-8251 Japan
(51) A61K 8/06 A61K 8/34 A61K 8/31 A61Q 19/00	(11) 3727284 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187969001 (22) 31.10.2018 (87) EP2018079783 (87) 27.06.2019	(54) NOUVELLE POUDRE D'OXYDE DE TITANE ET PRODUIT COSMÉTIQUE FORMULÉ AVEC CETTE POUDRE (31) 2018099130 (32) 23.05.2018 (33) Japan (73) Kose Corporation (73) 6-2 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 103-8251 Japan
(11) 3554458 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178223996 (22) 12.12.2017 (87) FR2017053507 (87) 21.06.2018	(54) FORMULATIONS DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE DANS DES FEUILLES À COUCHE BARRIÈRE COMPRENANT UNE COUCHE DE SIOX (31) 102017223031 (32) 18.12.2017 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(72) TOMITA, Yuriko MASUBUCHI, Yuji IDE, Miki SASAKI, Ryo KANNAN, Ryosuke
(54) UTILISATION D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS SENSORIELLES D'ÉMULSIONS HUILE- DANS-EAU À BASE DE GLYCÉRINE	(73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) NOWOTTNY, Marc LECHNER, Torsten BARTHEL, Wolfgang	(51) A61K 8/27 A61K 8/44 A61Q 5/00 A61K 8/67 A61K 8/97
(31) 1662647 (32) 16.12.2016 (33) France (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC TotalEnergies OneTech	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) NOWOTTNY, Marc LECHNER, Torsten BARTHEL, Wolfgang	(51) A61K 8/27 A61K 8/44 A61Q 5/00 A61K 8/67 A61K 8/97
(73) 75 quai d'Orsay 75007 Paris France	(51) A61K 8/24 A61Q 1/00 A61Q 1/02 A61Q 17/04 C01B 25/32 C09K 11/71	(11) 3256095 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 167039940 (22) 12.02.2016 (87) EP2016052960 (87) 18.08.2016
La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(11) 3530261 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178823001 (22) 19.12.2017 (87) JP2017045586 (87) 28.06.2018	(54) UTILISATION D'UNE ASSOCIATION DE TAURINE OU D'UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI, DE BIOTINE, DE VITAMIN C, DE ZINC OU D'UNE DE SES SELS ET D'EXTRAIT DE RAISIN POUR LUTTER CONTRE LES CHEVEUX FINS (31) 1551201 (32) 13.02.2015 (33) France (73) NUTRICOS Technologies (73) 41 rue Martre 92117 Clichy Cedex
(72) CAMBOS, Sophie MERAT, Emmanuelle TAILLEBOIS, Cécile SWOBODA, Benjamin	(54) MATÉRIAU FLUORESCENT POUR PRODUITS COSMÉTIQUES, ET PRODUIT COSMÉTIQUE (31) 2016246607 (32) 20.12.2016	(54) UTILISATION D'UNE ASSOCIATION DE TAURINE OU D'UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI, DE BIOTINE, DE VITAMIN C, DE ZINC OU D'UNE DE SES SELS ET D'EXTRAIT DE RAISIN POUR LUTTER CONTRE LES CHEVEUX FINS (31) 1551201 (32) 13.02.2015 (33) France (73) NUTRICOS Technologies (73) 41 rue Martre 92117 Clichy Cedex
(51) A61K 8/06 A61K 8/34 A61K 8/44 A61K 8/73 A61K 8/81 A61Q 17/04	(54) MATÉRIAU FLUORESCENT POUR PRODUITS COSMÉTIQUES, ET PRODUIT COSMÉTIQUE (31) 2016246607 (32) 20.12.2016	(54) UTILISATION D'UNE ASSOCIATION DE TAURINE OU D'UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI, DE BIOTINE, DE VITAMIN C, DE ZINC OU D'UNE DE SES SELS ET D'EXTRAIT DE RAISIN POUR LUTTER CONTRE LES CHEVEUX FINS (31) 1551201 (32) 13.02.2015 (33) France (73) NUTRICOS Technologies (73) 41 rue Martre 92117 Clichy Cedex
(11) 3962437 (47) 14.06.2023	(31) 2016246607 (32) 20.12.2016	(54) UTILISATION D'UNE ASSOCIATION DE TAURINE OU D'UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI, DE BIOTINE, DE VITAMIN C, DE ZINC OU D'UNE DE SES SELS ET D'EXTRAIT DE RAISIN POUR LUTTER CONTRE LES CHEVEUX FINS (31) 1551201 (32) 13.02.2015 (33) France (73) NUTRICOS Technologies (73) 41 rue Martre 92117 Clichy Cedex

France	(32) 07.12.2007	A61Q 5/10
(72) PICCARDI, Nathalie	(33) United States	A61K 8/365
(51) A61K 8/27	(73) The Procter & Gamble Company	(11) 3346978
A61Q 5/00	(73) One Procter & Gamble Plaza	(47) 14.06.2023
A61Q 5/02	Cincinnati, OH 45202	(00) 14.06.2023
A61K 8/46	United States	(21) 167099498
(11) 4044994	(72) JOHNSON, Eric Scott	(22) 15.03.2016
(47) 14.06.2023	HEATH, Benjamin Parker	(87) EP2016055589
(00) 14.06.2023	HURLEY, Brian Michael	(87) 16.03.2017
(21) 207890955	(51) A61K 8/34	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES
(22) 08.10.2020	A61Q 19/00	CHEVEUX
(87) EP2020078332	(11) 3965721	(31) PCT/EP2015/184305
(87) 22.04.2021	(47) 14.06.2023	(32) 08.09.2015
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(00) 14.06.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
CAPILLAIRE	(21) 207226051	(73) Kao Germany GmbH
(31) 19204138	(22) 06.05.2020	(73) Pfungstädter Str. 98-100
(32) 18.10.2019	(87) EP2020062567	64297 Darmstadt
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 19.11.2020	Germany
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(54) COMPOSITIONS TOPIQUES	(72) NÖCKER, Bernd
(73) Weena 455	COMPRENANT UN MÉLANGE	BREAKSPEAR, Steven
3013 AL Rotterdam	D'AGENTS ANTIMICROBIENS	BAUER, Peter
Netherlands	(31) 19173725	DÜRR, Manfred
(72) ZHOU, Rongrong	(32) 10.05.2019	(51) A61K 8/362
(51) A61K 8/31	(33) European Patent Office (EPO)	A61K 8/44
A61K 8/34	(73) DSM IP Assets B.V.	A61Q 5/08
A61Q 19/00	(73) Het Overloon 1	A61Q 5/10
A61K 8/891	6411 TE Heerlen	(11) 3346977
A61K 8/92	Netherlands	(47) 14.06.2023
A61K 8/06	(72) MENDROK-EDINGER, Christine	(00) 14.06.2023
(11) 3086758	(51) A61K 8/36	(21) 167099472
(47) 14.06.2023	A61K 8/365	(22) 15.03.2016
(00) 14.06.2023	A61K 8/44	(87) EP2016055586
(21) 148163090	A61K 8/46	(87) 16.03.2017
(22) 22.12.2014	A61K 8/55	(54) PROCÉDÉ POUR TRAITER LES
(87) EP2014079073	A61Q 11/00	CHEVEUX
(87) 02.07.2015	A61P 1/02	(31) PCT/EP2015/184314
(54) COMPOSITION POUR LES LÈVRES	(11) 2934694	(32) 08.09.2015
SOUS LA FORME D'UNE ÉMULSION	(47) 28.06.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
INVERSE COMPRENANT UN AGENT	(00) 28.06.2023	(73) Kao Germany GmbH
HUMECTANT, ET MÉTHODE DE	(21) 138650767	(73) Pfungstädter Str. 98-100
TRAITEMENT FAISANT APPEL À	(22) 20.12.2013	64297 Darmstadt
LADITE COMPOSITION	(87) US2013077330	Germany
(31) 1363424	(87) 26.06.2014	(72) NÖCKER, Bernd
(32) 23.12.2013	(54) COMPOSITIONS ORALES ANTI-	BREAKSPEAR, Steven
(33) France	PLAQUE DENTAIRE	BAUER, Peter
(73) L'OREAL	(31) 201261740391 P	DÜRR, Manfred
(73) 14 rue Royale	(32) 20.12.2012	(51) A61K 8/37
75008 Paris	(33) United States	A61Q 1/14
France	(73) Bhushan, Rajiv	A61K 8/39
(72) DEBEAUD, Roshanak	Gin, Jerry B.	A61Q 19/00
IMBERT, Régine	Goswamy, Amit	A61Q 19/10
(51) A61K 8/34	(73) 325 Sylvan Avenue	(11) 3981385
A61K 8/89	Mountain View, California 94041	(47) 21.06.2023
A61K 8/04	United States	(00) 21.06.2023
A61K 8/44	1206 Sargent Drive	(21) 203061718
A61Q 19/10	Sunnyvale, California 94807	(22) 08.10.2020
A61K 8/41	United States	(54) ÉMOLLIENT ET AGENT DE
A61K 8/36	104 Milani Court	NETTOYAGE
A61Q 5/12	Los Gatos, California 95030	(73) Oleon N.V.
A61Q 5/02	United States	(73) Assenedestraat 2
(11) 3305273	(72) Bhushan, Rajiv	9940 Ertvelde
(47) 14.06.2023	Gin, Jerry B.	Belgium
(00) 14.06.2023	Goswamy, Amit	(72) FIEVEZ, Aurélie
(21) 171758535	(51) A61K 8/362	PIERRE, Marjorie
(22) 21.11.2008	A61K 8/44	VAN DER WEEËN, Pieter
(54) SHAMPOING CONTENANT UN	A61Q 5/04	(51) A61K 8/37
RÉSEAU DE GEL		A61Q 17/04
(31) 952380		A61Q 1/00

A61K 8/29	A61L 31/16	A61Q 1/06
A61K 8/27	A61K 9/00	(11) 3466405
A61K 8/02	A61K 45/06	(47) 28.06.2023
A45D 34/00	A61K 47/18	(00) 28.06.2023
A45D 40/00	A61K 47/20	(21) 178063855
(11) 3590494	A61K 31/785	(22) 17.05.2017
(47) 21.06.2023	A61K 8/24	(87) JP2017018585
(00) 21.06.2023	(11) 2941128	(87) 07.12.2017
(21) 187604673	(47) 28.06.2023	(54) MICROCAPSULES ET COSMÉTIQUE
(22) 28.02.2018	(00) 28.06.2023	LES COMPRENANT
(87) JP2018007417	(21) 138652201	(31) 2016111895
(87) 07.09.2018	(22) 20.12.2013	(32) 03.06.2016
(54) COSMÉTIQUE À HAUTE PORTABILITÉ	(87) US2013077332	(33) Japan
COMPRENANT DES FILTRES UV	(87) 26.06.2014	(73) Seiwa Kasei Company, Limited
(31) 2017040990	(54) COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES	(73) 1-2-14, Nunoichi-cho
(32) 03.03.2017	(31) 201261740396 P	Higashiosaka-shi, Osaka 579-8004
(33) Japan	(32) 20.12.2012	Japan
(73) Shiseido Company, Ltd.	(33) United States	(72) YOSHIOKA Masato
(73) 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku	(73) Bhushan, Rajiv	TOMIHISA Shota
Tokyo 104-0061	Gin, Jerry B.	HOMMA Yuta
Japan	Goswamy, Amit	<hr/>
(72) SUZUKI Takahiro	(73) 325 Sylvan Avenue	(51) A61K 8/97
OGAWA Shoko	Mountain View, California 94041	A61K 8/60
IKEDA Tomoko	United States	A61K 8/27
<hr/>		A61K 8/46
(51) A61K 8/41		A61Q 19/00
A61Q 5/10	1206 Sargent Drive	A61Q 5/00
A61K 8/73	Sunnyvale, California 94807	A61K 8/99
A61K 8/04	United States	A61K 8/9711
(11) 3810075		(11) 3328354
(47) 28.06.2023	104 Milani Court	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	Los Gatos, California 95030	(00) 28.06.2023
(21) 197317407	United States	(21) 168312437
(22) 20.06.2019	(72) Bhushan, Rajiv	(22) 26.07.2016
(87) EP2019066361	Gin, Jerry B.	(87) US2016044055
(87) 26.12.2019	Goswamy, Amit	(87) 02.02.2017
(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION	<hr/>	(54) FORMULATIONS CUTANÉES
D'UN PRODUIT DE COLORATION	(51) A61K 8/89	TOPIQUES
CAPILLAIRE METTANT EN OEUVRE	A61K 8/891	(31) 201562197838 P
UNE COMPOSITION COLORANTE	A61K 8/92	(32) 28.07.2015
ET UNE COMPOSITION OXYDANTE	A61K 8/34	(33) United States
COMPRENANT UNE GOMME DE	A61K 8/06	(73) Mary Kay, Inc.
SCLEROGLUCANE.	A61Q 19/00	(73) 16251 N Dallas Parkway
(31) 1855427	A61K 8/31	Addison, TX 75001
(32) 20.06.2018	A61K 8/37	United States
(33) France	A61K 8/39	(72) CARLE, Tiffany
(73) L'OREAL	A61K 8/58	CHADWICK, Edward
(73) 14 rue Royale	(11) 3441060	SANCHEZ, Milagros
75008 Paris	(47) 14.06.2023	RAMIREZ, Daniel
France	(00) 14.06.2023	KALAHASTI, Geetha
(72) MULLER, Sabrina	(21) 168980035	<hr/>
CHARRIER, Delphine	(22) 08.04.2016	(51) A61K 9/00
PIZZINO, Aldo	(87) KR2016003678	A61K 9/127
SIMONET, Frédéric	(87) 12.10.2017	A61K 31/7088
YADEL, Cindy	(54) COMPOSITION COSMÉTIQUE DE	C07C 211/00
CARDONNEL, Fanny	NANO-ÉMULSION DANS LAQUELLE	C07C 219/00
MILIC, Mladen	DES HUILES À TENEUR ÉLEVÉE	C12N 15/88
<hr/>	SONT STABILISÉES	C07D 295/15
(51) A61K 8/46	(73) LG Household & Health Care Ltd.	A61K 31/713
A61K 8/44	(73) 58 Saemunan-ro Jongno-gu	A61K 47/60
A61Q 17/00	Seoul 03184	A61K 47/69
A61L 29/16	Korea (Republic)	A61P 37/02
A61P 1/02	(72) BAEK, Woon Ki	C07C 217/08
A61K 31/10	CHOI, Min Sung	C07C 219/06
A61K 31/194	SONG, Young Sook	C07C 229/30
A61K 31/6615	PARK, Sun Gyoo	C12N 15/11
A61K 31/198	<hr/>	(11) 3860561
A61K 8/365	(51) A61K 8/898	(47) 21.06.2023
A61K 8/55	A61K 8/11	(00) 21.06.2023
A61L 27/54	A61Q 17/04	(21) 197898414
	A61Q 19/00	

(22) 27.09.2019	A61K 38/06	(00) 14.06.2023
(87) US2019053617	A61P 5/50	(21) 211647375
(87) 09.04.2020	A61P 43/00	(22) 24.03.2021
(54) LIPIDES BIODÉGRADABLES POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS	A61P 3/10	(54) IMPLANT OCULAIRE CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE
(31) 201862739548 P	(11) 3518892	(31) 202163148463 P
(32) 01.10.2018	(47) 21.06.2023	202063106276 P
(33) United States	(00) 21.06.2023	202062994391 P
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.	(21) 177808656	PCT/US2020/029827
(73) 300 Third Street	(22) 29.09.2017	(32) 11.02.2021
Cambridge, MA 02142	(87) GB2017052940	27.10.2020
United States	(87) 05.04.2018	25.03.2020
(72) JAYARAMAN, Muthusamy	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES COMPOSÉS DE L'INSULINE	24.04.2020
HE, Guo	(31) 201707190	(33) United States
MAIER, Martin	201617866	United States
(51) A61K 9/00	201616509	United States
A61K 9/50	(32) 05.05.2017	World Intellectual Property Office (WIPO)
A61P 27/16	21.10.2016	(73) Ocular Therapeutix, Inc.
A61P 43/00	29.09.2016	(73) 24 Crosby Drive
A61K 31/713	(33) United Kingdom	Bedford, MA 01730
(11) 2576781	United Kingdom	United States
(47) 21.06.2023	United Kingdom	(72) JARRETT, Peter
(00) 21.06.2023	(73) Arecor Limited	EL-HAYEK, Rami
(21) 117904060	(73) Chesterford Research Park	JARRETT, Timothy
(22) 02.06.2011	Little Chesterford Saffron Walden CB10	LATTRELL, Zachary
(87) US2011038926	1XL	DRISCOLL, Arthur
(87) 08.12.2011	United Kingdom	BLIZZARD, Charles
(54) COMPOSITION ET MÉTHODE UTILISABLES EN VUE DE LA RÉGÉNÉRATION ET DU REMPLACEMENT DES CELLULES CILIÉES SENSORIELLES DE L'OREILLE INTERNE	(72) GERRING, David	GOLDSTEIN, Michael
(31) 351623 P	HOWELL, Sarah	KAHN, Erica
(32) 04.06.2010	JEZEK, Jan	IACONA, Joseph
(33) United States	ZAKRZEWSKI, Leon	(51) A61K 9/00
(73) Hough Ear Institute	(51) A61K 9/00	A61K 47/18
(73) 3400 N.W. 56th. Street	A61K 47/10	A61K 9/107
Oklahoma City, OK 73112-4466	A61K 9/08	(11) 3687497
United States	A61K 47/36	(47) 28.06.2023
(72) KOPKE, Richard, D.	A61K 9/10	(00) 28.06.2023
(51) A61K 9/00	A61K 31/58	(21) 187860416
A61K 9/51	A61P 1/00	(22) 24.09.2018
A61K 35/00	A61K 31/56	(87) IB2018057369
(11) 3283054	(11) 3870226	(87) 04.04.2019
(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(54) COMPOSITION TOPIQUE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE LA DERMATITE ATOPIQUE ET DES INFECTIONS ASSOCIÉES À UN BIOFILM BACTÉRIEN
(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(31) 201762563114 P
(21) 167181478	(21) 197908668	(32) 26.09.2017
(22) 13.04.2016	(22) 23.10.2019	(33) United States
(87) US2016027275	(87) IB2019059079	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.
(87) 20.10.2016	(87) 30.04.2020	(73) 199 Grandview Road
(54) NANOPARTICULES DE SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE VASCULAIRE	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES MUCO-ADHÉSIVES DE CORTICOSTÉROÏDES	Skillman, NJ 08558
(31) 201562146530 P	(31) 201862749878 P	United States
(32) 13.04.2015	19150077	(72) NOE, Sandra
(33) United States	(32) 24.10.2018	ROSSANO, Manon
(73) The Cleveland Clinic Foundation	02.01.2019	(51) A61K 9/00
(73) 9500 Euclid Avenue	(33) United States	A61K 47/34
Cleveland, OH 44195	European Patent Office (EPO)	A61K 47/10
United States	(73) Ferring B.V.	A61K 47/12
(72) LABHASETWAR, Vinod	(73) Polaris Avenue 144	(11) 3861985
VASIR, Jaspreet K.	2132 JX Hoofddorp	(47) 14.06.2023
REDDY, Maram K.	Netherlands	(00) 14.06.2023
(51) A61K 9/00	(72) GRENIER, Arnaud	(21) 211556444
A61K 38/28	CARRARA, Dario	(22) 05.02.2021
A61K 33/30	(51) A61K 9/00	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES
	A61K 47/10	(31) 202163139123 P
	A61K 31/4439	
	A61F 9/00	
	(11) 3884929	
	(47) 14.06.2023	

202163136305 P	BOLICK, David	A61K 9/19
202062970828 P	GAMERMAN, Garry	(11) 3399979
PCT/US2020/029830	LISSNER, Elaine	(47) 28.06.2023
(32) 19.01.2021	(51) A61K 9/08	(00) 28.06.2023
12.01.2021	A61K 33/24	(21) 177364064
06.02.2020	A61K 33/40	(22) 06.01.2017
24.04.2020	C11D 3/48	(87) US2017012483
(33) United States	A61P 31/22	(87) 13.07.2017
United States	A61P 31/12	(54) FORMULATIONS DE 2-(4-
United States	(11) 3435979	CHLOROPHÉNYL)-N-((2-(2,6-
World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 14.06.2023	DIOXOPIPÉRIDIN-3-YL)-1-
(73) Ocular Therapeutix, Inc.	(00) 14.06.2023	OXOISOINDOLIN-5-YL)MÉTHYL)-2,2-
(73) 24 Crosby Drive	(21) 177143054	DIFLUOROACÉTAMIDE
Bedford, MA 01730	(22) 29.03.2017	(31) 201662276756 P
United States	(87) IB2017051797	(32) 08.01.2016
(72) GOLDSTEIN, Michael	(87) 05.10.2017	(33) United States
BLIZZARD, Charles D.	(54) COMPOSITION, NOTAMMENT	(73) Celgene Corporation
DESAI, Ankita	COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(73) 86 Morris Avenue
DRISCOLL, Arthur	PRÉVENTIVE ET CURATIVE, À BASE	Summit, NJ 07901
(51) A61K 9/02	DE PEROXOMÉTALLATE	United States
(11) 3223793	(31) 1652697	(72) HUI, Ho-Wah
(47) 28.06.2023	(32) 29.03.2016	PU, Yu
(00) 28.06.2023	(33) France	(51) A61K 9/08
(21) 158623066	(73) Oxymo Technologies Inc.	A61K 47/36
(22) 25.11.2015	(73) 730 Rue Delage	A61K 31/736
(87) IB2015002345	Longueuil, Québec J4G 2V8	A61K 31/047
(87) 02.06.2016	Canada	A61K 31/155
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	(72) CHRETIEN, Denis Olivier	A61P 31/02
D'ADMINISTRATION D'UN AGENT BIO-	WILMOTTE, Rémi	A61P 39/00
ACTIF OU D'AGENTS BIO-ACTIFS	LORENZO, Frédéric	(11) 2699246
(31) 201462084387 P	(51) A61K 9/08	(47) 14.06.2023
(32) 25.11.2014	A61K 47/10	(00) 14.06.2023
(33) United States	A61K 47/18	(21) 127748887
(73) Eximore Ltd.	A61K 31/4178	(22) 17.04.2012
(73) High-Tech Village, Givat Ram Campus	A61P 27/02	(87) US2012033921
P.O.Box 39158	(11) 3760188	(87) 26.10.2012
Jerusalem 91391	(47) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ D'INHIBITION DE
Israel	(00) 14.06.2023	MICROORGANISMES DANGEREUX ET
(72) SHEETRIT, Eyal	(21) 197608706	COMPOSITION FORMANT BARRIÈRE
HALAHMI, Izhar	(22) 18.02.2019	POUR LE METTRE EN UVRE
ATTAR, Ishay	(87) KR2019001894	(31) 201161477147 P
(51) A61K 9/08	(87) 06.09.2019	(32) 19.04.2011
A61K 31/765	(54) GOUTTES POUR LES YEUX	(33) United States
A61P 15/16	SOUS FORME D'UNE SOLUTION	(73) Arms Pharmaceutical LLC.
A61L 24/06	COMPRENANT UN DÉRIVÉ	(73) 812 Huron Road (Caxton Building), Suite
A61F 6/20	DU BENZOPYRANE OU UN	235
A61L 24/00	SEL PHARMACEUTIQUEMENT	Cleveland, OH 44115
(11) 3057577	ACCEPTABLE CORRESPONDANT	United States
(47) 28.06.2023	(31) 20180024470	(72) SOKOL, Brian
(00) 28.06.2023	(32) 28.02.2018	GHANNOUM, Afif
(21) 148537582	(33) Korea (Republic)	(51) A61K 9/12
(22) 17.10.2014	(73) Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd.	A61K 31/439
(87) US2014061272	(73) 2-27 Yeongmun-ro Cheoin-gu	A61K 31/538
(87) 23.04.2015	Yongin-si, Gyeonggi-do 17040	A61P 11/00
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	Korea (Republic)	A61K 47/24
ASSOCIÉS À UN HYDROGEL DE	(72) SHIN, Dong-Yeop	(11) 3922240
POLYMÈRE OCCLUSIF	KIM, Hu-Seong	(47) 21.06.2023
(31) 201361892404 P	LEE, Geun-Hyeog	(00) 21.06.2023
(32) 17.10.2013	KIM, Kyung-Joon	(21) 211844840
(33) United States	CHO, Yun-Seok	(22) 18.09.2017
(73) Revolution Contraceptives LLC	O, Mi-Jin	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(73) 1145 Hearst Avenue	KIM, Mi-Jung	COMPRENANT DU BROMIDE DE
Berkeley, CA 94702	(51) A61K 9/08	TIOTROPIUM
United States	A61K 47/12	(31) 201620513
(72) DEPINTO, Jeffery	A61K 47/40	201615912
TEMPLER, David	A61K 31/454	(32) 02.12.2016
NIKITENKO, Antonina	C07D 401/04	19.09.2016
WALLER, Donald	C07D 417/14	(33) United Kingdom

United Kingdom	(47) 14.06.2023	(54) FORMULATION SYSTÉMIQUE D'UN
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	(00) 14.06.2023	DÉRIVÉ DE PYRIDINONE POUR UNE
(73) Eje 106 (sin número) Zona Industrial	(21) 197053911	MALADIE C LIAQUE
San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395	(22) 22.01.2019	(31) 20211713
Mexico	(87) IB2019050511	20171440
(72) CORR., Stuart	(87) 08.08.2019	(32) 03.12.2020
NOAKES., Timothy James	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA	24.04.2020
(51) A61K 9/127	BERBÉRINE	(33) European Patent Office (EPO)
A61K 9/00	(31) 20180002333	European Patent Office (EPO)
A61K 31/12	(32) 02.02.2018	(73) Dr. Falk Pharma GmbH
A61K 36/9066	(33) Italy	(73) Leinenweberstrasse 5
A61K 47/22	(73) Indena S.p.A.	79108 Freiburg
A61K 31/355	(73) Viale Ortles, 12	Germany
A61P 27/02	20139 Milano	(72) GREINWALD, Roland
(11) 4003298	Italy	MOHR, Wolfgang
(47) 14.06.2023	(72) CORTI, Fabrizio	TEWES, Bernhard
(00) 14.06.2023	RONCHI, Massimo	WILHELM, Rudolf
(21) 207719212	RIVA, Antonella	MOHRBACHER, Ralf
(22) 31.08.2020	(51) A61K 9/14	(51) A61K 9/16
(87) IB2020058100	A61K 9/51	A61K 9/48
(87) 11.03.2021	A61K 38/03	A61P 37/06
(54) COLLYRE BASÉ SUR UNE	A61K 31/7105	A61K 31/4439
FORMULATION LIPOSOMALE	A61P 9/00	C07D 401/12
STÉRILISABLE À BASE DE	(11) 3236947	A61P 1/16
CURCUMINE ET SON UTILISATION	(47) 28.06.2023	A61P 13/10
OPHTALMIQUE	(00) 28.06.2023	A61P 13/12
(31) 201900015408	(21) 158257956	A61K 9/20
(32) 02.09.2019	(22) 22.12.2015	(11) 3965742
(33) Italy	(87) EP2015080991	(47) 14.06.2023
(73) Offhealth S.p.A.	(87) 30.06.2016	(00) 14.06.2023
(73) Via Giovanni Paisiello, 10	(54) PRODUITS POUR L'ADMINISTRATION	(21) 217210822
50144 Firenze (FI)	DE COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES/	(22) 24.04.2021
Italy	DIAGNOSTIQUES AU COEUR	(87) EP2021060764
(72) ZANINI, Alessandro	(31) MI20142207	(87) 28.10.2021
VELLANTE, Marco	(32) 22.12.2014	(54) FORMULATION SYSTÉMIQUE
SODO, Eugenio	(33) Italy	D'UN DÉRIVÉ DE PYRIDINONE
CAVALLO, Giovanni	(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche	POUR LES MALADIES LIÉES À LA
FOSCHINI, Fulvio	Istituto Nazionale Assicurazione Contro	TRANSGLUTAMINASE 2
GIUVA, Roberto	gli Infortuni sul Lavoro	(31) 20211697
(51) A61K 9/127	(73) Piazzale Aldo Moro, 7	20171441
A61K 31/047	00185 Roma	(32) 03.12.2020
A61K 31/07	Italy	24.04.2020
(11) 3416622		(33) European Patent Office (EPO)
(47) 28.06.2023	P.le Giulio Pastore 6	European Patent Office (EPO)
(00) 28.06.2023	00144 Roma	(73) Dr. Falk Pharma GmbH
(21) 177536950	Italy	Zedira GmbH
(22) 14.02.2017	(72) CATALUCCI, Daniele	(73) Leinenweberstrasse 5
(87) US2017017763	MIRAGOLI, Michele	79108 Freiburg
(87) 24.08.2017	IAFISCO, Michele	Germany
(54) LIPOSOMES POSITIVEMENT	TAMPIERI, Anna	
CHARGÉS EN TANT QUE SUPPORTS	(51) A61K 9/16	Rösslerstrasse 83
DE MOLÉCULES LIPOPHILES	A61K 9/20	64293 Darmstadt
(31) 201662295253 P	A61K 9/28	Germany
(32) 15.02.2016	A61K 9/48	(72) GREINWALD, Roland
(33) United States	A61P 1/00	HILS, Martin
(73) Kemin Industries, Inc.	A61P 37/06	MOHR, Wolfgang
(73) 2100 Maury Street	A61P 43/00	PASTERNAK, Ralf
Des Moines, Iowa 50317	A61K 31/4439	TEWES, Bernhard
United States	C07D 401/12	WILHELM, Rudolf
(72) DE SOUSA MARTINS, Diogo	(11) 3965741	(51) A61K 9/19
(51) A61K 9/14	(47) 14.06.2023	A61K 9/00
A61K 9/16	(00) 14.06.2023	A61K 9/20
A61K 9/28	(21) 217207588	A61K 38/08
A61K 9/48	(22) 24.04.2021	A61K 38/12
A61K 31/4375	(87) EP2021060763	A61K 47/12
A61P 3/06	(87) 28.10.2021	A61K 47/18
A61P 9/00		A61K 47/26
(11) 3746054		A61P 31/10

A61K 47/10	(33) United States	(31) 2018019319
A61K 9/06	(73) LG Bionano, LLC	2017090695
A61K 9/107	(73) 1400 Milltown Road	(32) 06.02.2018
(11) 3677252	Wilmington, Delaware 19808	28.04.2017
(47) 28.06.2023	United States	(33) Japan
(00) 28.06.2023	(72) Wu, Chien-Chin	Japan
(21) 192100519	(51) A61K 9/68	(73) Nitto Denko Corporation
(22) 14.03.2013	A61K 9/20	(73) 1-2 Shimohozumi 1-chome
(54) SCHÉMAS POSOLOGIQUES POUR	A61K 31/167	Ibaraki-shi, Osaka 567-8680
COMPOSÉS DE LA CLASSE DES	A61K 31/192	Japan
ÉCHINOCANDINES	A61K 33/06	(72) TAKITA, Tomohito
(31) 201261707142 P	(11) 3768248	FUJIWARA, Kaiji
201261612676 P	(47) 14.06.2023	(51) A61K 31/00
(32) 28.09.2012	(00) 14.06.2023	A61P 17/00
19.03.2012	(21) 197145444	A61K 47/10
(33) United States	(22) 21.03.2019	A61K 9/107
United States	(87) DK2019050100	(11) 3716943
(73) CIDARA THERAPEUTICS, INC.	(87) 26.09.2019	(47) 28.06.2023
(73) 6310 Nancy Ridge Drive Suite 101	(54) COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE	(00) 28.06.2023
San Diego CA 92121	SOLIDE	(21) 188036891
United States	(31) 201815933942	(22) 20.11.2018
(72) RADHAKRISHNAN, Balasingam	(32) 23.03.2018	(87) EP2018081857
JAMES, Kenneth Duke	(33) United States	(87) 06.06.2019
VAIDYA, Anuradha	(73) Fertin Pharma A/S	(54) COMPOSITIONS POUR LE
POLOWY, Karen	(73) Dandyvej 19	TRAITEMENT DE L'ONYCHOMYCOSE
(51) A61K 9/48	7100 Vejle	(31) 17204960
A61K 31/593	Denmark	(32) 01.12.2017
A61K 47/06	(72) NEERGAARD, Jesper	(33) European Patent Office (EPO)
A61K 47/14	(51) A61K 9/70	(73) NCP NewCare Products GmbH
A61K 47/44	A61K 9/00	(73) Am Freibad 4a
(11) 3542792	A61K 31/445	25451 Quickborn
(47) 28.06.2023	A61K 47/36	Germany
(00) 28.06.2023	A61P 25/28	(72) KRAINBRING, Volker Gustav Adolf
(21) 191729466	(11) 3626234	(51) A61K 31/00
(22) 25.04.2008	(47) 28.06.2023	C07C 233/55
(54) LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE 25-	(00) 28.06.2023	C07D 213/75
HYDROXYVITAMINE D	(21) 188016786	A61P 1/06
(31) 91385307 P	(22) 16.05.2018	(11) 3481383
(32) 25.04.2007	(87) KR2018005614	(47) 14.06.2023
(33) United States	(87) 22.11.2018	(00) 14.06.2023
(73) EirGen Pharma Ltd.	(54) TIMBRE PERCUTANÉ À MICRO-	(21) 178388732
Opko Renal, LLC	AIGUILLES CONTENANT DU	(22) 19.04.2017
(73) Westside Business Park Old Kilmeaden	DONÉPÉZIL	(87) IB2017052233
Road	(31) 20170062465	(87) 15.02.2018
Waterford X91 YV67	(32) 19.05.2017	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
Ireland	(33) Korea (Republic)	LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU
4400 Biscayne Boulevard	(73) Raphas Co., Ltd.	CÔLON IRRITABLE
Miami, FL 33137	(73) 62 Magokjungang 8-ro 1-gil Gangseo-gu	(31) 201641027529
United States	Seoul 07793	(32) 11.08.2016
(72) Bishop, Charles W.	Korea (Republic)	(33) India
Tabash, Samir P.	(72) KIM, Tae Hyung	(73) CELLIX BIO PRIVATE LIMITED
Agudoawu, Sammy A.	LEE, Booyong	(73) Plot No. 1177B, Road No. 56, Jubilee
White, Jay A.	KIM, Jung Dong	Hills
Crawford, Keith H.	JEONG, Do Hyeon	Hyderabad 500033, Andhra Pradesh
Messner, Eric J.	SHIN, Dongchul	India
Petkovich, P. Martin	HWANG, Yongyoun	(72) KANDULA, Mahesh
(51) A61K 9/51	NAM, Yun-Sun	(51) A61K 31/02
A61K 33/26	LEE, Joo Han	A61K 31/704
(11) 2777697	AN, Eun Jin	A61K 36/28
(47) 14.06.2023	(51) A61K 9/70	A61K 36/18
(00) 14.06.2023	A61K 31/135	A61K 9/06
(21) 141600809	(11) 3395337	A61K 31/353
(22) 14.03.2014	(47) 14.06.2023	A61K 36/23
(54) Nanoagrégats d'ions métalliques	(00) 14.06.2023	A61K 36/53
encapsulés	(21) 181640087	A61K 47/10
(31) 201313833279	(22) 26.03.2018	A61K 47/46
(32) 15.03.2013	(54) PRÉCURSEUR DE PRÉPARATION	A61K 9/00
	D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE	A61K 9/107

A61P 17/02	(22) 31.05.2018	A61K 31/135
(11) 3484457	(54) COMPOSITION DESTINÉE À LA	A61K 9/00
(47) 28.06.2023	PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT	A61P 29/00
(00) 28.06.2023	DES MALADIES ASSOCIÉES À	A61K 9/16
(21) 178304390	L'HYPERALGÉSIE	(11) 3996699
(22) 17.07.2017	(31) 201700060506	(47) 28.06.2023
(87) CN2017093118	(32) 01.06.2017	(00) 28.06.2023
(87) 25.01.2018	(33) Italy	(21) 207402660
(54) FORMULE LOCALE POUR FAVORISER	(73) Neilos S.r.l.	(22) 08.07.2020
LA CICATRISATION.	(73) Via Bagnulo,95	(87) EP2020069306
(31) 201662363284 P	80063 Piano di Sorrento (NA)	(87) 14.01.2021
(32) 17.07.2016	Italy	(54) COMBINAISON D'IBUPROFÈNE ET
(33) United States	(72) DI MAIO, Umberto	DE TRAMADOL POUR SOULAGER LA
(73) Oneness Biotech Co., Ltd.	(51) A61K 31/18	DOULEUR
(73) 11F., No. 236, Sec. 4, Xinyi Rd., Da'an	A61K 31/185	(31) 19382583
Dist.,	A61K 31/727	(32) 09.07.2019
Taipei City 106, Taiwan	A61P 7/02	(33) European Patent Office (EPO)
Taiwan, Province of China	A61P 31/00	(73) Farmalider, S.A.
(72) CHEN, Jen-Wei	A61P 31/04	(73) La Granja 1
LU, Kung-Ming	(11) 2742945	28108 Alcobendas (Madrid)
(51) A61K 31/155	(47) 28.06.2023	Spain
A61P 3/10	(00) 28.06.2023	(72) PORTOLÉS PÉREZ, Antonio
(11) 3393461	(21) 141502484	SANTÉ SERNA, Luis Narciso
(47) 21.06.2023	(22) 12.10.2005	SALAS BUTRÓN, María del Rosario
(00) 21.06.2023	(54) Solutions de blocage anti-microbien	VARGAS CASTRILLÓN, Emilio
(21) 168254035	comprenant des dérivés de taurinamide	CALANDRIA PÉREZ, Carlos
(22) 21.12.2016	ainsi que des sels et des acides	HORCAJADA CÓRDOBA, Raquel
(87) EP2016082163	biologiquement acceptables, avec	MUÑOZ RUIZ, Ángel José
(87) 29.06.2017	adjonction d'heparine en faibles	VICARIO DE LA TORRE, Marta
(54) FACTEUR DE DIFFÉRENTIATION	concentrations	SANZ MENÉNDEZ, Nuria
DE CROISSANCE 15 EN TANT QUE	(31) 979547	GÓMEZ CALVO, Antonia
BIOMARQUEUR DE METFORMINE	(32) 02.11.2004	SÁNCHEZ GARCÍA, Jose Angel
(31) 15202424	(33) United States	DUART GONZALEZ, Ester
(32) 23.12.2015	(73) ND Partners, LLC	GARCÍA ALONSO, Fernando
(33) European Patent Office (EPO)	(73) One Joy Street	(51) A61K 31/215
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	Boston, MA 02108	A01N 37/12
McMaster University	United States	C12N 9/20
(73) Brüningstraße 50	(72) Prosl, Frank, R	(11) 3094320
65929 Frankfurt am Main	(51) A61K 31/19	(47) 14.06.2023
Germany	A61K 31/704	(00) 14.06.2023
	A61K 9/06	(21) 157376112
	A61K 31/445	(22) 16.01.2015
	A61K 45/00	(87) US2015011729
	A61P 23/02	(87) 23.07.2015
(72) HESS, Sibylle	A61P 43/00	(54) PROCÉDÉS D'UTILISATION DE
SADOWSKI, Thorsten	A61K 45/06	CAPSAÏCINE SYNTHASE POUR LA
GERSTEIN, Hertzell	(11) 3275447	PRODUCTION MICROBIENNE DE
PARE, Guillaume	(47) 14.06.2023	CAPSAICINOIDES
STEINBERG, Gregory	(00) 14.06.2023	(31) 201461928803 P
(51) A61K 31/164	(21) 167680891	(32) 17.01.2014
A61K 31/12	(22) 07.01.2016	(33) United States
A61K 31/4525	(87) JP2016050355	(73) Conagen Inc.
A61P 29/02	(87) 29.09.2016	(73) 15 Deangelo Drive
A61P 29/00	(54) AGENT ANESTHÉSIQUE LOCAL	Bedford, Massachusetts 01730
A61K 9/20	DE TYPE GEL ET PRÉPARATION	United States
A61K 36/9066	D'ANESTHÉSIQUE LOCAL DE TYPE	(72) CHEN, Hui
A61K 36/67	GEL L'UTILISANT	WANG, Hongxue
A61K 9/00	(31) 2015063165	YU, Oliver
A61K 9/06	(32) 25.03.2015	(51) A61K 31/22
A61K 9/08	(33) Japan	A61P 35/04
A61K 9/107	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	A61P 35/00
A61K 9/14	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	A61K 31/66
A61K 9/16	Tokyo 151-0072	C07F 9/50
A61K 9/48	Japan	A61K 45/06
(11) 3409275	(72) IWAKIRI, Chisato	(11) 3713559
(47) 28.06.2023	KIKUCHI, Hideka	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	NAKAMURA, Koji	(00) 28.06.2023
(21) 181752965	(51) A61K 31/192	(21) 188804793

(22) 21.11.2018	(73) Enzychem Lifesciences Corporation	31021 Mogliano Veneto (TV)
(87) US2018062174	(73) 15F, Trust Tower 60, Mabang-ro Seocho-gu	Italy
(87) 31.05.2019		(72) Sestito, Francesco
(54) COMPOSÉS DE TRIPHÉNYLPHOSPHONIUM DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA RÉCURRENCE TUMORALE, DES MÉTASTASES ET DE LA RÉSISTANCE À LA RADIOTHÉRAPIE OU POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(72) SOHN, Ki Young YOON, Sun Young	Giovannone, Daniele Vianello, Dino
(31) 201762590432 P	(51) A61K 31/341	(51) A61K 31/352
(32) 24.11.2017	A61K 31/426	A61K 36/185
(33) United States	A61K 31/495	(11) 3988094
(73) Lunella Biotech, Inc.	A61P 1/12	(47) 14.06.2023
(73) 145 Richmond Road	(11) 3558296	(00) 14.06.2023
Ottawa, ON K1Z 1A1	(47) 28.06.2023	(21) 211881925
Canada	(00) 28.06.2023	(22) 28.07.2021
(72) LISANTI, Michael, P.	(21) 178326757	(54) CANNABIS RÉDUIT EN POUDRE ET SES UTILISATIONS
SOTGIA, Federica	(22) 22.12.2017	(31) 27828620
(51) A61K 31/225	(87) US2017068355	(32) 25.10.2020
A61K 31/203	(87) 28.06.2018	(33) Israel
A61K 31/704	(54) PRODUIT À FAIBLE DOSE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA DIARRHÉE	(73) Fine - Can Ltd
A61K 31/706	(31) 201662438726 P	(73) 18 Hayarden
A61K 45/06	(32) 23.12.2016	4069600 Ein Vered
A61P 35/00	(33) United States	Israel
A61P 35/02	(73) Maregade RX, LLC	(72) SAMBURSKI, Guy
(11) 3535025	White Sands Pharma LLC	BELIAVSKY, Yan
(47) 28.06.2023	(73) 819 Pinehurst Place	(51) A61K 31/352
(00) 28.06.2023	Jackson, MS 39202	A61K 38/10
(21) 178664744	United States	A61K 31/197
(22) 02.11.2017		A61K 31/437
(87) US2017059645	401 S. Cedar Avenue	A61K 31/4427
(87) 11.05.2018	Little Rock, AR 72205	A61K 31/00
(54) COMPOSITION COMPRENANT DU R-2-HYDROXYGLUTARATE ET D'UN AGENT QUI INHIBE LA VOIE DE SIGNALISATION DE MYC POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(72) HOGAN, Reed, B., II	A61K 38/16
(31) 201662416348 P	FIX, Joseph, A.	A61P 1/00
(32) 02.11.2016	(51) A61K 31/351	A61P 3/12
(33) United States	A61K 36/28	A61P 13/12
(73) University of Cincinnati	A61K 38/06	A61P 5/20
(73) 51 Goodman Drive, Suite 240	A61K 36/82	A61P 7/00
Cincinnati, OH 45221	A61K 31/198	A61P 13/02
United States	A61K 31/60	(11) 3884935
(72) CHEN, Jianjun	A61K 31/6615	(47) 14.06.2023
SU, Rui	A61P 17/10	(00) 14.06.2023
(51) A61K 31/23	(11) 3919054	(21) 211555461
A61K 31/232	(47) 14.06.2023	(22) 08.08.2014
A61K 38/19	(00) 14.06.2023	(54) COMPOSÉS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DU TRANSPORT DE PHOSPHATE
A23L 33/10	(21) 211778717	(31) 201461936715 P
(11) 3716967	(22) 04.06.2021	201361864215 P
(47) 21.06.2023	(54) COMPOSITIONS	(32) 06.02.2014
(00) 21.06.2023	PHYTOTHERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ POUR UTILISATION PAR VOIE LOCALE OU ORALE	09.08.2013
(21) 188829352	(31) 202000013393	(33) United States
(22) 30.11.2018	(32) 05.06.2020	United States
(87) IB2018059538	(33) Italy	(73) Ardelyx, Inc.
(87) 06.06.2019	(73) Sestito, Francesco	(73) 34175 Ardenwood Blvd.
(54) COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'IRRADIATION AIGUË	Giovannone, Daniele	Fremont, California 94555
(31) 20170162404	Vianello, Dino	United States
201862691604 P	(73) Argine Sinistro Novissimo, 57	(72) CHARMOT, Dominique
(32) 30.11.2017	30034 Mira (VE)	LEWIS, Jason G.
28.06.2018	Italy	JACOBS, Jeffrey W.
(33) Korea (Republic)	Via Giuseppe Mazzini, 120	LANGSETMO, Ingrid
United States	03100 Frosinone (FR)	CARRERAS, Christopher
	Italy	(51) A61K 31/385
	Via Bovio, 9	A61K 31/4178
		A61K 31/661
		A61K 31/662
		A61K 45/06
		A61K 38/06
		A61K 9/00
		A61P 25/00
		A61P 25/28

A61P 43/00	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(31) 201607388
(11) 3615023	COMPRENANT GLYCOPYRROLATE	(32) 28.04.2016
(47) 21.06.2023	(31) 201620519	(33) United Kingdom
(00) 21.06.2023	201615917	(73) Oxford University Innovation Limited
(21) 187240734	(32) 02.12.2016	(73) Buxton Court, 3 West Court
(22) 25.04.2018	19.09.2016	Botley, Oxfordshire OX2 0JB
(87) US2018029372	(33) United Kingdom	United Kingdom
(87) 01.11.2018	United Kingdom	(72) ROGERS, Robert David
(54) LIPOYL-GLU-ALA POUR SON	(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	SHARP, Trevor
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	(73) Eje 106 (sin número) Zona Industrial	<hr/>
DES LÉSIONS DÉGÉNÉRATIVES	San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395	(51) A61K 31/416
(31) 201762489735 P	Mexico	A61K 31/422
(32) 25.04.2017	(72) CORR, Stuart	A61K 31/437
(33) United States	NOAKES, Timothy James	A61K 31/4439
(73) Ischemix LLC	<hr/>	A61K 31/444
(73) 13 Pullard Road, Unit 39	(51) A61K 31/404	A61K 31/5355
Grafton, MA 01519	A61K 9/14	A61K 45/06
United States	C07D 209/04	A61P 35/02
(72) BAGUISI, Alexander	C07D 215/00	(11) 3600270
BEEUWKES, Reinier	A61K 45/06	(47) 14.06.2023
CASALE, Ralph	A61K 9/20	(00) 14.06.2023
DEWAHL, David, A. Jr.	A61K 31/47	(21) 187777453
KATES, Steven, A.	A61K 9/16	(22) 30.03.2018
LADER, Alan, S.	A61P 11/00	(87) IB2018052232
<hr/>	(11) 3925607	(87) 04.10.2018
(51) A61K 31/40	(47) 28.06.2023	(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS
A61K 31/44	(00) 28.06.2023	POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES
A61K 31/135	(21) 211755194	HÉMATOLOGIQUES
A61K 31/485	(22) 14.04.2015	(31) 201741011785
A61K 9/51	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	(32) 31.03.2017
A61P 25/04	DESTINÉES AU TRAITEMENT	(33) India
(11) 3386501	DES MALADIES LIÉES AU	(73) Aurigene Oncology Limited
(47) 28.06.2023	RÉGULATEUR DE LA CONDUCTANCE	(73) 39-40 KIADB Industrial Area Electronic
(00) 28.06.2023	TRANSMEMBRANAIRE DE LA	City Phase II Hosur Road
(21) 168197960	MUCOVISCIDOSE	Bangalore 560100
(22) 08.12.2016	(31) 201462059287 P	India
(87) DE2016100569	201461979848 P	(72) GUMMADI, Venkateshwar Rao
(87) 15.06.2017	(32) 03.10.2014	SAMAJDAR, Susanta
(54) COMPOSITIONS ANALGÉSIIQUES	15.04.2014	NELLORE, Kavitha
CONTENANT DES NANOVECTEURS	(33) United States	DAGINAKATTE, Girish
ET UTILISATION DESDITES	United States	BALASUBRAMANIAN, Wesley Roy
COMPOSTIONS	(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated	<hr/>
(31) 102015121366	(73) 50 Northern Avenue	(51) A61K 31/4184
(32) 08.12.2015	Boston, MA 02210	A61P 35/04
(33) Germany	United States	A61K 38/06
(73) DendroPharm GmbH	(72) PHENIX, Brian Dean	A61K 31/407
(73) Lankwitzer Str. 59	BAGNOL, Laurent Jean-claude	A61K 31/427
12107 Berlin	BRODEUR, Geoffrey Glen	A61K 31/5377
Germany	CHANDRAN, Sachin	A61K 31/573
(72) FLEIGE, Emanuel	DOKOU, Eleni	A61K 31/58
MORÉ, Sam	FERRIS, Lori Ann	A61K 31/69
UNBEHAUEN, Michael	KNEZIC, Dragutin	A61P 35/00
HAAG, Rainer	MCCARTY, Katie Lynn	(11) 3148536
STEIN, Christoph	MEDEK, Ales	(47) 28.06.2023
MACHELSKA, Halina	WAGGENER, Sara A.	(00) 28.06.2023
PAULUS, Florian	<hr/>	(21) 157260878
<hr/>	(51) A61K 31/41	(22) 26.05.2015
(51) A61K 31/40	A61K 31/428	(87) EP2015061571
A61K 31/4704	A61P 25/30	(87) 03.12.2015
A61K 31/56	A61K 45/06	(54) ASSOCIATIONS PHARMACEUTIQUES
A61K 31/167	A61P 25/16	POUR TRAITER LE CANCER
A61K 9/12	(11) 3448379	(31) 201409471
A61K 47/24	(47) 28.06.2023	(32) 28.05.2014
A61P 11/00	(00) 28.06.2023	(33) United Kingdom
(11) 3915555	(21) 177218104	(73) Euro-Celtique S.A.
(47) 28.06.2023	(22) 27.04.2017	(73) 1, rue Jean Piret
(00) 28.06.2023	(87) GB2017051174	2350 Luxembourg
(21) 211836598	(87) 02.11.2017	Luxembourg
(22) 18.09.2017	(54) TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À	(72) MEHRLING, Thomas Jorg
	L'IMPULSIVITÉ	OCIO, Enrique Maria

(51) A61K 31/422 A61K 9/08 A61K 9/20 A61P 21/00	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211746490 (22) 08.01.2015	PICCIRILLO, Marcelo Fabian <hr/> (51) A61K 31/498 G01N 33/574 A61P 35/00
(11) 3454850 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177968377 (22) 11.05.2017 (87) US2017032151 (87) 16.11.2017	(54) COMPOSÉ D'ACIDE PYRIDYLAMINOACÉTIQUE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'HUILE DE RICIN POLYOXYÉTHYLÉNÉE (31) 2014002809 (32) 10.01.2014 (33) Japan (73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 3-9-19, Shimoshinjo Higashiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 533-8651 Japan	(11) 3576740 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187022991 (22) 02.02.2018 (87) EP2018052694 (87) 09.08.2018 (54) TRAITEMENT DU CANCER (31) 201762455211 P 17209098 (32) 06.02.2017 20.12.2017 (33) United States European Patent Office (EPO)
(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE DYSTROPHIE MUSCULAIRE À L'AIDE D'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU THROMBOXANE A2 (31) 201662334748 P (32) 11.05.2016 (33) United States (73) Cumberland Pharmaceuticals Inc. Vanderbilt University (73) 2525 West End Avenue Suite 950 Nashville, TN 37203 United States 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue Nashville, TN 37240 United States	(72) ENDO, Yoko <hr/> (51) A61K 31/444 A61P 7/00 (11) 3982960 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207342833 (22) 15.06.2020 (87) GB2020051439 (87) 17.12.2020 (54) TRAITEMENTS DE L'ANGIO-OEDÈME HÉRÉDITAIRE	(73) Janssen Pharmaceutica NV (73) Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Belgium (72) STUYCKENS, Kim PEREZ RUIXO, Juan, Jose DE PORRE, Peter, Marie, Z. AVADHANI, Anjali, Narayan LORIOT, Yohann SIEFKER-RADTKE, Arlene, O.
(72) LEO, Pavliv MACIAS-PEREZ, Ines WEST, James CARRIER, Erica	(31) 201910116 201962861725 P (32) 15.07.2019 14.06.2019 (33) United Kingdom United States (73) Kalvista Pharmaceuticals Limited (73) Porton Science Park Bybrook Road Porton Down Wiltshire SP4 0BF United Kingdom (72) FEENER, Edward Paul MARSH, Sally Louise MAETZEL, Andreas SMITH, Michael David YEA, Christopher Martyn	<hr/> (51) A61K 31/5025 A61K 45/06 A61P 31/18 A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 31/34 A61K 31/5365 A61K 31/5377 (11) 3496719 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178388807 (22) 28.07.2017 (87) IB2017054592 (87) 15.02.2018 (54) COMPOSITION ANTIRÉTROVIRALE MULTI-CLASSE
(51) A61K 31/4422 A61P 35/00 A61P 35/04 (11) 3222278 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 158527812 (22) 23.10.2015 (87) CN2015092714 (87) 28.04.2016	(51) A61K 31/497 A61K 31/416 A61K 31/675 A61K 31/4439 A61P 29/00 A61P 1/00 (11) 3621619 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187275466 (22) 08.05.2018 (87) US2018031688 (87) 15.11.2018 (54) COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR VISCÉRALE	(51) A61K 31/506 A61K 9/50 C07D 209/34 A61P 27/06 A61K 9/00 A61K 31/496 (11) 3463315 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178072963 (22) 26.05.2017
(54) UTILISATION DE L'AZELNIDIPINE POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INDIQUÉE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER (31) 201462068298 P (32) 24.10.2014 (33) United States (73) Launx Biomedical Co., Ltd. (73) 2F. No.1 Ln. 32 Ziqiang 1st Rd. Qianjin Dist. Kaohsiung City 801 Taiwan, Province of China	(72) CHEN, Chiu-Hung CHUANG, Show-Mei WAY, Tzong-Der HSIAO, Nai-Wan	(73) Hetero Labs Limited (73) Plot No: 22-110 IDA, Jeedimetla Hyderabad Telangana 500055 India (72) BANDI, Parthasarathi Reddy PODILE, Khadgapathi TIWARI, Sunil, Deviprasad NELLURI, Ramarao VAMSI KIRAN, Atluri
(51) A61K 31/444 A61K 9/08 A61K 47/04 A61K 47/12 A61K 47/18 A61K 47/44 A61P 27/02 A61P 27/06 (11) 3888654	(31) 201762503280 P (32) 08.05.2017 (33) United States (73) Arena Pharmaceuticals, Inc. (73) 235 East 42nd Street New York, NY 10017 United States (72) LASSEN, Cheryl Geraldine	

(87) US2017034795	(32) 22.01.2014	ÇAPAN, Yilmaz
(87) 07.12.2017	(33) European Patent Office (EPO)	PINARBASLI, Onur
(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION DE NINTÉDANIB POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES À NÉOVASCULARISATION ANORMALE	(73) CUROVIR AB (73) P.O. Box 716 391 27 Kalmar Sweden	BULUT, Burcu SARRAÇOĞLU, Nagehan
(31) 201662344878 P	(72) WESTMAN, Jacob	(51) A61K 31/525
201662344870 P	(51) A61K 31/52	A61N 5/06
(32) 02.06.2016	A61P 11/00	A61F 9/00
02.06.2016	A61K 31/7064	(11) 3442481
(33) United States	A61P 35/00	(47) 28.06.2023
United States	(11) 3528815	(00) 28.06.2023
(73) ADS Therapeutics LLC	(47) 14.06.2023	(21) 177831229
(73) 15615 Alton Parkway, Suite 450	(00) 14.06.2023	(22) 13.04.2017
Irvine, CA 92618-3308	(21) 177942620	(87) US2017027386
United States	(22) 20.10.2017	(87) 19.10.2017
(72) NI, Jinsong	(87) EP2017076846	(54) SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS À UN OEIL
YANG, Rong	(87) 26.04.2018	(31) 201662321830 P
(51) A61K 31/513	(54) 2,6-DIAMINOPURINE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES MALADIES DUES A UNE MUTATION NON-SENS	(32) 13.04.2016
A61K 31/20	(31) 1660229	(33) United States
A61P 9/10	(32) 21.10.2016	(73) Avedro, Inc.
A61P 21/02	(33) France	(73) 201 Jones Road
A61P 25/00	(73) Muséum National D'histoire Naturelle	Waltham, MA 02451
A61P 25/16	Centre National de la Recherche	United States
A61P 25/28	Scientifique	(72) FRIEDMAN, Marc, D.
A61P 43/00	Université Lille 1 - Sciences Et	KAMAEV, Pavel
C07C 53/128	Technologies	ZOLLA, Stephen
(11) 3520795	(73) 57 rue Cuvier	NICKLIN, Alexandra
(47) 14.06.2023	75005 Paris	(51) A61K 31/675
(00) 14.06.2023	France	A61P 19/08
(21) 178582656	3, rue Michel-Ange	A61P 35/04
(22) 27.09.2017	75016 Paris	A61K 31/7068
(87) JP2017034926	France	A61K 31/337
(87) 12.04.2018	Cité Scientifique	(11) 3565562
(54) COMPOSITION COMPRENANT UNE COMBINAISON D'UN ANALOGUE DE LA TRH ET D'ACIDE ARUNDIQUE, ET SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE L'ACIDE ARUNDIQUE	59655 Villeneuve D'ascq Cedex	(47) 28.06.2023
(31) 2017184731	France	(00) 28.06.2023
2016195505	(72) REBUFFAT, Sylvie	(21) 187366828
(32) 26.09.2017	MAULAY-BAILLY, Christine	(22) 05.01.2018
03.10.2016	AMAND, Séverine	(87) US2018012693
(33) Japan	LEJEUNE, Fabrice	(87) 12.07.2018
Japan	(51) A61K 31/522	(54) TRAITEMENTS DE POLYTHÉRAPIE UTILISANT DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES CIBLANT LES OS POUR DES MALADIES OSSEUSES ET LIÉES AUX OS
(73) Brivention Pharmaceutical (Shanghai) Inc.	A61K 31/573	(31) 201762442806 P
(73) A1116 SunlandMaillen, 555 Lansong Road	A61K 9/06	(32) 05.01.2017
Pudong New District Shanghai 200137	A61K 47/14	(33) United States
China	A61K 47/10	(73) MBC Pharma, Inc.
(72) YAMAMURA, Michio	A61K 45/06	(73) 12635 East Montview Blvd., Suite 100
TATEISHI, Narito	(11) 3836934	Aurora, CO 80045
(51) A61K 31/519	(47) 21.06.2023	United States
C07D 487/04	(00) 21.06.2023	(72) ZINNEN, Shawn
A61P 31/14	(21) 189304710	KARPEISKY, Alexander
(11) 3096762	(22) 17.08.2018	(51) A61K 31/69
(47) 28.06.2023	(87) TR2018050438	(11) 3576716
(00) 28.06.2023	(87) 20.02.2020	(47) 21.06.2023
(21) 157029901	(54) COMPOSITION TOPIQUE À PHASES STABLES COMPRENANT DE L'ACYCLOVIR ET DE L'HYDROCORTISONE	(00) 21.06.2023
(22) 21.01.2015	(73) Ilko Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	(21) 187038252
(87) EP2015051177	(73) Veysel Karani Mahallesi Çolakoglu Sokak	(22) 30.01.2018
(87) 30.07.2015	No: 10 Kat: 7-8-9	(87) GB2018050263
(54) PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES COMME COMPOSÉS ANTIVIRAUX	Sancaktepe/Istanbul	(87) 09.08.2018
(31) 14152202	Türkiye	(54) COMPOSITION TOPIQUE
	(72) ÖNCEL, Hatice	(31) 201701583
		(32) 31.01.2017
		(33) United Kingdom
		(73) MC2 Therapeutics Limited
		(73) 1A Guildford Business Park
		Guildford GU2 8XG

- United Kingdom
(72) CRUTCHLEY, Nigel
GEORGIOU, Michelle
-
- (51) A61K 31/704
A61K 9/00
A61K 9/127
A61P 35/00
(11) 3229776
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 158007773
(22) 24.11.2015
(87) EP2015077446
(87) 02.06.2016
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMBINANT AU MOINS DEUX
NANOPARTICULES DISTINCTES ET
UN COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE,
LEUR PRÉPARATION ET LEURS
UTILISATIONS
(31) 14306874
(32) 25.11.2014
(33) European Patent Office (EPO)
(73) CURADIGM SAS
(73) 60 rue de Wattignies
75012 Paris
France
(72) GERMAIN, Matthieu
MEYRE, Marie-Edith
POTTIER, Agnès
LEVY, Laurent
-
- (51) A61K 31/704
A61K 31/717
A61L 15/28
A61L 15/60
A61L 15/64
A61L 24/00
A61L 24/08
A61P 35/00
(11) 3334471
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 167546142
(22) 11.08.2016
(87) US2016046594
(87) 23.02.2017
(54) AMÉLIORATION DU TRAITEMENT DU
CANCER PAR LA DOXORUBICINE
(31) 201562205031 P
(32) 14.08.2015
(33) United States
(73) Ethicon, Inc.
(73) P.O. Box 151 U.S. Route 22
Somerville, NJ 08876
United States
(72) GALLOWAY, James
-
- (51) A61K 31/704
C07H 15/256
C12N 15/87
C12N 9/22
(11) 3652190
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 187466107
(22) 10.07.2018
(87) EP2018068663
(87) 17.01.2019
- (54) NOUVELLES UTILISATIONS D'UNE
SAPONINE ET SON PROCÉDÉ
D'ISOLEMENT
(31) 18152304
17180730
(32) 18.01.2018
11.07.2017
(33) European Patent Office (EPO)
European Patent Office (EPO)
(73) Freie Universität Berlin
(73) Kaiserswerther Strasse 16-18
14195 Berlin
Germany
(72) WENG, Alexander
MELZIG, Matthias F.
SAMA, Simko
-
- (51) A61K 31/7048
A23L 33/10
A61K 36/56
A61P 5/30
(11) 3403656
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 177386596
(22) 13.01.2017
(87) KR2017000438
(87) 20.07.2017
(54) COMPOSITION CONTENANT DE LA
LOGANINE OU SON DÉRIVÉ EN TANT
QUE PRINCIPE ACTIF DESTINÉE À
PRÉVENIR, GUÉRIR OU TRAITER LE
SYNDROME CLIMATÉRIQUE CHEZ LA
FEMME
(31) 20160004169
(32) 13.01.2016
(33) Korea (Republic)
(73) Nine B Co., Ltd.
(73) (The Poem, Doryong-dong), No.103,
11-10, Daedok-daero 590beon-gil,
Yuseong-gu
Daejeon 34121
Korea (Republic)
(72) JEONG, Seon-Yong
PARK, Eun Kuk
KIM, Mun-Chang
KIM, Jeong Hyun
-
- (51) A61K 31/7076
A61K 9/00
A61K 47/38
A61P 13/12
(11) 3650029
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 188278311
(22) 06.07.2018
(87) KR2018007717
(87) 10.01.2019
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
CONTENANT UN DÉRIVÉ
D'ADÉNOSINE DESTINÉE A LA
PRÉVENTION OU AU TRAITEMENT DE
LA NÉPHROPATHIE DIABÉTIQUE
(31) 20170086703
(32) 07.07.2017
(33) Korea (Republic)
(73) Future Medicine Co., Ltd.
- (73) (Siheung-dong) No.616 LH Pangyo
Business Growth Center 54 Changup-ro,
Sujeong-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449
Korea (Republic)
(72) KIM, Hea Ok
PARK, Chong-Woo
YU, Mi Ra
PARK, Bo Mi
-
- (51) A61K 31/7076
A61P 31/18
A61P 37/02
C07H 19/173
(11) 3413897
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 177061025
(22) 10.02.2017
(87) US2017017283
(87) 17.08.2017
(54) MÉTHODES DE PRÉVENTION ET DE
TRAITEMENT DU VIH ET DU SIDA
(31) 201662297657 P
201662294576 P
(32) 19.02.2016
12.02.2016
(33) United States
United States
(73) Merck Sharp & Dohme LLC
(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000
Rahway, New Jersey 07065
United States
(72) HAZUDA, Daria
MILLER, Michael D.
GROBLER, Jay A.
NICOLL-GRIFFITH, Deborah Anne
-
- (51) A61K 31/7088
A61K 31/7125
A61K 31/00
A61P 13/12
C12N 15/113
(11) 3548011
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 178359683
(22) 04.12.2017
(87) US2017064432
(87) 14.06.2018
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA
MALADIE POLYKYSTIQUE DES REINS
(31) 201662430164 P
(32) 05.12.2016
(33) United States
(73) Regulus Therapeutics Inc.
The Board of Regents of the University of
Texas System
(73) 4224 Campus Point Court, Suite 210
San Diego, CA 92121
United States
210 West 7th Street
Austin, TX 78701
United States
(72) ALLERSON, Charles R.
PATEL, Vishal D.
CHAU, B. Nelson
ANDROSAVICH, John R.
-
- (51) A61K 31/7088

A61K 39/00	(73) Regulus Therapeutics Inc.	(11) 3858852
C07K 14/315	Board of Regents of the University of	(47) 21.06.2023
A61K 39/09	Texas System	(00) 21.06.2023
C07K 16/12	(73) 4224 Campus Point Court, Suite 210	(21) 198640823
(11) 3135684	San Diego, CA 92121	(22) 20.09.2019
(47) 28.06.2023	United States	(87) CN2019107097
(00) 28.06.2023		(87) 02.04.2020
(21) 161934914	210 West 7th Street	(54) RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTES T
(22) 25.05.2011	Austin, TX 78701	RECONNAISSANT UN ANTIGÈNE
(54) VACCIN CONTRE DES INFECTIONS	United States	SSX2
STREPTOCOCCIQUES BASÉ SUR	(72) ANDROSAVICH, John R.	(31) 201811123747
DES PROTÉINES DE FUSION	CHAU, B. Nelson	(32) 26.09.2018
RECOMBINANTES	PATEL, Vishal	(33) China
(31) 348376 P	(51) A61K 33/14	(73) XLifeSc, Ltd.
(32) 26.05.2010	A61K 35/00	(73) Office 2715, No. 3000, Huandao East
(33) United States	A01N 59/08	Road Hengqin New District
(73) Intervacc AB	A01K 61/13	Zhuhai, Guangdong 519031
(73) P.O. Box 112	A61K 35/08	China
129 22 Hägersten	A61K 9/00	(72) LI, Yi
Sweden	A61P 33/00	HU, Jing
(72) GUSS, Bengt	(11) 3422856	LI, Jun
FLOCK, Jan-Ingmar	(47) 14.06.2023	SUN, Hanli
FRYKBERG, Lars	(00) 14.06.2023	(51) A61K 35/20
FLOCK, Margareta	(21) 177603727	A61K 31/7034
(51) A61K 31/7105	(22) 02.03.2017	A61K 31/737
A61K 38/53	(87) NO2017050059	A61K 9/00
A61K 9/127	(87) 08.09.2017	(11) 3496731
A61K 48/00	(54) PRÉPARATION CONTENANT DE L'EAU	(47) 14.06.2023
A61P 3/00	ET UN COMPOSÉ SUPPLÉMENTAIRE	(00) 14.06.2023
A61K 9/51	DE POTASSIUM	(21) 177575701
C12N 9/00	(31) 20160382	(22) 27.07.2017
(11) 3501605	(32) 04.03.2016	(87) IB2017054558
(47) 28.06.2023	(33) Norway	(87) 15.02.2018
(00) 28.06.2023	(73) Vestland Pharma AS	(54) COMPOSITION POUR LE
(21) 182051946	(73) Rygg Skule Heggjedalen 8	TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DU
(22) 22.10.2014	6823 Sandane	SYSTÈME URINAIRE
(54) THÉRAPIE ARNM POUR DÉFICIENCE	Norway	(31) 201600084488
EN ARGININOSUCCINATE	(72) KANDAL, Inge Arne	(32) 10.08.2016
SYNTHÉTASE	(51) A61K 35/14	(33) Italy
(31) 201361894294 P	A61K 38/17	(73) Alfakjn S.r.l.
(32) 22.10.2013	A61P 9/00	(73) P.zza Repubblica 22
(33) United States	A61K 45/06	27026 Garlasco (PV)
(73) Translate Bio, Inc.	(11) 2793913	Italy
(73) 200 West Street	(47) 21.06.2023	(72) FERRARI, Alessio
Waltham, MA 02451	(00) 21.06.2023	GENOVA, Luciano
United States	(21) 128591369	(51) A61K 35/28
(72) HEARTLEIN, Michael	(22) 02.11.2012	A61P 35/00
DEROSA, Frank	(87) AU2012001345	C12N 7/00
SMITH, Lianne	(87) 27.06.2013	C12N 5/0775
(51) A61K 31/713	(54) RÉGIME POSOLOGIQUE	A61K 35/768
A61K 45/06	POUR DES FORMULATIONS	(11) 3515462
C12N 15/113	D'APOLIPOPROTÉINE	(47) 14.06.2023
A61P 13/12	(31) 2011905368	(00) 14.06.2023
A61P 9/12	(32) 21.12.2011	(21) 178518031
(11) 3340993	(33) Australia	(22) 19.09.2017
(47) 14.06.2023	(73) CSL Limited	(87) US2017052313
(00) 14.06.2023	(73) 655 Elizabeth Street	(87) 22.03.2018
(21) 167606276	Melbourne, VIC 3000	(54) PROCÉDÉ DE CIBLAGE DE VIRUS
(22) 25.08.2016	Australia	ONCOLYTIQUES AUX TUMEURS
(87) US2016048603	(72) RAYNER, Craig	(31) 201662396604 P
(87) 02.03.2017	(51) A61K 35/17	(32) 19.09.2016
(54) COMPOSÉ POUR UTILISATION DANS	A61K 38/00	(33) United States
DES MÉTHODES DE TRAITEMENT	A61P 35/00	(73) University of South Florida
DE LA MALADIE POLYCYSTIQUE DES	A61P 37/02	The United States Government as
REINS	C12N 15/11	represented by The Department of
(31) 201562210031 P	A61K 38/17	Veterans Affairs
(32) 26.08.2015	C07K 14/725	(73) 3802 Spectrum Blvd., Suite 100
(33) United States	C12N 5/0783	Tampa, FL 33612-9220

United States	(00) 21.06.2023	(31) 18152133
810 Vermont Avenue, N.W.	(21) 171825623	(32) 17.01.2018
Washington, DC 20420	(22) 03.06.2011	(33) European Patent Office (EPO)
United States	(54) PRODUIT PHARMACEUTIQUE	(73) Meiragtx UK II Limited
(72) MOHAPATRA, Shyam, S.	COMPORTANT DES EXTRAITS	Universität Heidelberg
MOHAPATRA, Subhra	D'ALLERGÈNE D'ACARIEN ET SON	(73) 92 Britannia Walk
(51) A61K 35/28	PROCÉDÉ DE FABRICATION	London N1 7NQ
C12N 5/0775	(31) 351164 P	United Kingdom
A61P 9/00	10164879	
A61P 9/04	(32) 03.06.2010	Grabengasse 1
A61P 9/10	03.06.2010	69117 Heidelberg
(11) 3236977	(33) United States	Germany
(47) 21.06.2023	European Patent Office (EPO)	(72) FINN, Jonathan Douglas
(00) 21.06.2023	(73) ALK-Abelló A/S	GRIMM, Dirk
(21) 158201533	(73) Bøge Allé 6-8	BÖRNER, Kathleen
(22) 22.12.2015	2970 Hørsholm	SNOEK, Susanne Anna
(87) EP2015081042	Denmark	BROEKSTRA, Niels
(87) 30.06.2016	(72) Webster, Heather, Michelle	VAN DER SANDEN, Sabine Maria
(54) PROCÉDÉ POUR TRAITER	Frey, Jason, Daniel	Gertrude
L'INSUFFISANCE CARDIAQUE	Repp, Trena, Larissa	(51) A61K 36/18
(31) 2014905243	Grass, Craig, T.	A61K 36/076
(32) 23.12.2014	Rowles, David	A61K 36/481
(33) Australia	Smith, Gary, Steven	A61K 36/536
(73) Mesoblast International Sàrl	Hernandez, Domingo, Barber	A61K 36/756
(73) Route de Pré-Bois 20	Juan Vidales, Fernando	A61P 43/00
1217 Meyrin	Arteaga Vázquez, Carmen	(11) 3426043
Switzerland	Moreno Segura, Juan, Carlos	(47) 21.06.2023
(72) ITESCU, Silviu	Chamorro Salillas, Maria, José	(00) 21.06.2023
GOLDEN, Lee	(51) A61K 35/742	(21) 177638053
(51) A61K 35/618	A61K 35/741	(22) 03.03.2017
A61K 36/02	C12N 1/20	(87) US2017020806
A61K 36/03	G01N 15/14	(87) 14.09.2017
A61K 36/04	G01N 1/30	(54) FORMULATION À BASE DE PLANTES
A61K 36/05	C12Q 1/02	POUR AUGMENTER LE PH DU CORPS
A61K 31/185	(11) 3544620	HUMAIN ET LE FAIRE PASSER D'UN
A61K 31/197	(47) 14.06.2023	PH ACIDE À PH PLUS ALCALIN
A61K 31/198	(00) 14.06.2023	(31) 201662304945 P
A61K 31/737	(21) 178750055	(32) 08.03.2016
A61P 19/08	(22) 07.11.2017	(33) United States
A61P 19/10	(87) US2017060300	(73) Cheng Lab&Company, LLC
(11) 3581191	(87) 31.05.2018	Cheng, Yin, Bong
(47) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES	(73) 6910 Bellaire Boulevard Suite 10
(00) 14.06.2023	SPORES VIABLES DE BACILLUS	Houston, TX 77074-3546
(21) 191805233	COAGULANS	United States
(22) 17.06.2019	(31) 201662426265 P	
(54) COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA	(32) 24.11.2016	6910 Bellaire Boulevard Suite 10
SANTÉ OSSEUSE COMPRENANT UN	(33) United States	Houston, TX 77074-3546
MATÉRIAU FERMENTÉ FONCTIONNEL	(73) Sami Labs Limited	United States
UTILISANT DES HUITRES	(73) 19/1 & 19/2, I Main, II Phase Peenya	(72) CHENG, Yin, Bong
(31) 20180069132	Industrial Area, Karnataka	(51) A61K 36/22
(32) 15.06.2018	Bangalore 560058	A61K 31/7048
(33) Korea (Republic)	India	A61P 25/28
(73) Jeju National University Industry-	(72) NAGABHUSHANAM, Kalyanam	(11) 3900732
Academic Cooperation Foundation	MAJEED, Muhammed	(47) 14.06.2023
(73) 102 Jejudaehak-ro	MUNDKUR, Lakshmi	(00) 14.06.2023
Jeju-si, Jeju-do 63243	MAJEED, Shaheen	(21) 189435639
Korea (Republic)	(51) A61K 35/76	(22) 18.12.2018
(72) Kim, Gi-Young	C12N 15/68	(87) KR2018016129
Choi, Yung Hyun	(11) 3740222	(87) 25.06.2020
Park, Eui Kyun	(47) 28.06.2023	(54) COMPOSITION POUR AMÉLIORER
Lee, Bae Jin	(00) 28.06.2023	LA CAPACITÉ COGNITIVE ET
Jeon, You-Jin	(21) 197010804	PRÉVENIR OU TRAITER LA
(51) A61K 35/64	(22) 17.01.2019	DÉMENCE ET L'ATTENTION TROUBLE
A61K 39/35	(87) EP2019051128	D'HYPERACTIVITÉ AVEC DÉFICIT,
A61P 37/08	(87) 25.07.2019	COMPRENANT DE L'EXTRAIT DE
(11) 3266460	(54) PROTÉINE DE CAPSIDE DE RAAV	GALLA RHOIS ET DE LA FRAXINE EN
(47) 21.06.2023	MODIFIÉE POUR LA THÉRAPIE	TANT QU'INGRÉDIENTS ACTIFS
	GÉNÉRIQUE	(73) Kim, Sang Hee

Kim, Hyun Kee	A61P 9/10	DARUWALA, Paul
(73) 118-804 151, Apgujeong-ro	A61M 11/06	LOCKE, Jeffrey, Brian
Gangnam-gu Seoul 06001	(11) 3375450	ONG, Voon
Korea (Republic)	(47) 28.06.2023	SANDISON, Taylor
	(00) 28.06.2023	THYE, Dirk
118-804 151, Apgujeong-ro	(21) 168646339	(51) A61K 38/20
Gangnam-gu Seoul 06001	(22) 14.11.2016	A61K 9/19
Korea (Republic)	(87) KR2016013075	A61P 35/00
(72) HA, Seon Ah	(87) 18.05.2017	A61P 29/00
(51) A61K 36/8962	(54) COMPOSITION POUR	A61P 37/02
A61K 31/352	LA PRÉVENTION OU LE	A61P 7/00
A61K 31/255	TRAITEMENT D'UN TROUBLE	A61P 31/00
A61K 31/194	CÉRÉBROVASCULAIRE ISCHÉMIQUE	A61P 17/00
A61K 31/105	PAR ADMINISTRATION NASALE	A61P 19/02
A61K 31/10	(31) 20150159982	A61P 1/00
A61K 31/7048	(32) 13.11.2015	(11) 3639845
A61P 31/04	(33) Korea (Republic)	(47) 21.06.2023
A61P 31/10	(73) Industry - University Cooperation	(00) 21.06.2023
A61P 33/00	Foundation Hanyang University	(21) 188387666
A61P 43/00	(73) Hanyang Univ. 222 Wangsimni-ro	(22) 24.07.2018
(11) 3236978	Seongdong-gu	(87) CN2018096775
(47) 14.06.2023	Seoul 04763	(87) 31.01.2019
(00) 14.06.2023	Korea (Republic)	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(21) 158162123	(72) LEE, Sang-Kyung	À BASE D'UN COMPLEXE
(22) 15.12.2015	ULLAH, Irfan	PROTÉIQUE D'IL-15 ET UTILISATIONS
(87) GB2015054018	CHUNG, Kun Ho	CORRESPONDANTES
(87) 30.06.2016	OH, Jung Ju	(31) 201710611317
(54) COMPOSITION ANTIMICROBIENNE	LEE, Min Hyung	(32) 25.07.2017
(31) 201423115	KUMAR, Priti	(33) China
(32) 23.12.2014	(51) A61K 38/12	(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.
(33) United Kingdom	A61K 31/10	Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co.,
(73) Mootral SA	G01N 33/53	Ltd.
(73) Avenue des Uttins 1	C12Q 1/18	(73) No. 7 Kunlunshan Road Economic
1180 Rolle	A61P 31/10	and Technological Development Zone
Switzerland	A61P 31/00	Lianyungang
(72) GRAZ, Carl Jorg Michael	(11) 3430400	Jiangsu 222047
EVANS, Gareth James Street	(47) 21.06.2023	China
SAUNDERS, Robert Alun	(00) 21.06.2023	No.279 Wenjing Road Minhang District
JONES, Liam James	(21) 177674553	Shanghai 200245
(51) A61K 38/03	(22) 15.03.2017	China
A61K 39/39	(87) US2017022551	(72) WU, Tingting
A61K 33/06	(87) 21.09.2017	LI, Hao
A61P 25/28	(54) SCHÉMAS POSOLOGIQUES POUR	LIU, Xun
(11) 3137097	LE TRAITEMENT D'INFECTIONS	(51) A61K 38/45
(47) 21.06.2023	FONGIQUES	A23L 33/18
(00) 21.06.2023	(31) 201662436716 P	A61K 8/64
(21) 157200585	201662419076 P	C07K 7/08
(22) 29.04.2015	201662418727 P	A61Q 19/00
(87) EP2015059337	201662415928 P	A61P 25/28
(87) 05.11.2015	201662350591 P	(11) 3441082
(54) TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE LA	201662309211 P	(47) 21.06.2023
MALADIE D'ALZHEIMER	(32) 20.12.2016	(00) 21.06.2023
(31) 201461985710 P	08.11.2016	(21) 177793874
14166355	07.11.2016	(22) 07.04.2017
(32) 29.04.2014	01.11.2016	(87) KR2017003815
29.04.2014	15.06.2016	(87) 12.10.2017
(33) United States	16.03.2016	(54) PEPTIDE AYANT DES EFFETS
European Patent Office (EPO)	(33) United States	D'AUGMENTATION DE L'ACTIVITÉ DE
(73) ADvantage Therapeutics, Inc.	United States	LA TÉLOMÉRASE ET D'EXTENSION
(73) 215 N New River Drive E 4200	United States	DE TÉLOMÈRE, ET COMPOSITION LE
Fort Lauderdale, FL 33301	United States	CONTENANT
United States	United States	(31) 20160042915
(72) MANDLER, Markus	(73) Cidara Therapeutics, Inc.	(32) 07.04.2016
SCHNEEBERGER, Achim	(73) 6310 Nancy Ridge Dr. Ste. 101	(33) Korea (Republic)
MATTNER, Frank	San Diego, CA 92121	(73) Gemvax & Kael Co., Ltd.
SCHMIDT, Walter	United States	Kim, Sang Jae
(51) A61K 38/08	(72) BARTIZAL, Kenneth	(73) 58, Techno 11-ro Yuseong-gu
A61K 9/00		

Daejeon 34036 Korea (Republic)	EMERLING, Daniel Eric	(22) 25.09.2015
101-405 15 Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu, Seoul 06360 Korea (Republic)	FINN, Jessica	(87) EP2015072076
(72) KIM, Sang Jae	GREENBERG, Norman Michael	(87) 31.03.2016
LEE, Kyuyong	HUANG, Vera	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'IMMUNISATION PAR VOIE INTRA- NASALE MVA DE RECOMBINAISON CODANT LA FLAGELLINE
KOH, Seong Ho	LIPPOW, Shaun M.	(31) 14186588
(51) A61K 38/46	LIU, Fengling	(32) 26.09.2014
A61P 43/00	MANNING-BOG, Amy	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3827839	ROBINSON, William H.	(73) Bavarian Nordic A/S
(47) 21.06.2023	SCHOLZ, Alexander	(73) Hejreskovvej 10A 3490 Kvistgaard Denmark
(00) 21.06.2023	SERAFINI, Tito	(72) LAUTERBACH, Henning
(21) 201996642	TAN, Yann Chong	HOCHREIN, Hubertus
(22) 20.07.2016	VAD, Nikhil	SANOS, Stephanie
(54) TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE COGNITIVE DE LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE DE TYPE IIIA PAR ADMINISTRATION INTRATHÉCALE D'HÉPARANE N- SULFATASE	VOLKMUTH, Wayne	(51) A61K 39/395
(31) 201562194695 P	(51) A61K 39/02	A61K 31/137
(32) 20.07.2015	A61K 39/10	A61K 31/365
(33) United States	A61K 39/12	A61K 31/437
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc.	A61K 39/155	A61K 31/505
(73) 300 Shire Way	A61K 39/175	A61K 31/52
Lexington MA 02421	A61K 39/23	A61K 31/65
United States	A61K 39/295	A61K 31/704
(72) HASLETT, Patrick Anthony, John	(11) 3300743	A61K 31/706
(51) A61K 39/00	(47) 14.06.2023	A61K 31/7064
A61P 35/00	(00) 14.06.2023	A61K 31/711
C07K 16/06	(21) 172020174	A61K 31/712
C07K 16/44	(22) 23.11.2007	A61P 35/00
(11) 3806895	(54) PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE VACCIN	(11) 2968536
(47) 21.06.2023	(31) 877322 P	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(32) 27.12.2006	(00) 28.06.2023
(21) 207121211	(33) United States	(21) 147182554
(22) 14.02.2020	(73) Zoetis Services LLC	(22) 13.03.2014
(87) US2020018350	(73) 10 Sylvan Way	(87) US2014025989
(87) 20.08.2020	Parsippany, NJ 07054	(87) 02.10.2014
(54) ANTICORPS LIANT UN TISSU TUMORAL ET LEURS UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES	United States	(54) PROCÉDÉS DE MODULATION DE LA CYTOTOXICITÉ CHIMIOTHÉRAPEUTIQUE
(31) 201962927501 P	(72) Haworth, John David	(31) 201361779587 P
201962852830 P	Tucker, Cassius Mcallister	(32) 13.03.2013
201962843751 P	(51) A61K 39/108	(33) United States
201962843298 P	C07K 14/26	(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services
201962806310 P	G01N 33/569	(73) National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 Bethesda, MD 20852-7660 United States
201962806285 P	A61K 38/16	(72) ROBERTS, David, D.
(32) 29.10.2019	C07K 16/12	SOTO PANTOJA, David, R.
24.05.2019	C12N 15/70	(51) A61K 39/395
06.05.2019	C12N 15/75	A61K 47/18
03.05.2019	C12N 15/79	A61K 47/02
15.02.2019	A61K 38/03	A61K 47/26
15.02.2019	(11) 3485907	A61K 47/10
(33) United States	(47) 28.06.2023	A61K 9/08
United States	(00) 28.06.2023	(11) 3335729
United States	(21) 182094904	(47) 28.06.2023
United States	(22) 12.01.2016	(00) 28.06.2023
United States	(54) TRAITEMENT ET PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION K. PNEUMONIAE	(21) 168355204
(73) Atreca, Inc.	(31) 15150819	(22) 09.08.2016
(73) 450 East Jamie Court	(32) 12.01.2015	(87) MX2016000082
South San Francisco, California 94080	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 16.02.2017
United States	(73) Evaxion Biotech ApS	
(72) DEFALCO, Jeff	(73) Dr. Neergaards Vej 5f 2970 Hørsholm Denmark	
	(72) MØLLER, Niels Iversen	
	MATTSSON, Andreas Holm	
	(51) A61K 39/39	
	C07K 14/255	
	A61K 39/00	
	(11) 3197490	
	(47) 21.06.2023	
	(00) 21.06.2023	
	(21) 157668898	

(54) COMPOSITION À STABILITÉ AMÉLIORÉE D'ÉTANERCEPT	GUSAROVA, Viktoria MURPHY, Andrew J.	(73) Stalicia S.A. (73) Avenue de Sécheron 15 1202 Geneva Switzerland
(31) 2015010517	(51) A61K 39/395	(72) Durham, Lynn
(32) 13.08.2015	C07K 16/28	
(33) Mexico	A61K 39/00	
(73) Landsteiner Scientific S.A. de C.V.	(11) 3463457	(51) A61K 47/02
(73) Av. Periférico Sur n° 4118 Torre Zafiro I Piso 6 Colonia Jardines del Pedregal 01900 Distrito Federal Mexico	(47) 28.06.2023	A61K 47/12
(72) KURI BREÑA ROMERO DE TERREROS, Francisco	(00) 28.06.2023	A61K 9/00
	(21) 177306271	A61K 31/7088
	(22) 01.06.2017	C12N 15/87
	(87) US2017035492	A61K 48/00
	(87) 07.12.2017	(11) 3583953
(51) A61K 39/395	(54) BLOCAGE DE PD-1 A L'AIDE DE NIVOLUMAB DANS LES CAS DE LYMPHOME DE HODGKIN REFRACTAIRE	(47) 28.06.2023
A61P 7/02	(31) 201662344880 P	(00) 28.06.2023
C07K 16/36	(32) 02.06.2016	(21) 191765890
(11) 3325010	(33) United States	(22) 19.05.2006
(47) 21.06.2023	(73) Bristol-Myers Squibb Company	(54) FORMULE D'INJECTION OPTIMISÉE POUR ARNM
(00) 21.06.2023	(73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States	(31) 102005023170
(21) 168286540	(72) FARSACI, Benedetto	(32) 19.05.2005
(22) 22.07.2016	(51) A61K 45/00	(33) Germany
(87) US2016043703	A61P 9/00	(73) CureVac SE
(87) 26.01.2017	(11) 3110449	(73) Friedrich-Miescher-Straße 15 72076 Tübingen Germany
(54) ANTICORPS ANTI-FACTEUR DE COAGULATION XIA ET LEURS UTILISATIONS	(47) 28.06.2023	(72) HOERR, Ingmar PASCOLO, Steve
(31) 201562196037 P	(00) 28.06.2023	(51) A61K 47/18
(32) 23.07.2015	(21) 157073388	A61K 47/12
(33) United States	(22) 27.02.2015	A61K 47/02
(73) The Regents of the University of California Pfizer Inc.	(87) EP2015054114	A61K 9/08
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(87) 03.09.2015	A61K 9/19
	(54) UTILISATION MÉDICALE D'UN INHIBITEUR DE DPP-4	A61P 1/02
	(31) 14157222	A61K 39/395
	(32) 28.02.2014	A61K 47/26
	(33) European Patent Office (EPO)	A61P 35/00
(72) MIKITA, Thomas	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(11) 3659586
ELY, Lauren K.	(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany	(47) 21.06.2023
GAO, Huilan	(72) KLEIN, Thomas	(00) 21.06.2023
KIM, Yun	ADVANI, Andrew	(21) 188385611
RONDON, Isaac J.	CONNELLY, Kim Alexander	(22) 26.07.2018
DAVID, Tovo	GILBERT, Richard Ernest	(87) CN2018097165
COUGHLIN, Shaun R.	(51) A61K 45/00	(87) 31.01.2019
	A61P 25/00	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'ANTICORPS SOST ET UTILISATIONS DE CELLE-CI
(51) A61K 39/395	(11) 3498297	(31) 201710621754
C07K 16/22	(47) 21.06.2023	(32) 27.07.2017
A61P 3/06	(00) 21.06.2023	(33) China
(11) 3416684	(21) 182047639	(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd. Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd.
(47) 21.06.2023	(22) 06.11.2018	(73) No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047 China
(00) 21.06.2023	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'AUTISME	No.279 Wenjing Road Minhang District Shanghai 200245 China
(21) 177069457	(31) 201862663647 P	(72) FANG, Jingjing
(22) 13.02.2017	201762582141 P	YAN, Zhen
(87) US2017017640	18169952	LIU, Xun
(87) 24.08.2017	17200219	
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE L'ATHÉROSCLÉROSE PAR ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR D'ANGPTL3	(32) 27.04.2018	
(31) 201662296110 P	06.11.2017	
(32) 17.02.2016	27.04.2018	
(33) United States	06.11.2017	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(33) United States	
(73) 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591 United States	United States	
(72) GROMADA, Jesper	European Patent Office (EPO)	
	European Patent Office (EPO)	

(47) 21.06.2023	A61P 35/00	(33) United States
(00) 21.06.2023	A61P 43/00	(73) Genzyme Corporation
(21) 171654437	C12N 9/99	(73) 450 Water Street
(22) 07.04.2017	B82Y 5/00	Cambridge, MA 02141
(54) SOLUTION DE CURCUMINE POUR	(11) 3409772	United States
INFUSION INTRAVEINEUSE	(47) 28.06.2023	(72) O'RIORDAN, Catherine
(73) Fernando, Rohan Charles	(00) 28.06.2023	ADAMOWICZ, Matthew
(73) Ludolf-Krehl-Strasse 32	(21) 177444718	(51) A61K 49/22
69120 Heidelberg	(22) 27.01.2017	(11) 3411082
Germany	(87) JP2017003880	(47) 21.06.2023
(72) Fernando, Rohan Charles	(87) 03.08.2017	(00) 21.06.2023
(51) A61K 47/32	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT DE	(21) 177480969
A61K 47/34	SUBSTANCE INTRACELLULAIRE ET	(22) 01.02.2017
A01K 13/00	UTILISATION DE CELUI-CI	(87) US2017016094
A61K 36/23	(31) 2016015760	(87) 10.08.2017
(11) 3990024	(32) 29.01.2016	(54) MICROBULLES LIPIDIQUES ET LEUR
(47) 21.06.2023	(33) Japan	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) 21.06.2023	(73) National University Corporation Hokkaido	(31) 201662289588 P
(21) 207499278	University	(32) 01.02.2016
(22) 25.06.2020	(73) Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku	(33) United States
(87) FR2020000194	Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808	(73) Trust Bio-Sonics Inc.
(87) 30.12.2020	Japan	(73) Room D105, No. 2, Sec. 2, Shengyi Rd.
(54) DISPOSITIF SOUS FORME DE	(72) NISHIMURA, Shin-Ichiro	Zhubei City
MATRICE POLYMERE A BASE DE	(51) A61K 47/69	Hsinchu County 30261
CANNABINOÏDES	A61K 47/64	Taiwan, Province of China
(31) 202063016374 P	C12N 15/11	(72) WANG, ChungHsin
201962866253 P	C12N 15/88	TING, ChienYu
(32) 28.04.2020	C07K 14/705	(51) A61K 51/04
25.06.2019	A61P 43/00	A61P 7/00
(33) United States	C07K 14/47	A61P 19/00
United States	(11) 3965828	A61P 19/08
(73) AB7 Santé	(47) 21.06.2023	A61P 29/00
(73) Chemin des Monges	(00) 21.06.2023	A61P 35/00
31450 Deyme	(21) 207248287	(11) 3054996
France	(22) 07.05.2020	(47) 21.06.2023
(72) VILBERT, Arnaud	(87) EP2020062791	(00) 21.06.2023
LECLERC, Sophie	(87) 12.11.2020	(21) 148528664
(51) A61K 47/38	(54) EXOSOMES COMPRENANT DES	(22) 07.10.2014
A61K 9/14	AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE	(87) US2014059385
A61K 47/32	D'ARN STABILISÉS	(87) 16.04.2015
A61K 31/4422	(31) 201906482	(54) PROCÉDÉ DE PREPARATION
A61P 9/12	(32) 08.05.2019	D'AGENTS OSSEUX
A61P 25/18	(33) United Kingdom	THÉRAPEUTIQUES PURS
A61P 43/00	(73) Evox Therapeutics Ltd	(31) 201361887603 P
(11) 3120871	(73) Oxford Science Park Medawar Centre	(32) 07.10.2013
(47) 28.06.2023	2nd Floor East Building Robert Robinson	(33) United States
(00) 28.06.2023	Avenue	(73) IGL Pharma, Inc.
(21) 157641523	Oxford OX4 4HG	(73) 1004 S. Velasco Street
(22) 17.03.2015	United Kingdom	Angleton, TX 77515
(87) JP2015057855	(72) CASTILLA LLORENTE, Virginia	United States
(87) 24.09.2015	LIANG, Xiuming	(72) SIMON, Jaime
(54) DISPERSION SOLIDE	ZICKLER, Antje	FRANK, R. Keith
(31) 2014055543	DE LUCA, Mariacristina	WILSON, David A.
(32) 18.03.2014	ERRICHELLI, Lorenzo	(51) A61K 51/06
(33) Japan	SMITH, Christopher	A61K 51/04
(73) Takeda Pharmaceutical Company	TSALIC, Ran	A61K 103/00
Limited	(51) A61K 48/00	C07H 15/04
(73) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku	A61K 31/7105	C07H 15/26
Osaka-shi, Osaka 541-0045	C12N 15/86	C07H 23/00
Japan	(11) 3628334	(11) 3566721
(72) NOMURA, Yukihiro	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
TSUSHIMA, Yuki	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
EBISAWA, Yutaka	(21) 191869296	(21) 182085233
(51) A61K 47/69	(22) 20.03.2015	(22) 27.11.2018
A61K 47/24	(54) THÉRAPIE GÉNIQUE POUR RÉTINITE	(54) PROCÉDÉ DE RADIOMARQUAGE
A61K 47/34	PIGMENTAIRE	D'UN AGENT D'IMAGERIE DE
A61K 31/44	(31) 201461969027 P	TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE
A61K 9/14	(32) 21.03.2014	POSITRONS (TEP) HEXA-LACTOSIDE

POUR RÉCEPTEUR HÉPATIQUE AVEC GA-68	KAKUDA, Daisuke MASUDOME, Jun	A61L 2/10 A61C 8/00 A61C 19/00
(31) 107115646	(51) A61L 2/10	(11) 3895740
(32) 09.05.2018	A61L 2/26	(47) 21.06.2023
(33) Taiwan, Province of China	(11) 3915593	(00) 21.06.2023
(73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council Executive Yuan, R.O.C	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023	(21) 211667985 (22) 01.04.2021
(73) 1000 Wenhua Road Jiaan Village Longtan District Taoyuan City 32546 Taiwan, Province of China	(21) 211663521 (22) 31.03.2021 (54) DÉSINFECTANT À LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION AMÉLIORÉE (31) 202016849499 (32) 15.04.2020 (33) United States
(72) LIN, WUU-JYH WANG, MEI-HUI YU, HUNG-MAN LIN, KUN-LIANG JIANG, YAN-FENG CHEN, RUI-YU	(31) 202016887309 202063006223 P (32) 29.05.2020 07.04.2020 (33) United States United States	(73) Honeywell International Inc. (73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States
(51) A61L 2/07 B01D 46/10 B01D 46/64 A61L 2/26 A61L 2/28	(73) Schumaier, Daniel R. (73) 1548 Blue Springs Road Elizabethton, TN 37643 United States (72) Schumaier, Daniel R.	(72) MCBRADY, Adam Dewey SHAFAI, Moin S. BORK, Stephan KHEMCHANDANI, Amrita G.
(11) 3099338	(51) A61L 2/232	(51) A61L 2/26 A61L 2/18 A61B 1/12
(47) 21.06.2023	A47J 31/44	(11) 3281645
(00) 21.06.2023	A01N 25/10	(47) 28.06.2023
(21) 157437526	A01N 59/16	(00) 28.06.2023
(22) 07.01.2015	A61L 2/238	(21) 171851579
(87) US2015010464	C02F 1/72	(22) 07.08.2017
(87) 06.08.2015	C09D 5/16	(54) CARACTÉRISTIQUES POUR EMPÊCHER UNE CONTAMINATION CROISÉE D'UN SYSTÈME DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE
(54) ARMOIRE DE STÉRILISATION ET MÉTHODE POUR PLACER DES FILTRES	D06F 35/00 F24C 15/00 F24C 15/20 H05B 6/64	(31) 201615230661 (32) 08.08.2016 (33) United States (73) ASP Global Manufacturing GmbH (73) Im Majorenacker 10 8207 Schaffhausen Switzerland
(31) 201414584751 201414167691	A47L 15/42 A61L 2/235	(72) NGUYEN, Nick N
(32) 29.12.2014 29.01.2014	A61L 9/18 C08K 5/00	(51) A61L 2/26 A61L 2/20 A61L 2/14 A61L 2/24 A61L 2/22
(33) United States United States	C08K 5/56 C02F 103/00	(11) 3756695 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 199112723 (22) 13.11.2019 (87) KR2019015384 (87) 30.07.2020
(73) Turbett Surgical, Inc. (73) 125 Tech Park Drive Rochester, NY 14623 United States	(11) 3383442 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167844661 (22) 17.10.2016 (87) EP2016074838 (87) 08.06.2017	(54) SYSTÈME DE STÉRILISATION COMPRENANT UN MODULE DE POMPE DE TYPE INDÉPENDANT ET SON PROCÉDÉ DE STÉRILISATION (31) 20190144259 20190072837 20190010100 (32) 12.11.2019 19.06.2019 25.01.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Plasmapp Co. Ltd. (73) 111 125 Gwahak-ro Yuseong-gu
(72) TURBETT, Robert E. RICHMOND, Richard D.	(87) 08.06.2017	
(51) A61L 2/08 G21K 5/04 B65B 55/08 G21K 5/10 A61L 2/20 A61L 101/22	(54) UTILISATION D'(HÉTÉRO)POLYOXOMÉTALATES PERMETTANT SIMULTANÉMENT DE CONFÉRER DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET DE RÉDUIRE LA CROISSANCE D'UN BIOFILM SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT DANS OU SUR UN APPAREIL DOMESTIQUE	
(11) 3305329	(31) 15197889	
(47) 28.06.2023	(32) 03.12.2015	
(00) 28.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	
(21) 167997964	(73) BSH Hausgeräte GmbH	
(22) 10.05.2016	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	
(87) JP2016063901	(72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen BISCHOF, Andreas HANAU, Andreas LAZARO VILLARROYA, Guillermo Alberto SANZ NAVAL, Javier	
(87) 01.12.2016		
(54) DISPOSITIF D'IRRADIATION DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS		
(31) 2015107737		
(32) 27.05.2015		
(33) Japan		
(73) Airex Co., Ltd. (73) 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi 453-0015 Japan		
(72) KAWASAKI, Koji	(51) A61L 2/24	

Daejeon 34141 Korea (Republic)	(00) 14.06.2023 (21) 173824855	(00) 21.06.2023 (21) 188940522
(72) LIM, Youbong LEE, Seunghun KO, Jungik KIM, Junyoung	(22) 21.07.2017 (54) GELS COMPRENANT UN MATÉRIAU HYDROPHOBE (73) Procter & Gamble International Operations SA	(22) 28.12.2018 (87) US2018067843 (87) 04.07.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION DE PETITES ENCEINTES
(51) A61L 2/28 C12Q 1/22 G01N 33/487 G16H 40/40	(73) 47, Route de Saint-Georges Petit-Lancy 1 1213 Geneva Switzerland	(31) 201715858446 (32) 29.12.2017 (33) United States
(11) 3213774 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 171589757 (22) 02.03.2017	(72) FERNANDEZ PRIETO, Susana FRANCO, José María FRATINI, Emiliano JAMES, Craig MARTINEZ GARCIA, Immaculada O'SULLIVAN, Denis Gerard SAINI, Gaurav SANTAN, Harshal Diliprao SMETS, Johan VYAS, Rahul	(73) TOMI Environmental Solutions, Inc. (73) East Coast Operations Office 8430 Spires Way Suite N Frederick, MD 21701 United States (72) SHANE, Halden Stuart CATO, Johnny Sullivan
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'INDICATEURS BIOLOGIQUES (31) 201715441734 201662376517 P 201662316722 P 201662302257 P	(73) 47, Route de Saint-Georges Petit-Lancy 1 1213 Geneva Switzerland	(31) 201715858446 (32) 29.12.2017 (33) United States
(32) 24.02.2017 18.08.2016 01.04.2016 02.03.2016	(51) A61L 9/12 A61L 9/03 B65D 39/00 B65D 41/04	(72) SHANE, Halden Stuart CATO, Johnny Sullivan
(33) United States United States United States United States	(73) 47, Route de Saint-Georges Petit-Lancy 1 1213 Geneva Switzerland	(51) A61L 9/20 F24F 8/22 (11) 3237857 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 149092058 (22) 22.12.2014 (87) US2014071972 (87) 30.06.2016 (54) SYSTÈME DE DÉSINFECTION GERMICIDE À LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE
(73) ASP Global Manufacturing GmbH (73) Im Majorenacker 10 8207 Schaffhausen Switzerland	(11) 3868412 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211566617 (22) 11.02.2021	(73) Elevated Health Systems, LLC (73) 1921 N. Homestead Wichita, Kansas 67208 United States (72) DUPUIS, Ann Alexander DUPUIS, John
(72) EGHBAL, Darius D. CHILDS, Jacob S. SHAFFER, Margaret D. YARWOOD, Jeremy M. FRYER, Benjamin M. SCHWARTZ, Howell B.	(54) PARTIE SUPÉRIEURE POUR RÉCIPIENT (31) 202030228 U (32) 13.02.2020 (33) Spain (73) ZENIT Estudio de Diseño e Innovación S.L. (73) Calle Amadeo de Saboya 1, puerta 1ª 46010 Valencia Spain	(73) Elevated Health Systems, LLC (73) 1921 N. Homestead Wichita, Kansas 67208 United States (72) DUPUIS, Ann Alexander DUPUIS, John
(51) A61L 9/01 A61L 9/12 (11) 3310401 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167357458 (22) 08.06.2016 (87) US2016036312 (87) 22.12.2016	(72) BLASCO FEO, VICENTE (51) A61L 9/12 A61L 9/14 G06K 19/00 H04B 5/00	(51) A61L 17/14 A61L 29/08 A61L 31/10 C07F 15/00 C08G 77/20 C09D 183/04 (11) 3886927 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198169120 (22) 27.11.2019 (87) IB2019060233 (87) 04.06.2020 (54) REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS À BASE DE SILICONE À FAIBLE TEMPÉRATURE DE DURCISSEMENT
(54) APPAREIL DE PURIFICATION D'AIR SOUS TENSION COMPRENANT DES MÉLANGES DE PARFUM AYANT UN INDICE OLFACTIF (31) 201514744360 (32) 19.06.2015 (33) United States (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(73) ZENIT Estudio de Diseño e Innovación S.L. (73) Calle Amadeo de Saboya 1, puerta 1ª 46010 Valencia Spain (72) BLASCO FEO, VICENTE (51) A61L 9/12 A61L 9/14 G06K 19/00 H04B 5/00	(54) REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS À BASE DE SILICONE À FAIBLE TEMPÉRATURE DE DURCISSEMENT (31) 201862773102 P (32) 29.11.2018 (33) United States (73) Ethicon, Inc (73) P.O. Box 151 U.S. Route 22 Somerville, NJ 08876 United States (72) OU, Duan Li VAILHE, Christophe CICHOCKI, JR, Frank R.
(72) TURNER, Ronald David MORGAN, George Kavin LIU, Zaiyou	(73) ACT Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku Kyoto-city, Kyoto 612-8374 Japan (72) NGUYEN, Quang Van KIM, Dong Wook	(73) P.O. Box 151 U.S. Route 22 Somerville, NJ 08876 United States (72) OU, Duan Li VAILHE, Christophe CICHOCKI, JR, Frank R.
(51) A61L 9/04 A61Q 13/00 A61K 8/04 C11D 3/50 (11) 3431144 (47) 14.06.2023	(51) A61L 9/12 B01D 53/44 B01D 53/46 A61L 2/18 A61L 9/14 (11) 3731884 (47) 21.06.2023	(51) A61L 27/00 G02C 7/04 G02B 1/04 B29D 11/00 G02B 1/18 A61L 27/18

A61L 27/34	(87) 27.07.2017	(00) 28.06.2023
A61L 27/50	(54) NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET	(21) 161873617
A61L 27/52	LEURS UTILISATIONS MÉDICALES	(22) 10.06.2009
A61F 2/14	(31) 201601136	(54) GREFFON IMPLANTABLE MATELASSÉ
A61F 2/16	(32) 21.01.2016	(31) 60316 P
(11) 2745855	(33) United Kingdom	(32) 10.06.2008
(47) 21.06.2023	(73) Colzyx AB	(33) United States
(00) 21.06.2023	(73) Medicon Village Scheeleorget 1	(73) Cook Biotech Incorporated
(21) 128243359	223 63 Lund	(73) 1425 Innovation Place
(22) 14.08.2012	Sweden	West Lafayette, IN 47906
(87) JP2012070705	(72) MÖRGELIN, Matthias	United States
(87) 21.02.2013	ABDILLAHI, Suado	(72) Miller, Jeffrey
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(51) A61L 27/26	Patel, Umesh H
MÉDICAL, ET PROCÉDÉ DE	A61L 27/48	(51) A61L 27/56
FABRICATION DE CELUI-CI	A61L 27/52	A61F 2/14
(31) 2011178657	A61L 27/60	A61F 9/007
(32) 17.08.2011	A61P 17/02	(11) 3600469
(33) Japan	C12N 5/00	(47) 14.06.2023
(73) Toray Industries, Inc.	E21B 33/064	(00) 14.06.2023
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	F15B 1/16	(21) 187757018
Chuo-ku	F15B 1/24	(22) 30.03.2018
Tokyo, 103-8666	(11) 3253417	(87) US2018025343
Japan	(47) 21.06.2023	(87) 04.10.2018
(72) FUJISAWA, Kazuhiko	(00) 21.06.2023	(54) PROTHÈSE SYNTHÉTIQUE
KITAGAWA, Rumiko	(21) 167460195	POUR UTILISATION EN
NAKAMURA, Masataka	(22) 03.02.2016	CHIRURGIE D'OSTÉO-ODONTO-
(51) A61L 27/16	(87) CA2016000032	KÉRATOPROTHÈSE (OOKP)
A61L 27/36	(87) 11.08.2016	(31) 201762478755 P
A61F 2/02	(54) SYSTÈME DE SUBSTITUT TISSULAIRE	(32) 30.03.2017
A61M 5/00	ARTIFICIEL	(33) United States
A61M 31/00	(31) 201562112883 P	(73) Marquette University
A61M 37/00	(32) 06.02.2015	Liu, Christopher Swee Chau
C12N 5/00	(33) United States	Ghanavati, Mehran Zarei
(11) 3666297	(73) The University of British Columbia	(73) PO Box 1881
(47) 14.06.2023	(73) University - Industry Liaison Office 103 -	Milwaukee, WI 53201
(00) 14.06.2023	6190 Agronomy Road	United States
(21) 201556396	Vancouver, BC V6T 1Z3	4 Tongdean Road
(22) 08.11.2017	Canada	Hove BN3 6QB
(54) DISPOSITIFS D'ENCAPSULATION	(72) GHAHARY, Aziz	United Kingdom
DE CELLULES CONTENANT DES	HARTWELL, Ryan	
ESPACEURS STRUCTURELS	(51) A61L 27/36	59 Meriden Court Chelsea Manor Street
(31) 201715806099	B01L 1/04	Chelsea, London SW3 3TT
201662419148 P	C12M 1/00	United Kingdom
(32) 07.11.2017	C12M 3/00	(72) LIU, Christopher Swee Chau
08.11.2016	C12M 1/36	GHANAVATI, Mehran Zarei
(33) United States	(11) 3840790	TAYEBI, Lobat
United States	(47) 21.06.2023	RASOULIANBOROUJENI, Morteza
(73) W. L. Gore & Associates, Inc.	(00) 21.06.2023	(51) A61L 27/56
W.L. Gore & Associates GmbH	(21) 187650445	A61L 27/18
(73) 555 Paper Mill Road	(22) 23.08.2018	A61L 27/24
Newark, DE 19711	(87) EP2018072741	A61L 27/50
United States	(87) 27.02.2020	A61L 27/58
Hermann-Oberth-Strasse 22	(54) PROCEDE AUTOMATISE DE	A61F 2/28
85640 Putzbrunn	TRAITEMENT D'UN TISSU	(11) 3478331
Germany	BIOLOGIQUE POUR PRODUIRE UNE	(47) 21.06.2023
(72) CULLY, Edward, H.	MATRICE TISSULAIRE	(00) 21.06.2023
ZAMBOTTI, Lauren	(73) Theracell Consulting SPRL	(21) 177512290
PARSONS, Bernadette	(73) Rue à Fossant 18	(22) 28.06.2017
DRUMHELLER, Paul, D.	1380 Lasne	(87) DE2017000183
(51) A61L 27/24	Belgium	(87) 04.01.2018
C07K 14/47	(72) DUFRANE, Denis	(54) BIOMATÉRIAU
(11) 3405222	(51) A61L 27/50	(31) 102016007931
(47) 14.06.2023	A61L 27/36	(32) 30.06.2016
(00) 14.06.2023	A61L 27/56	(33) Germany
(21) 177261948	B32B 5/26	(73) Matricel GmbH
(22) 20.01.2017	B32B 5/06	Charité - Universitätsmedizin Berlin
(87) EP2017051246	(11) 3130360	(73) Kaiserstrasse 100
	(47) 28.06.2023	

52134 Herzogenrath Germany	(21) 188172084 (22) 17.09.2018 (87) CA2018051149	ROBINSON, Tim <hr/>
Charitéplatz 1 10117 Berlin Germany	(87) 20.12.2018 (54) PIÈGE À POUSSIÈRE OSSEUSE (31) 3012795	(51) A61M 1/00 A61M 25/00 (11) 4034182 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207854563 (22) 24.09.2020
(72) HESCHEL, Ingo LEEMHUIS, Hans DUDA, Georg HERRERA MARTÍN, Aarón Xerach PETERSEN, Ansgar	(32) 30.07.2018 (33) Canada (73) Molchanov, Ruslan Molchanova, Irina (73) 1032 Brightoncrest Green SE Calgary, Alberta T2Z 1G8 Canada	(87) EP2020076782 (87) 01.04.2021 (54) SYSTÈME DE DRAINAGE D'ABCÈS (31) 1951099 (32) 27.09.2019 (33) Sweden (73) HELSE STAVANGER HF (73) P.O. Box 8100 4068 STAVANGER Norway
(51) A61L 31/08 A61L 31/14 (11) 3824918 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202082319 (22) 17.11.2020	(72) Molchanov, Ruslan Molchanova, Irina <hr/>	(54) SYSTÈME DE DRAINAGE D'ABCÈS (31) 1951099 (32) 27.09.2019 (33) Sweden (73) HELSE STAVANGER HF (73) P.O. Box 8100 4068 STAVANGER Norway (72) THOLFSEN, Tore NESVÅG, Sverre <hr/>
(54) ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ ET MÉTHODE DE PRÉPARATION (31) PI2019006812 (32) 20.11.2019 (33) Malaysia (73) TOP GLOVE INTERNATIONAL SDN. BHD. (73) Lot 64593 Jalan Dahlia/Ku8 Kawasan Perindustrian Meru Timur 41050 Klang Selangor Malaysia	(51) A61M 1/00 A61B 17/00 A61M 25/00 A61M 25/01 A61M 3/02 (11) 3955981 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197943863 (22) 09.10.2019 (87) US2019055373 (87) 22.10.2020 (54) DISPOSITIF LAPAROSCOPIQUE SOUPLE D'ASPIRATION ET MÉTHODOLOGIE ASSOCIÉE (31) 201916388244 (32) 18.04.2019 (33) United States (73) Platform Innovations Inc. (73) 4851 Tamiami Trail N., Suite 200 Naples, FL 34103 United States (72) NOVELL, Robert, F. <hr/>	(72) THOLFSEN, Tore NESVÅG, Sverre <hr/>
(51) A61M 1/00 A61B 1/00 A61B 1/015 A61B 1/307 A61B 18/00 A61B 18/26 (11) 3407927 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177041399 (22) 25.01.2017 (87) US2017014943 (87) 03.08.2017 (54) DISPOSITIF MÉDICAL (31) 201662288734 P (32) 29.01.2016 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311 United States	(54) DISPOSITIF LAPAROSCOPIQUE SOUPLE D'ASPIRATION ET MÉTHODOLOGIE ASSOCIÉE (31) 201916388244 (32) 18.04.2019 (33) United States (73) Platform Innovations Inc. (73) 4851 Tamiami Trail N., Suite 200 Naples, FL 34103 United States (72) NOVELL, Robert, F. <hr/>	(51) A61M 1/00 A61M 1/34 (11) 3990048 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207470444 (22) 26.06.2020 (87) FR2020051115 (87) 30.12.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIQUIDE HÉMORRAGIQUE POUR DE L'AUTOTRANSFUSION (31) 1907004 (32) 27.06.2019 (33) France (73) I-Sep (73) 21 Rue Lanoue Bras de Fer 44200 Nantes France (72) GADRAT, Francis DECOUTURE, Benoît CHOLLET, Stéphane FOREST-VILLEGAS, Patricia PICOT, Sylvain <hr/>
(72) HARRAH, Timothy, P. OSKIN, Christopher, L. LENZ, Derrick BANERJEE, Arpita GAVADE, Sandesh TAKALE, Abhijit MISRA, Pavan	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States (72) LOCKE, Christopher HALL, Colin TOUT, Aidan, M. SLACK, Paul LAWHORN, Tom	(51) A61M 1/00 A61M 1/36 B04B 5/04 (11) 3662941 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201532017 (22) 19.02.2016 (54) SUPPORT DE SYSTÈME DE POCHE DE LIQUIDE COMPOSITE (31) 201562118632 P (32) 20.02.2015 (33) United States (73) Terumo BCT, Inc. Andreas Hettich GmbH & Co KG (73) 10811 West Collins Avenue Lakewood, CO 80215 United States Föhrenstrasse 12 78532 Tuttlingen Germany (72) NACKAERTS, Kris
(51) A61M 1/00 A61B 17/00 A61B 90/00 A61J 1/05 A61J 1/14 (11) 3806921 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	(72) LOCKE, Christopher HALL, Colin TOUT, Aidan, M. SLACK, Paul LAWHORN, Tom	(51) A61M 1/00 A61M 25/00 (11) 4034182 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207854563 (22) 24.09.2020 (87) EP2020076782 (87) 01.04.2021 (54) SYSTÈME DE DRAINAGE D'ABCÈS (31) 1951099 (32) 27.09.2019 (33) Sweden (73) HELSE STAVANGER HF (73) P.O. Box 8100 4068 STAVANGER Norway (72) THOLFSEN, Tore NESVÅG, Sverre <hr/>

HIRABUKI, Makoto	(73) Scheelevägen 20	A61M 5/145
GEISELMANN, Marcellus	223 61 Lund	A61M 5/168
ELLINGBOE, Bruce	Sweden	A61J 3/00
NGUYEN, Hong Duc	(72) WALLENÅS, Anders	A61M 39/10
TAGA, Timothy M.	MEINANDER, Nina	A61M 5/00
TICHOTA, Ross G.	MALMBORG, Carin	A61M 39/00
IMAI, Tadashi	LANDHOLM, Stefan	(11) 3576811
BRENDLE, Armin	BENGTSSON, Hans	(47) 14.06.2023
PABST, Christoph	(51) A61M 1/36	(00) 14.06.2023
BISET, Roland	(11) 3445419	(21) 187134176
MERTENS, Wilfried	(47) 21.06.2023	(22) 29.01.2018
EBERLE, Klaus-Günter	(00) 21.06.2023	(87) US2018015666
(51) A61M 1/16	(21) 177213287	(87) 09.08.2018
(11) 3238757	(22) 28.04.2017	(54) RECONNAISSANCE DE FRÉQUENCE
(47) 14.06.2023	(87) EP2017000547	ACOUSTIQUE DE VOIES DE PATIENT
(00) 14.06.2023	(87) 02.11.2017	(31) 201762453130 P
(21) 171677859	(54) MACHINE DE TRAITEMENT DU SANG	(32) 01.02.2017
(22) 24.04.2017	(31) 102016005213	(33) United States
(54) APPAREIL POUR LE TRAITEMENT	(32) 28.04.2016	(73) Bayer Healthcare LLC
EXTRACORPOREL DU SANG AU	(33) Germany	(73) 100 Bayer Boulevard
MOYEN DE CHANGEMENT DE	(73) Fresenius Medical Care Deutschland	Whippany, NJ 07981
CONCENTRÉ	GmbH	United States
(31) 102016107589	(73) Else-Kröner-Strasse 1	(72) VOLKAR, John
(32) 25.04.2016	61352 Bad Homburg	KEMPER, Corey
(33) Germany	Germany	DOTSON, Richard
(73) B. Braun Avitum AG	(72) SPICKERMANN, Reiner	HOBI, Bernard
(73) Schwarzenberger Weg 73-79	KOPPERSCHMIDT, Pascal	MOSES, Matthew
34212 Melsungen	(51) A61M 1/36	HAURY, John
Germany	(11) 3868418	(51) A61M 5/158
(72) Riemenschneider, Heiko	(47) 28.06.2023	A61M 5/32
(51) A61M 1/28	(00) 28.06.2023	A61M 5/162
(11) 3481458	(21) 211585104	(11) 3760252
(47) 28.06.2023	(22) 22.02.2021	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(00) 21.06.2023
(21) 177781069	FORMATION D'UN SYSTÈME DE	(21) 201931094
(22) 21.09.2017	CIRCUIT DE FLUIDE, AINSI QUE	(22) 17.03.2017
(87) US2017052667	SYSTÈME DE CIRCUIT DE FLUIDE	(54) AIGUILLE MÉDICALE AVEC
(87) 12.04.2018	DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF	PROTECTEUR
(54) CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE	(31) 102020202351	(31) 2016088440
D'UN FLUID MÉDICAL	(32) 24.02.2020	(32) 26.04.2016
(31) 201615284792	(33) Germany	(33) Japan
(32) 04.10.2016	(73) Weber, Waldfried	(73) Kabushiki Kaisha Top
(33) United States	(73) Dahlienstrasse 6	(73) 19-10 Senjunakai-cho
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.	90556 Seukendorf	Adachi-ku, Tokyo 120-0035
(73) 920 Winter Street	Germany	Japan
Waltham, MA 02451-1457	(72) Weber, Waldfried	(72) NAKAGAWA, Daisuke
United States	(51) A61M 1/36	TAKAYANAGI, Sho
(72) CRAWFORD, William Scott	A61M 25/00	TAKAHASHI, Dai
OHLINE, Robert Matthew	A61M 25/04	(51) A61M 5/168
(51) A61M 1/28	A61M 25/10	A61M 39/10
A61M 1/16	(11) 3620202	A61M 5/14
B01J 20/20	(47) 14.06.2023	(11) 3062841
B01J 20/28	(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
B01J 45/00	(21) 192051902	(00) 28.06.2023
(11) 3302615	(22) 02.02.2011	(21) 147995948
(47) 21.06.2023	(54) FOURNITURE DE THÉRAPIE	(22) 24.10.2014
(00) 21.06.2023	LOCALISÉE ET PROTECTION LOCALE	(87) US2014062189
(21) 168003820	DES ORGANES	(87) 30.04.2015
(22) 27.05.2016	(31) 30070310 P	(54) SYSTÈME DE PERFUSION POUR
(87) SE2016000026	(32) 02.02.2010	PRÉVENIR FAUX CHANNELING DE
(87) 01.12.2016	(33) United States	MEDICAMENTS MULTIPLES
(54) CARTOUCHE ET APPAREIL DE	(73) NirvaMed, Inc.	(31) 201462011306 P
RÉALISATION DE DIALYSE À	(73) 799 Clearbrook Lane	201461932835 P
ADSORPTION	Vadnais Heights, MN 55127	201361895288 P
(31) 1530076	United States	201361895279 P
(32) 27.05.2015	(72) HOCHAREON, Pramote	201361895270 P
(33) Sweden	(51) A61M 5/14	(32) 12.06.2014
(73) Triomed AB	A61M 5/142	29.01.2014

24.10.2013	(31) 201762500055 P	HENSON, Robert
24.10.2013	(32) 02.05.2017	(51) A61M 5/32
24.10.2013	(33) United States	(11) 3603707
(33) United States	(73) Eli Lilly and Company	(47) 21.06.2023
United States	(73) Lilly Corporate Center	(00) 21.06.2023
United States	Indianapolis, IN 46285	(21) 191932748
United States	United States	(22) 10.02.2012
United States	(72) JUDSON, Jared Alden	(54) ENSEMBLE D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ
(73) Trustees of Boston University	(51) A61M 5/31	(31) 2011028075
(73) 108 Bay State Road	A61M 25/06	(32) 14.02.2011
Boston, MA 02215	A61M 25/09	(33) Japan
United States	(11) 3877019	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(72) EL-KHATIB, Firas H.	(47) 14.06.2023	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku
RAMEY, Kirk D.	(00) 14.06.2023	Tokyo 151-0072
DAMIANO, Edward R.	(21) 198359572	Japan
(51) A61M 5/172	(22) 06.11.2019	(72) GONZALES, Laurence
A61M 5/168	(87) US2019059999	KAGAYA, Satoshi
A61B 5/145	(87) 14.05.2020	(51) A61M 5/44
(11) 3374004	(54) SYSTÈME DE CATHÉTER	F04B 43/12
(47) 28.06.2023	(31) 201862757806 P	F04B 53/16
(00) 28.06.2023	(32) 09.11.2018	F04B 53/22
(21) 177390838	(33) United States	A61M 5/142
(22) 13.01.2017	(73) Northward Ventures, LLC	(11) 3903002
(87) US2017013521	(73) 7205 Winding Way	(47) 28.06.2023
(87) 20.07.2017	Cincinnati OH 45236	(00) 28.06.2023
(54) AJUSTEMENT DES DÉBITS	United States	(21) 198490054
D'ADMINISTRATION D'INSULINE	(72) HOLT, Zachary	(22) 19.12.2019
(31) 201662340470 P	(51) A61M 5/315	(87) US2019067431
201662278978 P	(11) 3791909	(87) 02.07.2020
(32) 23.05.2016	(47) 14.06.2023	(54) TÊTE DE POMPE POUR POMPE
14.01.2016	(00) 14.06.2023	PÉRISTALTIQUE
(33) United States	(21) 202065207	(31) 201816234803
United States	(22) 16.06.2011	(32) 28.12.2018
(73) Bigfoot Biomedical, Inc.	(54) ARRÊT DE DOSE DE PISTON	(33) United States
(73) 1561 Buckeye Dr.	RÉGLABLE	(73) Avent, Inc.
Milpitas, CA 93035	(31) 34425610 P	(73) 5405 Windward Parkway
United States	(32) 18.06.2010	Alpharetta, GA 30004
(72) DESBOROUGH, Lane	(33) United States	United States
MAZLISH, Bryan	(73) Becton, Dickinson and Company	(72) WANG, Ruoya
(51) A61M 5/20	(73) 1 Becton Drive	BROWN, Michael D.
A61M 5/24	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	BARRETT, Jennifer J.
A61M 5/315	United States	WU, Kun-Chi
A61M 5/32	(72) GOLD, Howard	COUCH, Claire B.
(11) 3616738	(51) A61M 5/32	DRIVER, Ken
(47) 21.06.2023	(11) 3554591	(51) A61M 11/00
(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023	A61M 13/00
(21) 179073978	(00) 14.06.2023	A61M 35/00
(22) 25.04.2017	(21) 178229217	A61F 13/40
(87) CN2017081827	(22) 12.12.2017	(11) 3785753
(87) 01.11.2018	(87) US2017065679	(47) 14.06.2023
(54) STYLO D'INJECTION	(87) 21.06.2018	(00) 14.06.2023
(73) CC Biotechnology Corporation	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À BOÎTIER	(21) 201875689
(73) No. 68 Gongye 5th Rd. Annan Dist.	PLIABLE ET À ACTIVATION DE	(22) 20.05.2016
Tainan City, Taiwan	DÉCLENCHEMENT	(54) DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE
Taiwan, Province of China	(31) 201715837469	POUDRE HÉMOSTATIQUE
(72) YEH, Chin-Min	201662433297 P	(31) 201615092712
(51) A61M 5/24	(32) 11.12.2017	201562183916 P
A61M 5/315	13.12.2016	(32) 07.04.2016
(11) 3618899	(33) United States	24.06.2015
(47) 14.06.2023	United States	(33) United States
(00) 14.06.2023	(73) Becton, Dickinson and Company	United States
(21) 187244033	(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110	(73) Ethicon, Inc.
(22) 25.04.2018	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(73) P.O. Box 151 U.S. Route 22
(87) US2018029331	United States	Somerville, NJ 08876
(87) 08.11.2018	(72) BROWKA, Edward P.	United States
(54) DISPOSITIF D'INJECTION AVEC UN	SANDERS, Laurie	(72) GOODMAN, John
ARRANGEMENT DE PISTON ET DES	NICHOLS, Eli B.	KITURKES, Alex, W.
RAMPES CONVERGEANT	MCNEILL, Phil C.	SCHNEIDER, Jared

(51) A61M 11/00 A61M 16/06 A61M 16/20	ET UNE SECONDE PARTIE DE BOÎTIER	Dalkeith, Western Australia 6009 Australia
(11) 3582836	(31) 1751158	(72) CLEMENTS, Barry Spencer
(47) 14.06.2023	(32) 19.09.2017	(51) A61M 15/06
(00) 14.06.2023	(33) Sweden	A24F 47/00
(21) 187124862	(73) Iconovo AB	A61M 11/04
(22) 16.02.2018	(73) Scheelevägen 2	(11) 3615114
(87) US2018000038	223 63 Lund	(47) 21.06.2023
(87) 23.08.2018	Sweden	(00) 21.06.2023
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CONSERVATION DE GAZ	(72) LASTOW, Orest ARVIDSSON, Lars	(21) 187198700
(31) 201762464481 P	(51) A61M 15/00	(22) 24.04.2018
201762463374 P	A61M 11/00	(87) EP2018060500
201762459940 P	(11) 3675941	(87) 01.11.2018
(32) 28.02.2017	(47) 21.06.2023	(54) SYSTÈME DE LIBÉRATION D'AÉROSOL
24.02.2017	(00) 21.06.2023	(31) 201802837
16.02.2017	(21) 187830955	201802836
(33) United States	(22) 31.08.2018	201706593
United States	(87) IB2018056672	(32) 22.02.2018
United States	(87) 07.03.2019	22.02.2018
(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(54) INHALATEUR POUR UNE DOSE UNIQUE DE POUDRE SÈCHE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN INHALATEUR POUR UNE DOSE UNIQUE DE POUDRE SÈCHE POUR ADMINISTRER UN MÉDICAMENT SPÉCIFIQUE	25.04.2017
(73) 75 Quai d'Orsay	(31) 42271617	(33) United Kingdom
75007 Paris	(32) 31.08.2017	United Kingdom
France	(33) Poland	United Kingdom
(72) KRENTLER, Stephen, Bruce	(73) Pulinno Sp. Z o.o.	(73) Nerudia Ltd.
IRR, Hans	(73) Bydgoskich Przemyslowcow 6	(73) Wellington House Physics Road Speke
TREVENA, Paul, Norman	85-862 Bydgoszcz	Liverpool, Merseyside L24 9HP
(51) A61M 11/02	Poland	United Kingdom
A61M 13/00	(72) ROSZCZYK, Pawel	(72) SUDLOW, Tom
A61M 15/02	SOSNOWSKI, Tomasz	LORD, Chris
B05B 5/03	MOSKAL, Arkadiusz	JONES, David
B05B 5/053	KLUCZ, Emil	SHENTON, Edward Ross
B05B 5/08	RATAJCZAK, Radoslaw	(51) A61M 15/06
B05B 5/12	ZEBROWSKI, Pawel	A24F 47/00
(11) 3372265	SIERACKI, Filip	A61M 11/04
(47) 28.06.2023	CICHOSZ, Anna	A61M 16/00
(00) 28.06.2023	MATULEWICZ, Karolina	(11) 3493869
(21) 181644212	SWIETLIK, Daria	(47) 21.06.2023
(22) 14.08.2015	SIEROSLAWSKA, Anna	(00) 21.06.2023
(54) ARRANGEMENTS À INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DE PULVÉRISATION	MROZ, Paulina	(21) 177519725
(31) 201414536	SICHEL, Joanna	(22) 04.08.2017
(32) 15.08.2014	RYCHLAWSKI, Krzysztof	(87) US2017045616
(33) United Kingdom	KLUCZ, Krzysztof	(87) 08.02.2018
(73) Alesi Surgical Limited	WIRWICKI, Mateusz	(54) COMMANDE ASSISTÉE PAR ANÉMOMÉTRIE D'UN VAPORISATEUR
(73) Suite 18 Cardiff Medicentre	WISNIEWSKI, Waldemar	(31) 201662371463 P
Heath Park Cardiff CF14 4UJ	(51) A61M 15/00	(32) 05.08.2016
United Kingdom	A61M 11/00	(33) United States
(72) GRIFFITHS, Dominic	(11) 3612262	(73) Juul Labs, Inc.
EVANS, Nicholas	(47) 21.06.2023	(73) 1000 F Street NW
BANNISTER, Peter	(00) 21.06.2023	Washington, DC 20004
WARREN, Neil	(21) 187874649	United States
AMOA, Francis Kweku Egyin	(22) 18.04.2018	(72) ATKINS, Ariel
(51) A61M 15/00	(87) AU2018050344	BOWEN, Adam
(11) 3684449	(87) 25.10.2018	GOULD, Alexander, J.
(47) 21.06.2023	(54) INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE ET DISPOSITIF D'ESPACEMENT POUR UN INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE	(51) A61M 15/06
(00) 21.06.2023	(31) 2017901413	A24F 47/00
(21) 188582043	(32) 18.04.2017	A61M 16/18
(22) 10.09.2018	(33) Australia	(11) 3524304
(87) SE2018050905	(73) Inspiring Pty Ltd	(47) 14.06.2023
(87) 28.03.2019	(73) 60 Riley Rd	(00) 14.06.2023
(54) INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE COMPRENANT UN BOÎTIER AYANT UNE PREMIÈRE PARTIE DE BOÎTIER		(21) 191623107
		(22) 17.11.2015
		(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION ÉLECTRONIQUE DE NICOTINE
		(31) 201462080656 P
		(32) 17.11.2014
		(33) United States

(73) McNeil AB	A61B 5/0205	(00) 21.06.2023
(73) P.O.Box 941 25109 Helsingborg Sweden	A61B 5/085 A61B 5/08 G16H 20/00	(21) 177490026 (22) 21.07.2017 (87) US2017043354
(72) ALTHORPE, Christopher BINDER, Ian James MCLEOD, David Andrew KELEPOURIS, Lee	A61M 16/10 A61B 5/091 A61M 16/04	(87) 08.02.2018 (54) APPAREIL POUR FOURNIR UNE THÉRAPIE DE VENTILATION PERCUSSIVE À UNE VOIE RESPIRATOIRE D'UN PATIENT
MUHAMMED, Salih Muhsin NORDSTRÖM, Johan PAUNESCU, Alexandru	(11) 3964253 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211930037	(31) 201662369954 P (32) 02.08.2016 (33) United States (73) Bougatef, Adel (73) 1635 Fawn Bluff San Antonio, TX 78248 United States
(51) A61M 15/08 A61M 15/00	(22) 25.08.2021 (54) PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE LA FRÉQUENCE DE CONSIGNE D'UN RESPIRATEUR	(31) 201662369954 P (32) 02.08.2016 (33) United States (73) Bougatef, Adel
(11) 3733235 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201814316 (22) 19.11.2015	(31) 102020123138 (32) 04.09.2020 (33) Germany (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA (73) Moislinger Allee 53-55 23558 Lübeck Germany	(72) Bougatef, Adel
(54) ADMINISTRATION INTRANASALE (31) 201462081742 P (32) 19.11.2014 (33) United States (73) OPTINOSE, INC. (73) 1020 Stony Hill Road, Ste 300 Yardley, PA 19067 United States	(72) von Blumenthal, Tilman Stender, Birgit	(51) A61M 16/01 A61M 16/00
(72) DJUPESLAND, Per Gisle SHELDRAKE, Colin David	(51) A61M 16/00 A61M 16/08	(11) 3669917 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 179290010 (22) 20.10.2017 (87) CN2017107054 (87) 25.04.2019 (54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE L'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT D'UNE MACHINE D'ANESTHÉSIE, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ASSOCIÉ
(51) A61M 16/00 (11) 4039306 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 221647225 (22) 05.05.2020	(11) 3921005 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207020322 (22) 31.01.2020 (87) EP2020052457 (87) 13.08.2020	(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd. (73) Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057 China
(54) GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE GAZEUX INTÉGRÉ À UN MODULE HYDROGÈNE-EAU	(54) DISPOSITIF DE VENTILATION RESPIRATOIRE	(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd. (73) Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057 China
(31) 108115736 (32) 07.05.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) Shanghai Asclepius Meditec Co., Ltd. (73) No.758, Jiaxin Highway Jiading District Shanghai 201822 China	(31) 1901084 (32) 04.02.2019 (33) France (73) Sleepinnov Technology (73) 340 Rue de L'Eygala - Zone Centre'Alp 38430 Moirans France	6/F, Building 2 1203 Nanhuan Avenue Yutang Block Guangming District Shenzhen, Guangdong 518000 China
(72) Lin, Hsin-Yung	(72) HUNGR, Nikolaï ARGOD, Jérôme	(72) WANG, Sheng LIANG, Dongsheng LUO, Caijin
(51) A61M 16/00 (11) 3981454 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211878913 (22) 27.07.2021	(51) A61M 16/00 A61M 16/12 A61M 16/10 A61M 16/08 A61M 16/16	(51) A61M 16/04 A61B 5/00 A61B 10/00
(54) APPAREIL ET INSTALLATION DE FOURNITURE DE GAZ THÉRAPEUTIQUE À UN PATIENT AVEC CONTRÔLE DU DÉBIT	(11) 3546001 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191749324 (22) 18.06.2014 (54) APPAREIL DE DISTRIBUTION D'OXYDE NITRIQUE	(11) 3763410 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197635220 (22) 27.02.2019 (87) JP2019007423 (87) 12.09.2019 (54) TUBE TRACHÉAL
(31) 2010172 (32) 06.10.2020 (33) France (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	(73) INOSYSTEMS (73) 7 Rue Georges Besse 92160 Antony France	(31) 2018040923 (32) 07.03.2018 (33) Japan (73) Daiken Medical Co., Ltd. (73) 6-2 Ayumino 2-chome Izumi-shi Osaka 594-1157 Japan
(73) 75, Quai d'Orsay 75007 Paris France	(72) LINDKVIST, Leif	(72) YAMADA, Masayuki
(72) BOULANGER, Thierry	(51) A61M 16/00 A61M 16/20 A61M 16/12 A61M 11/00	(51) A61M 16/04 A61M 25/02 (11) 3572111
(51) A61M 16/00 A61B 5/087 A61B 5/00	(11) 3493870 (47) 21.06.2023	

(47) 28.06.2023	(87) NZ2015050068	(54) SYSTÈMES DE FOURNITURE
(00) 28.06.2023	(87) 03.12.2015	D'EMBALLAGE INTÉGRÉ ET DE
(21) 181737032	(54) MÉLANGE ET MESURE DE GAZ POUR	POIGNÉE POUR CATHÉTER
(22) 22.05.2018	UN DISPOSITIF MÉDICAL	(31) 201414260049
(54) DISPOSITIF DE FIXATION DE TUBE	(31) 201462003423 P	(32) 23.04.2014
MEDICAL	(32) 27.05.2014	(33) United States
(73) Novo Klinik-Service GmbH	(33) United States	(73) Becton, Dickinson and Company
(73) Tech Park West Haus 15 Zum Frenser	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110
Feld 1	(73) 15 Maurice Paykel Place	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
50127 Bergheim	East Tamaki Auckland 2013	United States
Germany	New Zealand	(72) BORNHOFT, Stephen T.
(72) Van der Vegt, Herman	(72) VAN SCHALKWYK, Andre	(51) A61M 25/00
Teunissen, Wilfred	NEWLAND, Anthony James	B29C 48/21
Van Oudheusden, Freerk	GLAVES, Rachael	(11) 3263167
(51) A61M 16/06	LIANG, Wenjie Robin	(47) 28.06.2023
A61M 16/08	JIANG-FOO, Winnie Yong	(00) 28.06.2023
(11) 3954419	(51) A61M 25/00	(21) 161770664
(47) 14.06.2023	A61M 1/36	(22) 30.06.2016
(00) 14.06.2023	(11) 3325075	(54) CATHÉTER URINAIRE AVEC DES
(21) 211909171	(47) 28.06.2023	PROPRIÉTÉS VARIABLES
(22) 04.04.2014	(00) 28.06.2023	(73) Wellspect AB
(54) COUPLAGE DE MASQUE FLEXIBLE	(21) 167601624	(73) Aminogatan 1
(31) 201361811017 P	(22) 20.07.2016	431 21 Mölndal
(32) 11.04.2013	(87) IB2016054317	Sweden
(33) United States	(87) 26.01.2017	(72) Utas, Jan
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(54) CATHÉTER D'HÉMODIALYSE AVEC	Dahlberg, Niklas
(73) 15 Maurice Paykel Place	EMBOUITS ONDULÉS	Lovmar, Martin
2013 Auckland	(31) 201562194325 P	(51) A61M 25/01
New Zealand	(32) 20.07.2015	A61M 25/00
(72) SALMON, Andrew	(33) United States	A61B 1/005
HUDDART, Brett John	(73) Pristine Access Technologies Ltd	A61B 1/012
(51) A61M 16/10	(73) c/o Access Medical Ventures 21	A61B 1/267
A61M 16/16	Ha'barzel Street	A61M 11/00
A61M 16/08	6971029 Tel-Aviv	A61M 16/04
(11) 3283153	Israel	A61M 25/10
(47) 21.06.2023	(72) TAL, Michael Gabriel	A61B 1/018
(00) 21.06.2023	(51) A61M 25/00	(11) 3718590
(21) 167808039	A61M 25/01	(47) 21.06.2023
(22) 15.04.2016	A61M 27/00	(00) 21.06.2023
(87) US2016027682	(11) 3194000	(21) 201554748
(87) 20.10.2016	(47) 14.06.2023	(22) 13.07.2016
(54) APPAREIL D'ÉLIMINATION D'HUMIDITÉ	(00) 14.06.2023	(54) CATHÉTERS ET SYSTÈMES UTILES
ET DE CONDENSATION ET DE	(21) 157814740	POUR L'ADMINISTRATION DE
GESTION D'HUMIDITÉ POUR UN	(22) 16.09.2015	MATIÈRE AU POUMON
CIRCUIT DE RESPIRATION	(87) US2015050357	(31) 201562192006 P
(31) 201562148077 P	(87) 24.03.2016	(32) 13.07.2015
(32) 15.04.2015	(54) CATHÉTER URINAIRE INCURVÉ	(33) United States
(33) United States	(31) 201462051666 P	(73) Cook Regentec LLC
(73) Medline Industries, LP	(32) 17.09.2014	(73) 1102 Indiana Avenue
(73) 801 Adlai Stevenson Drive	(33) United States	Indianapolis, Indiana 46202
Springfield, IL 62703	(73) Hollister Incorporated	United States
United States	(73) 2000 Hollister Drive	(72) FISHER, Frank, J
(72) LOREK, James	Libertyville IL 60048	DEBRUYNE, Michael, P
DWYER, Daniel Patrick	United States	(51) A61M 25/02
(51) A61M 16/16	(72) RICHARD, Marine, Veronique, Germaine	(11) 3834877
G01N 29/024	FOLEY, Adam, J.	(47) 14.06.2023
G01N 29/036	MCMENAMIN, Martin	(00) 14.06.2023
G01F 1/66	(51) A61M 25/00	(21) 198476921
A61M 16/10	A61M 25/06	(22) 22.07.2019
A61M 16/12	(11) 3134159	(87) CN2019097104
G01F 25/10	(47) 21.06.2023	(87) 13.02.2020
A61M 16/00	(00) 21.06.2023	(54) DISPOSITIF DE POSE DE CATHÉTER
G01H 5/00	(21) 157181207	(31) 201810890819
(11) 3148624	(22) 14.04.2015	(32) 07.08.2018
(47) 28.06.2023	(87) US2015025793	(33) China
(00) 28.06.2023	(87) 29.10.2015	(73) Shanghai Corinline Medical Technology
(21) 157988916		Co., Ltd
(22) 27.05.2015		

(73) Room 1403, 14th Floor No. 18 Zheng Fu Rd. Yangpu District Shanghai 200433 China	(51) A61M 25/10 A61K 31/337 A61K 31/436 A61L 29/16 A61P 9/00	(32) 09.02.2012 11.02.2011 (33) United States United States
(72) XIAO, Liang GAO, Xiang WANG, Zhaoqin	(11) 3406294 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177703212 (22) 23.03.2017 (87) JP2017011634 (87) 28.09.2017 (54) CATHÉTER À BALLONNET ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(73) Edwards Lifesciences Corporation (73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States (72) Madrid, Gilbert Winston, Matthew T. Sok, Sam Le, Thanh Huy Tran, Tri D. Le, Kim Franklin, Michael D.
(51) A61M 25/06 A61M 5/32 (11) 3266489 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 171881337 (22) 07.05.2010 (54) GARDE-AIGUILLE (31) 1965DE2009 (32) 22.09.2009 (33) India (73) Poly Medisure Limited (73) Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area 121004 Faridabad Haryana India	(00) 28.06.2023 (21) 177703212 (22) 23.03.2017 (87) JP2017011634 (87) 28.09.2017 (54) CATHÉTER À BALLONNET ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT (31) 2016058040 (32) 23.03.2016 (33) Japan (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan (72) MURATA, Yu GOTO, Hiroshi SUZUKI, Ryosuke	(73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States (72) Madrid, Gilbert Winston, Matthew T. Sok, Sam Le, Thanh Huy Tran, Tri D. Le, Kim Franklin, Michael D. (51) A61M 27/00 A61M 5/142 A61M 1/28 G16H 40/63 (11) 3552654 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191722354 (22) 15.02.2012 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'ACCUMULATION DE FLUIDES INTRACORPORELS (31) 201161443668 P (32) 16.02.2011 (33) United States (73) Sequana Medical NV (73) Technologiepark 122 9052 Zwijnaarde Belgium (72) DEGEN, Thomas THOMMEN, Daniel JOHNSON, Noel L.
(72) Baid, Rishi	(72) MURATA, Yu GOTO, Hiroshi SUZUKI, Ryosuke	(72) DEGEN, Thomas THOMMEN, Daniel JOHNSON, Noel L.
(51) A61M 25/09 (11) 3434310 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 181856824 (22) 26.07.2018 (54) POINTE ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ (31) 201862643929 P 201762537162 P (32) 16.03.2018 26.07.2017 (33) United States United States (73) Heraeus Medical Components, LLC (73) 5030 Centerville Road St. Paul, MN 55127 United States (72) Dant, Jack Erie, Mark Johnson, David Birkholz, Trent Pletcher, Douglas Albers, Jason Grimm, Michael	(31) 2016058040 (32) 23.03.2016 (33) Japan (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan (72) MURATA, Yu GOTO, Hiroshi SUZUKI, Ryosuke (51) A61M 25/10 A61L 29/08 A61L 29/16 (11) 3787731 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189173552 (22) 25.06.2018 (87) IN2018050415 (87) 07.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE PLISSAGE ET DE PLIAGE D'UN BALLONNET REVÊTU DE MÉDICAMENT (31) 201821016579 (32) 02.05.2018 (33) India (73) Meril Life Sciences Pvt Ltd (73) Survey No. 135/139 Bilakhia House Muktanand Marg Chala Vapi Gujarat, Vapi 396191 India (72) KOTHWALA, Deveshkumar Mahendralal VYAS, Rajnikant Gandlal MINOCHA, Dr. Pramod Kumar	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'ACCUMULATION DE FLUIDES INTRACORPORELS (31) 201161443668 P (32) 16.02.2011 (33) United States (73) Sequana Medical NV (73) Technologiepark 122 9052 Zwijnaarde Belgium (72) DEGEN, Thomas THOMMEN, Daniel JOHNSON, Noel L. (51) A61M 31/00 A61K 9/00 A61P 13/02 A61P 13/10 A61P 35/00 (11) 3736015 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201747540 (22) 19.08.2014 (54) DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À UNITÉS MULTIPLES (31) 201361877610 P 201361867245 P (32) 13.09.2013 19.08.2013 (33) United States United States (73) TARIS Biomedical LLC (73) 113 Hartwell Avenue Lexington, Massachusetts 02421 United States (72) LEE, Heejin DANIEL, Karen SANSONE, Matthew
(51) A61M 25/10 A61F 2/958 A61F 2/97 B29C 48/00 B29C 48/10 (11) 3620201 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192045391 (22) 02.05.2014 (54) GAINÉ PROTECTRICE PELABLE (31) 201361819433 P (32) 03.05.2013 (33) United States (73) C. R. Bard, Inc. (73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) Poker, Rachel Asmus, Bruce	(51) A61M 25/10 A61M 25/09 A61M 25/088 A61M 29/02 A61F 2/24 A61M 25/01 A61M 25/00 A61F 2/958 (11) 3834879 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 202123436 (22) 10.02.2012 (54) DISPOSITIF STABILISATEUR POUR UNE UTILISATION AVEC DES SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE (31) 201213370215 201161442044 P	(51) A61M 31/00 A61K 9/00 A61P 13/02 A61P 13/10 A61P 35/00 (11) 3736015 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201747540 (22) 19.08.2014 (54) DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À UNITÉS MULTIPLES (31) 201361877610 P 201361867245 P (32) 13.09.2013 19.08.2013 (33) United States United States (73) TARIS Biomedical LLC (73) 113 Hartwell Avenue Lexington, Massachusetts 02421 United States (72) LEE, Heejin DANIEL, Karen SANSONE, Matthew (51) A61M 35/00 (11) 3446742 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 181987314 (22) 14.03.2014

(54) DISPOSITIF DE THÉRAPIE À LUMIÈRE	(11) 3595763	SCHOLZ, Cécilia
(31) 201361799153 P	(47) 14.06.2023	SCHULTE, Elke
(32) 15.03.2013	(00) 14.06.2023	SPICKERMANN, Reiner
(33) United States	(21) 187102298	
(73) Carewear Corp.	(22) 23.02.2018	(51) A61M 39/22
(73) 1225 Financial Blvd.	(87) US2018019479	A61M 39/28
Reno, NV 89502	(87) 20.09.2018	(11) 3679978
United States	(54) VALVES HÉMOSTATIQUES ET	(47) 21.06.2023
(72) HALL, Michael R.	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(00) 21.06.2023
CASTEL, John C.	ET D'UTILISATION DES VALVES	(21) 192174837
CASTEL, Dawn	HÉMOSTATIQUES	(22) 18.12.2019
(51) A61M 37/00	(31) 201762470659 P	(54) SOUPE DE CATHÉTER ET
A61K 9/70	(32) 13.03.2017	DISPOSITIF DE FERMETURE POUR
A61K 47/32	(33) United States	UNE SOUPE DE CATHÉTER
A61K 47/34	(73) Boston Scientific Medical Device Limited	(31) 102019100509
A61L 31/04	(73) Ballybrit Business Park	(32) 10.01.2019
A61L 31/06	Galway	(33) Germany
A61L 31/12	Ireland	(73) Urovision Gesellschaft für Medizinischen
A61L 31/16	(72) PEPIN, Henry J.	Technologie Transfer mbH
A61K 9/00	AGRAWAL, Sumit	(73) Pullacher Strasse 4
(11) 3563900	BHATNAGAR, Mayank	83043 Bad Aibling
(47) 21.06.2023	O'FLYNN, Alan James	Germany
(00) 21.06.2023	REDDY, Somashekar	(72) EDEN, Ingo
(21) 178885059	TOMAR, Peeyush	(51) A61M 39/26
(22) 28.12.2017	(51) A61M 39/06	A61M 39/22
(87) JP2017047302	(11) 3677304	A61B 17/34
(87) 05.07.2018	(47) 21.06.2023	A61M 39/06
(54) RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES	(00) 21.06.2023	A61M 5/158
REVÊTU DE MÉDICAMENT	(21) 201581568	(11) 3632502
(31) 2016256925	(22) 11.03.2009	(47) 28.06.2023
(32) 28.12.2016	(54) RÉGULATION DU SANG À BOUTON-	(00) 28.06.2023
(33) Japan	POUSSOIR	(21) 192059418
(73) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.	(31) 117525	(22) 04.05.2009
(73) 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku	(32) 08.05.2008	(54) CONTRÔLE SANGUIN ACTIVÉ PAR
Kyoto-shi, Kyoto 601-8014	(33) United States	ROTATION
Japan	(73) Becton, Dickinson and Company	(31) 114886
(72) QUAN, Ying-shu	(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110	(32) 05.05.2008
SAITO, Mio	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(33) United States
YAMASHITA, Hirofumi	United States	(73) Becton, Dickinson and Company
KAMIYAMA, Fumio	(72) HARDING, Weston F.	(73) 1 Becton Drive
(51) A61M 39/00	MCKINNON, Austin Jason	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
A61M 16/00	(51) A61M 39/18	United States
B29C 53/14	A61M 39/10	(72) MCKINNON, Austin Jason
B29C 53/78	(11) 3573698	(51) A61M 39/28
B29C 53/84	(47) 21.06.2023	A61F 9/007
F16L 9/19	(00) 21.06.2023	A61M 39/10
A61M 16/08	(21) 187022637	A61M 39/02
(11) 3685877	(22) 29.01.2018	(11) 3405249
(47) 28.06.2023	(87) EP2018052117	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(87) 02.08.2018	(00) 21.06.2023
(21) 201643327	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA	(21) 168769909
(22) 30.05.2012	CRÉATION ET/OU LE DESSERRAGE	(22) 23.12.2016
(54) TUBES MÉDICAUX COMPRENANTS	D'UN RACCORD FILETÉ MÉDICAL À	(87) AU2016000406
DES FILAMENTS CONDUCTEURS ET	TRAVERS LEQUEL PEUT S'ÉCOULER	(87) 29.06.2017
PROCÉDÉS DE FABRICATION	UN FLUIDE	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE
(31) 201261610109 P	(31) 102017201447	PRESSION
201161492970 P	(32) 30.01.2017	(31) 2015905389
(32) 13.03.2012	(33) Germany	(32) 24.12.2015
03.06.2011	(73) Fresenius Medical Care Deutschland	(33) Australia
(33) United States	GmbH	(73) Heriot Eyecare Pty. Ltd.
United States	(73) Else-Kröner-Strasse 1	(73) c/- Houlihan 2, Level 1 70 Doncaster
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	61352 Bad Homburg	Road
(73) 15 Maurice Paykel Place	Germany	Balwyn North, Victoria 3104
East Tamaki Auckland, 2013	(72) ARKOSSY, Otto	Australia
New Zealand	DANIEL, Pia	(72) HERIOT, Wilson J.
(72) STOKS, Elmo Benson	HAUKE, Christopher	(51) A61M 39/28
NORTH, Charles Christopher	KOPPERSCHMIDT, Pascal	A61M 1/02
(51) A61M 39/06	RITTER, Kai-Uwe	(11) 3922298
		(47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	A61B 5/389	A61N 1/36
(21) 207602657	A61B 5/022	A61F 7/00
(22) 06.02.2020	A61B 5/00	A61F 7/02
(87) JP2020004484	(11) 3086837	A45D 44/00
(87) 27.08.2020	(47) 14.06.2023	A61N 1/20
(54) SYSTÈME DE SAC DE SANG ET AGRAFE	(00) 14.06.2023	A61N 1/32
(31) 2019027946	(21) 148211824	(11) 3851157
(32) 20.02.2019	(22) 22.12.2014	(47) 28.06.2023
(33) Japan	(87) EP2014079041	(00) 28.06.2023
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha	(87) 02.07.2015	(21) 202095170
(73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072	(54) SURVEILLANCE D'UN ÉTAT DE BLOCAGE NEUROMUSCULAIRE	(22) 24.11.2020
Japan	(31) 201430202	(54) INSTRUMENT DE PHYSIOTHÉRAPIE DOUCE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(72) NAKANO, Masanori	201331489	(31) 202010044331
(51) A61N 1/00	(32) 13.02.2014	202010043624
(11) 3538202	24.12.2013	(32) 15.01.2020
(47) 21.06.2023	(33) Spain	15.01.2020
(00) 21.06.2023	Spain	(33) China
(21) 178690178	(73) RGB Medical Devices S.A.	China
(22) 09.11.2017	Fundació Eurecat	(73) Beijing Funate Innovation Technology Co., Ltd.
(87) US2017060893	Rodiera Olive, José Javier	(73) B1115, R&D Plaza, Tsinghua Science Park Shuangqing Road Haidian District Beijing 100084
(87) 17.05.2018	(73) C. Alfonso Gómez 42	China
(54) STIMULATION NERVEUSE ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉE UTILISANT UNE NOUVELLE FORME D'ONDE BIPHASIQUE NON ÉQUILIBRÉE ET UN NOUVEL AGENCEMENT D'ÉLECTRODES	28037 Madrid	(72) FAN, Li
(31) 201615350261	Spain	QIAN, Li
(32) 14.11.2016	Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23	WANG, Yu-Quan
(33) United States	08290 Cerdanyola del Vallès	(51) A61N 1/05
(73) NeuroMetrix, Inc.	Spain	(11) 3448496
(73) 4B Gill Street	C. Teodora Lamadrid 52-60 4º 1ª Esc. F	(47) 14.06.2023
Woburn MA 01801	08022 Barcelona	(00) 14.06.2023
United States	Spain	(21) 177210382
(72) HERB, Glenn	(72) GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Antonio	(22) 26.04.2017
AGUIRRE, Andres	CORRAL HERRANZ, Francisco Javier	(87) US2017029535
KONG, Xuan	RUIZ NOLASCO, Ricardo	(87) 02.11.2017
GOZANI, Shai, N.	CARENAS ESPINOLA, Carlos	(54) MÉCANISME DE FIXATION D'IMPLANT DE FIL
(51) A61N 1/00	DE HARO MARMOLEJO, Carmen	(31) 201715496270
A61N 1/36	RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ, Rosa	201662328771 P
A61N 1/05	CAMÍ CASALS, Antoni	(32) 25.04.2017
(11) 3718596	CALZADILLA GISBERT, Francisco Javier	28.04.2016
(47) 28.06.2023	LACHARMOISE, Paul Dominique	(33) United States
(00) 28.06.2023	COT CANTÓ, Marta	United States
(21) 201752045	RODIERA OLIVÉ, José Javier	(73) Medtronic, Inc.
(22) 11.10.2012	(51) A61N 1/04	(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432
(54) MOTIFS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE NON RÉGULIERS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES	A61N 1/05	(72) SEIFERT, Kevin R.
(31) 201161558871 P	A61N 1/36	PISTELLA, Maggie J.
201161545791 P	A61N 1/375	BROSTROM, Thomas D.
(32) 11.11.2011	(11) 3755418	ANDERSON, Keith D.
11.10.2011	(47) 21.06.2023	MORGAN, Gareth
(33) United States	(00) 21.06.2023	(51) A61N 1/05
United States	(21) 197567746	(11) 4041372
(73) Duke University	(22) 21.02.2019	(47) 14.06.2023
(73) Durham, NC 27710	(87) US2019019006	(00) 14.06.2023
United States	(87) 29.08.2019	(21) 207999061
(72) Grill, Warren M.	(54) FILS DE NEUROSTIMULATION POUR STIMULATION NERVEUSE D'ESSAI	(22) 08.10.2020
Brockner, David T.	(31) 201862633806 P	(87) US2020054709
Birdno, Merrill J.	(32) 22.02.2018	(87) 15.04.2021
(51) A61N 1/04	(33) United States	(54) DISPOSITIF MÉDICAL AVEC CORPS TUBULAIRE TRESSÉ
A61B 5/11	(73) Axonics, Inc.	(31) 202017062534
A61N 1/05	(73) 26 Technology Drive	201962913833 P
A61N 1/36	Irvine CA 92618	(32) 02.10.2020
	United States	11.10.2019
	(72) LEE, Henry	
	MARVICSIN, David	
	DAVE, Trishna	
	(51) A61N 1/04	

(33) United States United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(32) 19.02.2016 (33) United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States	LES PARAMÈTRES DE STIMULATION PERSONNALISÉS (31) 201962803330 P 201862693543 P (32) 08.02.2019 03.07.2018
(72) PISCHLAR, Jesse J. GARDESKI, Kenneth C. LENERS, Michael R. MCINTYRE, Peter B.	(72) GOVEA, Michael, X. ORINSKI, William, George STOFFREGEN, William, Conrad	(33) United States United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States
(51) A61N 1/05 (11) 3675951 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187786538 (22) 30.08.2018 (87) US2018048978 (87) 07.03.2019	(51) A61N 1/05 A61N 1/04 A61B 5/00 A61B 5/11 A61N 1/36 A61B 5/24 A61B 5/389 (11) 3381506 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 171631914 (22) 28.03.2017	(72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael DOAN, Que T. ZHU, Changfang ESTELLER, Rosana MOFFITT, Michael A.
(54) SYSTÈMES DE STIMULATION POUR RECRUTER SÉLECTIVEMENT DES FASCICULES DANS UN TRONC NERVEUX HYPOGLOSSE (31) 201762552266 P (32) 30.08.2017 (33) United States (73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research (73) 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 Valencia, CA 91355 United States (72) NG, Boon Khai CALDERON, Joseph L.	(54) SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION POUR LA STIMULATION DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL (SNC) ET LA STIMULATION DU SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE (SNP) (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland (72) Wurth, Sophie Courtine, Grégoire Micera, Silvestro	(72) DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR MICROSTIMULATION POUR LES TROUBLES RESPIRATOIRES DU SOMMEIL (SDB) (31) 201562256680 P (32) 17.11.2015 (33) United States (73) Inspire Medical Systems, Inc. (73) 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 Golden Valley, MN 55416 United States (72) RONDONI, John DIEKEN, David VERZAL, Kevin
(51) A61N 1/05 (11) 3777960 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201911765 (22) 23.07.2018	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 (11) 3824945 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 202083879 (22) 05.10.2017	(54) ENSEMBLE ÉLÉMENT DE FIXATION À LIBÉRATION DE MÉDICAMENT CONTRÔLÉE BIDIRECTIONNELLE (31) 201815884636 (32) 31.01.2018 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States
(54) DISPOSITIFS À ÉLECTRODES POUR NEUROSTIMULATION (31) 201862692426 P 201762608386 P 201762538359 P (32) 29.06.2018 20.12.2017 28.07.2017 (33) United States United States United States (73) Galvani Bioelectronics Limited (73) 980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS United Kingdom (72) ZAIDI, Faisal OUCHOUCHE, Sebastien MATTEUCCI, Paul	(54) SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRIQUE (31) 201762446051 P 201662414440 P (32) 13.01.2017 28.10.2016 (33) United States United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States (72) TORGERSON, Nathan A.	(51) A61N 1/05 A61N 1/375 (11) 3746175 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197079221 (22) 29.01.2019 (87) US2019015674 (87) 08.08.2019
(51) A61N 1/05 (11) 3389763 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177081239 (22) 17.02.2017 (87) US2017018467 (87) 24.08.2017	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 A61N 1/372 (11) 3755420 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197454176 (22) 02.07.2019 (87) US2019040364 (87) 09.01.2020	(54) SYSTÈME DE STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE AVEC MODES DE STIMULATION POUR ADAPTER (51) A61N 1/18 A61B 5/00
(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE MANCHON DE STIMULATION ÉLECTRIQUE (31) 201662297616 P	(54) SYSTÈME DE STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE AVEC MODES DE STIMULATION POUR ADAPTER	

A61B 7/00	(54) RÉDUCTION DE LA MOTILITÉ DE	2765 Smørum
A61B 5/103	CELLULES CANCÉREUSES À L'AIDE	Denmark
A61B 5/08	DE CHAMPS DE TRAITEMENT DE	(72) Vaiarello, Yannik
A61H 23/00	TUMEURS (TTFIELDS)	Besnard, Martin
A61B 5/0205	(31) 201662317985 P	Stahl, Pierre
A61B 5/0507	(32) 04.04.2016	(51) A61N 1/36
A61B 5/085	(33) United States	A61N 1/04
A61B 5/11	(73) Novocure GmbH	(11) 3784337
A61B 5/1455	(73) Park 6	(47) 28.06.2023
A61B 5/087	6039 Root D4	(00) 28.06.2023
(11) 2755720	Switzerland	(21) 197923493
(47) 21.06.2023	(72) GILADI, Moshe	(22) 24.04.2019
(00) 21.06.2023	SHNAIDERMAN, Rosa	(87) US2019028941
(21) 128322971	(51) A61N 1/36	(87) 31.10.2019
(22) 14.09.2012	(11) 3755425	(54) NEUROMODULATEURS
(87) US2012055648	(47) 28.06.2023	RATIONALISÉS ET PRÉRÉGLÉS
(87) 21.03.2013	(00) 28.06.2023	(31) 201962818098 P
(54) SYSTEMS FOR APNEA THERAPY	(21) 197298912	201862662057 P
(31) 201113298248	(22) 24.04.2019	(32) 13.03.2019
201161535937 P	(87) US2019028949	24.04.2018
201161535943 P	(87) 14.11.2019	(33) United States
(32) 16.11.2011	(54) DÉTERMINATION ET UTILISATION	United States
16.09.2011	D'UN FACTEUR DE BIEN-ÊTRE	(73) Thync Global, Inc.
16.09.2011	DANS UN SYSTÈME DE DISPOSITIF	(73) 140 W. Main Street Second Floor
(33) United States	MÉDICAL IMPLANTABLE À L'AIDE	Los Gatos, CA 95030
United States	DE MESURES QUALITATIVES ET	United States
United States	QUANTITATIVES	(72) LAW, Wing
(73) ResMed Sensor Technologies Limited	(31) 201862669207 P	GOLDWASSER, Isy
(73) 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd	(32) 09.05.2018	DEMERS, Remi
Sandyford	(33) United States	PAL, Sumon, K.
Dublin D18 T6T7	(73) Boston Scientific Neuromodulation	(51) A61N 1/36
Ireland	Corporation	A61N 1/04
(72) NAKATA, Robert Haruo	(73) 25155 Rye Canyon Loop	(11) 3429683
MOSTAFANEZHAD, Isar	Valencia, CA 91355	(47) 21.06.2023
MIYASATO, Scott Tadashi	United States	(00) 21.06.2023
VOSSMAN, Erik	(72) MOFFIT, Michael, A.	(21) 177673845
(51) A61N 1/32	(51) A61N 1/36	(22) 15.03.2017
A61N 1/37	(11) 3834881	(87) US2017022416
A61N 1/18	(47) 14.06.2023	(87) 21.09.2017
A61N 1/39	(00) 14.06.2023	(54) DISPOSITIF DE MICRO-COURANTS
A61N 1/04	(21) 202112991	ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(11) 3271007	(22) 02.12.2020	DE PROGRAMMATION D'UN
(47) 14.06.2023	(54) SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE	MICROCONTRÔLEUR
(00) 14.06.2023	COMPORTANT UNE UNITÉ DE	(31) 201615071912
(21) 167657154	MESURE	(32) 16.03.2016
(22) 17.03.2016	(31) 19214824	(33) United States
(87) US2016022768	(32) 10.12.2019	(73) MacuMira Medical Devices Inc.
(87) 22.09.2016	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Unit 136, 1811 - 4th Street SW
(54) SYSTÈMES POUR LE DÉPLOIEMENT	(73) Oticon Medical A/S	Calgary, AB T2S 1W2
DE GEL CONDUCTEUR	(73) Kongebakken 9	Canada
(31) 201562135495 P	2765 Smørum	(72) O'CLOCK, George, D.
(32) 19.03.2015	Denmark	(51) A61N 1/36
(33) United States	(72) REPETTO, Jean-Claude	A61N 1/05
(73) Zoll Medical Corporation	STAHL, Pierre	(11) 3974021
(73) 269 Mill Road	(51) A61N 1/36	(47) 14.06.2023
Chelmsford, MA 01824	(11) 3995174	(00) 14.06.2023
United States	(47) 28.06.2023	(21) 211852660
(72) KAIB, Thomas E.	(00) 28.06.2023	(22) 30.06.2017
FREEMAN, Gary A.	(21) 212016695	(54) SYSTÈME DE NEUROMODULATION
AMSLER, Phillip Hier	(22) 08.10.2021	(73) ONWARD Medical N.V.
(51) A61N 1/32	(54) SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE	(73) Schimmelt 2-16
A61N 1/40	COMPORTANT UNE UNITÉ DE	5611 ZX Eindhoven
(11) 3693054	MESURE	Netherlands
(47) 28.06.2023	(31) 20205971	(72) Minassian, Karen
(00) 28.06.2023	(32) 05.11.2020	Wagner, Fabien
(21) 192196392	(33) European Patent Office (EPO)	Courtine, Grégoire
(22) 04.04.2017	(73) Oticon Medical A/S	(51) A61N 1/36
	(73) Kongebakken 9	A61N 1/375

(11) 3881891	(72) PEDRIZZETTI, Gianni	(73) 4100 Hamline Avenue North
(47) 14.06.2023	TONTI, Giovanni	St. Paul, MN 55112-5798
(00) 14.06.2023		United States
(21) 201640828	(51) A61N 1/365	(72) YU, Yinghong
(22) 19.03.2020	A61N 1/368	HERRMANN, Keith L.
(54) CIRCUIT DE COMMANDE POUR	A61N 1/375	ROCKWEILER, Holly E.
GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS	(11) 3946565	SAHA, Sunipa
IMPLANTABLE	(47) 28.06.2023	NYQUIST, Benjamin J.
(73) ONWARD Medical N.V.	(00) 28.06.2023	
(73) Schimmelt 2-16	(21) 207206988	(51) A61N 1/37
5611 ZX Eindhoven	(22) 31.03.2020	(11) 3858429
Netherlands	(87) US2020025965	(47) 14.06.2023
(72) WEIJAND, Koen	(87) 08.10.2020	(00) 14.06.2023
TOL, Jeroen	(54) DISPOSITIF MÉDICAL DE	(21) 201580560
	COMMANDE D'INTERVALLE DE	(22) 18.02.2020
(51) A61N 1/36	STIMULATION POUR FAVORISER LA	(54) DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
A61N 1/378	SYNCHRONISATION MÉCANIQUE DE	POUR STIMULER UN COEUR HUMAIN
A61N 1/05	LA CHAMBRE CARDIAQUE	OU ANIMAL
A61N 1/06	(31) 202016833965	(31) 202062969179 P
A61N 1/08	201962830020 P	(32) 03.02.2020
A61N 1/372	(32) 30.03.2020	(33) United States
A61B 5/375	05.04.2019	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG
A61B 5/291	(33) United States	(73) Woermannkehre 1
(11) 3498334	United States	12359 Berlin
(47) 14.06.2023	(73) Medtronic, Inc.	Germany
(00) 14.06.2023	(73) 710 Medtronic Parkway NE	(72) MIDGETT, Madeline Anne
(21) 182091397	Minneapolis, Minnesota 55432	HUEGERICH, Burkhard
(22) 29.11.2018	United States	WHITTINGTON, R. Hollis
(54) SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL	(72) DEMMER, Wade M.	(51) A61N 1/37
(31) 20170170762	MATTSON, Alexander R.	(11) 3860707
(32) 12.12.2017	SHELDON, Todd J.	(47) 14.06.2023
(33) Korea (Republic)	YANG, Zhongping C.	(00) 14.06.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) A61N 1/365	(21) 207545807
Samsung Life Public Welfare Foundation	A61N 1/375	(22) 28.07.2020
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(11) 3941574	(87) US2020043880
si	(47) 21.06.2023	(87) 01.04.2021
Gyeonggi-do 16677	(00) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION
Korea (Republic)	(21) 207198300	D'UTILISATION D'ÉNERGIE PAR UN
	(22) 19.03.2020	DISPOSITIF MÉDICAL
48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu	(87) US2020023520	(31) 201916670455
Seoul 04348	(87) 01.10.2020	201962906257 P
Korea (Republic)	(54) SYSTÈME POUR UNE THÉRAPIE	(32) 31.10.2019
(72) LEE, Hyung Woo	CARDIAQUE MODULÉE EN	26.09.2019
NA, Duk Lyul	FRÉQUENCE UTILISANT UN	(33) United States
SEO, Dae Won	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	United States
SHON, Young Min	(31) 201962822295 P	(73) Pacesetter, Inc.
LEE, Jin San	(32) 22.03.2019	Crook, Jeffery
JUNG, Woo Ram	(33) United States	Li, Perry
KIM, Sang Joon	(73) PACESETTER, INC.	Williams, Robert J.
KANG, Joonseong	(73) 15900 Valley View Court	(73) 15900 Valley View Court
LEE, Wonseok	Sylmar, CA 91342	Sylmar, CA 91342
	United States	United States
(51) A61N 1/365	(72) CHIN, Donald	
A61N 1/368	(51) A61N 1/368	15900 Valley View Court
A61N 1/362	A61N 1/372	Sylmar, CA 91342
A61B 8/06	G06F 3/0482	United States
(11) 3641878	(11) 3082950	
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	15900 Valley View Court
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	Sylmar, CA 91342
(21) 177719853	(21) 148304439	United States
(22) 23.09.2017	(22) 18.12.2014	
(87) EP2017025269	(87) US2014071273	15900 Valley View Court
(87) 28.03.2019	(87) 25.06.2015	Sylmar, CA 91342
(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE	(54) SYSTEME DE CONFIGURATION D'UN	United States
SYNCHRONISATION ÉLECTRIQUE	DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE	(72) CROOK, Jeffery
CARDIAQUE	(31) 201361917833 P	Li, Perry
(73) Amid s.r.l.	(32) 18.12.2013	WILLIAMS, Robert J.
(73) Via Circonvallazione Occidentale 2	(33) United States	
67039 Sulmona (AQ)	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(51) A61N 1/37
Italy		A61B 5/363

<p>A61B 5/352 (11) 3919118 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211755905 (22) 25.05.2021 (54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR IDENTIFIER DE FAUX INTERVALLES R-R ET DE FAUSSES DÉTECTIONS D'ARYTHMIE EN RAISON D'UNE SOUS-SENSIBILITÉ AUX ONDES R OU DE BLOC DE CONDUCTION AV INTERMITTENT (31) 202117319847 202063043932 P 202063033815 P (32) 13.05.2021 25.06.2020 02.06.2020 (33) United States United States United States (73) Pacesetter, Inc. (73) 15900 Valley View Court Sylmar, CA 91342 United States (72) BADIE, Nima QU, Fujian GILL, Jong <hr/>(51) A61N 1/37 A61N 1/375 A61N 1/368 A61B 5/35 A61B 5/353 A61B 5/11 A61N 1/372 A61B 5/00 (11) 3862048 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211513486 (22) 13.01.2021 (54) SYSTÈMES DE STIMULATEUR CARDIAQUE SANS CONDUCTEUR AVEC SURVEILLANCE DE CAPTURE AURICULAIRE (31) 202117141093 202062969780 P (32) 04.01.2021 04.02.2020 (33) United States United States (73) Pacesetter, Inc. (73) 15900 Valley View Ct. Sylmar, CA 91342 United States (72) JIANG, Chunlan BORNZIN, Gene A <hr/>(51) A61N 1/372 A61N 1/362 A61N 1/39 (11) 3902597 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198429417 (22) 19.12.2019 (87) US2019067443 (87) 02.07.2020</p>	<p>(54) POIGNÉE DE COMMANDE POUR LA DÉVIATION OU LA ROTATION SÉLECTIVE D'UN CATHÉTER (31) 201862785970 P (32) 28.12.2018 (33) United States (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (73) 177 East County Road B St. Paul MN 55117 United States (72) BLUE, Jeremiah <hr/>(51) A61N 1/375 A61N 1/372 A61N 1/05 (11) 3950053 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211956461 (22) 05.11.2018 (54) BIOSTIMULATEUR AYANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION (31) 201862750034 P 201862700112 P 201862646247 P 201862637257 P 201762582125 P (32) 24.10.2018 18.07.2018 21.03.2018 01.03.2018 06.11.2017 (33) United States United States United States United States United States (73) Pacesetter, Inc. (73) 15900 Valley View Ct. Sylmar, CA 91342 United States (72) MAR, Craig E EBY, Thomas B PASPA, Paul ORTIS, Sondra FISHLER, Matthew G LEE, Stephen BOLING, Carl Lance LUHRS, Thomas Robert <hr/>(51) A61N 1/375 A61N 1/378 (11) 3218052 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 157977612 (22) 10.11.2015 (87) US2015059868 (87) 19.05.2016 (54) DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES DOTÉS DE PILES ISOLÉES ÉLECTRIQUEMENT DANS UNE ENCEINTE SÉPARÉE (31) 201462078673 P (32) 12.11.2014 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340</p>	<p>Minneapolis, Minnesota 55432 United States (72) HOVLAND, Erik, J. IYER, Rajesh, V. MAY, Steven, J. MUNNS, Gordon, O. SANTA, Wesley, A. <hr/>(51) A61N 1/375 A61N 1/378 A61M 25/00 A61M 25/01 A61N 1/05 (11) 3960233 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 212018550 (22) 08.03.2019 (54) STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL À ÉLÉMENT DE FIXATION (31) 201862712781 P 201862666618 P 201862641129 P (32) 31.07.2018 03.05.2018 09.03.2018 (33) United States United States United States (73) Pacesetter, Inc. (73) 15900 Valley View Ct. Sylmar, CA 91342 United States (72) EBY, Thomas B JAMES IV, Benjamin F SAHABI, Kavous LIEBER, Travis GARABED, Arees MAR, Craig E ORTS, Sondra STRANG, Tyler J HEISEL, Jennifer ARNAR, Bernhard COYLE, Daniel GOODMAN, Daniel SMITH, Scott KERNS, Scott RICKHEIM, David WEBER, Adam SACHA, Mike CHUN, Byron Liehwah <hr/>(51) A61N 1/375 F16J 15/3272 A61N 1/362 H01R 13/504 A61N 1/36 F16J 15/16 (11) 3623007 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191951904 (22) 03.09.2019 (54) PRISE DE CONTACT (31) 18194056 (32) 12.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) BIOTRONIK SE & Co. KG (73) Woermannkehre 1 12359 Berlin</p>
---	---	---

Germany (72) Hartmann-Bax, Kathy Lehmann, Stefan	(73) 12, Rue Edouard Belin 1435 Mont-St-Guibert Belgium	(72) HISSOINY, Sami
(51) A61N 1/375 H02J 5/0/05	(72) Mashiach, Adi Ruytjens, Tim	(51) A61N 5/10 A61B 6/00
(11) 3678735 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198056533 (22) 18.11.2019 (87) EP2019081630 (87) 28.05.2020	(51) A61N 5/06 (11) 3752248 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197043490 (22) 18.02.2019 (87) EP2019053984 (87) 22.08.2019	(11) 3498336 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178388617 (22) 10.08.2017 (87) ES2017070577 (87) 15.02.2018
(54) ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE ET ENSEMBLE ÉLECTRODE IMPLANTABLE	(54) MODULE ET DISPOSITIF D'IRRADIATION TRANSCUTANÉE, EN PARTICULIER D'IRRADIATION TRANSCRÂNIENNE	(54) MÉTHODE D'AUTOMATISATION D'ÉTALONNAGE POUR LA DOSIMÉTRIE, LA RECONSTRUCTION ET LA VÉRIFICATION DE TRAITEMENTS COMPLEXES DE RADIOTHÉRAPIE INTÉGRÉE DANS UN ENVIRONNEMENT ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE DE LADITE MÉTHODE
(31) 102018219831 (32) 20.11.2018 (33) Germany (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (73) Friedrichstrasse 39 79098 Freiburg Germany	(31) 18305162 (32) 16.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) REGENLIFE (73) Pépinière D'Entreprises Cap Omega Rond-Point Benjamin Franklin CS 39521 34000 Montpellier France	(31) 201631090 (32) 10.08.2016 (33) Spain (73) Ovejero Mayoral, Maria Del Carmen (73) C/ Betis nº 9 1º B 41010 Sevilla Spain
(72) KIELE, Patrick PASLUOSTA, Cristian STIEGLITZ, Thomas	(72) BLIVET, Guillaume MOREAU, Guillaume COCHARD, Etienne	(72) Ovejero Mayoral, Maria Del Carmen
(51) A61N 1/378 (11) 3749412 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197038052 (22) 10.01.2019 (87) US2019012982 (87) 15.08.2019	(51) A61N 5/06 D06N 3/00 (11) 3784345 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197301856 (22) 26.04.2019 (87) FR2019050993 (87) 31.10.2019	(51) A61P 17/02 A61P 17/18 A61K 31/353 A61K 36/82 A61K 47/14 A61K 47/26 A61K 47/22 A61K 9/06 A61K 9/10 A61K 9/00 A61K 47/06 A61K 47/10
(54) RECHARGE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTÉS	(54) PIÈCE COMPOSITE COMPRENANT UN MATÉRIAU CAPABLE DE RENVOYER DES INFRAROUGES LOINTAINS	(11) 3265177 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 167408673 (22) 22.01.2016 (87) US2016014600 (87) 28.07.2016
(31) 201815893044 (32) 09.02.2018 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(31) 1800448 (32) 26.04.2018 (33) France (73) Tortel Industries (73) 2761 Les Rouvieres 26220 Dieulefit France	(54) PRÉPARATIONS DE COMPOSÉS HYDROPHILES
(72) MUNNS, Gordon O. SCHMIDT, Craig L. YOUNG, Paul B. NIELSEN, Christian S. IYER, Rajesh V.	(72) Tortel, Arnaud Emmanuel André	(31) 201562106609 P 201562106612 P (32) 22.01.2015 22.01.2015 (33) United States United States (73) Grey Pacific Labs, LLC (73) 17707 S Santa Fe Ave Rancho Dominguez, CA 90221 United States
(51) A61N 1/378 A61N 1/05 A61N 1/36 A61N 1/372 A61B 17/04 H04B 5/00 H02J 7/02	(51) A61N 5/10 (11) 3720555 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188219653 (22) 05.12.2018 (87) US2018064102 (87) 13.06.2019	(72) BURNISON, Chantal METSELAAR, Josbert Maarten STAHL, Christopher
(11) 2877239 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 138223136 (22) 26.07.2013 (87) IB2013002104 (87) 30.01.2014	(54) DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE MODÈLE DE FAISCEAU À L'AIDE DE RÉSEAUX DE NEURONES ARTIFICIELS À CONVOLUTION PROFONDE	(51) A61P 35/00 A61K 39/395 C07K 16/28 A61K 45/06 A61K 39/00 A61P 1/16
(54) CONTACTS ÉLECTRIQUES SUR UN PATCH DE DISPOSITIF MÉDICAL	(31) 201715836539 (32) 08.12.2017 (33) United States (73) Elekta, Inc. (73) 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 Atlanta, GA 30346 United States	(11) 3271394
(31) 201261676327 P (32) 26.07.2012 (33) United States (73) Nyxoah SA		

(47) 14.06.2023	GOSSELIN, Francis	(47) 21.06.2023
(00) 14.06.2023	LIM, Ngiap-Kie	(00) 21.06.2023
(21) 167142876	MCCLORY, Andrew	(21) 187784954
(22) 18.03.2016	ZHANG, Haiming	(22) 01.10.2018
(87) EP2016055942	CHAKRAVARTY, Paroma	(87) EP2018076618
(87) 22.09.2016	NAGAPUDI, Kartik	(87) 25.04.2019
(54) ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CLAUDINE 1 POUR LA PRÉVENTION DU CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE	ROBINSON, Sarah	(54) COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
(31) 15159872	(51) A61P 35/02	(31) 17197641
(32) 19.03.2015	C07K 16/28	(32) 20.10.2017
(33) European Patent Office (EPO)	A61P 35/00	(33) European Patent Office (EPO)
(73) INSTITUT HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE STRASBOURG	A61K 39/00	(73) Unilever IP Holdings B.V.
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	A61K 45/06	(73) Weena 455
Université de Strasbourg	C07K 16/30	3013 AL Rotterdam
(73) 1 place de l'Hôpital	A61K 39/395	Netherlands
67091 Strasbourg	A61P 43/00	(72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan
France	(11) 3394103	PYE, Susan
101, rue de Tolbiac	(47) 28.06.2023	ROGERS, Charlotte, Breony, Tandy
75013 Paris	(00) 28.06.2023	
France	(21) 168265577	
4, rue Blaise Pascal	(22) 21.12.2016	(51) A61Q 5/04
67000 Strasbourg	(87) US2016068030	A61K 8/41
France	(87) 29.06.2017	A61K 8/43
(72) BAUMERT, Thomas	(54) COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-PD-1 ET D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-CD20/ANTI-CD3 POUR TRAITER LE CANCER	A61K 8/44
ROBINET, Eric	(31) 201562270749 P	A61K 8/46
ZEISEL, Mirjam	(32) 22.12.2015	A61K 8/22
(51) A61P 35/00	(33) United States	A61K 8/23
C07D 471/04	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(11) 3710115
A61K 31/437	(73) 777 Old Saw Mill River Road	(47) 14.06.2023
(11) 3810283	Tarrytown, NY 10591	(00) 14.06.2023
(47) 14.06.2023	United States	(21) 188009518
(00) 14.06.2023	(72) VARGHESE, Bindu	(22) 14.11.2018
(21) 197453350	THURSTON, Gavin	(87) EP2018081170
(22) 17.06.2019	LOWY, Israel	(87) 23.05.2019
(87) US2019037492	BROWNSTEIN, Carrie	(54) PROCÉDÉ DE DÉFORMATION PERMANENTE DE FIBRES KÉRATINIQUES
(87) 26.12.2019	(51) A61Q 1/04	(31) 17202293
(54) FORMES SOLIDES DU SEL DE TARTRATE DE 3-((1R,3R)-1-(2,6-DIFLUORO-4-((1-(3-FLUOROPROPYL)AZÉTIDIN-3-YL)AMINO)PHÉNYL)-3-MÉTHYL-1,3,4,9-TÉTRAHYDRO-2H-PYRIDO[3,4-B]INDOL-2-YL)-2,2-DIFLUOROPROPAN-1-OL, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET MÉTHODES DE LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS	(11) 3593863	(32) 17.11.2017
(31) 201862719896 P	(47) 14.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)
201862687930 P	(00) 14.06.2023	(73) Kao Germany GmbH
(32) 20.08.2018	(21) 191936392	(73) Pfungstädter Strasse 98-100
21.06.2018	(22) 25.03.2014	64297 Darmstadt Hessen
(33) United States	(54) COMPOSITION DE ROUGE À LÈVRES SOUS FORME D'ÉMULSION COMPRENANT UN POLYMÈRE FILMOGÈNE PARTICULIER ET PROCESSUS DE TRAITEMENT L'UTILISANT	Germany
United States	(31) 1352651	(72) SCHNEIDER, Jörg
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(32) 25.03.2013	HEILMANN, Jens
(73) Grenzacherstrasse 124	(33) France	(51) A61Q 5/08
4070 Basel	(73) L'OREAL	A61Q 5/10
Switzerland	(73) 14 rue Royale	A61K 8/81
(72) CHUNG, Cheol Keun	75008 Paris	(11) 3485943
XU, Jie	France	(47) 14.06.2023
IDING, Hans	(72) LAHOUSSE, Florence	(00) 14.06.2023
CLAGG, Kyle	HENIN, Emilie	(21) 182061432
DALZIEL, Michael	(51) A61Q 5/00	(22) 14.11.2018
FETTES, Alec	A61Q 5/02	(54) PROCÉDÉ ET KIT DE MODIFICATION DE LA COULEUR DES CHEVEUX
	A61Q 5/06	(31) 17202295
	A61K 8/88	(32) 17.11.2017
	(11) 3697501	(33) European Patent Office (EPO)
		(73) Kao Germany GmbH
		(73) Pfungstädter Str. 98-100
		64297 Darmstadt
		Germany
		(72) Wood, Jonathan
		Dürr, Manfred
		Aechtner, Anja
		Schmelz, Sandra
		(51) A61Q 5/12
		A61K 8/362
		A61K 8/365

A61K 8/368	(73) Giuliani S.p.A.	(54) COMPOSITION À SOIN DE LA PEAU
A61K 8/46	(73) Via Palagi, 2	POUR LA REGION PERISTOMALE
A61K 8/41	20129 Milano	(31) PA201870001
A61K 8/42	Italy	(32) 03.01.2018
A61K 8/44	(72) GIULIANI, Giammaria	(33) Denmark
A61K 8/891	MARZANI, Barbara	(73) Coloplast A/S
A61K 8/898	PINTO, Daniela	(73) Høltedam 1
(11) 3226833	BARONI, Sergio	3050 Humlebaek
(47) 14.06.2023	PAUS, Ralf	Denmark
(00) 14.06.2023	HAWKSHAW, Nathan	(72) GALLEGO, Monica Ramos
(21) 158163220	(51) A61Q 17/04	OVERGAARD, Anne Kathrine Kattenhøj
(22) 04.12.2015	C08F 230/08	Sloth
(87) US2015063888	C08F 265/04	MORSE, Admira
(87) 09.06.2016	C08L 43/04	(51) A61Q 19/00
(54) COMPOSITION POUR DIMINUER LES	C08L 51/00	A61K 36/8967
FRISURES DES CHEVEUX	A61K 8/893	A61Q 19/08
(31) 201462088029 P	(11) 3894017	C12N 1/18
(32) 05.12.2014	(47) 28.06.2023	C12R 1/865
(33) United States	(00) 28.06.2023	A61K 8/9794
(73) The Procter & Gamble Company	(21) 198241754	(11) 3744401
(73) One Procter & Gamble Plaza	(22) 03.12.2019	(47) 14.06.2023
Cincinnati, OH 45202	(87) US2019064157	(00) 14.06.2023
United States	(87) 18.06.2020	(21) 193056736
(72) MARSH, Jennifer Mary	(54) MÉLANGE DE POLYMÈRES	(22) 28.05.2019
PUNYANI, Supriya	POUR FORMULATION DE SOINS	(54) PROCÉDÉ D' EXTRACTION DE
SOH, MuiSiang	PERSONNELS	VÉGÉTAUX COMPRENANT UNE
ZHANG, Jiazhen	(31) 201862778531 P	ÉTAPE DE FERMENTATION AVEC
SONG, Brian Xiaoqing	(32) 12.12.2018	SACCHAROMYCES CEREVISIAE
YANG, Tiffany Tien-Yun	(33) United States	(73) Chanel Parfums Beauté
(51) A61Q 5/12	(73) Dow Global Technologies LLC	(73) 135 avenue Charles de Gaulle
A61Q 5/00	Rohm and Haas Company	92200 Neuilly-sur-Seine
A61K 8/97	Dow Silicones Corporation	France
(11) 3672691	(73) 2040 Dow Center	(72) TORIBIO, ALIX
(47) 28.06.2023	Midland, MI 48674	LEGANGNEUX, DAVID
(00) 28.06.2023	United States	COCANDEAU, VINCENT
(21) 177584901	400 Arcola Road	(51) A61Q 19/10
(22) 23.08.2017	Collegeville, PA 19426	A61K 8/37
(87) EP2017071221	United States	A61K 8/39
(87) 28.02.2019	2200 West Salzburg Road	A61K 8/41
(54) UTILISATIONS D'EXTRAITS	Midland, Michigan 48686	A61K 8/44
D'ISOCHRYSIS SP	United States	A61K 8/46
(73) Symrise AG	(72) ZENG, Fanwen	A61K 8/60
(73) Mühlenfeldstrasse 1	BUSS, Hilda	(11) 3721945
37603 Holzminden	JELETIC, Matthew	(47) 14.06.2023
Germany	LU, Xiaodong	(00) 14.06.2023
(72) NAKANO, Adelino	LAN, Tian	(21) 201605284
LOURENÇO, Carolina	VAN REETH, Isabelle	(22) 03.03.2020
PAULA, Marcia	DIHANG, Helene	(54) COMPOSITION COSMÉTIQUE DE
(51) A61Q 7/00	EEMAN, Marc	NETTOYAGE
A61K 8/49	MCCULLOCH, Bryan L.	(31) 102019205293
A61K 31/4155	MECCA, Jodi M.	(32) 12.04.2019
C07D 417/12	EVEN, Ralph C.	(33) Germany
C07D 277/54	SHULMAN, Inna	(73) Beiersdorf AG
A61P 17/14	PACHOLSKI, Michaeleen	(73) Unnastraße 48
(11) 3752253	(51) A61Q 19/00	20253 Hamburg
(47) 14.06.2023	A61K 8/26	Germany
(00) 14.06.2023	A61K 8/81	(72) Gritza, Denise
(21) 197084023	A61K 8/86	Wilken, Maren
(22) 13.02.2019	A61K 8/04	(51) A62B 9/04
(87) EP2019053591	(11) 3735300	(11) 3034132
(87) 22.08.2019	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(54) COMPOSITION POUR LA	(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT	(21) 188333876	(21) 150035798
DE TROUBLES DE LA POUSSE DES	(22) 20.12.2018	(22) 16.12.2015
CHEVEUX	(87) DK2018050410	(54) SYSTÈME DE COUPLAGE CODE
(31) 201800002630	(87) 11.07.2019	DESTINE A ALIMENTER UN
(32) 13.02.2018		CONSOMMATEUR EN UN MILIEU
(33) Italy		(31) 102014018727

(32) 16.12.2014	B64D 1/16	China
(33) Germany	B63G 8/00	China
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA	B63B 35/00	China
(73) Revalstrasse 1	(11) 3875156	China
23560 Lübeck	(47) 28.06.2023	China
Germany	(00) 28.06.2023	China
(72) Carsten, Joester	(21) 211602685	China
(51) A62B 35/00	(22) 02.03.2021	(73) China Petroleum & Chemical Corporation
(11) 3655114	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Sinopec Research Institute Of Safety
(47) 28.06.2023	SENSIBILISATION AUTONOME À LA	Engineering
(00) 28.06.2023	SITUATION BASÉE SUR UNE BOUÉE	(73) 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang
(21) 188356927	POUR BATEAUX VOLANTS	District
(22) 18.07.2018	(31) 202011009552	Beijing 100728
(87) US2018042623	202017130682	China
(87) 24.01.2019	(32) 05.03.2020	
(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ	22.12.2020	No. 218 Yan'ansan Rd. Shinan District
(31) 201762534912 P	(33) India	Qingdao, Shandong 266071
(32) 20.07.2017	United States	China
(33) United States	(73) Rockwell Collins, Inc.	(72) MU, Shanjun
(73) Westinghouse Electric Company LLC	(73) 400 Collins Road NE	JIANG, Chunming
(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141	Cedar Rapids, IA 52498	ZHANG, Weihua
Cranberry Township, PA 16066	United States	LIU, Quanzhen
United States	(72) SUNDARARAJ, Laveen Vikram	LANG, Xuqing
(72) HEINEN, Thomas E.	SWARNER, Nicolas	MU, Xiaodong
(51) A62B 35/00	BONNER, Jacob	WANG, Lin
A62B 35/04	(51) A62C 5/02	WU, Jingfeng
(11) 2953690	A62C 99/00	TAN, Longmei
(47) 28.06.2023	A62C 3/06	SHANG, Zuzheng
(00) 28.06.2023	(11) 3590580	ZHOU, Rifeng
(21) 147018378	(47) 28.06.2023	LI, Jianxiang
(22) 02.01.2014	(00) 28.06.2023	YU, Hui
(87) US2014010060	(21) 187614110	(51) A62C 35/68
(87) 14.08.2014	(22) 26.02.2018	A62C 35/60
(54) ENSEMBLE D'ABSORBEUR	(87) CN2018077196	G01F 1/00
D'ÉNERGIE ET SES COMPOSANTS	(87) 07.09.2018	G01F 1/075
(31) 201313826876	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	G01F 1/28
201361762482 P	MOUSSE, PROCÉDÉ D'EXTINCTION	G01F 5/00
(32) 14.03.2013	D'INCENDIE, ET EXTINCTEUR À	G01F 15/063
08.02.2013	MOUSSE	(11) 3612279
(33) United States	(31) 201710645358	(47) 14.06.2023
United States	201710645441	(00) 14.06.2023
(73) D B Industries, LLC	201710645486	(21) 187219670
(73) 3833 Sala Way	201710645620	(22) 18.04.2018
Red Wing, Minnesota 55066-5005	201710645950	(87) EP2018059863
United States	201710645701	(87) 25.10.2018
(72) CASEBOLT, Scott C.	201710646122	(54) INSTALLATION D'EXTINCTION
SCHLANGEN, David A.	201710117015	D'INCENDIE, SYSTÈME D'EXTINCTION
(51) A62C 2/10	201710116928	D'INCENDIE COMPORTANT CETTE
A62C 2/24	201710116929	DERNIÈRE, AINSI QUE PROCÉDÉ
E06B 9/82	201710117707	POUR LA DÉTERMINATION DE LA
E06B 9/84	201710119860	PROPAGATION D'UN FEU
(11) 3881902	(32) 01.08.2017	(31) 102017108233
(47) 21.06.2023	01.08.2017	(32) 18.04.2017
(00) 21.06.2023	01.08.2017	(33) Germany
(21) 210200671	01.08.2017	(73) Minimax GmbH
(22) 10.02.2021	01.08.2017	(73) Industriestraße 10-12
(54) RIDEAU DE FUMÉE DÉROULANT	01.08.2017	23843 Bad Oldesloe
(31) 43325320	01.08.2017	Germany
(32) 16.03.2020	01.03.2017	(72) HOFMANN, Klaus
(33) Poland	01.03.2017	BÖKE, Joachim
(73) Malkowski Zenon Bezpieczenstwo	01.03.2017	(51) A63B 7/00
i Ochrona Przeciwpozarowa Biuro	01.03.2017	A63B 21/00
Ekspertyz, Doradztwa i Nadzoru	01.03.2017	A63B 21/055
(73) ul. Grabowa 9	(33) China	(11) 3319697
62-051 Wiry	China	(47) 28.06.2023
Poland	China	(00) 28.06.2023
(72) Malkowski, Zenon	China	(21) 167381417
(51) A62C 3/02	China	(22) 11.07.2016

(87) EP2016066436	(33) Ukraine	G09B 19/00
(87) 19.01.2017	(73) Solodovnik, Sergii Anatoliyovych	(11) 3563911
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	Vietrov, Oleg Anatoliyovych	(47) 14.06.2023
PHYSIQUE, AGENCEMENT	(73) Vul. Vorovs'kogo 11a Kv. 61	(00) 14.06.2023
D'ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT	Kyiv 04053	(21) 178886958
PHYSIQUE ET ÉLÉMENTS	Ukraine	(22) 10.11.2017
FONCTIONNELS D'ENTRAÎNEMENT	vul. A.Buchmy, 8, kv. 45	(87) JP2017040601
PHYSIQUE	Kyiv, 02152	(87) 05.07.2018
(31) 15176288	Ukraine	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(32) 10.07.2015	(72) Solodovnik, Sergii Anatoliyovych	SORTIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE
(33) European Patent Office (EPO)	Vietrov, Oleg Anatoliyovych	DE SORTIE, ET PROGRAMME
(73) Kompan A/S	(31) 2016252665	
(73) C. F. Tietgens Boulevard 32C	(51) A63B 24/00	(32) 27.12.2016
5220 Odense SØ	A63B 71/06	(33) Japan
Denmark	A61B 5/00	(73) Sony Group Corporation
(72) BENTSEN, Nikolaj Maj	A61B 5/11	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
BOOGMANS, Rob	A61B 5/024	Tokyo 108-0075
JOHANSEN, Martin Nørgaard	H04W 84/18	Japan
(51) A63B 17/04	G06F 15/00	(72) ITO, Osamu
(11) 3922322	G06F 1/16	(51) A63C 5/044
(47) 14.06.2023	A63B 69/12	A63C 5/00
(00) 14.06.2023	A63B 69/00	A63C 5/06
(21) 211562061	A41D 13/012	A63C 5/04
(22) 10.02.2021	A63B 33/00	(11) 3509714
(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR UN	H04B 1/3888	(47) 14.06.2023
APPAREIL D'EXERCICE	H04B 1/38	(00) 14.06.2023
(31) 202016897192	G06N 20/00	(21) 177650835
(32) 09.06.2020	H04B 1/3827	(22) 08.09.2017
(33) United States	(11) 3137175	(87) EP2017025254
(73) Eleiko Group AB	(47) 21.06.2023	(87) 15.03.2018
(73) Klastorpsvägen 18	(00) 21.06.2023	(54) ACCESSOIRE POUR UNE SPATULE
302 62 Halmstad	(21) 157853300	STANDARD DE SNOWBOARD POUR
Sweden	(22) 29.04.2015	GLISSER EN NEIGE POUFREUSE
(72) AJAN, Nermin	(87) CA2015000275	(31) 201615285
(51) A63B 21/072	(87) 05.11.2015	(32) 08.09.2016
A63B 21/075	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(33) United Kingdom
(11) 4034264	DE RÉTROACTION ET DE CALCUL DE	(73) Allwinter Limited
(47) 21.06.2023	MÉTRIQUE SANS FIL	(73) PEMAJERO Cedar Avenue West
(00) 21.06.2023	(31) 201461985681 P	Chelmsford CM1 2XA
(21) 207318064	(32) 29.04.2014	United Kingdom
(22) 28.05.2020	(33) United States	(72) TICKNER, William
(87) EP2020064878	(73) TritonWear Inc.	GREEN, Alice
(87) 02.12.2021	(73) 130 Queens Quay East Suite 1022	(51) A63C 9/08
(54) DISPOSITIF DE LEVAGE DE POIDS	Toronto, ON M5A 0P6	A63C 9/086
RÉGLABLE	Canada	A63C 9/084
(73) Personality Gym AB	(72) LEHARI, Tristan Vincent Hulbert	(11) 3885010
(73) Box 402	(51) A63B 67/20	(47) 21.06.2023
56125 Huskvarna	A63B 69/38	(00) 21.06.2023
Sweden	A63B 43/00	(21) 211622444
(72) SVENBERG, Tomas	(11) 3969134	(22) 12.03.2021
(51) A63B 22/00	(47) 14.06.2023	(54) TALONNIERE DE SKI DE RANDONNÉE
A63B 22/06	(00) 14.06.2023	POURVUE DE MÉCANISME DE
A63B 69/00	(21) 207352303	DÉCLENCHÉMENT ET D'UNE
(11) 3522999	(22) 13.05.2020	POSSIBILITÉ DE RÉGLAGE SANS
(47) 28.06.2023	(87) FR2020000169	EFFORTS
(00) 28.06.2023	(87) 19.11.2020	(31) 102020203271
(21) 168342632	(54) RAQUETTE DE TENNIS DE FLUIDITÉ	(32) 13.03.2020
(22) 21.12.2016	ET D'ÉCHAUFFEMENT	(33) Germany
(87) UA2016000148	(31) 1905035	(73) Salewa Sport AG
(87) 26.10.2017	(32) 14.05.2019	(73) Route de Préverenges 14
(54) DISPOSITIF D'EXERCICE ELLIPTIQUE	(33) France	1026 Denges
POUR L'ENTRAÎNEMENT SIMULTANÉ	(73) GRIGOROFF, Alexandre	Switzerland
DES MUSCLES DE LA CEINTURE	(73) 25 Avenue de Livry	(72) DULCAMARA, Matthew
SCAPULAIRE, DE LA CEINTURE	93340 Le Raincy	ECKART, Uwe
PELVienne ET DU TRONC CHEZ UN	France	LEHNER, Edwin
ÊTRE HUMAIN	(72) GRIGOROFF, Alexandre	(51) A63F 1/14
(31) 201610279	(51) A63B 69/00	A63F 1/12
(32) 10.10.2016	G06F 3/01	A63F 1/00

(11) 3868453	JOHNSON, Mitch A.	VAMOS, Clarisse Marie
(47) 14.06.2023	BAKER, Casey	(51) A63G 21/18
(00) 14.06.2023	CANCINO, Eric	(11) 3590586
(21) 198740789	MCDONALD, Cierra D.	(47) 28.06.2023
(22) 14.10.2019	(51) A63F 13/53	(00) 28.06.2023
(87) CN2019110998	A63F 13/30	(21) 191863596
(87) 23.04.2020	A63F 13/35	(22) 25.04.2016
(54) MACHINE DE POKER, MÉCANISME DE RETOURNEMENT DE CARTE DE POKER, DISTRIBUTEUR DE CARTES ET PROCÉDÉ DE TRI DE CARTES DE POKER	G07F 17/32	(54) COUREUR DE TAPIS FONCTIONNEL
(31) 201811533440	(11) 3827889	(31) 201514704207
201811198400	(47) 21.06.2023	(32) 05.05.2015
(32) 14.12.2018	(00) 21.06.2023	(33) United States
15.10.2018	(21) 202099974	(73) Universal City Studios LLC
(33) China	(22) 26.11.2020	(73) 100 Universal City Plaza
China	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN JEU INTERACTIF EN DIRECT	Universal City CA 91608
(73) Zhejiang Xuanhe Electromechanical Technology Co., Ltd.	(31) 201962940936 P	United States
(73) 1st Floor, Building 3 888 Shenda Road Jingjiang Sub-district Xiaoshan District Hangzhou, Zhejiang 311223	(32) 27.11.2019	(72) SCHWARTZ, Justin Michael
China	(33) United States	OSTERMAN, Ross Alan
(72) HU, Quxian	(73) Playtech Software Limited	MASON, William Dale
(51) A63F 9/00	(73) Mid City Place 71 High Holborn London WC1V 6EA	(51) A63G 31/00
A63F 9/24	United Kingdom	A63G 3/00
A63B 67/12	(72) HARTSTEIN, Ori Gal	A63G 21/18
A63H 27/00	KILMINSTER, Kevin	B05B 17/08
A63F 13/00	HAITIN, Edo	B63B 3/08
(11) 3984606	(51) A63G 7/00	B63B 35/38
(47) 21.06.2023	(11) 3685894	(11) 3634595
(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(21) 202018925	(00) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
(22) 14.10.2020	(21) 192009298	(21) 188091276
(54) JOUET	(22) 01.10.2019	(22) 30.05.2018
(73) Seehaus, Timo	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE, EXPLOITATION MOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE EXPLOITATION MOBILE	(87) US2018035159
(73) Mathildenstr. 6 71638 Ludwigsburg Germany	(31) 102019101899	(87) 06.12.2018
(72) Seehaus, Timo	(32) 25.01.2019	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU INVOLABLE ET DISPOSITIFS DESTINÉS À UN PARC AQUATIQUE
(51) A63F 13/35	(33) Germany	(31) 201762512708 P
A63F 13/46	(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG	(32) 30.05.2017
(11) 3151935	(73) Mauermattenstraße 4 79183 Waldkirch Germany	(33) United States
(47) 28.06.2023	(72) Alt, Stephan	(73) Connelly Skis, LLC
(00) 28.06.2023	(51) A63G 7/00	(73) 20621 52nd Avenue West Lynnwood, WA 98036
(21) 157297128	A63G 21/04	United States
(22) 05.06.2015	A63G 31/02	(72) JOHNSON, David C.
(87) US2015034320	(11) 3870327	(51) A63H 33/08
(87) 10.12.2015	(47) 14.06.2023	(11) 3777986
(54) AFFICHAGE DE RÉUSSITES AU NIVEAU DU SYSTÈME AVEC MISE À JOUR EN TEMPS RÉEL	(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
(31) 201414489379	(21) 197909997	(00) 14.06.2023
201462009205 P	(22) 01.10.2019	(21) 197857436
(32) 17.09.2014	(87) US2019053985	(22) 14.03.2019
07.06.2014	(87) 30.04.2020	(87) CN2019078062
(33) United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACQUISITION, DE TRANSPORT ET DE TRANSFERT DE RAIL DE VOIE	(87) 17.10.2019
United States	(31) 201916368554	(54) ÉLÉMENT ET KIT DE CONSTRUCTION DE JOUET EN BLOCS DE CONSTRUCTION MULTIDIMENSIONNEL PERMETTANT UNE CONSTRUCTION LIBRE SUR DES CÔTÉS AVANT ET ARRIÈRE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	201862748931 P	(31) 201810313213
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399	(32) 28.03.2019	(32) 09.04.2018
United States	22.10.2018	(33) China
(72) SMITH, Robert M.	(33) United States	(73) Shanghai Blocks Technology Group Co., Ltd.
TEH, Zane WS	(73) Universal City Studios LLC	(73) Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road Jiading District Shanghai 200233
JOHNSON, Nathan	(73) 100 Universal City Plaza	China
TU, Mengyuan	Universal City CA 91608	(72) DENG, Shanjun
	United States	XIAO, Ye
	(72) VANCE, Eric Alan	(51) A63H 37/00

A63F 1/06	Tempe, AZ 85284-2601	(33) United States
A63F 9/00	United States	United States
(11) 3870329	(72) FONTANA, Christopher, D.	(73) Ecowater Systems LLC
(47) 14.06.2023	ESHELMAN, David, Carl	(73) 1890 Woodlane Drive
(00) 14.06.2023	BARTHOLD, Jeffery, C.	Woodbury, MN 55125
(21) 198099285	REESE, Bradley, T.	United States
(22) 22.10.2019	(51) B01D 25/12	(72) FOIX, Lori
(87) IL2019051137	B01D 35/143	SHERMAN, Michael, J.
(87) 30.04.2020	G01F 15/06	WILSON, Steve
(54) DISPOSITIF ET ENSEMBLE POUR	G01F 15/061	LARSON, James, B.
RETOURNER DES CARTES ET	G01F 15/12	KLIMPEL, Erik
PROCÉDÉ D'UTILISATION	(11) 3787768	KIRCHNER, Richard, A.
(31) 26313418	(47) 21.06.2023	TOUSLEY, Chad
26258618	(00) 21.06.2023	HAEHN, Steven
(32) 19.11.2018	(21) 197423544	EHLERS, Jeff
24.10.2018	(22) 18.07.2019	(51) B01D 29/21
(33) Israel	(87) EP2019069359	B01D 35/30
Israel	(87) 23.01.2020	(11) 3895776
(73) YEHUDA, Yishay	(54) INDICATEUR DE DÉBIT AU NIVEAU DE	(47) 14.06.2023
(73) 44 HaHid"á Street	PLAQUES À MEMBRANE DANS DES	(00) 14.06.2023
8757026 Ofakim	FILTRE-PRESSE	(21) 211635057
Israel	(31) 202018104129 U	(22) 18.03.2021
(72) YEHUDA, Yishay	(32) 18.07.2018	(54) ADAPTATEUR POUR DISPOSITIF
(51) B01D 15/20	(33) Germany	DE FILTRE ET SON PROCÉDÉ
B01D 15/38	(73) JZ Engineering GmbH	D'UTILISATION
B01J 20/282	(73) Kirchberg 3a	(31) 202016846574
B01J 20/34	87647 Oberthingau	(32) 13.04.2020
C01B 25/32	Germany	(33) United States
C01B 25/455	(72) ZELLER, Johann	(73) Pall Corporation
B01J 20/281	(51) B01D 29/11	(73) 25 Harbor Park Drive
B01J 20/04	B01D 29/13	Port Washington, NY 11050
(11) 3157863	B01D 29/15	United States
(47) 21.06.2023	B01D 29/58	(72) HOSHINO, Tatsuya
(00) 21.06.2023	B01D 29/90	(51) B01D 33/067
(21) 157908112	(11) 3969147	B01D 33/073
(22) 23.06.2015	(47) 14.06.2023	B01D 33/09
(87) US2015037145	(00) 14.06.2023	B01D 33/58
(87) 30.12.2015	(21) 207145087	B01D 33/64
(54) RESTAURATION IN-SITU D'APATITE	(22) 20.03.2020	B01D 33/82
(31) 201462082017 P	(87) EP2020057785	D21C 9/06
201462015894 P	(87) 19.11.2020	B01D 33/74
(32) 19.11.2014	(54) ÉLÉMENT FILTRANT CONÇU POUR	(11) 3810300
23.06.2014	UN ENSEMBLE FILTRE	(47) 21.06.2023
(33) United States	(31) 102019207003	(00) 21.06.2023
United States	(32) 14.05.2019	(21) 198217960
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	(33) Germany	(22) 22.05.2019
(73) 1000 Alfred Nobel Drive	(73) Filtration Group GmbH	(87) SE2019050468
Hercules, CA 94547	(73) Schleifbachweg 45	(87) 26.12.2019
United States	74613 Öhringen	(54) FILTRE À VIDE
(72) SNYDER, Mark A.	Germany	(31) 1850778
BRISACK, Kimberly C.	(72) GAUGLER, Thomas	(32) 21.06.2018
(51) B01D 19/00	(51) B01D 29/11	(33) Sweden
B01D 69/02	B01D 29/31	(73) VALMET AB
(11) 3924085	B01D 35/02	(73) 851 94 Sundsvall
(47) 28.06.2023	C02F 1/18	Sweden
(00) 28.06.2023	F16K 1/48	(72) SUNDSTRÖM, Åke
(21) 207787409	F16K 41/08	MAGNUSSON, Jonas
(22) 24.03.2020	(11) 3753621	LÖFSTRAND, Anders
(87) US2020024494	(47) 21.06.2023	NYKVIST, Peter
(87) 01.10.2020	(00) 21.06.2023	LUNDBERG, Jörgen
(54) DÉGAZEURS, SYSTÈMES DE	(21) 201908118	(51) B01D 33/11
DÉGAZAGE ET LEURS PROCÉDÉS	(22) 09.03.2017	C02F 1/00
D'UTILISATION	(54) PLATEFORME DE FILTRATION	B01D 33/72
(31) 201962824094 P	MODULAIRE	D06F 39/10
(32) 26.03.2019	(31) 201715427657	(11) 3727639
(33) United States	201662306870 P	(47) 14.06.2023
(73) Versum Materials US, LLC	(32) 08.02.2017	(00) 14.06.2023
(73) 8555 S. River Parkway	11.03.2016	(21) 188299259

(22) 19.12.2018	(51) B01D 45/06	(21) 192150571
(87) GB2018053677	B01D 45/16	(22) 10.12.2019
(87) 27.06.2019	F24C 15/20	(54) ÉLÉMENT FILTRE À AIR ET FILTRE À
(54) FILTRE POUR APPAREIL DE	(11) 3677844	AIR LE COMPRENANT
TRAITEMENT	(47) 21.06.2023	(73) Donaldson Company, Inc.
(31) 201819577	(00) 21.06.2023	(73) 1400 West 94th Street
201721348	(21) 192198398	Bloomington, MN 55431
(32) 30.11.2018	(22) 27.12.2019	United States
19.12.2017	(54) FILTRE DE HOTTE DE CUISINE	(72) BESSONE, Sébastien
(33) United Kingdom	(31) 12794319 U	DA CUNHA, Jean-Philippe
United Kingdom	(32) 04.01.2019	<hr/>
(73) Xeros Limited	(33) Poland	(51) B01D 46/00
(73) Unit 2, Evolution Advanced	(73) Stalgast Radom Sp. z o.o.	B01D 46/24
Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe	(73) Plac Konesera 9 Budynek O	B01D 46/42
Rotherham, South Yorkshire S60 5BL	03-736 Warsaw	F01M 13/04
United Kingdom	Poland	(11) 3842119
(72) JONES, Gareth Evan Lyn	(72) FROM, Konrad	(47) 21.06.2023
<hr/>	<hr/>	(00) 21.06.2023
(51) B01D 35/00	(51) B01D 45/08	(21) 211576533
B01D 39/00	F24C 15/20	(22) 03.05.2016
G01F 1/00	(11) 2859931	(54) ÉLEMENT DE FILTRE, SEPARATEUR
(11) 3389817	(47) 28.06.2023	D'HUILE ET PROCEDE DE REGLAGE
(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	D'UNE PRESSION PRESENTE DANS
(00) 21.06.2023	(21) 141885020	UN SYSTÈME D'AERATION DE
(21) 168265114	(22) 10.10.2014	CARTER DE VILEBREQUIN
(22) 14.12.2016	(54) Filtre à graisses	(31) 102015006768
(87) US2016066508	(31) 20140101496	(32) 01.06.2015
(87) 22.06.2017	20130121148	(33) Germany
(54) SYSTÈME DE FILTRABILITÉ DE	(32) 07.08.2014	(73) MANN+HUMMEL GmbH
FLUIDE HYDROCARBURE	11.10.2013	(73) Schwieberdinger Str. 126
(31) 201562267681 P	(33) Korea (Republic)	71636 Ludwigsburg
(32) 15.12.2015	Korea (Republic)	Germany
(33) United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) EHRHARDT, Philipp
(73) Donaldson Company, Inc.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	ZÜRKER, Markus
(73) 1400 West 94th Street	si	MELDE, Markus
Bloomington, MN 55431	Gyeonggi-do 443-742	<hr/>
United States	Korea (Republic)	(51) B01D 46/00
(72) GOERTZ, Matthew	(72) Yoon, Byeong Cheol	B01D 46/24
MORAVEC, Davis, B.	So, Sang Young	B01D 46/52
DALLAS, Andrew, J.	Shin, Kyu Ho	B01D 53/04
GROSSBAUER, Scott, A.	Jeong, Hee Soo	B01D 53/86
HAUSER, Bradly, G.	Hong, Seok Man	B01J 19/14
DOYLE, James, N.	Kim, Hyun Jung	B60K 15/03
TUMA, Daniel, L.	Kim, Hyun Jung	B01J 15/00
MATSUMOTO, Matthew, T.	Han, Ji Yeon	B01D 46/54
ROBERTSON, Kelly, C.	<hr/>	B01D 51/10
<hr/>	(51) B01D 46/00	(11) 3187240
(51) B01D 35/157	B01D 46/10	(47) 28.06.2023
B01D 29/21	B01D 46/52	(00) 28.06.2023
B01D 29/52	B60H 3/06	(21) 161891700
B01D 29/54	(11) 3903906	(22) 16.09.2016
(11) 3513858	(47) 21.06.2023	(54) ENSEMBLES, DISPOSITIFS ET
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	PROCÉDÉS D'UTILISATION DE
(00) 28.06.2023	(21) 211816657	PRÉFILTRE POUR SYSTÈME
(21) 193050630	(22) 08.07.2013	D'INERTAGE DE RÉSERVOIR DE
(22) 17.01.2019	(54) MÉTHODE DE PURIFICATION DE L'AIR	CARBURANT
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME DE FILTRATION	(31) 102012013671	(31) 201514948894
ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE	(32) 11.07.2012	(32) 23.11.2015
COLMATAGE	(33) Germany	(33) United States
(31) 1850384	(73) MANN+HUMMEL GmbH	(73) Pall Corporation
(32) 17.01.2018	(73) Schwieberdinger Str. 126	(73) 25 Harbor Park Drive
(33) France	71636 Ludwigsburg	Port Washington, NY 11050
(73) Safran Filtration Systems	Germany	United States
(73) Zone industrielle des Gannes 6 et 8 Rue	(72) STINZENDÖRFER, Joachim	(72) CARRION, Alexander
Maryse Bastie	GOHLE, Angelika	PATEL, Rajesh D.
87800 Nexon	HANDSTEIN, Michael	STEIN, David Jonathan
France	<hr/>	<hr/>
(72) MARTIN, Jérôme	(51) B01D 46/00	(51) B01D 46/00
PINON, Raluca-Liliana	B01D 46/24	F24F 3/16
MASSONNAUD, Adrien	(11) 3834908	(11) 3281684
<hr/>	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
	(00) 28.06.2023	

(00) 28.06.2023	(22) 30.11.2021	(33) Germany
(21) 167767763	(54) DISPOSITIF DE DÉPOUSSIÉRAGE	(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH
(22) 25.03.2016	DOTÉ D'UNE COMMANDE POUR	thyssenkrupp AG
(87) KR2016003086	AU MOINS DEUX MODES DE	(73) Werftstraße 112-114
(87) 13.10.2016	FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ	24143 Kiel
(54) PURIFICATEUR D'AIR	DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE	Germany
(31) 20150050357	DÉPOUSSIÉRAGE	
(32) 09.04.2015	(31) 102020133149	ThyssenKrupp Allee 1
(33) Korea (Republic)	(32) 11.12.2020	45143 Essen
(73) Coway Co., Ltd.	(33) Germany	Germany
(73) 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup	(73) Höcker Polytechnik GmbH	(72) BÜCHNER, Richard
Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508	(73) Borgloher Strasse 1	SCHMIDT, Katharina
Korea (Republic)	49176 Hilter a.T.W.	
(72) KANG, Sang-Woo	Germany	(51) B01D 53/14
BAE, Jun-Hyoung	(72) Höcker, Frank Hermann	(11) 3672712
(51) B01D 46/00	(51) B01D 46/52	(47) 21.06.2023
F25D 11/00	(11) 3978096	(00) 21.06.2023
F25D 23/00	(47) 21.06.2023	(21) 187655006
A23B 7/04	(00) 21.06.2023	(22) 08.08.2018
A23B 7/148	(21) 211750930	(87) IB2018055984
B01D 46/52	(22) 24.10.2017	(87) 28.02.2019
B01D 46/44	(54) ÉLÉMENT FILTRE À AIR	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(11) 3646932	(31) 16195388	RÉGÉNERATION D'UN MILIEU
(47) 14.06.2023	(32) 24.10.2016	ABSORBANT CONTENANT DES
(00) 14.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	AMINES AVEC CONTRÔLE DE
(21) 188361356	(73) Donaldson Company, Inc.	TEMPERATURE.
(22) 20.07.2018	(73) 1400 West 94th Street	(31) 201715683548
(87) JP2018027332	Bloomington, MN 55431	(32) 22.08.2017
(87) 24.01.2019	United States	(33) United States
(54) CLIMATISEUR EMBARQUÉ ET	(72) DECOSTER, Kristof	(73) Saudi Arabian Oil Company
DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	CRAESSAERTS, Johnny	(73) 1 Eastern Avenue
POUR RÉCIPIENT	(51) B01D 46/52	Dhahran 31311
(31) 2017142278	B01D 39/14	Saudi Arabia
(32) 21.07.2017	(11) 3377192	(72) ANDRIAN, Diki
(33) Japan	(47) 14.06.2023	ALSHAER, Amjad A.
(73) Daikin Industries, Ltd.	(00) 14.06.2023	(51) B01D 53/14
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(21) 168669158	B01D 53/26
1-13-1 Umeda, Kita-ku	(22) 14.11.2016	B01D 53/28
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(87) US2016061850	C10L 3/10
Japan	(87) 26.05.2017	C07F 9/00
(72) TAGAWA Hirotaka	(54) SUPPORT ADHÉSIF DE CANNELURE	F24F 3/14
MATSUI Kazuyasu	PENDANT L'ENROULEMENT D'UN	(11) 3890867
IKEMIYA Makoto	ENSEMBLE CANNELÉ	(47) 21.06.2023
(51) B01D 46/30	(31) 201562258018 P	(00) 21.06.2023
B01D 53/04	(32) 20.11.2015	(21) 198088452
(11) 3846920	(33) United States	(22) 29.11.2019
(47) 14.06.2023	(73) Baldwin Filters, Inc.	(87) EP2019083081
(00) 14.06.2023	(73) 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010	(87) 11.06.2020
(21) 197621634	Kearney, NE 68848-6010	(54) PROCESSUS POUR DÉSHUMIDIFIER
(22) 05.09.2019	United States	DES MÉLANGES DE GAZ HUMIDES
(87) EP2019073648	(72) KRULL, Timothy L.	(31) PCT/EP2018/083485
(87) 12.03.2020	ROGERS, Jeffrey E. D.	(32) 04.12.2018
(54) FILTRE À ÉVENT ET RÉSERVOIR DE	(51) B01D 53/04	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
STOCKAGE DE LIQUIDE PUR	B01D 53/047	(73) Evonik Operations GmbH
(31) 18290097	(11) 3829748	(73) Rellinghauser Straße 1-11
(32) 07.09.2018	(47) 14.06.2023	45128 Essen
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 14.06.2023	Germany
(73) Merck Patent GmbH	(21) 197395387	(72) WANG, Xinming
(73) Frankfurter Strasse 250	(22) 04.07.2019	XU, Caixuan
64293 Darmstadt	(87) EP2019067934	SCHNEIDER, Rolf
Germany	(87) 06.02.2020	BAHLMANN, Matthias
(72) BERDUCAT, Christian	(54) ADSORBEUR DE CO2 RÉGÉNÉRATIF	KERL, Thomas
(51) B01D 46/44	POUR UN SOUS-MARIN	(51) B01D 53/14
B01D 46/48	COMPRENANT UN DISPOSITIF	B01D 53/26
(11) 4011481	DE CHAUFFAGE ET DE	B01D 53/28
(47) 28.06.2023	REFROIDISSEMENT	C10L 3/10
(00) 28.06.2023	(31) 102018212898	C07F 9/00
(21) 212113989	(32) 02.08.2018	F24F 3/14
		(11) 3925687

(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(11) 3597287
(00) 21.06.2023	(21) 188009740	(47) 21.06.2023
(21) 211737960	(22) 19.11.2018	(00) 21.06.2023
(22) 29.11.2019	(87) EP2018081695	(21) 191954080
(54) PROCESSUS POUR DÉSHUMIDIFIER DES MÉLANGES DE GAZ HUMIDES	(87) 23.05.2019	(22) 01.04.2015
(31) PCT/EP2018/083485	(54) PROCÉDE DE TRAITEMENT DE MATIERE MINERALE POUR LA FABRICATION DE CIMENT, EN	(54) CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL AVEC ACTIVITÉ D'ADSORBEUR DE NOX
(32) 04.12.2018	DEPOLLUANT LES FUMÉES ET	(31) 201501119
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	INSTALLATION POUR LA MISE EN	201405868
(73) Evonik Operations GmbH	OEUVRE D'UN TEL PROCÉDE	(32) 23.01.2015
(73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	(31) 1760935	01.04.2014
(72) Wang, Xinming	(32) 20.11.2017	(33) United Kingdom
Xu, Caixuan	(33) France	United Kingdom
Schneider, Rolf	(73) Fives FCB	(73) Johnson Matthey Public Limited Company
Bahlmann, Matthias	(73) 50, Rue de Tieléni 59650 Villeneuve d'Ascq France	(73) 5th floor 25 Farringdon Street London EC4A 4AB
Kerl, Thomas	(72) GUIMARD, Yannick	United Kingdom
(51) B01D 53/22	(51) B01D 53/86	(72) CHIFFEY, Andrew
B01D 53/26	B01D 53/88	DALY, Christopher
A63B 23/18	B01J 8/04	MOREAU, Francois
(11) 3981500	(11) 3908394	O'BRIEN, Matthew
(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	PHILLIPS, Paul
(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(51) B01D 53/94
(21) 202009775	(21) 207159393	F01N 3/035
(22) 09.10.2020	(22) 10.01.2020	F01N 3/10
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ CONTENANT UN SYSTÈME DE MEMBRANES ET UNE VANNE DE CONTRÔLE	(87) FI2020050020	B01D 46/24
(73) 12M Invent GmbH	(87) 16.07.2020	(11) 3153226
(73) Bahnhofstr. 5 91245 Simmelsdorf Germany	(54) PROCÉDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE GAZ CONTENANT DES COV	(47) 14.06.2023
(72) SEEFELDT, Kai	(31) 20195017	(00) 14.06.2023
(51) B01D 53/22	(32) 11.01.2019	(21) 161924931
B01D 53/62	(33) Finland	(22) 05.10.2016
F02C 3/04	(73) VOCCI OY	(54) DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
F23J 15/02	(73) Radiokatu 7 A 8 00240 Helsinki Finland	(31) 2015197928
F23L 7/00	(72) LYLKANGAS, Reijo	(32) 05.10.2015
B01D 53/14	(51) B01D 53/86	(33) Japan
B01D 53/26	B05D 7/14	(73) CATALER CORPORATION
(11) 3552689	B05D 7/20	(73) 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492 Japan
(47) 21.06.2023	B05B 7/00	(72) Onoe, Ryota
(00) 21.06.2023	B01D 53/90	Nomura, Yasutaka
(21) 178832044	B05B 1/00	Morishita, Yuta
(22) 17.11.2017	H01B 13/06	Kuriyama, Junji
(87) PE2017000026	H01B 13/30	Sekine, Hiroshi
(87) 28.06.2018	C23D 5/00	(51) B01D 63/02
(54) PROCESSUS INTÉGRÉS DE CAPTURE DE CO2 DANS DES TURBINES DE SÉPARATION DE GAZ	(11) 3953022	B01D 61/18
(31) 201615353310	(47) 21.06.2023	C02F 3/12
(32) 16.11.2016	(00) 21.06.2023	(11) 3980165
(33) United States	(21) 207160904	(47) 14.06.2023
(73) Membrane Technology and Research, Inc	(22) 09.04.2020	(00) 14.06.2023
(73) 39630 Eureka Drive Newark, California 94560 United States	(87) EP2020060115	(21) 207306077
(72) BAKER, Richard W.	(87) 15.10.2020	(22) 03.06.2020
MERKEL, Timothy C.	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILS LAQUÉS	(87) EP2020065343
(51) B01D 53/64	(31) 19168503	(87) 10.12.2020
B01D 45/04	(32) 10.04.2019	(54) FILTRE À MEMBRANE
B01D 53/82	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102019115265
B01D 53/83	(73) P & F Maschinenbau GmbH	(32) 06.06.2019
(11) 3713659	(73) Schwarzhubergasse 8 3002 Purkersdorf Austria	(33) Germany
(47) 28.06.2023	(72) PASCHER, Gerald	(73) membion GmbH
	(51) B01D 53/94	(73) Schwerfelder Straße 33 52159 Roetgen Germany
	B01J 23/44	(72) VOLMERING, Dirk
		VOSENKAUL, Klaus
		(51) B01D 63/12

B01D 65/00	(11) 3840923	YAMADA, Akitoshi
B01D 63/06	(47) 28.06.2023	YAMAMOTO, Akira
(11) 3433007	(00) 28.06.2023	YANAI, Yumi
(47) 21.06.2023	(21) 197587058	OZAKI, Teruo
(00) 21.06.2023	(22) 22.08.2019	ISHINAGA, Hiroyuki
(21) 177121506	(87) EP2019072442	
(22) 22.03.2017	(87) 27.02.2020	(51) B01F 23/2375
(87) EP2017056836	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE	B01F 33/3033
(87) 28.09.2017	MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION	A01N 25/04
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION	EXPANSÉS	C02F 1/02
MEMBRANAIRE DE LIQUIDE SOUS	(31) 102018214262	C02F 1/78
PRESSION	(32) 23.08.2018	B01F 23/231
(31) 1652491	(33) Germany	B01F 23/2373
(32) 23.03.2016	(73) Gawryck, Holger	B01F 23/233
(33) France	(73) Enzianstr. 9	B01F 23/237
(73) Veolia Water Solutions & Technologies	87459 Pfronten	B01F 35/95
Support	Germany	B01F 35/90
Societe Internationale de Dessalement	(72) Gawryck, Holger	(11) 3658293
(73) L'Aquarène 1 Place Montgolfier	(51) B01F 23/213	(47) 21.06.2023
94417 Saint-Maurice Cedex	B01F 25/00	(00) 21.06.2023
France	B01F 25/10	(21) 187698154
	B01F 25/313	(22) 29.08.2018
20-22 Rue de Clichy	F01N 3/20	(87) JP2018031975
75009 Paris	F01N 3/28	(87) 07.03.2019
France	(11) 3536393	(54) MÉTHODE DE GÉNÉRATION
(72) BAUJAT, Vincent	(47) 21.06.2023	DE BULLES ULTRAFINES,
THUBERT, Jean-Baptiste	(00) 21.06.2023	APPAREIL DE FABRICATION ET
	(21) 191554989	MÉTHODE DE FABRICATION
(51) B01D 71/02	(22) 05.02.2019	DE LIQUIDE CONTENANT DES
B01D 53/22	(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE DE GAZ	BULLES ULTRAFINES, ET LIQUIDE
B01D 69/12	D'ÉCHAPPEMENT ET D'UN ADDITIF	CONTENANT DES BULLES
C01B 39/38	(31) 102018103368	ULTRAFINES
C01B 39/48	(32) 15.02.2018	(31) 2018148537
B01D 67/00	(33) Germany	2017167594
B01D 69/10	(73) MAN Truck & Bus SE	(32) 07.08.2018
C01B 39/02	(73) Dachauer Strasse 667	31.08.2017
C01B 39/46	80995 München	(33) Japan
(11) 3225297	Germany	Japan
(47) 28.06.2023	(72) Preissler, Martin	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(00) 28.06.2023	Griesbeck, Roland	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
(21) 158634113	Aupperle, Tim	Tokyo 146-8501
(22) 25.11.2015	Albert, Herbert	Japan
(87) JP2015083069	(51) B01F 23/233	(72) KUBOTA, Masahiko
(87) 02.06.2016	B01F 23/2373	TAKAHASHI, Kenji
(54) UTILISATION D'UN ENSEMBLE	B01F 23/70	NAKAZAWA, Ikuo
SUPPORT POREUX-MEMBRANE	B01F 33/3033	YAMADA, Akitoshi
ZÉOLITHIQUE CHA POUR LA	C02F 1/68	TANAHASHI, Nobuhisa
SÉPARATION D'UN MÉLANGE	(11) 3865205	KINOSHITA, Yoshio
GAZEUX	(47) 28.06.2023	
(31) 2014237841	(00) 28.06.2023	(51) B01F 25/431
(32) 25.11.2014	(21) 211563556	B01F 25/432
(33) Japan	(22) 10.02.2021	B01F 101/00
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	B05C 17/005
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	GÉNÉRATION DE BULLES	(11) 3359286
Tokyo 100-8251	ULTRAFINES	(47) 28.06.2023
Japan	(31) 2021016054	(00) 28.06.2023
(72) ONOZUKA Ayuko	2020021482	(21) 167851765
YAMADA Miki	(32) 03.02.2021	(22) 24.10.2016
HAYASHI Mikio	12.02.2020	(87) EP2016075572
TAKEWAKI Takahiko	(33) Japan	(87) 04.05.2017
	Japan	(54) MÉLANGEUR STATIQUE
(51) B01F 23/20	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(31) 15192415
B01F 35/22	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	(32) 30.10.2015
B01F 35/82	OHTA-KU Tokyo 146-8501	(33) European Patent Office (EPO)
B01F 35/83	Japan	(73) medmix Switzerland AG
B28C 5/12	(72) KASHINO, Toshio	(73) Rütistrasse 7
B28C 5/38	IMANAKA, Yoshiyuki	9469 Haag (Rheintal)
B28C 7/02	KUBOTA, Masahiko	Switzerland
B28C 7/04		(72) HIEMER, Andreas
B28C 9/00		SCHÖCK, Joachim

LEUE, Percy	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 07.11.2017
(51) B01F 25/431	(73) CASALE SA	(33) United Kingdom
B05C 11/10	(73) Via Giulio Pocobelli 6	(73) MORTIMER TECHNOLOGY HOLDINGS LTD.
B05C 17/005	6900 Lugano	(73) 188 First Street Greenham Business Park
B01F 35/71	Switzerland	Thatcham, Berkshire RG7 3S7
(11) 3983135	(72) CEREAL, Iacopo	United Kingdom
(47) 14.06.2023	FILIPPI, Ermanno	(72) DODSON, Christopher
(00) 14.06.2023	REDAELLI, Luca	(51) B01J 19/00
(21) 207362534	TALARICO, Pasquale	C07H 1/00
(22) 16.06.2020		(11) 3897958
(87) EP2020066596	(51) B01J 8/02	(47) 21.06.2023
(87) 11.02.2021	B01J 4/00	(00) 21.06.2023
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE	B01D 3/00	(21) 198323362
ET DISPOSITIF D'APPLICATION	B01D 15/22	(22) 17.12.2019
POUR UN MATÉRIAU VISQUEUX À	(11) 4021625	(87) EP2019085806
CONSTITUANTS MULTIPLES	(47) 14.06.2023	(87) 25.06.2020
(31) 102019121347	(00) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(32) 07.08.2019	(21) 207888025	PRODUCTION DE SACCHARIDES ET
(33) Germany	(22) 10.10.2020	DE RÉSEAUX DE SACCHARIDES
(73) Atlas Copco IAS GmbH	(87) EP2020078522	(31) 18213784
(73) Gewerbestrasse 52	(87) 14.05.2021	(32) 18.12.2018
75015 Bretten	(54) ÉLÉMENT DE DISTRIBUTEUR OU DE	(33) European Patent Office (EPO)
Germany	COLLECTEUR SYMÉTRIQUE DE TYPE	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung
(72) ROSENAUER, Tobias	GRILLE	der Wissenschaften e.V.
KAMMERER, Christian	(31) 19207308	(73) Hofgartenstraße 8
LEHNER, Erich	(32) 05.11.2019	80539 München
(51) B01F 31/441	(33) European Patent Office (EPO)	Germany
B01F 33/453	(73) Hirschberg Engineering AG	(72) LÖFFLER, Felix
B01F 35/32	(73) Industriestrasse 26a	MENDE, Marco
B06B 1/14	8404 Winterthur	EICKELMANN, Stephan
(11) 3801855	Switzerland	SEEBERGER, Peter H.
(47) 14.06.2023	(72) HIRSCHBERG, Sebastian	TSOUKA, Alexandra
(00) 14.06.2023	(51) B01J 8/06	HEIDEPRIEM, Jasmin
(21) 197372063	C01B 3/38	PARIS, Grigori
(22) 20.05.2019	(11) 3160632	(51) B01J 19/00
(87) IB2019054137	(47) 28.06.2023	C12N 15/10
(87) 12.12.2019	(00) 28.06.2023	C40B 40/08
(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE DE	(21) 158119669	C40B 50/14
LIQUIDES ET DE SOLIDES AVEC DES	(22) 19.06.2015	C40B 60/12
LIQUIDES PAR VIBRATION	(87) US2015036680	G01N 33/543
(31) 7212018	(87) 30.12.2015	G01N 33/68
(32) 06.06.2018	(54) SYSTÈME REFORMEUR DE MÉTHANE	(11) 2771102
(33) Switzerland	À LA VAPEUR ET MÉTHODE DE	(47) 21.06.2023
(73) DrM, Dr. Müller AG	RÉALISATION D'UN PROCÉDÉ DE	(00) 21.06.2023
(73) Alte Landstrasse 415	REFORMAGE DE MÉTHANE À LA	(21) 127879757
8708 Männedorf	VAPEUR	(22) 24.10.2012
Switzerland	(31) 201414314679	(87) US2012061702
(72) MÜLLER, Patrick	(32) 25.06.2014	(87) 02.05.2013
WETTER, Kevin	(33) United States	(54) RÉSEAUX PROGRAMMABLES
(51) B01J 8/00	(73) Zoneflow Reactor Technologies, LLC	(31) 201161551128 P
B01J 19/24	(73) 130 West Street	(32) 25.10.2011
B01J 8/02	Windsor, Connecticut 06095	(33) United States
B01J 19/32	United States	(73) Arizona Board of Regents, a Body
B01J 8/04	(72) RALSTON, Michael P.	Corporate of the State of Arizona acting
C01B 21/26	FEINSTEIN, Jonathan Jay	for and on behalf of Arizona State
C01B 21/28	(51) B01J 8/14	University
(11) 4048437	B01J 8/38	Engineering Arts LLC
(47) 28.06.2023	B01J 8/18	(73) 1475 North Scottsdale Road Sky Song,
(00) 28.06.2023	B01J 19/24	Suite 200
(21) 207713116	(11) 3706894	Scottsdale, US 85257-3538
(22) 16.09.2020	(47) 28.06.2023	United States
(87) EP2020075895	(00) 28.06.2023	TJM Manufacturing Building 2640 W
(87) 29.04.2021	(21) 188110613	Meditronic Way
(54) PROCÉDÉ ET RÉACTEUR	(22) 05.11.2018	Tempe AZ 85281
D'OXYDATION CATALYTIQUE	(87) GB2018053207	United States
D'AMMONIAC	(87) 16.05.2019	
(31) 19205243	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	
(32) 25.10.2019	TRAITEMENT DE MATÉRIAUX	
	(31) 201718393	

(72) WIKTOR, Peter LABAER, Joshua KAHN, Peter TAKULAPALLI, Bharath QIU, Ji BRUNNER, Al MAGEE, Mitch	B01J 37/32 B01J 21/18 C07C 37/00 C07C 67/303 C07C 209/48 C07C 209/52 C07C 29/141 C10G 2/00	France (72) MARBAIX, Julien KERROUX, Pauline KALE, Sumeet ASENSIO REVERT, Juan Manuel FAURE, Stéphane MILLE, Nicolas CARREY, Julian SOULANTIKA, Aikaterini CHAUDRET, Bruno
(51) B01J 20/26 B01J 20/28 C08F 2/32 C08F 265/02 C08J 3/24 A61F 13/53 A61L 15/60 A61L 15/24 A61L 15/42 C08F 4/04 C08F 120/06	(11) 4025340 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207641119 (22) 03.09.2020 (87) EP2020074536 (87) 11.03.2021 (54) MATÉRIAUX COMPRENANT DES NANOPARTICULES DE NICKEL INTÉGRÉS DANS DU CARBONE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QUE CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES	(51) B01J 29/06 C10G 11/18 B01J 37/06 B01J 29/08 C10G 11/05 C10G 11/08 B01J 29/80 B01J 29/90 B01J 37/02 (11) 2874744 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 138237292 (22) 23.07.2013 (87) US2013051581 (87) 30.01.2014 (54) Procédé de préparation de CATALYSEURS DE CRAQUAGE À très FAIBLE TENEUR EN SOUDE STABILISÉS PAR DU MAGNÉSIUM
(11) 3590979 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187611439 (22) 02.03.2018 (87) JP2018007959 (87) 07.09.2018 (54) RÉSINE ABSORBANT L'EAU ET ARTICLE ABSORBANT	(31) 19195503 (32) 05.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	(31) 201261674527 P (32) 23.07.2012 (33) United States (73) W.R. Grace & CO. - CONN. (73) 7500 Grace Drive Columbia, MD 21044 United States
(31) 2017038979 (32) 02.03.2017 (33) Japan (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd. (73) 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145 Japan	(72) REINSDORF, Arne WOLF, Dorit KADYROV, Renat CHAMSKI, Sarah	(72) SHU, Yuying CHENG, Wu-Cheng WORMSBECHE, Richard F. SUTOVICH, Kevin J. KUMAR, Ranjit ZIEBARTH, Michael S.
(72) CHIBA, Mikito ONODA, Yuichi	(51) B01J 23/83 B01J 23/755 B01J 35/02 B01J 35/00 B01J 37/04 B01J 37/34 C07C 1/12 C10G 2/00 B01J 23/745 C07C 1/04 B01J 8/00	(51) B01J 37/02 B01J 29/08 B01J 29/40 B01J 29/70 B01J 35/02 B01J 35/10
(51) B01J 23/656 B01J 35/04 B01J 37/02 B01J 29/08 B01J 29/40 B01J 29/70 B01J 35/02 B01J 35/10	(11) 4031281 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 208204883 (22) 18.09.2020 (87) FR2020051625 (87) 25.03.2021 (54) PROCÉDÉ DE CATALYSE HÉTÉROGÈNE METTANT EN OEUVRE UN MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE CHAUFFÉ PAR INDUCTION MAGNÉTIQUE	(54) UTILISATION DE COMPLEXES DE RUTHÉNIUM N-CHÉLATANTS DANS LA RÉACTION DE MÉTATHÈSE
(11) 3592458 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187118476 (22) 06.03.2018 (87) EP2018055388 (87) 13.09.2018 (54) CATALYSEUR DIESEL À OXYDATION CONTENANT DU MANGANÈSE	(31) 1910345 (32) 19.09.2019 (33) France (73) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse Centre national de la recherche scientifique	(31) 42631818 (32) 12.07.2018 (33) Poland (73) Apeiron Synthesis S.A. (73) Dunska 9 54-427 Wroclaw Poland
(31) 17159286 (32) 06.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Umicore AG & Co. KG (73) Rodenbacher Chaussee 4 63457 Hanau-Wolfgang Germany	(73) 135 Avenue de Rangueil 31077 Toulouse Cedex 4 France	(72) GAWIN, Rafal KRAJCZY, Patryk GAWIN, Anna SKOWERSKI, Krzysztof
(72) HENGST, Christoph KATO, Naohiro	(73) 135 Avenue de Rangueil 31077 Toulouse Cedex 4 France	(51) B01J 37/02 B01J 23/40 B01J 23/89
(51) B01J 23/755 B01J 35/00 B01J 35/02 B01J 37/00 B01J 37/03 B01J 37/08	3, rue Michel Ange 75016 Paris	

B01J 35/00	C07C 6/12	LITTEN, Neil
B01J 35/02	(11) 3638418	SMITH, Richard
B01J 35/06	(47) 14.06.2023	BRANDON-JONES, Julian
B01J 35/10	(00) 14.06.2023	(51) B01L 3/00
H01M 4/86	(21) 187265798	B01L 9/06
(11) 2830762	(22) 23.04.2018	(11) 3544736
(47) 21.06.2023	(87) US2018028798	(47) 14.06.2023
(00) 21.06.2023	(87) 20.12.2018	(00) 14.06.2023
(21) 137149910	(54) CATALYSEUR COMPOSITE DE	(21) 187062542
(22) 28.03.2013	ZÉOLITE À POROSITÉ HIÉRARCHISÉE	(22) 19.02.2018
(87) GB2013050815	POUR CONVERSION DE REFORMAT	(87) EP2018054045
(87) 03.10.2013	LOURD EN XYLÈNES	(87) 22.08.2019
(54) MATÉRIAU CATALYTIQUE EN FILM	(31) 201815958394	(54) SUPPORT D'ÉCHANTILLON ET
MINCE POUR UNE UTILISATION DANS	201762520155 P	SYSTÈME PORTEUR D'ÉCHANTILLON
UN CARBURANT	(32) 20.04.2018	(73) TECAN TRADING AG
(31) 201211560	15.06.2017	(73) Seestrasse 103
201205691	(33) United States	8708 Männedorf
(32) 29.06.2012	United States	Switzerland
30.03.2012	(73) Saudi Arabian Oil Company	(72) WOLF, Markus
(33) United Kingdom	(73) Post Office Box 5000	SCHINZEL, Fred
United Kingdom	Dhahran 31311	(51) B01L 3/00
(73) Johnson Matthey Hydrogen Technologies	Saudi Arabia	G01N 21/64
Limited	(72) TAMMANA, Veera Venkata Ramakrishna	G01N 21/71
(73) 5th Floor 25 Farringdon Street	ABUDAWOUD, Raed Hasan	G01N 15/02
London EC4A 4AB	JAZZAR, Ahmad A.	(11) 2942103
United Kingdom	AL MAHDI, Ahmad Hadi	(47) 14.06.2023
(72) HARDS, Graham Alan	MOHAMMAD, Thamer A.	(00) 14.06.2023
HARKNESS, Ian Roy	(51) B01L 3/00	(21) 141670752
PETCH, Michael Ian	(11) 3609994	(22) 05.05.2014
SHARMAN, Jonathan David Brereton	(47) 14.06.2023	(54) MESURES DE THERMOPHORÈSE
WRIGHT, Edward Anthony	(00) 14.06.2023	DANS DES GOUTTELETTES DE
WILLCOCKS, Alexander Martin	(21) 187203187	NANOLITRE
(51) B01J 37/08	(22) 10.04.2018	(73) Nano Temper Technologies GmbH
B01J 37/04	(87) FR2018050902	(73) Flössergasse 4
B01J 21/06	(87) 18.10.2018	81369 München
B01J 23/22	(54) DISPOSITIF DE CONTROLE	Germany
B01D 53/94	MICROBIOLOGIQUE, PROCEDE DE	(72) Seidel, Susanne
(11) 2716364	MISE A DISPOSITION ET UTILISATION	Braun, Dieter
(47) 14.06.2023	D'UN TEL DISPOSITIF	Duhr, Stefan
(00) 14.06.2023	(31) 1753250	Baaske, Philipp
(21) 131540429	(32) 13.04.2017	(51) B01L 3/00
(22) 05.02.2013	(33) France	G01N 33/50
(54) Catalyseur de décomposition d'oxyde	(73) Biomérieux	G01N 33/53
d'azote et son procédé de préparation	(73) 69280 Marcy l'Étoile	G01N 35/00
(31) 20120110137	France	G01N 21/64
(32) 04.10.2012	(72) MICHEL, Florian	G01N 21/78
(33) Korea (Republic)	FOUCAULT, Frédéric	G01N 33/543
(73) Korea Institute of Science and	ROZAND, Christine	(11) 3448568
Technology	(51) B01L 3/00	(47) 21.06.2023
(73) Hawolgok-dong 5 14 Gil Hwarang-ro	A61B 10/00	(00) 21.06.2023
Seongbuk-gu	(11) 3938104	(21) 177906427
Seoul 136-791	(47) 21.06.2023	(22) 01.05.2017
Korea (Republic)	(00) 21.06.2023	(87) US2017030425
(72) Ha, Heon Phil	(21) 207112830	(87) 02.11.2017
Lee, Kyung Ju	(22) 09.03.2020	(54) SYSTÈME ET INSTRUMENT DE POINT
(51) B01J 37/18	(87) GB2020050554	DE NAISSANCE, ET PROCÉDÉS DE
B01J 29/22	(87) 17.09.2020	DÉPISTAGE DE NOUVEAU-NÉ
B01J 29/24	(54) CONTENANT À ÉCHANTILLON POUR	(31) 201662329591 P
B01J 29/26	PRÉ-TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON	(32) 29.04.2016
B01J 29/44	(31) 201903401	(33) United States
B01J 29/46	(32) 12.03.2019	(73) Baebies, Inc.
B01J 29/48	(33) United Kingdom	(73) Suite 800 615 Davis Drive
B01J 29/80	(73) QuantuMDx Group Limited	Durham, North Carolina 27709
B01J 35/10	(73) 57 Melbourne Street Lugano Building	United States
C01B 39/02	Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear	(72) PAMULA, Vamsee
C07C 15/04	NE1 2JQ	SRINIVASAN, Vijay
C07C 15/06	United Kingdom	BORT, Donovan
C07C 15/08	(72) BENNETT, James	(51) B01L 3/02

B01L 3/00	(11) 3946740	(73) WPT S.R.L.
C12M 1/26	(47) 28.06.2023	(73) Via Nazario Sauro, 58
(11) 3849706	(00) 28.06.2023	10093 Collegno (TO)
(47) 14.06.2023	(21) 207172925	Italy
(00) 14.06.2023	(22) 24.03.2020	(72) GHIRARDI, Simone
(21) 197693393	(87) IB2020052753	<hr/>
(22) 03.09.2019	(87) 01.10.2020	(51) B02C 17/14
(87) US2019049283	(54) CONCASSEUR CONIQUE	B02C 17/18
(87) 19.03.2020	(31) 201916363477	B02C 17/24
(54) STRUCTURE DE PIPETTE ET	(32) 25.03.2019	(11) 3969181
PROCÉDÉS L'UTILISANT	(33) United States	(47) 21.06.2023
(31) 201862729626 P	(73) Metso Outotec Finland Oy	(00) 21.06.2023
(32) 11.09.2018	(73) Lokomonkatu 3	(21) 207263641
(33) United States	33900 Tampere	(22) 13.05.2020
(73) Corning Incorporated	Finland	(87) EP2020063349
(73) 1 Riverfront Plaza	(72) BOULAY, Pierrick	(87) 26.11.2020
Corning, New York 14831	PELTONEN, Mika	(54) DISPOSITIF POUR COUPLER UNE
United States	BARSCVICIUS, Paulo	CHAMBRE DE BROYAGE À UNE
(72) PARDO, Ana Maria del Pilar	LAUTALA, Aki	ARBRE EXCENTRIQUE DE LA
MARTIN, Gregory Roger	GALLAY, Nicolas	MANIÈRE MOUVEMENT-TOLÉRANT
TANNER, Allison Jean	HOOGLAND, Jonathon	ET MATÉRIAU-ÉLASTIQUE DANS UN
<hr/>	NIKLEWSKI, Andrzej	BROYEUR VIBRANT À DISQUE
(51) B01L 9/00	DELAHAYE, Maxime	(31) 102019207228
B01L 3/02	KUVAJA, Kari	(32) 17.05.2019
B01L 3/00	<hr/>	(33) Germany
G01N 35/10	(51) B02C 4/02	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(11) 3578263	B02C 4/42	thyssenkrupp AG
(47) 28.06.2023	F16H 35/06	(73) ThyssenKrupp Allee 1
(00) 28.06.2023	F16H 57/025	ESSEN
(21) 191875152	(11) 3965939	45143
(22) 31.01.2017	(47) 28.06.2023	Germany
(54) DISPOSITIF COUPLEUR DE POINTE	(00) 28.06.2023	
DE PIPETTE	(21) 207214420	ThyssenKrupp Allee 1
(31) 201662350302 P	(22) 08.04.2020	45143 Essen
201662350291 P	(87) EP2020059988	Germany
(32) 15.06.2016	(87) 19.11.2020	(72) RÜTHER, Thomas
15.06.2016	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR	HUMPE, Hans-Bernd
(33) United States	DEUX TRANSMISSIONS AINSI	<hr/>
United States	QUE DISPOSITIF DOTÉ D'UN TEL	(51) B02C 17/14
(73) Hamilton Company	DISPOSITIF DE SUPPORT	B02C 17/24
(73) 4970 Energy Way	(31) 19173858	(11) 3969182
Reno, Nevada 89502	(32) 10.05.2019	(47) 21.06.2023
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 21.06.2023
(72) GUZMAN, Jose Eduardo	(73) Flender GmbH	(21) 207267949
BARRESI, Thomas	(73) Alfred-Flender-Strasse 77	(22) 15.05.2020
BELTON, Dana A	46395 Bocholt	(87) EP2020063714
<hr/>	Germany	(87) 26.11.2020
(51) B01L 9/06	(72) BECKA, Simon	(54) DISPOSITIF POUR COUPLER UNE
B01L 3/00	DÜVEL, Volker	CHAMBRE DE BROYAGE À UNE
G01N 35/02	SCHLÜTTER, Marvin	ARBRE EXCENTRIQUE DE LA
G01N 35/04	<hr/>	MANIÈRE VIBRATION-OPTIMISÉE
B25B 11/00	(51) B02C 13/18	DANS UN BROYEUR VIBRANT À
(11) 3687693	B02C 13/28	DISQUE ET UTILISATION
(47) 28.06.2023	B02C 18/00	(31) 102019207222
(00) 28.06.2023	B02C 18/06	(32) 17.05.2019
(21) 188625263	B03B 9/06	(33) Germany
(22) 10.09.2018	(11) 3969179	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(87) US2018050285	(47) 21.06.2023	thyssenkrupp AG
(87) 04.04.2019	(00) 21.06.2023	(73) ThyssenKrupp Allee 1
(54) DISPOSITIF DE RETENUE SOUS VIDE	(21) 207428525	ESSEN
DE TUBE D'ESSAI	(22) 15.05.2020	45143
(31) 201762565930 P	(87) IB2020054623	Germany
(32) 29.09.2017	(87) 26.11.2020	
(33) United States	(54) ROTOR POUR UN DISPOSITIF DE	ThyssenKrupp Allee 1
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	BROYAGE DE DÉCHETS ET BROYEUR	45143 Essen
(73) 511 Benedict Avenue	DE DÉCHETS ÉQUIPÉ D'UN TEL	Germany
Tarrytown, NY 10591	ROTOR	(72) HUMPE, Hans-Bernd
United States	(31) 201900006950	RÜTHER, Thomas
(72) SORENSEN, George	(32) 17.05.2019	SCHULZE BERND, Alex
<hr/>	(33) Italy	<hr/>
(51) B02C 2/04		(51) B02C 17/16

(11) 3840890	(21) 197134521	(51) B04B 1/08
(47) 21.06.2023	(22) 22.03.2019	B04B 1/14
(00) 21.06.2023	(87) EP2019057311	B04B 11/04
(21) 197691454	(87) 03.10.2019	(11) 3666387
(22) 13.09.2019	(54) APPAREIL DE CLASSIFICATION ET DE	(47) 21.06.2023
(87) EP2019074550	LAVAGE DE SABLE	(00) 21.06.2023
(87) 19.03.2020	(31) 201804797	(21) 182112458
(54) BROYEUR VERTICAL À BOULETS,	(32) 26.03.2018	(22) 10.12.2018
SEGMENT DE STATOR POUR	(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
BROYEUR VERTICAL À BOULETS,	(73) CDE Global Limited	SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET
ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN	(73) Kilcronagh Cookstown	SÉPARATEUR CENTRIFUGE
BROYEUR VERTICAL À BOULETS	County Tyrone BT80 9HJ	(73) Alfa Laval Corporate AB
(31) 102018122540	United Kingdom	(73) Box 73
(32) 14.09.2018	(72) CONVERY, Anthony	221 00 Lund
(33) Germany	(51) B03C 1/28	Sweden
(73) Vertical Power Mills Technology AG	B03C 1/033	(72) KÖNIGSSON, Staffan
(73) Haselstr. 1	C02F 1/48	(51) B04B 1/08
5400 Baden	F24D 19/00	B04B 11/02
Switzerland	H01F 7/02	B04B 7/00
(72) KNECHT, Johann	B01D 35/06	(11) 3666386
PATZELT, Norbert	(11) 3478422	(47) 14.06.2023
(51) B02C 18/06	(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
B02C 19/20	(00) 21.06.2023	(21) 182112433
(11) 3409369	(21) 177396454	(22) 10.12.2018
(47) 14.06.2023	(22) 30.06.2017	(54) SÉPARATEUR CENTRIFUGE
(00) 14.06.2023	(87) GB2017051947	(73) Alfa Laval Corporate AB
(21) 180003394	(87) 04.01.2018	(73) Box 73
(22) 10.04.2018	(54) GUIDE DE BARREAU MAGNÉTIQUE	221 00 Lund
(54) DISPOSITIF DE PERTURBATION DE	POUR FILTRE	Sweden
SUBSTANCES BIOLOGIQUES	(31) 201611514	(72) THORWID, Peter
(31) 201700059930	(32) 30.06.2016	HÖGLUND, Kasper
(32) 01.06.2017	(33) United Kingdom	(51) B04C 1/00
(33) Italy	(73) Adey Holdings (2008) Limited	B04C 5/04
(73) C.T.S.V. S.R.L.	(73) Unit 2 St Modwen Park Haresfield	B33Y 30/00
(73) Via Cipro 1	Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ	B33Y 40/00
25124 Brescia	United Kingdom	B22F 12/30
Italy	(72) DOWNIE, Simon	B22F 12/41
(72) Roggero, Armando	PATHAN, Kashem	B22F 12/70
(51) B02C 23/16	ALBROW, Robert	B29C 64/371
B02C 13/284	(51) B03D 1/01	B01D 45/16
B02C 17/02	C07C 213/00	B01D 46/00
B02C 19/00	(11) 3962657	B22F 10/68
B02C 21/00	(47) 14.06.2023	B22F 10/73
B02C 23/00	(00) 14.06.2023	B22F 12/90
(11) 3829771	(21) 207200999	(11) 3706939
(47) 21.06.2023	(22) 27.04.2020	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(87) EP2020061604	(00) 28.06.2023
(21) 198521775	(87) 05.11.2020	(21) 187968987
(22) 20.08.2019	(54) PROCÉDÉ DE FLOTTATION D'UN	(22) 30.10.2018
(87) US2019047312	MINERAL DE FER CONTENANT DU	(87) EP2018079750
(87) 27.02.2020	SILICATE À L'AIDE D'UN COLLECTEUR	(87) 09.05.2019
(54) PROCÉDÉ DESTINÉ AU RECYCLAGE	CATIONIQUE	(54) ASPIRATION LORS DE LA
DES BARDEAUX	(31) 19171801	FABRICATION ADDITIVE
(31) 201862719814 P	(32) 30.04.2019	(31) 102017125838
(32) 20.08.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 06.11.2017
(33) United States	(73) BASF SE	(33) Germany
(73) Brand Technologies Corp.	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH
(73) 1624 Washington Street	67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) Johann-Maus-Strasse 2
Denver CO 80202	Germany	71254 Ditzingen
United States	(72) MICHAILOVSKI, Alexej	Germany
(72) BRAND, Howard, C.	PANCHENKO, Alexander	(72) ZAISS, Joerg
(51) B03B 9/00	ZIPFEL, Hannes Ferdinand	(51) B05B 1/00
B07B 15/00	ERNST, Martin	(11) 2121196
B03B 5/34	BUDEMBERG, Gabriela	(47) 21.06.2023
B07B 1/00	DREBOV, Nedko Stefanov	(00) 21.06.2023
(11) 3774057	VON KROG, Sylvia	(21) 087297461
(47) 14.06.2023	KUELZER, Tamara	(22) 13.02.2008
(00) 14.06.2023	PHAN, Long	(87) US2008053827

(87) 21.08.2008	(22) 01.10.2019	(72) Zabari, Lidor
(54) BUSES DE PULVÉRISATION	(87) EP2019076643	(51) B05B 1/28
(31) 901151 P	(87) 09.04.2020	B05B 13/04
(32) 13.02.2007	(54) ATOMISEUR ET POMME DE DOUCHE	B05B 12/18
(33) United States	(31) 12042018	A43D 25/18
(73) BETE FOG NOZZLE, INC.	(32) 02.10.2018	A43D 119/00
(73) 50 Greenfield Street	(33) Switzerland	(11) 3630367
Greenfield, MA 01302-0311	(73) Gjosa SA	(47) 14.06.2023
United States	(73) La Haute-Route 78	(00) 14.06.2023
(72) DELESDEBNIER, Daniel T.	2502 Biel/Bienne	(21) 187325816
BETSOLD, Matthew P.	Switzerland	(22) 30.05.2018
DZIADZIO, Douglas J.	(72) MOCK, Elmar	(87) US2018035132
PULASKI, John D.	RAEBER, Patrick	(87) 06.12.2018
BASSETT, Thomas A.	ROUSSELET, Max	(54) BUSE DE CRÉATION DE MASQUE
(51) B05B 1/00	(51) B05B 1/18	D'AIR
B05B 9/00	B05B 1/30	(31) 201762513134 P
B05B 12/00	B05B 12/00	(32) 31.05.2017
(11) 3858489	(11) 3998120	(33) United States
(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	(73) Nike Innovate C.V.
(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
(21) 211593579	(21) 208976449	Beaverton, Oregon 97005
(22) 14.09.2017	(22) 02.11.2020	United States
(54) ENGAGEMENT DE PISTON-SOUPAPE	(87) CN2020125803	(72) JURKOVIC, Dragan
DANS DES PULVÉRISATEURS DE	(87) 31.03.2022	CHEN, Che-Sheng
FLUIDE	(54) POMME DE DOUCHE À RETOUR	YEH, Chien-Liang
(31) 201662394624 P	AUTOMATIQUE ET MÉTHODE	(51) B05B 3/10
(32) 14.09.2016	D'UTILISATION	A01M 7/00
(33) United States	(31) 202011014040	(11) 4003604
(73) Graco Minnesota Inc.	(32) 24.09.2020	(47) 21.06.2023
(73) 88 11th Avenue N.E.	(33) China	(00) 21.06.2023
Minneapolis, MN 55413	(73) Sinyu Technology (Fujian) Co., Ltd.	(21) 207406331
United States	(73) No. 7 Xingjing Road Fulong Industrial	(22) 20.07.2020
(72) LUCZAK, Mariusz	Park Zhangzhou Taiwanese Investment	(87) EP2020070440
(51) B05B 1/02	Zone Longhai City	(87) 28.01.2021
A47K 5/14	Zhangzhou, Fujian 363000	(54) DISQUE POUR UNITÉ DE
B05B 11/10	China	PULVÉRISATION
B05B 7/00	(72) YU, Zhangjun	(31) 19188229
A45D 27/02	FANG, Qianzhen	(32) 25.07.2019
(11) 4039370	LIN, Zhicheng	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 14.06.2023	PENG, Huasheng	(73) Bayer Aktiengesellschaft
(00) 14.06.2023	(51) B05B 1/18	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1
(21) 212154785	E03C 1/04	51373 Leverkusen
(22) 27.09.2017	E03C 1/046	Germany
(54) RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION DE	B05B 1/32	(72) FAERS, Malcolm
MOUSSE	B05B 15/528	CHAPPLE, Andrew, Charles
(31) 2017181346	C02F 1/00	(51) B05B 7/24
2017104707	C02F 1/32	(11) 3551339
2016191988	C02F 1/44	(47) 14.06.2023
(32) 21.09.2017	C02F 1/467	(00) 14.06.2023
26.05.2017	C02F 1/68	(21) 178120812
29.09.2016	C02F 1/72	(22) 28.11.2017
(33) Japan	C02F 1/76	(87) IB2017057440
Japan	(11) 3558544	(87) 21.06.2018
Japan	(47) 21.06.2023	(54) SYSTÈMES DE RÉSERVOIR POUR
(73) Kao Corporation	(00) 21.06.2023	PISTOLETS DE PULVÉRISATION
(73) 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome	(21) 178841888	PORTATIFS
Chuo-ku	(22) 23.11.2017	(31) 201615375556
Tokyo 103-8210	(87) IL2017051279	(32) 12.12.2016
Japan	(87) 28.06.2018	(33) United States
(72) ONISHI, Hiroshi	(54) POMME DE DOUCHE À AUTO-	(73) 3M Innovative Properties Company
(51) B05B 1/18	OBTURATION AVEC DÉSINFECTANT	(73) 3M Center Post Office Box 33427
B05B 1/26	(31) 24968016	Saint Paul, Minnesota 55133-3427
B05B 15/18	(32) 21.12.2016	United States
B05B 15/65	(33) Israel	(72) HEGDAHL, Anna M.
(11) 3860767	(73) Zabari, Lidor	EBERTOWSKI, Alexander T.
(47) 21.06.2023	(73) 1 HaSar Barzilai St.	GULLICKS, Scott D.
(00) 21.06.2023	Bat Yam	HENRY, Andrew R.
(21) 197825821	Israel	JOSEPH, Stephen C. P.

ULLAH, Sabeel	BATURONE MORENO DE CARLOS,	B05C 11/04
(51) B05B 9/00	Pablo	(11) 3519105
F04B 23/02	GOMEZ FUENTE, Oscar	(47) 28.06.2023
B05B 9/04	ALCALÁ GALÁN, Francisco	(00) 28.06.2023
F04B 53/22	CAMPOS DE PADUA, Alfonso	(21) 177464500
F04B 15/02	(51) B05B 13/04	(22) 27.07.2017
B05B 9/08	A01M 7/00	(87) EP2017068981
(11) 3203068	(11) 3845314	(87) 05.04.2018
(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(54) UNITÉ D'APPLICATION
(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023	(31) 102016118693
(21) 171509656	(21) 202124194	(32) 02.10.2016
(22) 11.01.2017	(22) 08.12.2020	(33) Germany
(54) PROTECTEUR DE POMPE INTÉGRÉ	(54) DISPOSITIF DE PULVÉRISATION À	(73) Broetje-Automation GmbH
ET INTERVERROUILLAGE DE	AIR COMPRENANT UN CANON DE	(73) Am Autobahnkreuz 14
COMMANDE	PULVÉRISATION À AIR ROTATIF	26180 Rastede
(31) 201662277813 P	(31) 201906007	Germany
(32) 12.01.2016	(32) 31.12.2019	(72) SCHNEIDER, Christoph
(33) United States	(33) Belgium	PIDAN, Sergej
(73) Graco Minnesota Inc.	(73) Mindinvest B.V.	RUPP, Kay
(73) 88 11th Avenue N.E.	(73) Rommersheide F6	(51) B05C 17/005
Minneapolis, MN 55413	2960 Brecht	B05C 17/01
United States	Belgium	(11) 3895811
(72) CARIDEO, Max	(72) Van Aert, Johan	(47) 14.06.2023
DALTON, James M	Van de Velde, Dirk Jozef Jan	(00) 14.06.2023
JOHNSTON, Justin G	(51) B05B 15/14	(21) 211625116
WROBEL, Steve J	B05B 5/00	(22) 15.03.2021
LINS, Christopher A	B05B 5/04	(54) PISTOLET À COLLE THERMOFUSIBLE
(51) B05B 11/00	B05B 5/16	AVEC SOUPE À AIGUILLE
(11) 3733298	(11) 4049760	(31) 20206298922 P
(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	(32) 16.03.2020
(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(33) United States
(21) 201811528	(21) 221512759	(73) ADHESIVE TECHNOLOGIES, INC.
(22) 15.05.2018	(22) 13.01.2022	(73) 3 Merrill Industrial Drive
(54) BOUTEILLE POUR UN DISPOSITIF DE	(54) PISTOLET À REVÊTEMENT	Hampton New Hampshire 03842
DISTRIBUTION DE DÉCLENCHEMENT	ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉ DE	United States
(31) 201700143091	REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE	(72) Belanger, Richard A.
201700085464	(31) 2021029369	(51) B05D 1/02
(32) 12.12.2017	(32) 26.02.2021	B05D 7/24
26.07.2017	(33) Japan	B05B 11/04
(33) Italy	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	C09D 5/02
Italy	(73) 1, Toyota-cho,	(11) 3402610
(73) Guala Dispensing S.p.A.	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(47) 14.06.2023
(73) Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo	Japan	(00) 14.06.2023
15122 Alessandria	(72) TANAKA, Kazuki	(21) 177388170
Italy	TANI, Shinji	(22) 11.01.2017
(72) ALLUIGI, Riccardo	(51) B05C 5/02	(87) US2017012901
(51) B05B 11/00	B05B 1/04	(87) 20.07.2017
H02N 2/18	(11) 3921089	(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE
(11) 3769851	(47) 21.06.2023	MOUSSE PAR CONTACT PROLONGÉ
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	ET PAR PULVÉRISATION ET
(00) 28.06.2023	(21) 207122896	DISPOSITIF ASSOCIÉ
(21) 193826203	(22) 16.03.2020	(31) 201662278005 P
(22) 22.07.2019	(87) EP2020057098	(32) 13.01.2016
(54) CAPUCHON D'ACTIONNEMENT DE	(87) 03.12.2020	(33) United States
POMPE POUR DISTRIBUTEURS À	(54) BUSE D'APPLICATION	(73) Record, Jason
POMPE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(31) 202019104322 U	(73) 18 Frye Dr.
DE SURVEILLANCE À DISTANCE DE	102019113896	Cumberland, Maine 04021
LA CONSOMMATION DE PRODUIT	(32) 06.08.2019	United States
À PARTIR DUDIT CAPUCHON	24.05.2019	(72) RECORD, Jason
D'ACTIONNEMENT DE POMPE	(33) Germany	SNIPER, Todd
(73) Openinnovation2go, S.L.	Germany	(51) B05D 1/18
(73) C/ Guipuzcoa 30	(73) Atlas Copco IAS GmbH	C23C 18/16
28223 Madrid	(73) Gewerbestrasse 52	C23C 18/18
Spain	75015 Bretten	B05D 7/14
(72) LONGARTE CIFRIÁN, Ignacio	Germany	(11) 3575004
DE PABLOS, David	(72) BITZEL, Heiko	(47) 28.06.2023
ABAD DE ARANZÁBAL, Guillermo	ECKSTEIN, Sergej	(00) 28.06.2023
(51) B05C 5/02	(51) B05C 5/02	(21) 181747569

(22) 29.05.2018	CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE	(87) 03.05.2018
(54) DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE REDOX	TRÈS EFFICACE	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE
(73) IMEC vzw	(31) 2017207107	ÉLECTROCONDUCTEUR DOTÉ DE PROPRIÉTÉS ANTI-CORROSION SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE
Katholieke Universiteit Leuven KU	(32) 26.10.2017	
Leuven Research & Development	(33) Japan	
(73) Kapeldreef 75	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(31) 93273
3001 Leuven	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(32) 24.10.2016
Belgium	Tokyo 100-0005	(33) Luxembourg
	Japan	(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
Waaistraat 6 Box 5105	(72) WATABE, Takenori	(73) 5, avenue des Hauts-Fourneaux
3000 Leuven	HASHIGAMI, Hiroshi	4362 Esch-sur-Alzette
Belgium	OHTSUKA, Hiroyuki	Luxembourg
(72) ZANKOWSKI, Stanislaw Piotr	(51) B05D 3/04	(72) BOSCHER, Nicolas
VAN HOECKE, Laurens	B05D 5/02	CHEMIN, Jean-Baptiste
	B05D 3/06	
(51) B05D 3/00	(11) 3930920	(51) B05D 7/00
B05D 3/06	(47) 28.06.2023	B05D 1/02
B05D 5/06	(00) 28.06.2023	B05D 1/36
C09D 11/037	(21) 207078395	B05D 3/04
C09D 11/101	(22) 24.02.2020	(11) 3362192
B42D 25/369	(87) IB2020051525	(47) 28.06.2023
H01F 7/02	(87) 03.09.2020	(00) 28.06.2023
(11) 3790666	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(21) 167856475
(47) 28.06.2023	SÉCHAGE/DURCISSEMENT DE	(22) 11.10.2016
(00) 28.06.2023	PRODUITS CHIMIQUES	(87) US2016056355
(21) 197228752	(31) 201900002653	(87) 20.04.2017
(22) 07.05.2019	(32) 25.02.2019	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
(87) EP2019061678	(33) Italy	L'APPLICATION COUCHE PAR
(87) 14.11.2019	(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA	COUCHE D'UN REVÊTEMENT
(54) ENSEMBLES MAGNÉTIQUES,	(73) Via Selice Provinciale 23A	(31) 201562240039 P
APPAREILS ET PROCÉDÉS DE	40026 Imola (BO)	(32) 12.10.2015
PRODUCTION DE COUCHES À	Italy	(33) United States
EFFET OPTIQUE COMPRENANT	(72) FESSEHAYE, Asefaw	(73) 3M Innovative Properties Company
DES PARTICULES PIGMENTAIRES	GIOVANNINI, Cristian	(73) 3M Center Post Office Box 33427
MAGNÉTIQUES OU MAGNÉTISABLES	(51) B05D 5/02	St. Paul, MN 55133-3427
ORIENTÉES NON SPHÉRIQUES	(11) 3969189	United States
(31) 18171312	(47) 14.06.2023	(72) KAWAKAMI, Ellison G.
(32) 08.05.2018	(00) 14.06.2023	KOLB, William Blake
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 207278193	
(73) SICPA HOLDING SA	(22) 06.05.2020	(51) B06B 1/02
(73) Avenue de Florissant 41	(87) EP2020062603	(11) 3334539
1008 Prilly	(87) 19.11.2020	(47) 14.06.2023
Switzerland	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(00) 14.06.2023
(72) AMERASINGHE, Cédric	MATÉRIAU DE SUPPORT MAT MUNI	(21) 167508340
SCHMID, Mathieu	D'UN REVÊTEMENT ANTI-TRACES DE	(22) 11.08.2016
DESPLAND, Claude-Alain	DOIGT	(87) EP2016069136
(51) B05D 3/02	(31) 19174108	(87) 16.02.2017
B05D 7/00	(32) 13.05.2019	(54) TRANSDUCTEURS ULTRASONORES
B05D 7/24	(33) European Patent Office (EPO)	MICRO-USINÉS CAPACITIFS AVEC
C08G 73/10	(73) Flooring Technologies Ltd.	AUGMENTATION DE LA SÉCURITÉ DU
C08J 5/18	(73) SmartCity Malta SCM01 Office 406	PATIENT
H01B 3/30	Ricasoli	(31) 201562203533 P
H01L 21/312	Kalkara SCM1001	15183223
H01L 31/0224	Malta	(32) 11.08.2015
H01L 31/068	(72) KALWA, Norbert	01.09.2015
H01L 31/18	HASCH, Joachim	(33) United States
(11) 3702048	STIEWE, Bernd	European Patent Office (EPO)
(47) 14.06.2023	(51) B05D 5/12	(73) Koninklijke Philips N.V.
(00) 14.06.2023	B05D 1/38	(73) High Tech Campus 52
(21) 188697817	C09D 5/08	5656 AG Eindhoven
(22) 24.08.2018	C09D 5/24	Netherlands
(87) JP2018031330	H01B 1/24	(72) SAVORD, Bernard, Joseph
(87) 02.05.2019	(11) 3528967	(51) B06B 1/02
(54) PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UNE	(47) 21.06.2023	A61B 8/00
PÂTE DE POLYIMIDE ET PROCÉDÉ	(00) 21.06.2023	(11) 3823767
DE PRODUCTION DE CELLULES	(21) 177942588	(47) 28.06.2023
SOLAIRES APTES À UNE	(22) 19.10.2017	(00) 28.06.2023
	(87) EP2017076773	(21) 197393150

(22) 17.07.2019	DIRKSEN, Peter	Germany
(87) EP2019069287	(51) B06B 1/06	(72) HAUSLADEN, Norbert
(87) 23.01.2020	G06F 3/01	SCHINDLER, Viktor
(54) SYSTÈME D'IMAGERIE	(11) 3435536	SPRENGER, Christian
ULTRASONORE UTILISANT	(47) 21.06.2023	(51) B07B 1/16
UN RÉSEAU D'ÉLÉMENTS	(00) 21.06.2023	B07B 1/12
TRANSDUCTEURS ET PROCÉDÉ	(21) 177699832	(11) 3090817
D'IMAGERIE	(22) 10.03.2017	(47) 28.06.2023
(31) 18184192	(87) JP2017009789	(00) 28.06.2023
(32) 18.07.2018	(87) 28.09.2017	(21) 161680798
(33) European Patent Office (EPO)	(54) ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE	(22) 03.05.2016
(73) Koninklijke Philips N.V.	PRÉSENTATION DE SENSATION	(54) DISPOSITIF DE SEPARATION DES
(73) High Tech Campus 52	TACTILE	GROS GRAINS ET DES GRAINS PLUS
5656 AG Eindhoven	(31) 2016062430	PETITS
Netherlands	(32) 25.03.2016	(31) 503672015
(72) NOTTEN, Marc Godfriedus Marie	(33) Japan	(32) 06.05.2015
DIRKSEN, Peter	(73) Kyocera Corporation	(33) Austria
DE WILD, Nico Maris Adriaan	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	(73) Hanisch, Gerald
MAUCZOK, Ruediger Günther	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	(73) Zellerstraße 1
RENS, Antonia Cornelia	Japan	4040 Linz
(51) B06B 1/02	(72) NAKAO, Fumiaki	Austria
B06B 1/06	(51) B06B 1/06	(72) Hanisch, Gerald
G01S 15/89	G10K 9/122	Jank, Heinz
(11) 3849713	H01L 41/053	(51) B07B 1/28
(47) 28.06.2023	H01L 41/09	B07B 1/42
(00) 28.06.2023	H01L 41/113	(11) 3725426
(21) 197652795	(11) 3656478	(47) 21.06.2023
(22) 11.09.2019	(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
(87) EP2019074280	(00) 14.06.2023	(21) 188888945
(87) 19.03.2020	(21) 192107761	(22) 12.12.2018
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	(22) 21.11.2019	(87) BR2018050457
ULTRASONORE	(54) TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE	(87) 20.06.2019
(31) 1858199	MEMS ULTRASONORE MICRO-	(54) TAMIS VIBRANT
(32) 13.09.2018	INTÉGRÉ À SENSIBILITÉ REDUITE À	(31) 102017026766
(33) France	LA CONTRAINTE ET SON PROCÉDÉ	(32) 12.12.2017
(73) Moduleus	DE FABRICATION	(33) Brazil
(73) 34 Rue Pierre et Marie Curie	(31) 201800010485	(73) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda
37100 Tours	(32) 21.11.2018	(73) Av. Independencia, 2500 Bairro Iporanga
France	(33) Italy	18087-101 Sorocaba SP
(72) BAILLY, Adrien	(73) STMicroelectronics S.r.l.	Brazil
(51) B06B 1/02	(73) Via C. Olivetti, 2	(72) KATO, Sadao
G10K 11/00	20864 Agrate Brianza (MB)	REZENDE JÚNIOR, Fausto
(11) 3374095	Italy	OGAWA, Ricardo, Maerschner
(47) 21.06.2023	(72) GATTERE, Gabriele	(51) B07B 1/28
(00) 21.06.2023	VALZASINA, Carlo	B07B 1/42
(21) 167946060	VERCESI, Federico	F16C 39/02
(22) 10.11.2016	ALLEGATO, Giorgio	F16C 13/02
(87) EP2016077244	(51) B06B 1/16	B07B 1/00
(87) 18.05.2017	(11) 3934816	(11) 2907589
(54) COUCHE DE FENÊTRE ACOUSTIQUE	(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
POUR UN RÉSEAU À ULTRASONS	(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(31) 201562253484 P	(21) 207194028	(21) 151545449
16151635	(22) 14.04.2020	(22) 10.02.2015
(32) 10.11.2015	(87) EP2020060442	(54) Appareil de criblage de matière avec
18.01.2016	(87) 12.11.2020	caisse de criblage multimode
(33) United States	(54) GÉNÉRATEUR DE VIBRATIONS	(31) 201402521
European Patent Office (EPO)	AINSI QU'ENGIN DE CHANTIER	(32) 13.02.2014
(73) Koninklijke Philips N.V.	COMPORTANT UN TEL GÉNÉRATEUR	(33) United Kingdom
(73) High Tech Campus 52	DE VIBRATIONS	(73) Terex GB Limited
5656 AG Eindhoven	(31) 102019113947	(73) 200 Coalisland Road
Netherlands	102019111935	Dungannon County Tyrone BT71 4DR
(72) MICHALSKI, Pawel	(32) 24.05.2019	United Kingdom
HAKKENS, Franciscus, Johannes,	08.05.2019	(72) Robinson, Neil
Gerardus	(33) Germany	(51) B07B 1/46
BERBEN, Edward, Theodorus, Maria	Germany	B07B 1/04
WICKLINE, Kevin, Grayson	(73) Liebherr-Components Biberach GmbH	(11) 3634653
BECKERS, Lucas, Johannes, Anna,	(73) Hans-Liebherr-Straße 45	(47) 28.06.2023
Maria	88400 Biberach an der Riß	(00) 28.06.2023

(21) 188128276	(21) 181927724	INSECTES OU VERS ET PROCÉDÉ
(22) 06.06.2018	(22) 05.09.2018	CORRESPONDANT
(87) AU2018050561	(54) OUTIL DE RACLAGE ASSISTÉ PAR	(73) Bühler AG
(87) 13.12.2018	GAZ	(73) Gupfenstrasse 5
(54) SYSTÈME DE FIXATION DE PANNEAU	(31) 201715715550	9240 Uzwil
DE CRIBLAGE D'EXPLOITATION	(32) 26.09.2017	Switzerland
MINIÈRE	(33) United States	(72) DE WOLF, Luc
(31) 2017902146	(73) EXAIR Corporation	AARTS, Kees Wilhelmus Petrus
(32) 06.06.2017	(73) 11510 Goldcoast Drive	HARMS, Stijn
(33) Australia	Cincinnati, OH 45249-1621	JANSEN, Maurits Petrus Maria
(73) Schenck Process Australia Pty Limited	United States	(51) B08B 3/02
(73) Ground Floor 65 Epping Road	(72) Krieg, Ed	B08B 13/00
North Ryde, NSW 2113	Longshore, Ryan	(11) 3995220
Australia	(51) B08B 1/02	(47) 21.06.2023
(72) MAMMADOV, Asad	B08B 5/02	(00) 21.06.2023
THANGAVELU, Murugavel	B08B 5/04	(21) 212041735
STRONG, Craig	B41F 23/00	(22) 22.10.2021
(51) B07B 1/48	(11) 4003615	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT
B07B 1/42	(47) 21.06.2023	(31) 2020187322
B07B 1/28	(00) 21.06.2023	(32) 10.11.2020
(11) 3875180	(21) 207899253	(33) Japan
(47) 14.06.2023	(22) 08.10.2020	(73) Sugino Machine Limited
(00) 14.06.2023	(87) EP2020078264	(73) 2880 Kuriyama
(21) 211598800	(87) 03.06.2021	Namerikawa City, Toyama 936-8577
(22) 01.03.2021	(54) MACHINE DE TRAITEMENT DOTÉE	Japan
(54) DISPOSITIF CRIBLE, EN PARTICULIER	D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE	(72) HAREMAKI, Hiroki
DISPOSITIF CRIBLE À EFFET	NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE	MATSUI, Taiki
TRAMPOLINE	NETTOYAGE	(51) B08B 7/00
(31) 102020002308	(31) 102019131799	B24C 1/00
102020001461	(32) 25.11.2019	B24C 3/32
(32) 16.04.2020	(33) Germany	B24C 5/08
06.03.2020	(73) Koenig & Bauer AG	B24C 7/00
(33) Germany	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	F01D 25/00
Germany	97080 Würzburg	(11) 3302833
(73) WIMA Wilsdruffer Maschinen- und	Germany	(47) 21.06.2023
Anlagenbau GmbH	(72) HAAG, Thorsten	(00) 21.06.2023
(73) Freiburger Straße 79	LANG, Elena	(21) 167265198
01723 Wilsdruff	(51) B08B 1/04	(22) 26.05.2016
Germany	B08B 3/02	(87) EP2016061890
(72) Matheisl, Felix	B08B 15/04	(87) 08.12.2016
Thomas, Jörg	(11) 3881945	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(51) B07C 5/36	(47) 28.06.2023	LE NETTOYAGE D'UN MOTEUR À
B07C 5/342	(00) 28.06.2023	RÉACTION
(11) 3866988	(21) 211621289	(31) 102015209994
(47) 21.06.2023	(22) 11.03.2021	(32) 29.05.2015
(00) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	(33) Germany
(21) 197863566	D'UN OUTIL MONTÉ ROTATIF,	(73) Lufthansa Technik AG
(22) 17.10.2019	PRINCIPALEMENT UNE TÊTE DE	(73) Weg beim Jäger 193
(87) EP2019078167	SERTISSAGE, DISPOSITIF POUR LA	22335 Hamburg
(87) 23.04.2020	RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ	Germany
(54) SYSTÈME DE TRI DE MATÉRIAUX	(31) 500222020 U	(72) GILJOHANN, Sebastian
PROVENANT DE DÉCHETS	(32) 15.03.2020	APPEL, Holger Stefan
COLLECTÉS	(33) Slovakia	DEJA, Dirk
(31) 201900004887	(73) MATADOR Automation, s. r. o.	(51) B08B 9/023
201800009614	(73) Továrnská 1	B63B 59/08
(32) 01.04.2019	018 41 Dubnica nad Váhom	(11) 3762158
19.10.2018	Slovakia	(47) 21.06.2023
(33) Italy	(72) Capek, Juraj	(00) 21.06.2023
Italy	Mudrák, Maros	(21) 197110471
(73) Ecofil Societa' a Responsabilita'Limitata	(51) B08B 3/02	(22) 08.03.2019
(73) Via Angelo Biondi, 42-44	(11) 4011511	(87) EP2019055909
63857 Amandola (FM)	(47) 28.06.2023	(87) 12.09.2019
Italy	(00) 28.06.2023	(54) ROBOT À ROUES MAGNÉTIQUES
(72) TRAVANTI, Anna	(21) 202133526	POUR LE NETTOYAGE DE COQUES
(51) B08B 1/00	(22) 11.12.2020	DE NAVIRES
(11) 3459647	(54) INSTALLATION DE NETTOYAGE,	(31) 201803700
(47) 14.06.2023	DISPOSITIF DE TRANSPORT ET	(32) 08.03.2018
(00) 14.06.2023	DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR	(33) United Kingdom

(73) Jotun A/S	(72) WOLF, Peter	(33) United Kingdom
(73) P.O. Box 2021	JASKE, Wolfgang	(73) Fiberight Limited
3202 Sandefjord	(51) B08B 9/20	(73) 32 Monk Street
Norway	B08B 9/44	Abergavenny, Gwent NP7 5NW
(72) RYGG, Toril Fjeldaas	B65G 43/08	United Kingdom
PEDERSEN, Roald	B65G 47/88	(72) BANKS, Charles
(51) B08B 9/08	(11) 3401027	THOMPSON, Nicholas Mark
(11) 3119536	(47) 28.06.2023	PURI, Dhivya Jyoti
(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	SPELLER, Peter
(00) 21.06.2023	(21) 171708621	STUART-PAUL, Craig
(21) 157091612	(22) 12.05.2017	(51) B21B 28/04
(22) 10.03.2015	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(11) 3401029
(87) EP2015054964	D'ALIMENTATION PERMETTANT	(47) 28.06.2023
(87) 24.09.2015	D'ALIMENTER UNE UNITÉ DE LAVAGE	(00) 28.06.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	EN ARTICLES VIDES	(21) 181703927
RÉCUPÉRATION DE PRODUITS	(73) SIDEL S.P.A.	(22) 02.05.2018
CHIMIQUES LIQUIDES OU COULANTS	(73) Via la Spezia 241/A cap.	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(31) 102014103692	43126 Parma	MOLETAGE À NETTOYAGE DE
201461954650 P	Italy	ROULEAUX INTÉGRÉ
(32) 18.03.2014	(72) BERZAGHI, Claudio	(31) 102017110413
18.03.2014	(51) B08B 15/00	(32) 12.05.2017
(33) Germany	B08B 15/02	(33) Germany
United States	B23K 9/32	(73) Speira GmbH
(73) BASF SE	(11) 2825329	(73) Aluminiumstraße 1
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(47) 21.06.2023	41515 Grevembroich
67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 21.06.2023	Germany
Germany	(21) 137168829	(72) NITZSCHE, Gernot
(72) HAMMON, Ulrich	(22) 14.03.2013	KARHAUSEN, Kai-Friedrich
WALTER, Thomas	(87) US2013031246	SEIFERTH, Oliver
(51) B08B 9/093	(87) 19.09.2013	HIRSCHMANN, Frank
B60S 3/00	(54) HOTTE D'ASPIRATION DE	(51) B21B 37/74
(11) 3069799	PARTICULES EN SUSPENSION	(11) 4061552
(47) 14.06.2023	OPTIMISEE	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(31) 201313767643	(00) 28.06.2023
(21) 151596335	201261737653 P	(21) 207970724
(22) 18.03.2015	201261611885 P	(22) 21.10.2020
(54) ENSEMBLE DE NETTOYAGE POUR	(32) 14.02.2013	(87) EP2020079634
LE NETTOYAGE DES PAROIS	14.12.2012	(87) 27.05.2021
INTÉRIEURES D'UN RÉCIPENT ET	16.03.2012	(54) PROCÉDÉ, DIPOSITIF DE CONTRÔLE
COMBINAISON D'UN ENSEMBLE DE	(33) United States	ET LAMINOIR POUR LE RÉGLAGE
NETTOYAGE ET D'UN RÉCIPENT À	United States	D'UNE TEMPÉRATURE DE SORTIE
NETTOYER	United States	D'UNE BANDE MÉTALLIQUE
(73) Leemans Waste Centre B.V.	(73) Illinois Tool Works Inc.	QUITTANT UN TRAIN DE LAMINAGE
(73) Bedrijvenpark Twente 25	(73) 155 Harlem Avenue	(31) 102019217966
7602 KA Almelo	Glenview, IL 60025	(32) 21.11.2019
Netherlands	United States	(33) Germany
(72) Lemans, Arjan Bert Leendert	(72) HAMMERS, Brian J.	(73) SMS Group GmbH
(51) B08B 9/20	CARMAN, Bradley G.	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4
B08B 3/14	(51) B09B 3/00	40237 Düsseldorf
(11) 3634657	B03B 9/00	Germany
(47) 21.06.2023	B03B 9/06	(72) THEOBALD, Frank
(00) 21.06.2023	C05F 9/00	SIEGHART, Jörn
(21) 187326830	C10L 5/48	(51) B21B 45/02
(22) 05.06.2018	B29B 17/00	B21B 37/76
(87) EP2018064696	B29B 17/02	(11) 3825019
(87) 13.12.2018	D21B 1/02	(47) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT	D21C 5/02	(00) 14.06.2023
DE BOUTEILLES DANS UNE	(11) 3386655	(21) 198619256
INSTALLATION DE LAVAGE DE	(47) 28.06.2023	(22) 10.09.2019
BOUTEILLES ET INSTALLATION DE	(00) 28.06.2023	(87) JP2019035581
LAVAGE DE BOUTEILLES	(21) 168261394	(87) 26.03.2020
(31) 102017112532	(22) 08.12.2016	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
(32) 07.06.2017	(87) GB2016053863	DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD
(33) Germany	(87) 15.06.2017	ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT
(73) Wolfgang Jaske und Dr. Peter Wolf GbR	(54) PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE	DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD
(73) Laxtener Straße 14	DÉCHETS	(31) 2018174870
49811 Lingen	(31) 201521624	(32) 19.09.2018
Germany	(32) 08.12.2015	(33) Japan

(73) NIPPON STEEL CORPORATION	Brighton, Michigan 48116	(11) 3266534
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	United States	(47) 21.06.2023
Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	(72) KITSON, James	(00) 21.06.2023
Japan	ALLOR, Anthony	(21) 167589803
(72) NIITANI, Hiroshi	WITHROW, David	(22) 02.03.2016
HAYASHI, Nobumasa	(51) B21D 5/00	(87) JP2016056498
MATSUMOTO, Rumi	B21D 5/02	(87) 09.09.2016
SERIZAWA, Yoshihiro	(11) 3191236	(54) PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA
HOSHO, Tomofumi	(47) 28.06.2023	PRESSE ET DISPOSITIF DE FORMAGE
USHIZAWA, Takumu	(00) 28.06.2023	À LA PRESSE
KATOU, Naoko	(21) 157818519	(31) 2015041701
(51) B21C 37/08	(22) 09.09.2015	(32) 03.03.2015
C21D 8/10	(87) AT2015050223	(33) Japan
C21D 9/08	(87) 17.03.2016	(73) Nippon Steel Corporation
C21D 9/50	(54) PRESSE PLIEUSE ET PROCÉDÉ DE	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
(11) 3484639	PLIAGE D'UNE PIÈCE À L'AIDE DE LA	Tokyo
(47) 21.06.2023	PRESSE PLIEUSE	Japan
(00) 21.06.2023	(31) 506322014	(72) SUZUKI, Toshiya
(21) 177422185	(32) 11.09.2014	NAKAZAWA, Yoshiaki
(22) 13.07.2017	(33) Austria	NAKATA, Masahiro
(87) EP2017067780	(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH &	(51) B21D 28/06
(87) 18.01.2018	Co. KG.	(11) 2544837
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN	(73) Industriepark 24	(47) 28.06.2023
CONTINU DE TUBES EN ACIER	4061 Pasching	(00) 28.06.2023
(31) 16179417	Austria	(21) 117537944
(32) 14.07.2016	(72) DENKMEIER, Thomas	(22) 28.02.2011
(33) European Patent Office (EPO)	(51) B21D 5/02	(87) US2011026438
(73) Tata Steel Nederland Tubes BV	(11) 3362201	(87) 15.09.2011
(73) Souvereinstraat 35	(47) 14.06.2023	(54) OUTILLAGE, OUTIL DE DÉCOUPE
4903 RH Oosterhout	(00) 14.06.2023	DE FLANS S'Y RAPPORTANT ET
Netherlands	(21) 167811363	PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(72) CELOTTO, Steven	(22) 13.10.2016	(31) 312316 P
PAULUSSEN, Gerardus, Jacobus	(87) EP2016074606	(32) 10.03.2010
KAMP, Arjen	(87) 20.04.2017	(33) United States
FLIPSEN, Robertus	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Stolle Machinery Company, LLC
(51) B21C 47/24	D'UNE PRESSEUR PLIEUSE ET	(73) 6949 South Potomac Street
B65H 49/38	PRESSE PLIEUSE	Centennial, Colorado 80112
B65H 67/06	(31) 508782015	United States
B65H 75/02	(32) 15.10.2015	(72) LEWIS, Jared A.
(11) 3791973	(33) Austria	(51) B21D 39/03
(47) 28.06.2023	(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH &	B25B 7/12
(00) 28.06.2023	Co. KG.	B26D 5/10
(21) 190004176	(73) Industriepark 24	(11) 3060360
(22) 16.09.2019	4061 Pasching	(47) 28.06.2023
(54) DISPOSITIF DE DÉPÔT DE BOBINE	Austria	(00) 28.06.2023
(73) SpanSet secutex Sicherheitstechnik	(72) VERONESE, Roberto	(21) 148060700
GmbH	(51) B21D 5/02	(22) 21.10.2014
(73) Am Forsthaus 33	B21D 37/14	(87) IB2014065505
52511 Geilenkirchen	(11) 3330015	(87) 30.04.2015
Germany	(47) 21.06.2023	(54) PINCE À SERTIR MUNIE D'UN
(72) Franke, Boris	(00) 21.06.2023	MÉCANISME DE POUSSAGE PAS-À-
(51) B21D 1/02	(21) 172071557	PAS ET PROCÉDÉ DE SERTISSAGE
B21B 15/00	(22) 09.02.2015	(31) 1360235
(11) 3523063	(54) MACHINE DE CINTRAGE DE TÔLE	(32) 21.10.2013
(47) 14.06.2023	(31) BO20140062	(33) France
(00) 14.06.2023	BO20140061	(73) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA
(21) 178591756	(32) 10.02.2014	(73) 2 Avenue du Bosquet
(22) 05.10.2017	10.02.2014	95560 Baillet en France
(87) US2017055317	(33) Italy	France
(87) 12.04.2018	Italy	(72) MARCON, Lionel
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A.	(51) B21F 27/06
NIVELLEMENT D'UNE PLAQUE	(73) Via Guido Salvagnini, 51	E04C 5/04
MÉTALLIQUE	36040 Sarego (VI)	(11) 3579991
(31) 201615286310	Italy	(47) 21.06.2023
(32) 05.10.2016	(72) MENEGHETTI, Nicola	(00) 21.06.2023
(33) United States	(51) B21D 24/00	(21) 177134335
(73) Allor Manufacturing Inc.	B21D 22/20	(22) 09.02.2017
(73) 12534 Emerson Drive	B21D 22/26	(87) IB2017050700

(87) 16.08.2018	(22) 15.03.2018	Japan
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GRILLAGE RENFORCÉ ET GRILLAGE RENFORCÉ	(87) EP2018056528 (87) 15.11.2018	Japan Japan
(73) Officine Maccaferri S.p.A. (73) Via Kennedy, 10 40069 Zola Predosa (BO) Italy	(54) UNITÉ D'APPROVISIONNEMENT EN ÉLÉMENTS DE RIVETAGE (31) 102017114971 102017110408 (32) 05.07.2017 12.05.2017	(73) NSK Ltd. (73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan
(72) FERRAILOLO, Francesco	(33) Germany Germany (73) Broetje-Automation GmbH (73) Am Autobahnkreuz 14 26180 Rastede Germany (72) EUSTERWIEMANN, Christoph	(72) WATANABE, Atsushi HARADA, Toru YOKOYAMA, Shouji OOTSUKA, Kiyoshi HASHIMOTO, Koji KOBAYASHI, Kazuto NAKAMURA, Toshio MOGI, Shinobu SAITOU, Shingo YAMASHITA, Tomofumi
(51) B21J 9/02 B21D 43/05 B21D 43/10 B21K 27/04 B25J 15/02 B25J 15/08	(51) B21K 1/70 B21J 5/02 F16H 25/22 F16H 25/24	(51) B22D 7/00 C23C 2/00
(11) 3991874 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211908280 (22) 11.08.2021	(11) 2546006 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 117622944 (22) 31.03.2011 (87) JP2011001972 (87) 06.10.2011	(11) 3969203 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207259524 (22) 12.05.2020 (87) IB2020054479 (87) 19.11.2020
(54) GROUPE DE TRANSFERT DANS UNE LIGNE DE FORMAGE (31) 202000025795 (32) 30.10.2020 (33) Italy (73) Sacma Limbate S.p.A. (73) Via Marsala 34/36 20814 Varedo (MB) Italy	(54) Procédé de fabrication d'un écrou de vis à billes (31) 2010083058 2010087070 2010087071 2010255390 2010256268 2010266374 2010275703 2010275704 2010275705 2010275706 2011001885 2011007141 2011021642 2011040568	(54) LINGOT PERFORÉ AMÉLIORANT LA PRODUCTIVITÉ D'UNE LIGNE DE REVÊTEMENT (31) PCT/IB2019/053931 (32) 13.05.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) ArcelorMittal (73) 24-26, Boulevard d'Avranches 1160 Luxembourg Luxembourg (72) DECHASSEY, Emmanuel MEMNI, Woudhouh VICENTE-HERNANDEZ, Patrice
(72) Maranta, Stefano	(31) 2010083058 2010087070 2010087071 2010255390 2010256268 2010266374 2010275703 2010275704 2010275705 2010275706 2011001885 2011007141 2011021642 2011040568	(54) LINGOT PERFORÉ AMÉLIORANT LA PRODUCTIVITÉ D'UNE LIGNE DE REVÊTEMENT (31) PCT/IB2019/053931 (32) 13.05.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) ArcelorMittal (73) 24-26, Boulevard d'Avranches 1160 Luxembourg Luxembourg (72) DECHASSEY, Emmanuel MEMNI, Woudhouh VICENTE-HERNANDEZ, Patrice
(51) B21J 9/02 B21K 1/40 F16C 23/08 B21K 1/04 B21K 25/00	(32) 31.03.2010 05.04.2010 05.04.2010 15.11.2010 16.11.2010 30.11.2010 10.12.2010 10.12.2010 10.12.2010 10.12.2010	(51) B22D 11/128 B22D 11/14 B22D 11/20 (11) 3934828 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207104738 (22) 06.03.2020 (87) EP2020056002 (87) 10.09.2020
(11) 3590624 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187616685 (22) 28.02.2018 (87) JP2018007486 (87) 07.09.2018	(31) 2017038933 (32) 02.03.2017 (33) Japan (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan (72) MARUNO, Tetsurou HAGIWARA, Nobuyuki KIKUCHI, Tokumasa KOYAMA, Hiroshi	(54) GUIDE DE LIGNE DE COULÉE ET PROCÉDÉ POUR GUIDER UNE LIGNE DE COULÉE HORS D'UNE LINGOTIÈRE (31) 102019203141 (32) 07.03.2019 (33) Germany (73) SMS Group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany (72) BECKER, Martin EBERWEIN, Klaus-Peter STAVENOW, Axel KERP, Ulrich
(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	(31) 2017038933 (32) 02.03.2017 (33) Japan (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan (72) MARUNO, Tetsurou HAGIWARA, Nobuyuki KIKUCHI, Tokumasa KOYAMA, Hiroshi	(54) GUIDE DE LIGNE DE COULÉE ET PROCÉDÉ POUR GUIDER UNE LIGNE DE COULÉE HORS D'UNE LINGOTIÈRE (31) 102019203141 (32) 07.03.2019 (33) Germany (73) SMS Group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany (72) BECKER, Martin EBERWEIN, Klaus-Peter STAVENOW, Axel KERP, Ulrich
(72) MARUNO, Tetsurou HAGIWARA, Nobuyuki KIKUCHI, Tokumasa KOYAMA, Hiroshi	(33) Japan Japan Japan Japan Japan Japan Japan Japan Japan Japan	(54) GUIDE DE LIGNE DE COULÉE ET PROCÉDÉ POUR GUIDER UNE LIGNE DE COULÉE HORS D'UNE LINGOTIÈRE (31) 102019203141 (32) 07.03.2019 (33) Germany (73) SMS Group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany (72) BECKER, Martin EBERWEIN, Klaus-Peter STAVENOW, Axel KERP, Ulrich
(51) B21J 15/32 B23P 19/00 B21J 15/28 B65G 47/14	(31) 2017038933 (32) 02.03.2017 (33) Japan (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan (72) MARUNO, Tetsurou HAGIWARA, Nobuyuki KIKUCHI, Tokumasa KOYAMA, Hiroshi	(54) GUIDE DE LIGNE DE COULÉE ET PROCÉDÉ POUR GUIDER UNE LIGNE DE COULÉE HORS D'UNE LINGOTIÈRE (31) 102019203141 (32) 07.03.2019 (33) Germany (73) SMS Group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany (72) BECKER, Martin EBERWEIN, Klaus-Peter STAVENOW, Axel KERP, Ulrich
(11) 3621754 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187131586	(31) 2017038933 (32) 02.03.2017 (33) Japan (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan (72) MARUNO, Tetsurou HAGIWARA, Nobuyuki KIKUCHI, Tokumasa KOYAMA, Hiroshi	(54) GUIDE DE LIGNE DE COULÉE ET PROCÉDÉ POUR GUIDER UNE LIGNE DE COULÉE HORS D'UNE LINGOTIÈRE (31) 102019203141 (32) 07.03.2019 (33) Germany (73) SMS Group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany (72) BECKER, Martin EBERWEIN, Klaus-Peter STAVENOW, Axel KERP, Ulrich

(00) 14.06.2023	LOHR, Wolfgang	(54) PROCÉDÉ POUR UN ÉLÉMENT À
(21) 188125223	(51) B22D 35/00	FABRIQUER DE MANIÈRE ADDITIVE
(22) 14.11.2018	B22D 37/00	PRÉSENTANT UNE STRUCTURE
(87) US2018060995	B22D 41/12	SUPERFICIELLE PRÉDÉFINIE
(87) 23.05.2019	B22D 41/13	(31) 102017212110
(54) ATTÉNUATION DE DÉPASSEMENT	B22D 41/14	(32) 14.07.2017
OU DE DÉFICIT DE NIVEAU DE	B22D 39/06	(33) Germany
MÉTAL LORS D'UNE TRANSITION DE	(11) 3941662	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
DEMANDE DE DÉBIT	(47) 14.06.2023	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(31) 201862687379 P	(00) 14.06.2023	81739 München
201762586270 P	(21) 207213836	Germany
(32) 20.06.2018	(22) 17.03.2020	(72) GEISEN, Ole
15.11.2017	(87) AT2020060099	(51) B22F 3/105
(33) United States	(87) 24.09.2020	B29C 64/153
United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MÉTAL	B29C 64/371
(73) Novelis Inc.	FONDU ET PROCÉDÉ DE COULÉE DE	B33Y 30/00
(73) 3560 Lenox Road, Suite 2000	MÉTAL FONDU	B33Y 40/00
Atlanta, GA 30326	(31) 509202019	B22F 12/41
United States	502342019	B22F 12/49
(72) SINDEN, Aaron David	(32) 24.10.2019	B22F 12/90
MCCALLUM, John Robert Buster	19.03.2019	(11) 3530382
WAGSTAFF, Robert Bruce	(33) Austria	(47) 28.06.2023
(51) B22D 19/00	Austria	(00) 28.06.2023
B22C 9/10	(73) Fill Gesellschaft m.b.H.	(21) 178170957
B22D 29/00	(73) Fillstrasse 1	(22) 23.10.2017
(11) 3825036	4942 Gurten	(87) IB2017056573
(47) 28.06.2023	Austria	(87) 26.04.2018
(00) 28.06.2023	(72) SEHRSCÖN, Harald	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION
(21) 202076824	SIEGLHUBER, Gerhard	TRIDIMENSIONNELLE
(22) 16.11.2020	VOITHOFER, Johannes	(31) 2016109693
(54) NOYAU POUR LA FABRICATION DE	(51) B22F 3/02	(32) 21.10.2016
PRODUITS CREUX COMPRENANT	B22F 3/03	(33) Portugal
UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE	B28B 3/08	(73) Adira AddCreative, SA
MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE	B30B 11/00	(73) Lugar do Espido, Via Norte
FABRICATION DE PRODUITS CREUX	B30B 15/02	4470-177 Maia
UTILISANT CE NOYAU	(11) 3595831	Portugal
(31) 20190148402	(47) 28.06.2023	(72) CARVALHO CUNHA DE BRITO E
(32) 19.11.2019	(00) 28.06.2023	FARO, Tiago Maria
(33) Korea (Republic)	(21) 187113204	MARTINS ESTEVES, António José
(73) MH Technologies Inc.	(22) 14.03.2018	ROSAS COUTINHO, Filipe
(73) 309ho, 310ho, D-dong 30 Songdomirae-	(87) EP2018056349	CARDOSO DOS SANTOS, João Paulo
ro Yeonsu-gu	(87) 20.09.2018	(51) B22F 3/22
Incheon	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	C22C 1/08
Korea (Republic)	PIÈCE EN CRU AVEC OUTIL DE	C22C 38/10
(72) YOO, Jin-Ho	PRESSE, OUTIL DE PRESSE, PIÈCE	H03F 1/32
(51) B22D 29/04	EN CRU ET PIÈCE FRITTÉE	(11) 3628423
B22D 29/00	(31) 102017105364	(47) 28.06.2023
(11) 2386367	(32) 14.03.2017	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(33) Germany	(21) 191927797
(00) 28.06.2023	(73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH	(22) 21.08.2019
(21) 110036787	(73) Krebsöge 10	(54) ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX
(22) 05.05.2011	42477 Radevormwald	OPTIMISÉ POUR UN MOULAGE PAR
(54) PROCÉDÉ DE DÉMOULAGE DE	Germany	INJECTION DE MÉTAL
PIÈCES COULÉES SOLIDIFIÉES DANS	(72) TILLER, Stefan	(31) 201916273761
UN MOULE DE COULÉE EN SABLE	SCHMITT, Rainer	201862738507 P
(31) 102010020216	BORNEMANN, Nils	(32) 12.02.2019
(32) 12.05.2010	(51) B22F 3/105	28.09.2018
(33) Germany	B22F 5/00	(33) United States
(73) Gienanth GmbH	B33Y 10/00	United States
(73) Ramsener Strasse 1	B22F 10/366	(73) Apple Inc.
67304 Eisenberg	B22F 10/28	(73) One Apple Park Way
Germany	(11) 3621758	Cupertino CA 95014
(72) HECKER, Andreas	(47) 21.06.2023	United States
DENIG, Frank	(00) 21.06.2023	(72) DIFONZO, John C.
PAULUS, Volker	(21) 187397476	MISRA, Abhijeet
WOHNSIEDLER, Werner	(22) 26.06.2018	KUEHMANN, Charles j.
GREISER, Friedrich	(87) EP2018067017	MCDONALD, Daniel T.
SIEBECKER, Guido	(87) 17.01.2019	(51) B22F 3/24

B22F 5/10	(73) Messer SE & Co. KGaA	(87) 09.02.2017
B22F 7/06	(73) Messer-Platz 1	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
B22F 7/08	65812 Bad Soden	OBJET TRIDIMENSIONNEL
B22F 10/25	Germany	(31) 102015112918
B22F 10/50	(72) BÖCKLER, Thomas	(32) 06.08.2015
B29C 64/153	DUSIL, Matthias	(33) Germany
B29C 64/188	HILDEBRANDT, Bernd	(73) Concept Laser GmbH
B33Y 10/00	KAMPPFMEYER, Dirk	(73) Rudolf-Diesel-Straße 14
B33Y 30/00	SELDERS, Georg	96215 Lichtenfels
B33Y 70/00	(51) B22F 3/26	Germany
B33Y 80/00	B22F 5/10	(72) HERZOG, Frank
B23K 15/00	B22F 10/14	(51) B22F 9/08
B23K 26/00	B22F 5/00	B05B 7/10
B23K 26/08	B33Y 80/00	B05B 7/16
B23K 26/14	C22C 26/00	(11) 3575020
B23K 26/144	C22C 32/00	(47) 21.06.2023
B23K 26/342	C22C 33/02	(00) 21.06.2023
B23K 26/60	B24D 3/06	(21) 187450713
B23P 23/04	B24D 3/28	(22) 25.01.2018
B23Q 3/155	B24D 18/00	(87) JP2018002303
B22F 10/66	B24B 1/04	(87) 02.08.2018
B22F 12/00	A61C 3/02	(54) BUSE D'ATOMISATION DE GAZ ET
B22F 12/37	A61C 3/06	DISPOSITIF D'ATOMISATION DE GAZ
B29C 64/379	B33Y 10/00	(31) 2017013238
B23K 101/06	(11) 3313617	(32) 27.01.2017
B23Q 1/00	(47) 14.06.2023	(33) Japan
B23Q 11/08	(00) 14.06.2023	(73) Mitsubishi Heavy Industries Aero
(11) 3210716	(21) 168150795	Engines, Ltd.
(47) 14.06.2023	(22) 16.06.2016	(73) 1200, Higashitanaka
(00) 14.06.2023	(87) US2016037767	Komaki-shi Aichi 485-0826
(21) 158530071	(87) 29.12.2016	Japan
(22) 09.07.2015	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION	(72) HANADA, Tadayuki
(87) JP2015069795	D'ARTICLES ABRASIFS À LIAISON	SUZUKI, Kenji
(87) 28.04.2016	MÉTALLIQUE ET ARTICLES ABRASIFS	YAMAZAKI, Satoru
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	À LIAISON MÉTALLIQUE	DOI, Kenji
ÉLÉMENT COMPOSITE	(31) 201562184689 P	TERAUCHI, Shuntaro
(31) 2014214685	(32) 25.06.2015	KITAGAKI, Hisashi
(32) 21.10.2014	(33) United States	(51) B22F 9/20
(33) Japan	(73) 3M Innovative Properties Company	C22B 34/24
(73) Advanced Research for Manufacturing	(73) 3M Center Post Office Box 33427	C22C 1/04
Systems, LLC	St. Paul, MN 55133-3427	H01G 9/052
DMG Mori Co., Ltd.	United States	H01G 9/15
(73) 33287 Pintail Street	(72) FRANK, Carsten	B22F 1/00
Woodland, CA 95695	GOERS, Brian D.	B22F 1/068
United States	SMITHSON, Robert L.W.	B22F 1/142
	ADEFRI, Negus B.	B22F 1/145
	SHUKLA, Brian A.	B22F 9/04
106, Kitakoriyama-cho	HARPER, Michael C.	(11) 3486338
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160	PLOTNIKOV, Elizaveta Y.	(47) 21.06.2023
Japan	(51) B22F 5/00	(00) 21.06.2023
(72) SOSHI, Masakazu	B29C 33/70	(21) 169084365
(51) B22F 3/24	B22F 5/10	(22) 13.07.2016
B22F 10/64	B29C 64/153	(87) CN2016089874
B33Y 40/20	B29C 64/393	(87) 18.01.2018
C21D 6/04	B22F 10/28	(54) Poudre de tantale
C22F 1/00	B22F 10/80	FLOCONNEUSE ET SON PROCÉDÉ
(11) 3898033	B29C 33/38	DE PRÉPARATION
(47) 28.06.2023	G06F 30/23	(73) Ningxia Orient Tantalum Industry Co.,
(00) 28.06.2023	B29C 33/04	Ltd.
(21) 198207276	B29C 45/33	(73) No. 119, Yejin Road Dawukou District
(22) 10.12.2019	B33Y 10/00	Shizuishan, Ningxia 753000
(87) EP2019084460	B33Y 30/00	China
(87) 25.06.2020	(11) 3331688	(72) CHEN, Xueqing
(54) PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT	(47) 14.06.2023	CHENG, Yuewei
D'UNE PIÈCE RÉALISÉE PAR	(00) 14.06.2023	MA, Yuezhong
FABRICATION ADDITIVE	(21) 167754522	LI, Zhongxiang
(31) 102018010079	(22) 04.08.2016	WANG, Zhidao
(32) 20.12.2018	(87) DE2016100356	LI, Xia
(33) Germany		

SHI, Dejun ZHAO, Zhonghuan	81739 München Germany	(87) JP2018032201 (87) 02.05.2019
(51) B22F 10/28	(72) GEISEN, Ole	(54) TOUR SUR LEQUEL EST MONTÉE UNE UNITÉ D'OUTIL
B29C 64/10	FERGANI, Omar	(31) B217204906
B33Y 10/00	(51) B23B 1/00	(32) 24.10.2017
B33Y 30/00	B23B 29/24	(33) Japan
C23C 24/10	(11) 4015116	(73) Star Micronics Co., Ltd.
B23K 10/02	(47) 21.06.2023	(73) 20-10 Nakayoshida Suruga-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 Japan
B23K 15/00	(00) 21.06.2023	(72) KAWASUMI Masahiro
B23K 15/10	(21) 202141354	(51) B23B 31/107
B23K 26/12	(22) 15.12.2020	B23B 51/04
B23K 26/38	(54) PROCÉDÉ DE TOURNAGE DE MÉTAL	(11) 3689515
B23K 26/342	(73) AB Sandvik Coromant	(47) 14.06.2023
B23K 26/60	(73) Mossvågen 10	(00) 14.06.2023
B29C 64/314	811 81 Sandviken	(21) 201520871
B22F 10/32	Sweden	(22) 16.01.2020
B22F 10/34	(72) JOHANSSON, Adam	(54) PORTE-OUTIL POUR UNE MACHINE- OUTIL
B22F 10/73	LÖF, Ronnie	(31) 201916259274
B22F 12/13	WIKBLAD, Krister	(32) 28.01.2019
B22F 12/17	(51) B23B 27/14	(33) United States
(11) 3397400	B23B 27/20	(73) C. & E. Fein GmbH
(47) 14.06.2023	B23B 51/00	(73) Hans-Fein-Strasse 81 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau Germany
(00) 14.06.2023	B23C 5/16	(72) Stoker, Kristopher
(21) 168824597	C04B 35/5831	(51) B23B 31/107
(22) 23.12.2016	C04B 41/87	B25D 17/08
(87) US2016068490	C04B 41/89	B25B 23/00
(87) 06.07.2017	C23C 14/06	(11) 3862119
(54) UTILISATION DE FLUIDES RÉACTIFS DANS LA FABRICATION ADDITIVE ET PRODUITS FABRIQUÉS À PARTIR DE CES FLUIDES	C04B 35/56	(47) 21.06.2023
(31) 201562271901 P	C04B 35/58	(00) 21.06.2023
(32) 28.12.2015	C23C 28/04	(21) 211537501
(33) United States	C04B 41/52	(22) 27.01.2021
(73) Matheson Tri-Gas, Inc.	C23C 28/00	(54) MANDRIN À CHANGEMENT RAPIDE POUR LE BLOCAGE RÉVERSIBLE D'UN OUTIL D'INSERTION SUR UN APPAREIL D'USINAGE
(73) 150 Allen Road	C04B 35/645	(31) 102020201243
Basking Ridge, NJ 07920	C23C 14/32	(32) 31.01.2020
United States	(11) 3395484	(33) Germany
(72) SHIMIZU, Hideharu	(47) 28.06.2023	(73) DEPRAG Schulz GmbH u. Co.
RAYNOR, Mark W.	(00) 28.06.2023	(73) Carl-Schulz-Platz 1 92224 Amberg Germany
TEMPEL, Daniel J.	(21) 168789303	(72) PFEIFFER, Rolf
YAO, Junpin	(22) 22.12.2016	ROSENKRANZ, Carsten
WAGG, Larry	(87) JP2016088417	(51) B23B 31/11
WYSE, Carrie	(87) 29.06.2017	B23B 31/00
TORRES, Robert	(54) OUTIL COMPACT FRITTÉ EN NITRURE DE BORE CUBIQUE À SURFACE REVÊTUE	B23C 5/10
(51) B22F 10/366	(31) 2016246479	(11) 3539701
B33Y 50/02	2015253641	(47) 28.06.2023
B33Y 10/00	(32) 20.12.2016	(00) 28.06.2023
B22F 5/00	25.12.2015	(21) 181748476
B22F 10/28	(33) Japan	(22) 29.05.2018
B22F 10/38	Japan	(54) STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE POSITIONNEMENT DE CENTRE DE MACHINE-OUTIL
B22F 3/105	(73) Mitsubishi Materials Corporation	(31) 107108823
B22F 10/36	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 Japan	(32) 15.03.2018
(11) 3807030	(72) MAEKAWA, Takuya	(33) Taiwan, Province of China
(47) 21.06.2023	TAKAHASHI, Masakuni	(73) Yih Troun Enterprise Co., Ltd.
(00) 21.06.2023	SATO, Shun	(73) No. 1, Lane 403 Huacheng Rd. Xinzhuang Dist. New Taipei City
(21) 197529563	YUMOTO, Kenji	
(22) 29.07.2019	(51) B23B 29/24	
(87) EP2019070327	B23B 3/16	
(87) 13.02.2020	B23B 7/04	
(54) PROCÉDÉ D'IRRADIATION POUR LA FABRICATION ADDITIVE À TRAJECTOIRE PRÉDÉFINIE	B23B 21/00	
(31) 18187680	B23B 29/32	
(32) 07.08.2018	(11) 3663025	
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 28.06.2023	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(00) 28.06.2023	
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(21) 188705784	
	(22) 30.08.2018	

Taiwan, Province of China	75428 Illingen	B23F 23/12
(72) CHEN, Li-Cheng	Germany	B23F 9/02
(51) B23B 31/117	(72) Abel, Pierre	B23F 19/12
B23B 31/20	Werthwein, Gustav	(11) 3120960
B23B 31/30	Werthwein, Uli	(47) 14.06.2023
(11) 3481573	(51) B23C 5/24	(00) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(11) 3556499	(21) 151774262
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(22) 20.07.2015
(21) 177367505	(00) 14.06.2023	(54) PROCEDE DE RETRAITEMENT D'UNE
(22) 03.07.2017	(21) 181676313	ROUE CONIQUE DANS LA ZONE
(87) GB2017051955	(22) 17.04.2018	D'UNE TETE DE DENT, MACHINE DE
(87) 11.01.2018	(54) FRAISEUSE DESTINÉE À L'USINAGE	TRAITEMENT DE ROUES CONIQUES
(54) ASSEMBLAGE DE MONTAGE D'OUTIL	DE MATÉRIAUX PLASTIQUES	(73) Klingelberg AG
ET UTILISATION	(73) Euracryl GmbH	(73) Binzmühlestrasse 171
(31) 201611715	(73) Berliner Ring 46	8050 Zürich
(32) 05.07.2016	33428 Harsewinkel	Switzerland
(33) United Kingdom	Germany	(72) Wyman, Hastings
(73) Fives Landis Limited	(72) Tello, Gonzalo	(51) B23H 7/26
(73) Eastburn Works Skipton Road Cross Hills	(51) B23D 45/04	B23H 9/14
Keighley, Yorkshire BD20 7SD	B25F 5/02	B23H 7/28
United Kingdom	B23D 47/00	(11) 3278916
(72) MILLER, Glenn	B27B 5/29	(47) 14.06.2023
TUCKER, Matthew	(11) 3898048	(00) 14.06.2023
(51) B23B 47/18	(47) 28.06.2023	(21) 158875849
B23B 31/30	(00) 28.06.2023	(22) 31.03.2015
B23Q 5/32	(21) 198207243	(87) JP2015060187
(11) 3670047	(22) 10.12.2019	(87) 06.10.2016
(47) 28.06.2023	(87) EP2019084434	(54) MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
(00) 28.06.2023	(87) 25.06.2020	À TROU FIN
(21) 182141606	(54) MACHINE OUTIL	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.
(22) 19.12.2018	(31) 102018222159	(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku
(54) UNITÉ D'AVANCE DU FORAGE	(32) 18.12.2018	Tokyo 152-8578
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge	(33) Germany	Japan
Dr. Kress KG	(73) Robert Bosch GmbH	(72) NAGASE, Tomohiro
(73) Obere Bahnstrasse 13	(73) Postfach 30 02 20	(51) B23K 1/00
73431 Aalen	70442 Stuttgart	B23K 1/008
Germany	Germany	B23K 1/012
(72) KRESS, Jochen	(72) MENZE, Gregory A.	B23K 3/047
(51) B23C 5/10	BLAESIUS, Jana	B23K 3/08
(11) 3695928	RINGSHANDL, Tina	H05K 3/34
(47) 21.06.2023	MARINOV, Plamen V.	B23K 101/42
(00) 21.06.2023	FREIBURGER, Philipp	(11) 3964317
(21) 191570597	(51) B23D 59/00	(47) 14.06.2023
(22) 14.02.2019	B23Q 17/22	(00) 14.06.2023
(54) OUTIL DE FRAISAGE POUR LE	G05B 19/4069	(21) 211916267
TRAITEMENT DES MATÉRIAUX	(11) 3781343	(22) 17.08.2021
COMPOSITES EN FIBRES	(47) 14.06.2023	(54) APPAREILS DE BRASAGE AVEC UN
(73) CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG	(00) 14.06.2023	DÉBIT UNIFORME DE GAZ SOUFFLÉ
(73) Carl-Otto-Weg 21	(21) 197204621	(31) 2020150298
88481 Balzheim	(22) 15.04.2019	(32) 08.09.2020
Germany	(87) EP2019059676	(33) Japan
(72) RAPP, Oliver	(87) 24.10.2019	(73) Senju Metal Industry Co., Ltd.
WALCHER, Jochen	(54) PROCÉDÉ POUR INDIQUER	(73) 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku
SCHMID, Michael	DES COUPES À EFFECTUER ET	Tokyo 120-8555
(51) B23C 5/22	MACHINES DE COUPE	Japan
B23C 5/08	(31) PA201870239	(72) SOMA, Kazunari
(11) 3623089	(32) 20.04.2018	(51) B23K 1/00
(47) 14.06.2023	(33) Denmark	B23K 1/20
(00) 14.06.2023	(73) Struers ApS	(11) 3414039
(21) 191967009	(73) Pederstrupvej 84	(47) 14.06.2023
(22) 11.09.2019	2750 Ballerup	(00) 14.06.2023
(54) OUTIL DE COUPE DOTÉ D'UN UN	Denmark	(21) 177498797
CORPS DE COUPE	(72) DANØ, Sune Demuth	(22) 10.02.2017
(31) 102018215413	VADGAARD, Torben	(87) CA2017050164
(32) 11.09.2018	NØRBYGAARD, Thomas	(87) 17.08.2017
(33) Germany	HLUCHNIK, Marek	(54) TRAITEMENT THERMIQUE POUR
(73) Avantec Zerspantechnik GmbH	SEDLACEK, Jiri	PRÉCONDITIONNER OU RESTAURER
(73) Wilhelmstrasse 123	(51) B23F 21/02	UN JOINT DE SOUDURE

(31) 201662294065 P	(51) B23K 9/09	(47) 28.06.2023
(32) 11.02.2016	B23K 9/173	(00) 28.06.2023
(33) United States	B23K 35/02	(21) 198717118
(73) Celestica International LP	(11) 3383572	(22) 09.10.2019
DY 4 Systems Inc.	(47) 21.06.2023	(87) US2019055353
The Governing Council Of The University	(00) 21.06.2023	(87) 16.04.2020
Of Toronto	(21) 168011005	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
BAE Systems Controls Inc.	(22) 10.11.2016	GÉNÉRATION DE TRAJET DE
Honeywell International Inc.	(87) US2016061388	SOUDAGE
Rockwell Collins, Inc.	(87) 08.06.2017	(31) 201816159197
(73) 844 Don Mills Road	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(32) 12.10.2018
Toronto, ON M3C 1V7	SOUDAGE	(33) United States
Canada	(31) 201514954124	(73) Teradyne, Inc.
	(32) 30.11.2015	(73) 600 Riverpark Drive
333 Palladium Drive	(33) United States	North Reading, MA 01864
Kanata, ON K2V 1A6	(73) Illinois Tool Works Inc.	United States
Canada	(73) 155 Harlem Avenue	(72) CHANG, Chu-Yin
	Glenview, IL 60025	LIMONE, Brett L.
27 King's College Circle Room 106	United States	POLIMENI, JR., Ralph F.
Toronto, Ontario M5S 1A1	(72) KLEGIN, Michael Todd	ENGLISH, James D.
Canada	HAVEN, Caleb	(51) B23K 9/133
	(51) B23K 9/10	B23K 9/12
1098 Clark Street	B23K 35/00	B23K 9/10
Endicott, New York 13760	B23K 9/18	(11) 3530396
United States	(11) 3569343	(47) 21.06.2023
	(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
115 Tabor Road	(00) 28.06.2023	(21) 178619912
Morris Plains, NJ 07950	(21) 191749308	(22) 06.10.2017
United States	(22) 16.05.2019	(87) JP2017036490
	(54) METHODE DE SOUDAGE À L'ARC	(87) 26.04.2018
400 Collins Road NE M/S 124-323	(31) 201815981788	(54) DISPOSITIF DE DÉVIDOIR DE FIL ET
Cedar Rapids, IA 52498	(32) 16.05.2018	DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC
United States	(33) United States	(31) 2016204658
(72) SNUGOVSKY, Polina	(73) Lincoln Global, Inc.	(32) 18.10.2016
KOSIBA, Eva	(73) 9160 Norwalk Boulevard	(33) Japan
KENNEDY, Jeffrey K.	Santa Fe Springs, CA 90670	(73) Daihen Corporation
HILLMAN, David	United States	(73) 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku
ADAMS, David	(72) PETERS, Steven R.	Osaka-shi, Osaka 532-8512
MESCHTER, Stephan	SCHAEFFER, John Benjamin	Japan
PEROVIC, Doug D.	NARAYANAN, Badri K.	(72) INOUE, Masahiro
ROBINSON, Michael O.	LIAO, Yen-Chih	MORITA, Yukiya
JUAREZ, Joseph	(51) B23K 9/12	MIYAHARA, Hisao
STRAZNICKY, Ivan	B23K 9/167	TSUJII, Gen
SNUGOVSKY, Leonid	(11) 4093572	(51) B23K 9/16
ROMANSKY, Marianne	(47) 28.06.2023	B23K 26/348
(51) B23K 1/00	(00) 28.06.2023	B23K 9/173
B23K 1/20	(21) 217694264	B23K 26/142
B23K 35/36	(22) 30.08.2021	B23K 26/14
H05K 3/30	(87) EP2021073859	(11) 3795285
H05K 3/34	(87) 03.03.2022	(47) 28.06.2023
H05K 1/03	(54) CHALUMEAU DE SOUDAGE	(00) 28.06.2023
(11) 3762171	COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR	(21) 198028979
(47) 21.06.2023	FOURNIR UN FIL DE SOUDAGE	(22) 15.05.2019
(00) 21.06.2023	CONSOMMABLE VERS LE POINT	(87) JP2019019338
(21) 187089867	D'OUTIL	(87) 21.11.2019
(22) 05.03.2018	(31) 20193674	(54) DISPOSITIF DE SOUDAGE HYBRIDE
(87) EP2018055249	(32) 31.08.2020	(31) 2018096124
(87) 12.09.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 18.05.2018
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH	(33) Japan
ENSEMBLE SANDWICH	(73) Froniusstraße 1	(73) IHI INSPECTION & INSTRUMENTATION
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG	4643 Pettenbach	CO., LTD.
(73) Heraeusstraße 12-14	Austria	TADANO LTD.
63450 Hanau	(72) SPIESBERGER, Alfred	(73) 6-25-3, Minami-Oi Shinagawa-ku
Germany	(51) B23K 9/127	Tokyo 140-0013
(72) SCHÄFER, Michael	B23K 9/16	Japan
PELSHAW, Nadja	B23K 37/02	
LÖWER, Yvonne	B25J 9/16	
MIRIC, Anton-Zoran	(11) 3863791	Ko-34, Shinden-cho
		Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185

Japan	(22) 13.12.2019	76131 Karlsruhe
(72) OWAKI, Katsura	(87) US2019066133	Germany
KAWAGUCHI, Isao	(87) 18.06.2020	(72) GIETZELT, Thomas
MAKI, Satomi	(54) SYSTÈMES DISTRIBUTEURS DE	HÜLL, Andreas
MATSUO, Hiroki	RIVETS ET LEURS PROCÉDÉS	TOTH, Volker
AKIZUKI, Takahiro	D'UTILISATION	(51) B23K 20/12
SAWADA, Naoya	(31) 201862778939 P	B23K 101/04
(51) B23K 9/20	(32) 13.12.2018	(11) 3927490
(11) 3727738	(33) United States	(47) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	(73) Howmet Aerospace Inc.	(00) 21.06.2023
(00) 21.06.2023	Centerline (Windsor) Limited	(21) 207078353
(21) 188043293	(73) 201 Isabella Street	(22) 14.02.2020
(22) 21.11.2018	Pittsburgh, PA 15212-5858	(87) IB2020051252
(87) EP2018082102	United States	(87) 27.08.2020
(87) 27.06.2019	415 Morton Drive	(54) OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION- MALAXAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAUX
(54) PISTOLET DE SOUDAGE DE GOUJONS ET PROCÉDÉ	Windsor, ON N9J 3T8	(31) 102019104134
(31) 17208713	Canada	(32) 19.02.2019
(32) 20.12.2017	(72) VANDERZWET, Daniel, Peter	(33) Germany
(33) European Patent Office (EPO)	BRITTON, Simon, Maurice	(73) Nemak, S.A.B. de C.V.
(73) Hilti Aktiengesellschaft	KOSCIELSKI, Larry, Frank	(73) Libramiento Arco Vial Km. 3.8
(73) Feldkircherstr. 100	MICHAUD, Eric, Jean	66017 García, Nuevo León
9494 Schaan	SIMONE, David, Mario	Mexico
Liechtenstein	SPINELLA, Donald, J.	(72) SCHUEDEKOPF, Sven
(72) POPP, Uwe	IASELLA, Gino, N.	(51) B23K 20/12
BERTSCH, Klaus	BERGSTROM, Daniel	B23Q 5/04
(51) B23K 11/00	WILCOX, Robert, B.	(11) 3930952
B23K 11/02	KINGSBURY, Thomas, R.	(47) 14.06.2023
B23K 11/04	MUSGROVE, Graham, Scott	(00) 14.06.2023
B23K 26/24	(51) B23K 11/11	(21) 207039306
B23K 33/00	B23K 11/24	(22) 28.01.2020
F16L 11/10	B23K 11/25	(87) AT2020060026
F16L 11/24	(11) 3702086	(87) 03.09.2020
B23K 26/242	(47) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
B23K 101/04	(00) 21.06.2023	(31) 501452019
B23K 101/16	(21) 198833626	(32) 25.02.2019
B23K 103/04	(22) 08.08.2019	(33) Austria
(11) 3500389	(87) JP2019031520	(73) Stirtec GmbH
(47) 21.06.2023	(87) 22.05.2020	(73) Industriestrasse 41
(00) 21.06.2023	(54) CONTRÔLEUR DE SOUDAGE PAR	8141 Premstätten
(21) 177777695	RÉSISTANCE	Austria
(22) 17.08.2017	(31) 2018214969	(72) FIGNER, Gunter
(87) DE2017000260	(32) 15.11.2018	ZALAR, Christoph
(87) 22.02.2018	(33) Japan	(51) B23K 26/00
(54) PROCÉDÉ DE SOUDURE D'UNE	(73) DENGENSHA TOA CO., LTD.	B22F 3/105
BANDE ÉTROITE LAMINÉE À FROID	(73) 23-1, Masugata 1-chome	B23K 26/06
SOUS LA FORME D'UN FIL PLAT OU	Tama-ku Kawasaki-shi Kanagawa	B23K 26/342
D'UN ÉLÉMENT PROFILÉ EN ACIER	214-8588	B23K 26/082
TWIP UTILISABLE DANS DES TUYAUX	Japan	B29C 64/10
FLEXIBLES ET BANDE LAMINÉE À	(72) OMORI, Noburo	B23K 26/352
FROID SOUDÉE	FUKUZAWA, Takeshi	B23K 101/00
(31) 102016010172	FUKUTA, Yasuhiko	B23K 103/18
(32) 18.08.2016	(51) B23K 20/02	(11) 3624985
(33) Germany	(11) 3678808	(47) 14.06.2023
(73) C.D. Wälzholz GmbH	(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(73) Feldmühlenstrasse 55	(00) 28.06.2023	(21) 187466057
58093 Hagen	(21) 187783774	(22) 10.07.2018
Germany	(22) 07.09.2018	(87) EP2018068594
(72) BRACHTHÄUSER, Norbert	(87) EP2018074203	(87) 07.02.2019
(51) B23K 11/00	(87) 14.03.2019	(54) PROCÉDÉ POUR FORMER UNE RUGOSITÉ DE SURFACE DÉFINIE DANS UNE ZONE D'UNE PIÈCE À FABRIQUER OU FABRIQUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE POUR UNE TURBOMACHINE
B23K 11/11	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE	
B23K 11/36	PIÈCES PAR SOUDAGE PAR	
B23P 19/00	DIFFUSION	
B21J 15/32	(31) 102017120815	
(11) 3894124	(32) 08.09.2017	
(47) 21.06.2023	(33) Germany	
(00) 21.06.2023	(73) Karlsruher Institut für Technologie	
(21) 198949448	(73) Kaiserstraße 12	

(31) 102017213378	(33) United States	(31) 2019091044
(32) 02.08.2017	United States	(32) 14.05.2019
(33) Germany	(73) Hypertherm, Inc.	(33) Japan
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) Etna Road P.O. Box 5010	(73) Nippon Steel Corporation
(73) Otto-Hahn-Ring 6	Hanover, NH 03755	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
81739 München	United States	Tokyo 100-8071
Germany	(72) CIAMBRA, Joe	Japan
(72) GEISEN, Ole	GARG, Sanjay	(72) HAMAMURA Hideyuki
(51) B23K 26/064	WOODS, Kenneth J.	(51) B23K 26/53
B23K 26/073	COOK, David J.	B23K 26/38
(11) 3345713	ORLANDI, Davide	B28D 1/22
(47) 21.06.2023	(51) B23K 26/356	A44C 17/00
(00) 21.06.2023	B23K 26/00	B23K 103/00
(21) 181500158	B23K 26/08	(11) 3672756
(22) 02.01.2018	C21D 10/00	(47) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	B23K 26/146	(00) 14.06.2023
D'AJUSTEMENT DE FORMATION	(11) 3225347	(21) 188480438
DE JET ET D'ORIENTATION DE JET	(47) 21.06.2023	(22) 19.08.2018
ORIENTÉS PROCESSUS	(00) 21.06.2023	(87) IL2018050912
(31) 102017200119	(21) 171581150	(87) 28.02.2019
(32) 05.01.2017	(22) 27.02.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(33) Germany	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	CRÉATION D'UNE STRUCTURE
(73) Robert Bosch GmbH	TRAITEMENT DE MARTELAGE AU	PRÉDÉFINIE À PARTIR D'UNE MASSE
(73) Postfach 30 02 20	LASER	DE DIAMANT
70442 Stuttgart	(31) 2016067451	(31) 201762548416 P
Germany	(32) 30.03.2016	(32) 22.08.2017
(72) Mikhaylov, Dmitriy	(33) Japan	(33) United States
Kroschel, Alexander	(73) Subaru Corporation	(73) Diamtech Ltd.
Ramsayer, Reiner	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku	(73) 23 Tovel St.
Shakirov, Damir	Tokyo 150-8554	5252238 Ramat Gan
Ilin, Alexander	Japan	Israel
Kiedrowski, Thomas	(72) NAKANO, Mayu	(72) DUEK, Dotan
(51) B23K 26/14	ADACHI, Takafumi	(51) B23K 31/12
(11) 3746259	(51) B23K 26/362	H01M 50/103
(47) 21.06.2023	B23K 26/402	H01M 50/169
(00) 21.06.2023	(11) 3815838	H01M 50/202
(21) 197030547	(47) 28.06.2023	H01M 50/249
(22) 31.01.2019	(00) 28.06.2023	H01M 10/04
(87) EP2019052392	(21) 202057931	H01M 10/48
(87) 08.08.2019	(22) 04.11.2020	(11) 3573132
(54) DISPOSITIF D'AMENÉE DE GAZ ET	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(47) 21.06.2023
TÊTE D'USINAGE LASER MUNIE	PIÈCE DE VÉHICULE TRANSPARENTE	(00) 21.06.2023
DUDIT DISPOSITIF	(31) 1912347	(21) 188474589
(31) 102018102348	(32) 04.11.2019	(22) 23.07.2018
(32) 02.02.2018	(33) France	(87) KR2018008293
(33) Germany	(73) Compagnie Plastic Omnium SE	(87) 28.02.2019
(73) Precitec GmbH & Co. KG	(73) 19 Boulevard Jules Carteret	(54) BLOC-BATTERIE ET AUTOMOBILE LE
(73) Draisstraße 1	69007 Lyon	COMPRENANT
76571 Gaggenau-Bad Rotenfels	France	(31) 20170106049
Germany	(72) GUILLIER, Stéphane	(32) 22.08.2017
(72) OPITZ, Florian	VIDAL, Sophie	(33) Korea (Republic)
LOOSE, Christian	(51) B23K 26/364	(73) LG Energy Solution, Ltd.
SCHÜRMANN, Bert	B23K 26/064	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(51) B23K 26/14	B23K 26/082	Yeongdeungpo-gu
H05H 1/34	G02B 26/12	Seoul 07335
(11) 3481586	B23K 26/06	Korea (Republic)
(47) 28.06.2023	B23K 26/40	(72) LEE, Gyo-Eun
(00) 28.06.2023	B23K 101/18	KIM, Seong-Tae
(21) 177426111	B23K 103/04	MYUNG, Eui-Hoon
(22) 11.07.2017	(11) 3970904	(51) B23K 35/02
(87) US2017041582	(47) 21.06.2023	F16B 37/06
(87) 18.01.2018	(00) 21.06.2023	F16B 5/08
(54) BUSE DOUBLE POUR TÊTE DE	(21) 208051862	B21J 15/02
COUPAGE LASER	(22) 13.05.2020	B23K 35/30
(31) 201615339077	(87) JP2020019132	B23K 35/32
201662360908 P	(87) 19.11.2020	(11) 3717172
(32) 31.10.2016	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE	(47) 14.06.2023
11.07.2016	DE RAINURE	(00) 14.06.2023

(21) 188035992	(72) MARTIN, Thomas J.	(54) MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UNE
(22) 08.11.2018	(51) B23P 19/06	BROCHE PORTE-OUTIL ET D'UN
(87) EP2018080685	B25B 21/00	PORTIQUE DE CHARGEMENT
(87) 06.06.2019	B25B 21/02	(31) 102018130925
(54) ÉLÉMENT DE LIAISON SERVANT À	B25B 27/00	(32) 05.12.2018
RELIER DE MANIÈRE INAMOVIBLE	(11) 3563969	(33) Germany
AU MOINS DEUX COMPOSANTS, ET	(47) 21.06.2023	(73) CHIRON Group SE
ENSEMBLE COMPOSITE	(00) 21.06.2023	(73) Kreuzstraße 75
(31) 102017221681	(21) 191722313	78532 Tuttlingen
(32) 01.12.2017	(22) 02.05.2019	Germany
(33) Germany	(54) OUTIL D'ACTIONNEMENT POUR	(72) BOEHM, Thomas
(73) Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG	UNE VIS AINSI QU'UTILISATION DE	Peschke, Christoph
(73) Carl-Arnold-Straße 25	L'OUTIL D'ACTIONNEMENT DESTINÉE	Letsch, Florian
74670 Forchtenberg-Ernstsbach	À L'AJUSTEMENT D'AU MOINS UN	Mueller, Frank
Germany	GROUPE D'UN VÉHICULE	(51) B23Q 1/54
(72) FRÖHLICH, Dominik	(31) 102018110835	B23C 1/12
VOGEL, Georg	(32) 04.05.2018	(11) 3593940
PHILIPP, Andreas	(33) Germany	(47) 28.06.2023
ROMINGER, Patrick	(73) Dürr Assembly Products GmbH	(00) 28.06.2023
TRUETSCH, Klaus	(73) Köllner Strasse 122-128	(21) 191853134
(51) B23P 11/00	66346 Püttlingen	(22) 09.07.2019
B21K 25/00	Germany	(54) MACHINE-OUTIL
B21J 9/02	(72) Pfeil, Holger-Thorsten	(31) 18182338
B60B 27/00	Kurt, Ismal	(32) 09.07.2018
F16C 43/04	Petzinger, Christian	(33) European Patent Office (EPO)
F16C 19/38	(51) B23Q 1/00	(73) Reiden Technik AG
(11) 3922373	(11) 3498419	(73) Werkstrasse 2
(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	6260 Reiden
(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	Switzerland
(21) 208554238	(21) 182105098	(72) STÄUBLE, Andreas
(22) 19.08.2020	(22) 05.12.2018	KAUFMANN, Rafael
(87) JP2020031244	(54) SYSTÈME DE SERRAGE	(51) B23Q 1/54
(87) 25.02.2021	(31) 102017129683	B23Q 11/10
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(32) 13.12.2017	(11) 3837085
PALIER D'UNITÉ MOYEU, DISPOSITIF	(33) Germany	(47) 14.06.2023
DE SERTISSAGE OSCILLANT ET	(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und	(00) 14.06.2023
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	Greiftechnik	(21) 197626096
VÉHICULE	(73) Bahnhofstrasse 106-134	(22) 21.08.2019
(31) 2019150197	74348 Lauffen am Neckar	(87) US2019047421
(32) 20.08.2019	Germany	(87) 27.02.2020
(33) Japan	(72) Schröder, Philipp	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
(73) NSK Ltd.	Damang, Markus	LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	Schlüssel, Marcel	DYNAMIQUE À ROTATION MULTI-AXE
Tokyo 141-8560	(51) B23Q 1/01	(31) 201862721224 P
Japan	(11) 3446826	(32) 22.08.2018
(72) HAGIWARA, Nobuyuki	(47) 28.06.2023	(33) United States
HIRASAKI, Reiji	(00) 28.06.2023	(73) Hurco Companies, Inc.
(51) B23P 15/02	(21) 181886581	(73) One Technology Way
F01D 5/18	(22) 13.08.2018	Indianapolis, IN 46268-0180
B23K 26/384	(54) MACHINE-OUTIL	United States
G01J 5/00	(31) 102017007962	(72) ADAIR, David C.
G01J 5/48	(32) 24.08.2017	GROSS, Frederick W.
B23H 9/10	(33) Germany	VOLOVIC, Gregory S.
B23H 9/14	(73) Deckel Maho Seebach GmbH	TRAIKOFF, Gerald
(11) 3626388	(73) Neue Strasse 61	SZCZYPIORSKI, Nick
(47) 28.06.2023	99846 Seebach	HAMMER, Donald
(00) 28.06.2023	Germany	(51) B23Q 3/10
(21) 191987627	(72) SUCKERT, Fabian	B23Q 3/18
(22) 20.09.2019	(51) B23Q 1/01	B25B 1/24
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE TROUS	B23Q 7/04	B23Q 1/00
DE REFROIDISSEMENT	B23Q 39/02	F16B 2/12
(31) 201816138328	(11) 3663035	(11) 3532240
(32) 21.09.2018	(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
(33) United States	(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
(73) Raytheon Technologies Corporation	(21) 192130110	(21) 188697676
(73) 10 Farm Springs Road	(22) 02.12.2019	(22) 09.09.2018
Farmington, CT 06032		(87) US2018050128
United States		(87) 02.05.2019

(54) BASE D'OUTILLAGE	Germany	(22) 29.09.2015
(73) Fifth Axis, Inc.	(72) ENGEL, André	(87) IB2015057455
(73) 7140 Engineer Road	(51) B23Q 5/04	(87) 07.04.2016
San Diego, CA 92111	B23Q 39/04	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR
United States	(11) 3648927	L'ENLÈVEMENT DE MATIÈRE
(72) TAYLOR, Chris	(47) 14.06.2023	(31) MI20141726
GRANGETTO, Steve	(00) 14.06.2023	(32) 02.10.2014
LANE, Adam	(21) 177351236	(33) Italy
(51) B23Q 3/155	(22) 04.07.2017	(73) SPRINGA S.R.L.
B23Q 3/157	(87) EP2017066600	(73) Via Giovanni Durando 38/A
B23Q 11/08	(87) 10.01.2019	20158 Milano
(11) 3680062	(54) MACHINE D'INDEXAGE ET DE	Italy
(47) 28.06.2023	TRANSFERT TOURNANTE	(72) FRANGI, Lorenzo
(00) 28.06.2023	(73) Mikron Switzerland AG,	CEVOLI, Davide
(21) 188525760	Zweigniederlassung Agno, Machining	TRIFONI, Alessandro
(22) 30.08.2018	(73) Via Ginnasio 17	(51) B23Q 9/00
(87) JP2018032073	6982 Agno	B27B 9/04
(87) 07.03.2019	Switzerland	B23D 47/02
(54) DISPOSITIF DE CONVOYAGE	(72) LAGGER, Luciano	(11) 2974824
(31) 2017169427	GIACOBAZZI, Luca	(47) 14.06.2023
(32) 04.09.2017	(51) B23Q 7/00	(00) 14.06.2023
(33) Japan	B23Q 7/08	(21) 151697869
(73) DMG Mori Co., Ltd.	(11) 3493946	(22) 29.05.2015
(73) 106, Kitakoriyama-cho	(47) 28.06.2023	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE DOTÉ D'UNE
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160	(00) 28.06.2023	MACHINE-OUTIL PORTATIVE ET RAILS
Japan	(21) 177769494	DE GUIDAGE
(72) KIMURA, Taketo	(22) 11.09.2017	(31) 102014010486
(51) B23Q 3/155	(87) EP2017072781	(32) 15.07.2014
B23Q 3/157	(87) 11.05.2018	(33) Germany
B23Q 39/00	(54) SYSTÈME COMPRENANT UNE	(73) Festool GmbH
(11) 3615268	MACHINE-OUTIL ET UN DISPOSITIF	(73) Wertstrasse 20
(47) 28.06.2023	DE COLLECTE, DISPOSITIF DE	73240 Wendlingen am Neckar
(00) 28.06.2023	COLLECTE CORRESPONDANT ET	Germany
(21) 187295498	PROCÉDÉ DE COLLECTE DE PIÈCES	(72) Fleischmann, Bernd
(22) 25.04.2018	USINÉES DANS UNE MACHINE-OUTIL	(51) B23Q 11/00
(87) AT2018060078	(31) 102016121028	(11) 3760373
(87) 01.11.2018	(32) 03.11.2016	(47) 28.06.2023
(54) SYSTÈME D'USINAGE ET PROCÉDÉ	(33) Germany	(00) 28.06.2023
POUR EFFECTUER UN CHANGEMENT	(73) Ezu-Metallwaren GmbH & Co. KG	(21) 201815404
D'OUTIL AU NIVEAU DU SYSTÈME	(73) Breitestraße 4	(22) 23.06.2020
D'USINAGE	78598 Königsheim	(54) SYSTÈME DE COLLIER POUR UN
(31) 503342017	Germany	EXTRACTEUR DE POUSSIÈRE
(32) 25.04.2017	(72) ZUMKELLER, Andreas	(31) 201909531
(33) Austria	(51) B23Q 7/04	(32) 02.07.2019
(73) Fill Gesellschaft m.b.H.	B25J 9/04	(33) United Kingdom
(73) Fillstrasse 1	B25J 9/10	(73) Black & Decker Inc.
4942 Gurten	(11) 3878598	(73) 1000 Stanley Drive
Austria	(47) 21.06.2023	New Britain, CT 06053
(72) DALLINGER, Friedrich	(00) 21.06.2023	United States
FISCHER, Hannes	(21) 198979551	(72) Duenser, Clemens
(51) B23Q 3/155	(22) 19.11.2019	Friedrich, Andreas
B23Q 11/08	(87) JP2019045216	Lauer, Arthur
(11) 3890921	(87) 25.06.2020	Petele, Krystof
(47) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE	Rompel, Markus
(00) 28.06.2023	PIÈCES	(51) B23Q 11/00
(21) 198127193	(31) 2018240386	B08B 15/04
(22) 19.11.2019	(32) 21.12.2018	(11) 3525982
(87) EP2019081788	(33) Japan	(47) 21.06.2023
(87) 11.06.2020	(73) Horkos Corp	(00) 21.06.2023
(54) MACHINE-OUTIL SERVANT À USINER	(73) 2-24-20, Kusado-cho	(21) 178594164
UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ SERVANT À	Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650	(22) 11.10.2017
USINER LA PIÈCE	Japan	(87) SE2017051000
(31) 102018220866	(72) IKEDA, Kunihiro	(87) 19.04.2018
(32) 03.12.2018	(51) B23Q 9/00	(54) RÉCEPTACLE DE POUSSIÈRE DE
(33) Germany	(11) 3200953	FORAGE ET ÉBAUCHE ASSOCIÉE
(73) Deckel Maho Seebach GmbH	(47) 28.06.2023	(31) 1651342
(73) Neue Strasse 61	(00) 28.06.2023	(32) 13.10.2016
99846 Seebach	(21) 157817503	(33) Sweden

(73) Dustzero Sweden AB (73) Regeringsgatan 97 111 39 Stockholm Sweden	4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun Nagano 389-0206 Japan	3612 Steffisburg Switzerland
(72) FALK, Henrik	(72) YABE, Koichi	(72) Zwahlen, Reto
(51) B23Q 11/10 B01D 45/04 B01D 45/08 B01D 46/00	(72) ANDO, Yosuke WADA, Yosuke KATAGISHI, Wataru	(51) B24B 5/20 B24B 5/37 B24B 5/22 B24B 5/01 B24B 19/00
(11) 3771517 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201864428 (22) 17.07.2020	(51) B23Q 17/09 B23Q 17/24 B23P 11/02 (11) 3747596 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201784543 (22) 05.06.2020	(11) 3684547 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187733357 (22) 05.09.2018 (87) DE2018100754 (87) 28.03.2019
(54) DISPOSITIF APTE À LA SÉPARATION DE COPEAUX CONTENUS DANS UN LUBRO-RÉFRIGÉRANT UTILISÉ PAR DES MACHINES-OUTILS	(54) STATION DE MULTITENSION ET DE MESURE ET/OU DE RÉGLAGE POUR OUTILS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE/ DÉMONTAGE D'UN OUTIL DANS/D'UN PORTE-OUTIL	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TRACÉ INCURVÉ SUR AU MOINS UNE FACE FRONTALE D'UN ROULEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRACÉ INCURVÉ SUR L'AU MOINS UNE FACE FRONTALE À L'AIDE DU DISPOSITIF DE FABRICATION
(31) 201900013572 (32) 31.07.2019 (33) Italy (73) Carraro, Alberto (73) Via S. Antonio, 11 Fara Vicentino 36030 Vicenza Italy	(31) 102019115607 (32) 07.06.2019 (33) Germany (73) E. Zoller GmbH & Co. KG (73) Gottlieb-Daimler-Strasse 19 74385 Pleidelsheim Germany	(31) 102017121861 (32) 21.09.2017 (33) Germany (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany
(72) Carraro, Alberto	(72) Zoller, Alexander	(72) WEIDNER, Alexander
(51) B23Q 11/10 B23C 5/28 B23G 1/46	(72) Zoller, Christoph	(72) GREDY, Horst
(11) 3703904 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188257968 (22) 12.12.2018 (87) IB2018059913 (87) 04.07.2019	(51) B23Q 39/04 (11) 3953102 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207232109 (22) 07.04.2020 (87) IB2020053318 (87) 15.10.2020	(72) WOIWODE, Stephan
(54) OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE CELUI-CI	(54) MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE	(51) B24B 13/005 B24B 41/00 B24B 13/00 B24B 27/00 B29D 11/00
(31) 201700149840 (32) 27.12.2017 (33) Italy (73) 3D Studio Engineering S.r.l. (73) Via Sardegna 5E 25069 Villa Carcina (BS) Italy	(31) 201900005394 (32) 08.04.2019 (33) Italy (73) TECNO LOGICA S.R.L. (73) Via indipendenza, 12 31027 Spresiano (TV) Italy	(11) 4031325 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207922881 (22) 07.09.2020 (87) EP2020000150 (87) 25.03.2021
(72) CATTALINI, Gianluigi	(72) PIASENTIN, Mirko	(54) SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR UNE MACHINE OPTIQUE, EN PARTICULIER POUR CHARGER ET LE DÉCHARGER DES PIÈCES OPTIQUES, TELLES QUE DES VERRES DE LUNETTES, ET APPAREL DE DÉBLOCAGE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE CHARGEMENT
(51) B23Q 11/12 B23Q 1/01 B23Q 1/56 B23Q 11/14 B23Q 1/58	(51) B24B 5/04 B24B 5/35 B24B 41/00 B24B 49/04 B23Q 17/20 B23Q 7/04	(31) 102019006503 (32) 16.09.2019 (33) Germany (73) Satisloh AG (73) Neuhofstrasse 12 6340 Baar Switzerland
(11) 3705228 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188733240 (22) 03.10.2018 (87) JP2018037105 (87) 09.05.2019	(11) 2682229 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 131746950 (22) 02.07.2013	(72) SCHÄFER, Holger
(54) MACHINE-OUTIL	(54) MACHINE-OUTIL, NOTAMMENT PONCEUSE, ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX	(72) WALLENDORF, Steffen
(31) 2017211261 (32) 31.10.2017 (33) Japan (73) Citizen Watch Co., Ltd. Citizen Machinery Co., Ltd.	(31) 102012105842 (32) 02.07.2012 (33) Germany (73) Fritz Studer AG (73) Thunstrasse 15	(72) LAUTZ, Martin PAVEL, Gregor
(73) 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511 Japan		(51) B24B 23/03 (11) 3646987 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 182031435

(22) 29.10.2018	(32) 31.12.2013	(54) DISPOSITIF DE POLISSAGE POUR
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE DE PONÇAGE OU	(33) United States	ÉLÉMENT DE FERMETURE À
DE POLISSAGE ORBITAL ALÉATOIRE	(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc.	GLISSIÈRE
PORTATIF, GUIDÉ À LA MAIN	Saint-Gobain Abrasifs	(31) 201210153833
(73) Valentini, Guido	(73) One New Bond Street	(32) 11.05.2012
(73) Via Corridoni, 4	Worcester, MA 01615	(33) China
20122 Milano	United States	(73) YKK Corporation
Italy		(73) 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku
(72) Valentini, Guido	Rue de l'Ambassadeur	Tokyo 101-8642
(51) B24B 37/013	78700 Conflans-Sainte-Honorine	Japan
B24D 7/12	France	(72) Ozaki, Masahide
B24B 49/12	(72) ROBERGE, Bruce, A.	Matsuzawa, Hiroshi
(11) 3967451	HAGAN, John, S.	Kyozuka, Hidenori
(47) 14.06.2023	GRAHAM, David, C.	Yunoki, Akio
(00) 14.06.2023	(51) B24C 1/00	(51) B24D 11/00
(21) 211957626	B24C 7/00	B24D 3/28
(22) 09.09.2021	(11) 3365135	(11) 3368247
(54) TAMPON DE POLISSAGE ET	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	(21) 167911775	(21) 167905587
L'UTILISANT	(22) 19.10.2016	(22) 28.10.2016
(31) 20200115799	(87) US2016057718	(87) EP2016076061
(32) 10.09.2020	(87) 27.04.2017	(87) 04.05.2017
(33) Korea (Republic)	(54) BROYEUR DE MEDIA ABRASIF	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NON-
(73) SK enpulse Co., Ltd.	(31) 201562243647 P	TISSÉ ABRASIF
(73) 1043, Gyeonggi-daero	(32) 19.10.2015	(31) 15191975
Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784	(33) United States	(32) 28.10.2015
Korea (Republic)	(73) Cold Jet, LLC	(33) European Patent Office (EPO)
(72) JOENG, Eun Sun	(73) 455 Wards Corner Road	(73) VSM. Vereinigte Schmirgel- Und
YUN, Jong Wook	Loveland OH 45140	Maschinen-Fabriken AG
SEO, Jang Won	United States	(73) Siegmundstr. 17
(51) B24B 55/00	(72) MALLALEY, Daniel	30165 Hannover
A47L 11/14	BROECKER, Richard Joseph	Germany
B24B 7/18	(51) B24C 3/06	(72) JOPPICH, Martin
A47L 11/40	B24C 5/04	JÄGER, Achim
(11) 3525985	B24C 3/18	NOLTE, Jörn-Oliver
(47) 14.06.2023	B25J 9/02	FLORY, Markus
(00) 14.06.2023	B25J 11/00	LANGE, Andreas
(21) 178628673	B25J 5/00	(51) B25B 1/12
(22) 12.10.2017	(11) 3632617	B25H 1/04
(87) SE2017051006	(47) 28.06.2023	B25H 1/10
(87) 26.04.2018	(00) 28.06.2023	B25B 1/14
(54) AGENCEMENT DE SÉCURITÉ ET	(21) 188063101	(11) 3838487
PROCÉDÉ POUR UNE MACHINE À	(22) 26.05.2018	(47) 21.06.2023
SURFACER LES SOLS	(87) KR2018005984	(00) 21.06.2023
(31) 1651353	(87) 29.11.2018	(21) 201917119
(32) 17.10.2016	(54) APPAREIL DE DÉCAPAGE MOBILE	(22) 19.08.2020
(33) Sweden	(31) 20170065628	(54) MÉCANISME DE TABLE D'ÉTAU
(73) Husqvarna AB	(32) 26.05.2017	(31) 201962889299 P
(73) 561 82 Huskvarna	(33) Korea (Republic)	(32) 20.08.2019
Sweden	(73) MSE Co., Ltd.	(33) United States
(72) PERSSON, Johan	(73) 1-211 131 Saebyeok-ro Sasang-gu	(73) The Stanley Works Israel Ltd.
BERG, Johan	Busan 46988	(73) Ha'Melacha Street 19 New Industrial
ROSÉN, Magnus	Korea (Republic)	Zone
(51) B24B 55/02	(72) CHOI, Jun Sik	48091 Rosh Ha'Ayin
B24D 7/18	(51) B24D 7/06	Israel
(11) 3089848	B24B 7/12	(72) OMRY, Adar
(47) 28.06.2023	B24B 19/00	BIRNBAUM, Miki
(00) 28.06.2023	B24B 9/00	(51) B25B 13/06
(21) 148762925	B21D 53/50	B25B 23/10
(22) 22.12.2014	B24B 41/06	B23P 19/06
(87) US2014071954	(11) 3305469	B25B 29/02
(87) 09.07.2015	(47) 21.06.2023	F16B 31/04
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE	(00) 21.06.2023	(11) 3651938
LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	(21) 170016398	(47) 14.06.2023
POUR DES APPLICATIONS DE	(22) 10.04.2013	(00) 14.06.2023
MEULAGE		(21) 188329304
(31) 201361922314 P		(22) 09.07.2018

(87) US2018041224	Sweden	(21) 202042065
(87) 17.01.2019	(72) RÖNBLOM, Johan	(22) 27.10.2020
(54) DOUILLE ET ACCESSOIRE DE DOUILLE	(51) B25B 21/02	(54) OUTIL DE POSITIONNEMENT POUR INSERT DE BARRAGE CIRCULAIRE DE LUBRIFIANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(31) 201762530313 P	B25B 23/147	(31) 201916701414
(32) 10.07.2017	(11) 3852975	(32) 03.12.2019
(33) United States	(47) 14.06.2023	(33) United States
(73) Superbolt, Inc.	(00) 14.06.2023	(73) General Electric Company
(73) 1000 Gregg Street	(21) 197627722	(73) One River Road
Carnegie, PA 15106	(22) 02.09.2019	Schenectady, NY 12345
United States	(87) EP2019073336	United States
(72) MYERS, William	(87) 26.03.2020	(72) RAMIREZ, Javier
MCPHEE, Andrew	(54) OUTIL À IMPULSIONS ÉLECTRIQUE	CARDENAS, Alfonso
(51) B25B 15/00	(31) 1830263	REVEILLE, Gilbert Scott
B25G 1/08	(32) 21.09.2018	(51) B25C 1/00
B25F 1/04	(33) Sweden	B25C 7/00
(11) 3747602	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB	(11) 3756828
(47) 28.06.2023	(73) 105 23 Stockholm	(47) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	Sweden	(00) 14.06.2023
(21) 200202901	(72) FRIBERG, John, Robert, Christian	(21) 201816683
(22) 28.10.2014	(51) B25B 27/02	(22) 23.06.2020
(54) OUTIL À MAIN À BOUTS MULTIPLES	B30B 12/00	(54) Outil de frappe
(31) 201361896501 P	E21B 19/16	(31) 2020098262
(32) 28.10.2013	E21B 19/00	2019117686
(33) United States	E21B 29/00	(32) 05.06.2020
(73) Retract-A-Bit Inc.	B25B 27/14	25.06.2019
(73) 965 Wilson Avenue	(11) 3784443	(33) Japan
Kitchener, ON N2C 1J1	(47) 21.06.2023	Japan
Canada	(00) 21.06.2023	(73) Max Co., Ltd.
(72) CLUTHE, Gary Paul	(21) 197939051	(73) 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku
(51) B25B 21/00	(22) 11.04.2019	Tokyo 103-8502
B25B 23/04	(87) NO2019050080	Japan
B25B 23/08	(87) 31.10.2019	(72) UCHIYAMA, Toru
(11) 3990222	(54) OUTIL DE CLAVETAGE POUR CLAVETER UNE STRUCTURE TUBULAIRE	(51) B25D 17/24
(47) 14.06.2023	(31) 20180560	B25D 11/00
(00) 14.06.2023	(32) 23.04.2018	(11) 3603892
(21) 207345240	(33) Norway	(47) 21.06.2023
(22) 23.06.2020	(73) Smart Installations As	(00) 21.06.2023
(87) EP2020067499	(73) Postboks 8	(21) 191642644
(87) 30.12.2020	4098 Tananger	(22) 21.03.2019
(54) AGENCEMENT D'ASPIRATION D'OUTIL DE SERRAGE	Norway	(54) MARTEAU PERFORATEUR
(31) 1930233	(72) BIRKELAND, Petter	(31) 201812437
(32) 28.06.2019	(51) B25B 27/14	(32) 31.07.2018
(33) Sweden	F01D 25/28	(33) United Kingdom
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB	(11) 3976320	(73) Black & Decker Inc.
(73) 105 23 Stockholm	(47) 21.06.2023	(73) 1000 Stanley Drive
Sweden	(00) 21.06.2023	New Britain, CT 06053
(72) WALLGREN, Carl Johan Erik	(21) 207290115	United States
(51) B25B 21/00	(22) 22.05.2020	(72) Gottschling, Mr. Rafael
B25F 5/00	(87) EP2020064253	(51) B25F 5/00
F16H 61/02	(87) 03.12.2020	(11) 3854533
(11) 3986669	(54) OUTIL POUR MAINTENIR L'ARBRE HAUTE PRESSION D'UN MÉCANISME DE PROPULSION D'AVION	(47) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(31) 102019114029	(00) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(32) 24.05.2019	(21) 211520150
(21) 207337304	(33) Germany	(22) 18.01.2021
(22) 16.06.2020	(73) Lufthansa Technik AG	(54) MACHINE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE
(87) EP2020066550	(73) Weg beim Jäger 193	(31) 2020010307
(87) 24.12.2020	22335 Hamburg	(32) 24.01.2020
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE ET UNITÉ D'ENGRENAGES SENSIBLE AU COUPLE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE	Germany	(33) Japan
(31) 1930204	(72) SAßMANNSHAUSEN, Jan	(73) Yamabiko Corporation
(32) 18.06.2019	ROPPELT, Eugen	(73) 7-2, Suehiro-cho 1-chome
(33) Sweden	(51) B25B 27/28	Ohme-shi, Tokyo 198-8760
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB	(11) 3831535	Japan
(73) 105 23 Stockholm	(47) 28.06.2023	(72) MOMIYAMA, Hiroshi
	(00) 28.06.2023	(51) B25F 5/00
		B24B 23/02

(11) 3990228	(32) 05.10.2016	(11) 3852979
(47) 14.06.2023	(33) Germany	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(73) Metabowerke GmbH	(00) 28.06.2023
(21) 207345224	(73) Metabo-Allee 1	(21) 198636243
(22) 23.06.2020	72622 Nürtingen	(22) 13.08.2019
(87) EP2020067495	Germany	(87) US2019046414
(87) 30.12.2020	(72) Schumayer, Florian	(87) 26.03.2020
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF	Scheib, Sebastian	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE AVEC
(31) 1930227	Kielblock, Frauke	DES CELLULES POUR STOCKER DES
(32) 27.06.2019	(51) B25F 5/00	EMBOUTS
(33) Sweden	B27B 17/00	(31) 201816134808
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB	(11) 3778132	(32) 18.09.2018
(73) 105 23 Stockholm	(47) 14.06.2023	(33) United States
Sweden	(00) 14.06.2023	(73) Wheelfloat, Inc.
(72) WALHEIM, Torbjörn	(21) 201909926	(73) 3545 Carmel Court
(51) B25F 5/00	(22) 13.08.2020	Southlake, TX 76092
B24B 23/02	(54) OUTIL DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE	United States
B24B 45/00	(31) 2019148565	(72) SNOOK, Jonathan, D.
B27B 5/32	(32) 13.08.2019	FULBRIGHT, Thomas, G.
(11) 3593950	(33) Japan	(51) B25H 1/00
(47) 14.06.2023	(73) Yamabiko Corporation	(11) 3802001
(00) 14.06.2023	(73) 7-2 Suehirocho 1-chome	(47) 28.06.2023
(21) 191852573	Ohme-shi Tokyo 198-8760	(00) 28.06.2023
(22) 09.07.2019	Japan	(21) 187563036
(54) OUTIL DE TRAVAIL	(72) OSAWA, Hisato	(22) 29.05.2018
(31) 2018133773	MAENO, Takeshi	(87) IT2018000078
(32) 14.07.2018	YUZUKI, Satsuki	(87) 05.12.2019
(33) Japan	TAKEUCHI, Noriyuki	(54) ÉQUILIBREUR POUR OUTILS
(73) Makita Corporation	(51) B25F 5/02	(73) Tecna S.p.A.
(73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho	(11) 3772394	(73) Via Meucci 27
Anjo-shi Aichi 446-8502	(47) 21.06.2023	40024 Castel San Pietro Terme
Japan	(00) 21.06.2023	Italy
(72) FURUSAWA, Masanori	(21) 201903143	(72) GUBELLINI, Fabio
MIZUTANI, Akira	(22) 10.08.2020	LOLLI, Andrea
(51) B25F 5/00	(54) BLOC-BATTERIE	BERGAMI, Damiano
B25F 5/02	(31) 201916536418	(51) B25H 1/00
(11) 3587039	(32) 09.08.2019	(11) 3969228
(47) 28.06.2023	(33) United States	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(73) Techtronic Cordless GP	(00) 28.06.2023
(21) 191852730	(73) 100 Innovation Way	(21) 207226093
(22) 22.03.2018	Anderson, SC 29621	(22) 06.05.2020
(54) OUTIL DE TRAVAIL	United States	(87) EP2020062595
(31) 2017219124	(72) Altenburger, Ryan	(87) 19.11.2020
2017065354	(51) B25G 1/04	(54) ÉQUILIBREUR D'OUTILS
2017065353	B25G 3/16	(31) 201900006843
2017065347	F16B 7/20	(32) 15.05.2019
(32) 14.11.2017	B25G 1/06	(33) Italy
29.03.2017	B25G 3/04	(73) Tecna S.p.A.
29.03.2017	(11) 3656510	(73) Via Meucci 27
29.03.2017	(47) 21.06.2023	40024 Castel San Pietro Terme
(33) Japan	(00) 21.06.2023	Italy
Japan	(21) 188351449	(72) GUBELLINI, Fabio
Japan	(22) 29.05.2018	BERGAMI, Damiano
Japan	(87) JP2018020500	(51) B25H 1/06
(73) Makita Corporation	(87) 24.01.2019	(11) 3846971
(73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho	(54) STRUCTURE DE CONNEXION D'UNE	(47) 14.06.2023
Anjo-shi Aichi 446-8502	TIGE D'ACTIONNEMENT	(00) 14.06.2023
Japan	(31) 2017142219	(21) 197594930
(72) AOKI, Yonosuke	(32) 21.07.2017	(22) 22.08.2019
(51) B25F 5/00	(33) Japan	(87) AT2019060266
B25F 5/02	(73) Nagaki Seiki Co., Ltd.	(87) 12.03.2020
(11) 3305473	(73) 4-31 Tashiden 3-chome	(54) PIVOT POUR UN SUPPORT
(47) 21.06.2023	Daito-shi Osaka 574-0045	D'USINAGE DU BOIS
(00) 21.06.2023	Japan	(31) 507512018
(21) 171949068	(72) TAKADA Junsuke	(32) 03.09.2018
(22) 05.10.2017	(51) B25G 1/08	(33) Austria
(54) MACHINE-OUTIL À MAIN ÉLECTRIQUE	B25F 1/04	(73) Ortner, Jerome
(31) 102016118805	B25F 3/00	(73) Ortnerweg 2

8431 Gralla Austria (72) Ortner, Jerome	United Kingdom (72) STADIE, Robert INGRAM-TEDD, Andrew, John WHELAN, Matthew	Netherlands (72) PAALMAN, Micha Ilan SPIES, Heero David Egidius KOK, Sjaak
(51) B25H 3/00 (11) 3774189 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197146277 (22) 28.03.2019 (87) EP2019057893 (87) 03.10.2019 (54) PORTE-OUTIL (31) 202018101743 U (32) 28.03.2018 (33) Germany (73) Dagn, Josef (73) Schwendter Str. 10 6345 Kössen Austria (72) Dagn, Josef	(51) B25J 9/00 (11) 4017686 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207542788 (22) 17.08.2020 (87) EP2020072999 (87) 25.02.2021 (54) MACHINE CINÉMATIQUE PARALLÈLE AVEC ORIENTATION D'OUTILS POLYVALENTE (31) 202063051221 P 19192225 (32) 13.07.2020 19.08.2019 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Cognibotics AB (73) Ideon Science Park Scheelevägen 15 223 70 Lund Sweden (72) BROGÅRDH, Torgny NILSSON, Klas NILSSON, Adam	(51) B25J 9/04 B25J 18/02 (11) 3750675 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201757762 (22) 20.05.2020 (54) BRAS ROBOTIQUE (31) 102019113372 202019102846 U (32) 20.05.2019 20.05.2019 (33) Germany Germany (73) Gerhard Schubert GmbH (73) Hofäckerstrasse 7 74564 Crailsheim Germany (72) Ben Salem, Achraf Yangui, Oussama
(51) B25J 1/00 B25J 9/14 B25J 9/16 B25J 13/02 B25J 15/06 B66F 3/35 B25J 9/04 B25J 18/02 B66C 1/02 B66C 23/02 (11) 4015154 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 212133359 (22) 09.12.2021 (54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION PAR VIDE PERMETTANT D'ASPIRER, DE SOULEVER, DE DÉPLACER, D'ABAISSE ET/OU DE DÉPOSER DES OBJETS (31) 102020133624 (32) 15.12.2020 (33) Germany (73) J. Schmalz GmbH (73) Johannes-Schmalz-Straße 1 72293 Glatten Germany (72) Frey, Matthias	(51) B25J 9/00 A61F 5/02 (11) 3429804 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177116167 (22) 14.03.2017 (87) EP2017055998 (87) 21.09.2017 (54) EXOSQUELETTE POUR ÊTRE HUMAIN (31) 102016003063 (32) 14.03.2016 (33) Germany (73) Exoiq GmbH (73) Am Teeberg 21 29581 Bohlsen Germany (72) WEIDNER, Robert WULFSBERG, Jens-Peter OTTEN, Bernward ARGUBI-WOLLESEN, Andreas	(51) B25J 9/06 B25J 9/10 B25J 19/06 (11) 3584040 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191753391 (22) 20.05.2019 (54) ENSEMBLE DE BRAS ROBOTIQUE (31) 201815991019 (32) 29.05.2018 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) GRAHAM, Andrew
(51) B25J 5/00 B65G 1/04 B08B 1/00 B08B 5/04 (11) 3423241 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177096088 (22) 28.02.2017 (87) EP2017054633 (87) 08.09.2017 (54) DISPOSITIF DE SERVICE ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION (31) 201603520 (32) 29.02.2016 (33) United Kingdom (73) Ocado Innovation Limited (73) The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way Hatfield, Herts AL10 9UL	(51) B25J 9/00 A61H 1/02 B25J 19/00 (11) 3999284 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207315920 (22) 04.06.2020 (87) NL2020050360 (87) 21.01.2021 (54) EXOSQUELETTE PERMETTANT DE SUPPORTER LE BRAS D'UN UTILISATEUR (31) 2023503 (32) 15.07.2019 (33) Netherlands (73) Yumen Bionics B.V. (73) Kea Boumanstraat 146 1095 MA Amsterdam	(51) B25J 9/10 B25J 9/14 B25J 17/00 B25J 19/00 F16D 37/02 (11) 3695940 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188676480 (22) 30.08.2018 (87) CN2018103218 (87) 25.04.2019 (54) MÉCANISME D'ARTICULATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ (31) 201710983085 (32) 20.10.2017 (33) China (73) Guangdong O-matic Intelligent Robot Limited (73) Room 2, 3/F Building 4 No. 60 West Langbao Road Chancheng District Foshan, Guangdong 528000 China (72) LEE, Wai Man WONG, Tin Cheung
		(51) B25J 9/16 (11) 3566824

(47) 28.06.2023	(21) 181871252	BARTELS, Joe
(00) 28.06.2023	(22) 02.08.2018	FARRITOR, Shane
(21) 181718453	(54) PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE ET/	(51) B25J 9/22
(22) 11.05.2018	OU ENTRETENIR UNE MACHINE	B23Q 7/04
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, SUPPORT	INDUSTRIELLE	B25J 9/02
D'INFORMATIONS LISIBLE PAR	(73) Schneider Electric Industries SAS	B25J 9/00
ORDINATEUR ET PROGRAMME	(73) 35, rue Joseph Monier	B25J 9/16
INFORMATIQUE DESTINÉ À LA	92500 Rueil-Malmaison	B25J 13/02
PROGRAMMATION ROBOTIQUE	France	B25J 13/08
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(72) Stefan, Iulia D.	B25J 15/02
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Platzer, Christian	B23Q 1/62
80333 München	(51) B25J 9/16	G05B 19/423
Germany	G05B 19/4061	(11) 3278939
(72) Morra, Carlos	(11) 3569366	(47) 21.06.2023
Rottmann, Axel	(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
(51) B25J 9/16	(00) 28.06.2023	(21) 167721026
B25J 13/08	(21) 181729120	(22) 07.03.2016
G01B 11/00	(22) 17.05.2018	(87) JP2016056987
G01B 11/02	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(87) 06.10.2016
G01B 11/26	COMMANDE DE ROBOT	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE
G06T 7/00	(73) Siemens Aktiengesellschaft	PIÈCE À USINER
G06T 7/70	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(31) 2015072171
(11) 3984710	80333 München	(32) 31.03.2015
(47) 14.06.2023	Germany	(33) Japan
(00) 14.06.2023	(72) HE, Jun Hu	(73) DMG Mori Co., Ltd.
(21) 208221291	MORRA, Carlos	(73) 106, Kitakoriyama-cho
(22) 03.06.2020	(51) B25J 9/16	Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160
(87) JP2020021864	G05B 23/02	Japan
(87) 17.12.2020	(11) 3820655	(72) YASUDA Hiroshi
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PIÈCE	(47) 14.06.2023	OKUYAMA Yoshinobu
À TRAVAILLER ET PROCÉDÉ DE	(00) 14.06.2023	HIGUCHI Takayuki
DÉTECTION DE PIÈCE À TRAVAILLER	(21) 187437264	(51) B25J 11/00
(31) 2019109550	(22) 13.07.2018	B25J 9/00
(32) 12.06.2019	(87) EP2018069114	B25J 13/08
(33) Japan	(87) 16.01.2020	B25J 19/02
(73) Amada Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	B25J 9/16
(73) 200, Ishida	DIAGNOSTIC	B25J 13/00
Isehara-shi, Kanagawa 259-1196	(73) ABB Schweiz AG	(11) 3549725
Japan	(73) Bruggerstrasse 66	(47) 14.06.2023
(72) KUBOTA, Teruyuki	5400 Baden	(00) 14.06.2023
WASHIO, Takeshi	Switzerland	(21) 178750824
TAKATSU, Satoshi	(72) ACHARYA, Mithun	(22) 07.04.2017
MIURA, Naohumi	FIEDLER, Boris	(87) JP2017014594
TERASAKI, Shuuhei	KLÖPPER, Benjamin	(87) 07.06.2018
(51) B25J 9/16	SEVERIN, Karl	(54) DISPOSITIF D'AIDE AU MOUVEMENT
G01L 5/22	(51) B25J 9/18	DE MEMBRE SUPÉRIEUR ET
(11) 3363603	B25J 9/04	SYSTÈME D'AIDE AU MOUVEMENT DE
(47) 21.06.2023	B25J 17/02	MEMBRE SUPÉRIEUR
(00) 21.06.2023	A61B 90/00	(31) 2016235458
(21) 181569211	(11) 3943255	(32) 02.12.2016
(22) 15.02.2018	(47) 14.06.2023	(33) Japan
(54) ROBOT	(00) 14.06.2023	(73) Cyberdyne Inc.
(31) 2017027886	(21) 211941893	University of Tsukuba
(32) 17.02.2017	(22) 15.03.2013	(73) 2-2-1 Gakuen Minami
(33) Japan	(54) DISPOSITIFS CHIRURGICAUX	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818
(73) Seiko Epson Corporation	ROBOTIQUES DE COMMANDE	Japan
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku	LOCALE	
Tokyo 160-8801	(31) 201261663194 P	1-1-1, Tennodai
Japan	(32) 22.06.2012	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577
(72) SHIMODAIRA, Yasuhiro	(33) United States	Japan
(51) B25J 9/16	(73) Board of Regents of the University of	(72) SANKAI, Yoshiyuki
G05B 19/042	Nebraska	(51) B25J 11/00
G05B 23/02	(73) Varner Hall, 3835 Holdrege Street	B25J 9/16
G05B 19/05	Lincoln, Nebraska 68583-0745	B25J 15/04
G06F 3/01	United States	(11) 3934862
(11) 3603902	(72) MARKVICKA, Eric	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	FREDERICK, Thomas	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	MONDRY, Jack	(21) 217218957

(22) 22.04.2021	CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS	(22) 12.01.2018
(87) EP2021060529	DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ET	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(87) 28.10.2021	DE COMMANDES	MANIPULATION DE VERRES DE
(54) SYSTÈME DE SERRAGE RAPIDE	(31) 102020118136	LUNETTES AINSI QUE PROCÉDÉ
CONÇU POUR RELIER DES	102019123241	DE FABRICATION DE VERRES DE
MACHINES-OUTILS À UN ROBOT	(32) 09.07.2020	LUNETTES
(31) 102020111292	29.08.2019	(73) Carl Zeiss Vision International GmbH
(32) 24.04.2020	(33) Germany	(73) Turnstrasse 27
(33) Germany	Germany	73430 Aalen
(73) Ferrobotics Compliant Robot Technology	(73) Rittal GmbH & Co. KG	Germany
GmbH	(73) Auf dem Stützelberg	(72) KURZ, Norbert
(73) Altenbergerstraße 69 Science Park/ 4.	35745 Herborn	(51) B25J 15/04
Stock	Germany	B25J 19/00
4040 Linz	(72) BÄCHLER, Andreas Michael	B25J 15/06
Austria	REDER, Lars-Erik	(11) 3694692
(72) NADERER, Ronald	(51) B25J 15/00	(47) 21.06.2023
(51) B25J 13/08	B25J 15/06	(00) 21.06.2023
B25J 15/00	(11) 3912771	(21) 187862156
E21B 19/14	(47) 28.06.2023	(22) 09.10.2018
E21B 19/20	(00) 28.06.2023	(87) DK2018050252
B25J 15/02	(21) 211728662	(87) 18.04.2019
E21B 15/00	(22) 07.05.2021	(54) BASE DE PRÉHENSION DE ROBOT
(11) 3830382	(54) PRÉHENSEUR À SUCCION POUR LA	INTERCHANGEABLE
(47) 14.06.2023	CAPTURE SÉLECTIVE D'OBJETS DE	(31) PA201870061
(00) 14.06.2023	DIVERSES FORMES	PA201770773
(21) 197529027	(31) 202000011647	(32) 29.01.2018
(22) 02.08.2019	(32) 19.05.2020	11.10.2017
(87) US2019044976	(33) Italy	(33) Denmark
(87) 06.02.2020	(73) Duepi S.r.l.	Denmark
(54) EFFECTEURS TERMINAUX POUR	(73) SS 16 Adriatica, 28/L	(73) Softbox Patents ApS
MANIPULATION AUTOMATISÉE DE	60027 Osimo (AN)	(73) Birkemosevej 9
TUYAUX	Italy	3400 Hillerød
(31) 201811449262	(72) PETTARELLI, Daniele	Denmark
201810880362	(51) B25J 15/00	(72) SAFELDT, Uffe
201916431533	B25J 15/12	(51) B25J 15/06
201916431540	B25J 9/14	B25J 19/06
201962797042 P	B25J 9/10	(11) 3563991
(32) 28.11.2018	B25J 15/02	(47) 21.06.2023
03.08.2018	F16B 33/00	(00) 21.06.2023
04.06.2019	F16B 35/06	(21) 191674662
04.06.2019	F16L 55/11	(22) 05.04.2019
25.01.2019	(11) 3706964	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION SOUS
(33) China	(47) 28.06.2023	VIDE
China	(00) 28.06.2023	(31) 102018110741
United States	(21) 188158521	(32) 04.05.2018
United States	(22) 13.11.2018	(33) Germany
United States	(87) US2018060756	(73) J. Schmalz GmbH
(73) National Oilwell Varco, L.P.	(87) 16.05.2019	(73) Johannes-Schmalz-Straße 1
(73) 7909 Parkwood Circle Drive	(54) EFFECTEURS TERMINAUX POUR	72293 Glatten
Houston, Texas 77036	SYSTÈMES ROBOTIQUES SOUPLES	Germany
United States	(31) 201762584399 P	(72) Dunkmann, Walter
(72) CARNEGIE, Graham Alexander	(32) 10.11.2017	Schaaf, Walter
WALKER, John	(33) United States	Straub, David
SAUNDERS, Christopher J.	(73) Soft Robotics, Inc.	(51) B25J 15/06
MANCUSO, Dominick	(73) 32 Crosby Drive, Suite 101	B65G 47/91
(51) B25J 15/00	Bedford, MA 01730	(11) 3519145
B25J 15/02	United States	(47) 28.06.2023
(11) 4021689	(72) CURHAN, Jeffrey	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	DEMELLO, Craig	(21) 177677408
(00) 28.06.2023	WOMERSLEY, Thomas	(22) 29.08.2017
(21) 207611377	GUNNER, William	(87) EP2017071632
(22) 13.08.2020	(51) B25J 15/02	(87) 05.04.2018
(87) DE2020100705	B24B 13/005	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION
(87) 04.03.2021	B25J 15/10	COMPRENANT UNE UNITÉ DE
(54) ENSEMBLE DE PRÉHENSION	(11) 3511131	PRÉHENSION DE TYPE BERNOULLI
PERMETTANT LE MONTAGE	(47) 28.06.2023	ET UNE UNITÉ DE PRÉHENSION À
DE COMPOSANTS SUR DES	(00) 28.06.2023	VIDE
PLAQUES DE MONTAGE DANS LA	(21) 181513698	(31) 102016011616

(32) 28.09.2016	(22) 28.02.2018	Boston, MA 02127
(33) Germany	(87) JP2018007514	United States
(73) Broetje-Automation GmbH	(87) 06.09.2019	(72) FONTECCHIO, Marco
(73) Am Autobahnkreuz 14 26180 Rastede Germany	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE	CHADWICK, John NICHOLAS, Andrew, Charles HOLLEY, Jeffrey, Richard
(72) QUAAS, Sascha REINHOLD, Raphael	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(51) B26D 1/00 B26D 1/14 B26D 1/25 B26D 7/26
(51) B25J 17/00 B25J 15/00 H02G 11/02 B25J 19/00	(72) HIROSE Satoru TAKAGI Toru	(11) 3299135 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 171851116 (22) 07.08.2017
(11) 3010684	(51) B25J 21/00 B01L 1/02 B25J 5/00	(21) 171851116 (22) 07.08.2017
(47) 14.06.2023	(11) 3908433	(54) LAME DE DÉCOUPAGE
(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	(31) 102016118212
(21) 138874664	(00) 28.06.2023	(32) 27.09.2016
(22) 17.06.2013	(21) 207038449	(33) Germany
(87) CN2013077325	(22) 07.01.2020	(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach
(87) 24.12.2014	(87) IT2020050001	(73) Günther-Weber-Strasse 3 35236 Breidenbach Germany
(54) JOINT TOURNANT D'UN ROBOT ET ROBOT COMPRENANT CELUI-CI	(87) 16.07.2020	(72) Nispel, Thomas
(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA GESTION AUTOMATISÉE DE DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE CHARGE BACTÉRIENNE	(51) B26D 1/08 B26D 5/16 B26D 7/04
(72) CAO, Xiaodong FENG, Tao ZHU, Zhu	(31) 201900000166	(11) 4059675 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211630280 (22) 17.03.2021
(51) B25J 19/00	(32) 08.01.2019	(54) MACHINE À COUPER COMPRENANT LE PROCESSUS DE PRESSAGE/ DÉCOUPE À COMMANDE FORCÉE
(11) 3461599	(33) Italy	(73) Krug & Priester GmbH & Co. KG
(47) 21.06.2023	(73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICA S.p.A.	(73) Simon-Schweitzer-Strasse 34 72336 Balingen Germany
(00) 21.06.2023	(73) Via Emilia, 428-442 40064 Ozzano dell' Emilia (BO) Italy	(51) B26D 1/28 B31B 50/22 B31B 50/14 B31B 110/35 B31B 120/30
(21) 181971573	(72) GABUSI, Gabriele	(11) 3851258 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198603359 (22) 26.07.2019 (87) JP2019029388 (87) 19.03.2020
(22) 27.09.2018	(51) B26B 5/00	(54) APPAREIL SLOTTER ET MACHINE DE FABRICATION DE CARTON
(54) ROBOT	(11) 3822052	(31) 2018172310 (32) 14.09.2018 (33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.
(31) 2017192075	(47) 14.06.2023	(73) 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8585 Japan
(32) 29.09.2017	(00) 14.06.2023	(72) AKITA, Kazuya SHIMOHATSUBO, Makoto
(33) Japan	(21) 202068235	(51) B26D 1/38 B26D 7/26
(73) Seiko Epson Corporation	(22) 10.11.2020	(11) 3619013 (47) 28.06.2023
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(54) COUTEAU À BOUTON PRESSION DE LAME INTÉGRÉ	
(72) Niu, Akio	(31) 201916687097	
(51) B25J 19/00 B25J 17/00	(32) 18.11.2019	
(11) 3221096	(33) United States	
(47) 14.06.2023	(73) Stanley Black & Decker, Inc.	
(00) 14.06.2023	(73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States	
(21) 149065534	(72) Ranieri, Eric Orsini, Antony Lombardi, Keith M.	
(22) 19.11.2014	(51) B26B 21/60	
(87) CN2014091699	(11) 3478462	
(87) 26.05.2016	(47) 14.06.2023	
(54) SYSTÈME DE GESTION DE CÂBLES, JOINT ROTATIF ET ROBOT	(00) 14.06.2023	
(73) ABB Schweiz AG	(21) 177371671	
(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(22) 27.06.2017	
(72) ZHANG, Shimin WANG, Kangjian	(87) US2017039470	
(51) B25J 19/06 G05B 19/19 B25J 9/16 G05B 23/02	(87) 04.01.2018	
(11) 3760398	(54) LAMES DE RASOIR IMPRIMÉES	
(47) 14.06.2023	(31) 201615197475	
(00) 14.06.2023	(32) 29.06.2016	
(21) 189078322	(33) United States	
	(73) The Gillette Company LLC	
	(73) One Gillette Park	

(00) 28.06.2023	Switzerland	YOSHIDA, Tsuyoshi
(21) 187468491	(72) JANUTIN, Andreas	USHIZAWA, Masaki
(22) 12.07.2018	RIEDER, Niculin	
(87) EP2018068973	(51) B26D 3/28	(51) B26D 7/32
(87) 17.01.2019	B26D 7/18	(11) 3890931
(54) OUTIL DE COUPE TRANSVERSAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER EN FONCTION DU MATÉRIAU ET/ OU DE L'ÉPAISSEUR LA POSITION DE COUPE RELATIVE D'UNE LAME ROTATIVE PAR RAPPORT À LA POSITION DE COUPE D'UNE LAME FIXÉ POUR UN OUTIL DE COUPE TRANSVERSAL	B26F 3/00 B24D 18/00 (11) 3808518 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192030534 (22) 14.10.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN COMPOSITE	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198289712 (22) 06.12.2019 (87) EP2019084090 (87) 11.06.2020 (54) TRANCHEUR POUR LES PRODUITS PRÉSENTÉS SOUS FORME DE BARRE AVEC UN DISPOSITIF POUR PLIER LES TRANCHES BIEN QUE MÉTHODE DE TRANCHEMENT
(31) 102017120026 102017006577	(73) Robooptic Systems GmbH (73) Waidmannsdorferstrasse 83 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria	(31) 102019207956 102018221254
(32) 31.08.2017 12.07.2017	(72) FRÖSCHL, Hermann	(32) 29.05.2019 07.12.2018
(33) Germany Germany	(51) B26D 5/00	(33) Germany Germany
(73) BW Papersystems Hamburg GmbH (73) Langenkamp 8 22880 Wedel Germany	G05B 19/4065 B24B 3/54 B26D 1/14 B24B 3/36 B26F 1/38 B24D 15/08 B24B 49/10 B26D 7/12	(73) GEA Food Solutions Germany GmbH (73) Im Ruttert 1 35216 Biedenkopf-Wallau Germany
(72) BUCHHOLZ, Sven HERPELL, Frank	(72) LENZER, Florian	(72) LENZER, Florian
(51) B26D 1/43 B31D 1/00 B26D 1/25 B26D 1/40 B26D 5/00 B26D 7/26 B42C 7/00	(11) 3946852 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 208421149 (22) 17.12.2020 (87) US2020065710 (87) 24.06.2021 (54) APPAREIL POUR AJUSTER UN DÉCALAGE DE LAME DE COUTEAU DANS UNE TÊTE D'OUTIL DE COUPE	(51) B26D 7/32 (11) 3835017 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 193831146 (22) 13.12.2019 (54) SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE TRANCHES ET PROCÉDÉ POUR UNE MACHINE DE DÉCOUPAGE D'ALIMENTS
(11) 4017691 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207572504 (22) 11.08.2020 (87) EP2020072468 (87) 25.02.2021 (54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE COUVERTURES DE LIVRES, DE COUVERCLES DE BOÎTES OU DE CARTES DE JEU	(31) 201962950728 P (32) 19.12.2019 (33) United States (73) Gerber Technology LLC (73) 24 Industrial Park Road West Tolland, CT 06084 United States	(73) Inndeo Proyectos Industriales, S.L. (73) Bari 57. Planta Segunda. Local 4 50197 Zaragoza Spain (72) DE LA RED BELLVIS, Emilio CALLEN BARCELONA, Iván ARTAL GONZÁLEZ, Daniel
(31) 102019122509 (32) 21.08.2019 (33) Germany (73) Kolbus GmbH & Co. KG (73) Osnabrücker Strasse 77 32369 Rahden Germany	(72) STEIN, Darryl C. MACDONALD, Timothy Philip	(51) B27B 5/065 B23D 47/04 (11) 3831562 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 202113445 (22) 02.12.2020 (54) DISPOSITIF ET MACHINE D'ALIMENTATION DE PANNEAUX
(72) GOLBIK, Martin	(51) B26D 7/18 (11) 3513935 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178506283 (22) 18.08.2017 (87) JP2017029653 (87) 22.03.2018 (54) DISPOSITIF DE COUPE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION AVEC UN TEL DISPOSITIF DE COUPE	(31) 201900022962 (32) 04.12.2019 (33) Italy (73) SCM Group S.p.A. (73) Via Emilia 77 47921 Rimini (RN) Italy
(51) B26D 3/16 B26D 7/00 B26D 7/24	(31) 2016179922 (32) 14.09.2016 (33) Japan (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd. (73) Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3- chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan	(72) LATTANZI, Lorenzo
(11) 4011575 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 202138483 (22) 14.12.2020 (54) DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR TUBES AINSI QUE PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE SECTION D'UN TUBE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE SÉPARATION	(72) NIIMI, Katsumi TAKAHASHI, Masaaki	(51) B27B 17/02 (11) 3769923 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191886217 (22) 26.07.2019 (54) RAIL DE GUIDAGE POUR UNE TRONÇONNEUSE À CHAÎNE ET
(73) TRUMPF Schweiz AG (73) Trumpf Strasse 8 7214 Grösch		

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RAIL DE GUIDAGE	DE PIERRE ET/OU DE MATÉRIAU EN CÉRAMIQUE AVEC UN EFFET VEINÉ	(87) 26.04.2018
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(31) 201800010813	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE COMPACTAGE D'UN MATÉRIAU EN POUDRE
(73) Badstrasse 115	(32) 05.12.2018	(31) 201600105117
71336 Waiblingen	(33) Italy	(32) 19.10.2016
Germany	(73) Toncelli, Luca	(33) Italy
(72) LUX, Thomas	(73) Viale Asiago, 34	(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa
LEIENDECKER, Martin	36061 Bassano del Grappa (Vicenza)	(73) Via Selice Provinciale 17/A
MITREGA, David	Italy	40026 Imola
(51) B27B 33/14	(72) Toncelli, Luca	Italy
B28D 1/08	(51) B28B 1/42	(72) TESTI, Paolo
B28D 1/12	B28B 1/52	SALIERI, Marco
(11) 3858566	C04B 41/00	(51) B28B 15/00
(47) 21.06.2023	C04B 41/49	B28B 21/04
(00) 21.06.2023	C04B 41/64	(11) 3416794
(21) 211533856	(11) 3268192	(47) 21.06.2023
(22) 26.01.2021	(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(54) OUTIL DE COUPE ET MACHINE DE COUPE A CHAÎNE POUR PIERRES ET MATÉRIAUX SIMILAIRES	(21) 167077700	(21) 177053881
(31) 202000001606	(22) 03.03.2016	(22) 15.02.2017
(32) 28.01.2020	(87) EP2016054512	(87) EP2017053358
(33) Italy	(87) 15.09.2016	(87) 24.08.2017
(73) Bigini, Fabio	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN FIBROCIMENT HYDROPHOBISÉ	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS À BASE DE BÉTON AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE COULÉE
(73) Via Del Bozzo Sud, 1/a	(31) 15158223	(31) 102016202411
54100 Massa (Massa Carrara)	(32) 09.03.2015	(32) 17.02.2016
Italy	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany
(72) Bigini, Fabio	(73) Etex Germany Exteriors GmbH	(73) Schlüsselbauer, Ulrich
(51) B27N 3/06	(73) Dyckerhoffstraße 95-105	(73) Obergmain 2
B27N 3/04	59269 Beckum	4674 Altenhof
B32B 21/04	Germany	Austria
B32B 21/13	(72) REINTJES, Frank	(72) Schlüsselbauer, Ulrich
B32B 21/14	BEERMANN, Mario	(51) B28B 19/00
B32B 5/16	ORLOWSKI, Michael	(11) 3119573
E04C 2/10	(51) B28B 3/12	(47) 28.06.2023
B27N 3/00	B28B 5/02	(00) 28.06.2023
B27N 3/14	B30B 5/06	(21) 157172040
(11) 3784456	B44C 1/24	(22) 19.03.2015
(47) 28.06.2023	B44F 9/02	(87) GB2015050812
(00) 28.06.2023	B44F 9/04	(87) 24.09.2015
(21) 197936586	(11) 3829840	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BÉTON
(22) 24.04.2019	(47) 14.06.2023	(31) 201405065
(87) SE2019050371	(00) 14.06.2023	(32) 21.03.2014
(87) 31.10.2019	(21) 197653298	(33) United Kingdom
(54) PANNEAU DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PANNEAU DE FIBRES	(22) 01.08.2019	(73) Bacemnt Limited
(31) 1850485	(87) IB2019056571	(73) 64 Bridle Road
(32) 24.04.2018	(87) 06.02.2020	Burton Joyce, Nottingham NG14 5FS
(33) Sweden	(54) PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE MATÉRIAU EN POUDRE	United Kingdom
(73) IKEA Supply AG	(31) 201800007737	(72) HARPER, Ian Peter
(73) Grüssenweg 15	(32) 01.08.2018	LISTER, Paul Roy
4133 Pratteln	(33) Italy	WHEAT, Michael Ian
Switzerland	(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA	(51) B28B 19/00
(72) GERMANN, Michael	(73) Via Selice Provinciale, 17/A	B28B 21/72
PETTERSSON, Dan	40026 Imola (BO)	F16L 9/08
(51) B28B 1/00	Italy	F16L 58/10
B28B 13/02	(72) TESTI, Paolo	(11) 2504138
(11) 3890933	TERZIARI, Vanes	(47) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(51) B28B 3/12	(00) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	B30B 5/06	(21) 107882441
(21) 198322000	(11) 3529019	(22) 26.11.2010
(22) 03.12.2019	(47) 14.06.2023	(87) EP2010007195
(87) IB2019060381	(00) 14.06.2023	(87) 03.06.2011
(87) 11.06.2020	(21) 178011045	(54) PROCÉDÉ ET MOULE POUR FABRIQUER DES TUBES EN
(54) PROCÉDÉ, ÎLOT ROBOT ET APPAREIL DE FABRICATION DE DALLES CONSTITUÉES DE CONGLOMÉRAT	(22) 19.10.2017	(87) IB2017056508

BÉTON AVEC TUBE INTÉRIEUR EN PLASTIQUE	(73) Verifi LLC	(32) 26.11.2019
(31) 102010040043	(73) 62 Whittemore Avenue	(33) Italy
102009047251	Cambridge, MA 02140	(73) H2C S.R.L.
(32) 31.08.2010	United States	(73) Via San Tommaso D'Aquino n. 32
27.11.2009	(72) ROBERTS, Mark, F.	00136 Roma (RM)
(33) Germany	TREGGER, Nathan, A.	Italy
Germany	BERODIER, Elise	(72) CECCHIN, Orfeo
(73) Schlüsselbauer, Johann	GOLDSTEIN, Gregory, A.	(51) B29C 33/10
(73) Obergmain 2	STRAKA, Jason	B29D 30/06
4674 Altenhof	(51) B28D 7/02	B29C 33/38
Austria	B28D 1/04	(11) 3823804
(72) Schlüsselbauer, Johann	(11) 3580003	(47) 28.06.2023
(51) B28B 21/76	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(11) 3362239	(00) 28.06.2023	(21) 197692239
(47) 14.06.2023	(21) 187517222	(22) 10.07.2019
(00) 14.06.2023	(22) 10.01.2018	(87) IB2019055860
(21) 167915172	(87) SE2018050016	(87) 30.01.2020
(22) 13.10.2016	(87) 16.08.2018	(54) PROCÉDE DE REALISATION D'UN
(87) AT2016050260	(54) SCIE À CARREAU OU DE	ELEMENT MOULANT COMPRENANT
(87) 20.04.2017	MAÇONNERIE AVEC AGENCEMENT	UN MOYEN D'EVENTATION
(54) PROCÉDE DE FABRICATION DE	DE COLLECTE DE POUSSIÈRE	(31) 1870847
TUYAUX EN BÉTON	(31) 1750129	(32) 21.07.2018
(31) 508812015	(32) 13.02.2017	(33) France
(32) 16.10.2015	(33) Sweden	(73) Compagnie Générale des
(33) Austria	(73) Husqvarna AB	Etablissements Michelin
(73) Schlüsselbauer, Ulrich	(73) Drottninggatan 2	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(73) Obergmain 2	56182 Huskvarna	63000 Clermont-Ferrand
4674 Altenhof am Hausruck	Sweden	France
Austria	(72) WINTERFJORD, Olof	(72) CALVEL, Romain
(72) Schlüsselbauer, Ulrich	ELMESTRAND, Karl	LESMARIE, Michel
(51) B28B 23/00	(51) B29B 15/12	(51) B29C 33/12
E01B 3/28	(11) 3698934	B29C 33/18
(11) 3753697	(47) 28.06.2023	B29C 33/30
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	B29C 43/36
(00) 28.06.2023	(21) 191962307	B29C 43/18
(21) 201747466	(22) 10.03.2016	(11) 3953131
(22) 14.05.2020	(54) UNITÉ D'IMPRÉGNATION POUR	(47) 14.06.2023
(54) PROCÉDE DE COULÉE DE	LA FABRICATION DE BANDES	(00) 14.06.2023
TRAVERSES DE VOIE FERRÉE EN	RENFORCÉES PAR DES FIBRES	(21) 197172687
BÉTON ARMÉ AVEC DES BOULONS	UNIDIRECTIONNELLES	(22) 08.04.2019
D'ANCRAGE INTÉGRÉS	(31) 201562131002 P	(87) EP2019058767
(31) 201900009840	(32) 10.03.2015	(87) 15.10.2020
(32) 21.06.2019	(33) United States	(54) PROCÉDE ET SYSTÈME DE
(33) Italy	(73) Fibre Reinforced Thermoplastics B.V.	PRODUCTION D'UN COMPOSITE À
(73) Margaritelli Ferroviaria S.p.A.	(73) De Serpeling 15	AU MOINS DEUX COUCHES SERVANT
(73) Via Adriatica, 109	8219 PZ Lelystad	D'HABILLAGE POUR UNE PIÈCE
06135 Perugia	Netherlands	D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE
Italy	(72) PRINS, Rinus	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH
(72) LUCARINI, Stefano	DE WEERD, Gerard	(73) Landshuter Strasse 100
(51) B28C 7/02	(51) B29B 17/00	84137 Vilsbiburg
B28C 7/04	B29C 43/02	Germany
B28C 5/42	B29C 43/52	(72) THALHAMMER, Robert
G01N 33/38	B29B 17/02	(51) B29C 33/12
(11) 3585578	B29K 1/00	B31B 50/84
(47) 14.06.2023	B29K 105/26	B31B 50/81
(00) 14.06.2023	B29L 12/00	B29C 45/27
(21) 187585005	B29B 17/04	B29C 45/02
(22) 20.02.2018	(11) 4065331	B29C 45/26
(87) US2018018660	(47) 28.06.2023	B29C 45/03
(87) 30.08.2018	(00) 28.06.2023	B29C 45/28
(54) PROCÉDE POUR ÉVALUER	(21) 208170696	B65B 61/18
LA PRÉCISION DE LA SONDE	(22) 10.11.2020	B29C 45/14
D'HUMIDITÉ DES AGRÉGATS DANS LA	(87) IB2020060555	B65B 9/12
FABRICATION DU BÉTON	(87) 03.06.2021	(11) 3950253
(31) 201762461449 P	(54) PROCÉDE POUR LA PRODUCTION	(47) 21.06.2023
(32) 21.02.2017	D'ARTICLES ET PRODUITS SEMI-FINIS	(00) 21.06.2023
(33) United States	EN ACÉTATE DE CELLULOSE	(21) 211827084
	(31) 201900022128	(22) 30.06.2021

(54) APPAREIL DE MOULAGE DE DISPOSITIFS D'OUVERTURE ET MACHINE D'EMBALLAGE DOTÉE D'UN APPAREIL DE MOULAGE	22.05.2019 (33) Switzerland Switzerland (73) Fostag Formenbau AG (73) Kaltenbacherstrasse 28 8260 Stein am Rhein Switzerland (72) MÜHLEMANN, Rolf	(31) MO20080271 MO20080270 (32) 23.10.2008 23.10.2008 (33) Italy Italy (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (73) Via Selice Provinciale, 17/A 40026 Imola (BO) Italy (72) FALZONI, Alessandro
(31) 20189387 (32) 04.08.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland	(51) B29C 33/38 B29C 43/02 B29C 59/02 G01Q 30/20 (11) 3302913 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167297993 (22) 25.05.2016 (87) EP2016061858 (87) 01.12.2016 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN MOULAGE DE CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE (31) 102015108327 (32) 27.05.2015 (33) Germany (73) Technische Universität Darmstadt (73) Karolinenplatz 5 64289 Darmstadt Germany (72) HEIM, Lars-Oliver GOLOVKO, Dmytro	(73) Via Selice Provinciale, 17/A 40026 Imola (BO) Italy (72) FALZONI, Alessandro (51) B29C 43/14 B29C 70/44 B29D 99/00 B29C 70/22 B29C 70/46 B29C 70/54 (11) 3785875 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201866555 (22) 20.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL POUR LA CRÉATION DE COMPOSANTS COMPOSITES THERMOPLASTIQUES DE GRANDE TAILLE ET/OU COMPLEXES (31) 201916552199 (32) 27.08.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) Matlack, Mike P. Rubin, Alexander M. Wilkinson, Randall D. Ogale, Amol
(51) B29C 33/30 A43B 13/18 B29C 31/04 B29C 33/34 B29D 35/12 B29C 39/00 B29C 39/24 B29C 39/26 B29C 39/44 B29C 44/02 B29L 31/50 B29K 105/04 B29K 75/00 B29C 41/06 B29C 41/36 B29C 41/38 B29C 44/36 (11) 3802041 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197298516 (22) 15.05.2019 (87) IB2019054015 (87) 28.11.2019 (54) STATION DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE AVEC UN PORTE-MOULE ORBITAL (31) 201800005664 (32) 24.05.2018 (33) Italy (73) Ama.Gusberti S.r.l. (73) Via Fogliano Superiore 40 27029 Vigevano (Pavia) Italy (72) GRECO, Stefano	(51) B29C 33/38 G03F 7/00 B29C 35/08 (11) 3854559 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198636367 (22) 20.08.2019 (87) JP2019032498 (87) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOULE FLEXIBLE, SUBSTRAT DE MOULE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTIQUE (31) 2018177825 (32) 21.09.2018 (33) Japan (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd. (73) 7-1 Seiran 2-chome Otsu-shi, Shiga 520-8639 Japan (72) KUWAHARA Koji (51) B29C 43/00 B29C 69/02 B29C 53/84 B29C 57/00 B29L 31/56 B29C 53/02 B29K 101/12 B29C 45/00 (11) 3275623 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 171805757 (22) 21.10.2009 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Karolinenplatz 5 64289 Darmstadt Germany (72) HEIM, Lars-Oliver GOLOVKO, Dmytro (51) B29C 33/38 G03F 7/00 B29C 35/08 (11) 3854559 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198636367 (22) 20.08.2019 (87) JP2019032498 (87) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOULE FLEXIBLE, SUBSTRAT DE MOULE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTIQUE (31) 2018177825 (32) 21.09.2018 (33) Japan (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd. (73) 7-1 Seiran 2-chome Otsu-shi, Shiga 520-8639 Japan (72) KUWAHARA Koji (51) B29C 43/34 B29B 11/16 B29C 70/34 B29K 105/14 B29C 70/20 B29C 70/54 B29C 70/18 B29C 70/14 (11) 3578331 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187474705 (22) 19.01.2018 (87) JP2018001529 (87) 09.08.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES (31) 2017017327 (32) 02.02.2017 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan (72) ADACHI, Kentaro FUJITA, Yuzo KARAKI, Takuya (51) B29C 43/36
(51) B29C 33/30 B29C 45/36 B29C 33/44 B29C 45/26 B29C 45/40 (11) 3972796 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207263476 (22) 13.05.2020 (87) EP2020063255 (87) 26.11.2020 (54) OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CENTRAGE (31) 2572020 6622019 (32) 04.03.2020	(51) B29C 33/30 B29C 45/36 B29C 33/44 B29C 45/26 B29C 45/40 (11) 3972796 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207263476 (22) 13.05.2020 (87) EP2020063255 (87) 26.11.2020 (54) OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CENTRAGE (31) 2572020 6622019 (32) 04.03.2020	(51) B29C 43/34 B29B 11/16 B29C 70/34 B29K 105/14 B29C 70/20 B29C 70/54 B29C 70/18 B29C 70/14 (11) 3578331 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187474705 (22) 19.01.2018 (87) JP2018001529 (87) 09.08.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES (31) 2017017327 (32) 02.02.2017 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan (72) ADACHI, Kentaro FUJITA, Yuzo KARAKI, Takuya (51) B29C 43/36

B29C 43/02	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(31) 102017107756
B29C 33/40	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(32) 11.04.2017
B29K 1/00	Japan	(33) Germany
B29L 31/00	(72) KOYAMA, Masaki	(73) Voss Automotive GmbH
B29C 35/02	ODA, Takashi	(73) Leiersmühle 2-6
B29C 35/08	MOROHOSHI, Katsumi	51688 Wipperfürth
B26B 21/58	(51) B29C 45/14	Germany
B29C 43/56	B29C 45/16	(72) SIEPER, Günter
B26B 21/56	B60J 10/78	BERGER, Markus
B29C 33/56	B60J 10/265	HAGEN, Harald
(11) 3666491	B29L 31/30	SEINSCHKE, Fabian
(47) 21.06.2023	(11) 3795324	(51) B29C 45/37
(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	B29L 17/00
(21) 192156123	(00) 28.06.2023	B29C 43/50
(22) 12.12.2019	(21) 191979665	B29C 45/40
(54) UTILISATION D'UN APPAREIL POUR	(22) 18.09.2019	B29C 43/02
LA FABRICATION DE STRUCTURES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA	B29C 45/00
DE BORD DE COUPE	FABRICATION D'UNE BORDURE DE	G06K 19/077
(31) 201862780141 P	FENÊTRE POUR UN VÉHICULE ET	(11) 3362248
(32) 14.12.2018	BORDURE DE FENÊTRE POUR UN	(47) 28.06.2023
(33) United States	VÉHICULE	(00) 28.06.2023
(73) The Gillette Company LLC	(73) Magna Engineered Glass Europe S.à.r.l.	(21) 168562015
(73) One Gillette Park	(73) 1 rue des Alliés	(22) 13.10.2016
Boston, Massachusetts 02127	52200 Humes Jorquenay	(87) US2016056870
United States	France	(87) 20.04.2017
(72) SONNENBERG, Neville	(72) FEBVAY, Patrick	(54) POCHE MOULÉE PENDANT LA
RAO, Abhinav	BANASIEWICZ, Kévin	FABRICATION D'UNE CARTE DE
HART, Anastasios John	(51) B29C 45/14	TRANSACTION
KITCHEN, Paul	B29C 70/08	(31) 201562241636 P
(51) B29C 45/14	B29C 70/88	(32) 14.10.2015
B29C 33/12	B62D 25/14	(33) United States
B32B 27/20	B62D 29/04	(73) Capital One Services, LLC
B32B 15/20	(11) 3741537	(73) 1680 Capital One Drive
B32B 27/34	(47) 28.06.2023	McLean, Virginia 22102
B32B 3/08	(00) 28.06.2023	United States
B32B 15/088	(21) 201751633	(72) CEPRESS, Carl Alexander
(11) 3995280	(22) 18.05.2020	CHING YEE ONG, Elwin
(47) 21.06.2023	(54) TRAVERSE DE VÉHICULE	(51) B29C 45/40
(00) 21.06.2023	COMPOSITE	B29C 33/44
(21) 199343930	(31) 201916416823	B29C 45/42
(22) 05.07.2019	(32) 20.05.2019	B29C 37/00
(87) IB2019000672	(33) United States	B29L 31/00
(87) 14.01.2021	(73) Faurecia Interior Systems, Inc.	(11) 3710221
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(73) 2800 High Meadow Circle	(47) 28.06.2023
COMPOSITE MÉTAL-RÉSINE	Auburn Hills, MI 48326	(00) 28.06.2023
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	United States	(21) 188124960
Renault s.a.s	(72) GUERREIRO, Pierre	(22) 13.11.2018
(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku	TRANNOY, Mickael	(87) US2018060701
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	LEMAIRE, Guillaume	(87) 23.05.2019
Japan	LESOBRE, Stephen	(54) SYSTÈMES DE MOULAGE, SYSTÈMES
122-122 bis avenue du Général Leclerc	DU, Yicheng	D'EXTRACTEUR DE MOULE ET
92100 Boulogne Billancourt	(51) B29C 45/26	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
France	B29C 45/00	(31) 201715816895
(72) ODA, Takashi	F16L 37/084	(32) 17.11.2017
KOYAMA, Masaki	B29K 77/00	(33) United States
(51) B29C 45/14	B29K 105/12	(73) Purple Innovation, LLC
B29C 37/00	B29L 31/36	(73) 123 E. 200 N.
B29C 70/78	F16L 37/088	Alpine, Utah 84004
(11) 3815871	(11) 3609672	United States
(47) 21.06.2023	(47) 14.06.2023	(72) WHATCOTT, Russell B.
(00) 21.06.2023	(00) 14.06.2023	BONNEY, Steve
(21) 189249121	(21) 187197744	PEARCE, Terry V.
(22) 26.06.2018	(22) 10.04.2018	(51) B29C 45/67
(87) JP2018024209	(87) EP2018059142	(11) 3827960
(87) 02.01.2020	(87) 18.10.2018	(47) 21.06.2023
(54) COMPOSITE	(54) CONNECTEUR ENFICHABLE EN	(00) 21.06.2023
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ	(21) 202100863
	DE FABRICATION ASSOCIÉ	(22) 26.11.2020

(54) MACHINE DE MOULAGE À INJECTION	(33) Japan	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM ÉTIRÉ EN PLASTIQUE
(31) 2019217086	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(73) Amut S.p.A.
(32) 29.11.2019	(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku	(73) Via Cameri, 16
(33) Japan	Tokyo 141-6025	28100 Novara
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	Japan	Italy
(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku	(72) MOROZUMI, Tomohito	(72) PROVERA, Vander
Tokyo 141-6025	KOBAYASHI, Akihisa	
Japan	TANAKA, Yoshitada	
(72) MORIYA, Tomohiro	ITO, Yosuke	
TERADA, Shinji	(51) B29C 48/00	(51) B29C 48/20
OGIWARA, Toshiki	B29C 48/07	G02B 6/44
TSUNEMI, Koki	B29C 48/25	H01B 13/14
MARUTA, Yosuke	B29C 48/275	(11) 2643139
ASAI, Hiroaki	(11) 4059694	(47) 28.06.2023
NAMIKI, Takahiro	(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(51) B29C 45/73	(00) 21.06.2023	(21) 117939462
B29C 33/04	(21) 211630959	(22) 23.11.2011
(11) 3981572	(22) 17.03.2021	(87) US2011062002
(47) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE	(87) 31.05.2012
(00) 14.06.2023	SIMPLE D'UNE INSTALLATION	(54) Câbles à fibres optiques
(21) 211991625	DE PRODUCTION DESTINÉ À	DOTÉS DE CARACTÉRISTIQUES
(22) 27.09.2021	LA FABRICATION DE PLAQUES	PERMETTANT L'ACCÈS ET PROCÉDÉ
(54) STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT	EXTRUDÉES	DE FABRICATION
DE MOULE	(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH	(31) 416684 P
(31) 2020170940	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 18-20	(32) 23.11.2010
(32) 09.10.2020	56759 Kaisersesch	(33) United States
(33) Japan	Germany	(73) CORNING OPTICAL COMMUNICATION
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(72) HANNIG, Hans-Jürgen	LLC
(73) 1, Toyota-cho,	HÜLLENKREMER, Felix	(73) 800 17TH Street NW
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	WENDLING, Peter	Hickory NC 28601
Japan	(51) B29C 48/08	United States
(72) TAKASAKA, Hironori	B29C 48/156	(72) GIMBLET, Michael J
(51) B29C 45/76	B29C 48/17	GREENWOOD, Julian L III
B29C 45/77	B29C 48/30	(51) B29C 48/34
(11) 3810393	A44C 27/00	B29D 30/38
(47) 28.06.2023	A44C 5/00	B29D 30/70
(00) 28.06.2023	B29L 31/00	B29K 7/00
(21) 197345788	(11) 3400122	B29K 21/00
(22) 11.06.2019	(47) 28.06.2023	B29L 31/34
(87) US2019036461	(00) 28.06.2023	(11) 3842212
(87) 26.12.2019	(21) 177004934	(47) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE	(22) 05.01.2017	(00) 14.06.2023
MACHINE DE MOULAGE PAR	(87) EP2017050173	(21) 198528150
INJECTION	(87) 13.07.2017	(22) 14.06.2019
(31) 201862688491 P	(54) BRACELET ET SON PROCÉDÉ DE	(87) JP2019023679
(32) 22.06.2018	FABRICATION	(87) 27.02.2020
(33) United States	(31) 16150493	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) iMFLUX Inc.	(32) 07.01.2016	FABRICATION DE FIL CÂBLÉ REVÊTU
(73) 3550 Symmes Road	(33) European Patent Office (EPO)	DE CAOUTCHOUC
Hamilton, OH 45015	(73) The Swatch Group Research and	(31) 2018156073
United States	Development Ltd	(32) 23.08.2018
(72) COLLINS, Bryler	(73) Rue des Sors 3	(33) Japan
STIEFEL, Ethan, David	2074 Marin	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.
ALTONEN, Gene, Michael	Switzerland	(73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku
BIRCHMEIER, Brandon, Michael	(72) RANNOUX, Claire	Tokyo 105-8685
BURNS, Brian, Matthew	FRANÇOIS, Nicolas	Japan
(51) B29C 45/83	CELERIER, Yannick	(72) FURUBAYASHI, Yuki
B29C 45/68	BLANC PETIOT, Catherine	(51) B29C 48/395
B29C 45/66	LAFIN, Benoît	B29C 48/505
B29C 45/17	(51) B29C 48/08	B29C 48/56
(11) 3546190	B29C 55/06	B29C 48/59
(47) 21.06.2023	(11) 3733373	B29B 7/42
(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	B29B 7/90
(21) 191639293	(00) 21.06.2023	(11) 3504042
(22) 20.03.2019	(21) 191722891	(47) 28.06.2023
(54) MACHINE DE MOULAGE À INJECTION	(22) 02.05.2019	(00) 28.06.2023
(31) 2018068367		(21) 177688249
(32) 30.03.2018		(22) 25.08.2017
		(87) FI2017050598

(87) 01.03.2018	(21) 207975103	Japan
(54) EXTRUDEUSE MONOVIS COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE ROTOR CREUX	(22) 03.11.2020	(72) SHIOKAWA, Mitsuru OKUYAMA, Yuichi
(31) 20165640	(87) EP2020080756	(51) B29C 49/48
(32) 26.08.2016	(87) 14.05.2021	B25J 11/00
(33) Finland	(54) PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UNE PRÉFORME REDRESSÉE	B29C 49/06
(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy	DANS UN INTERSTICE D'UN	B29C 49/36
(73) Tekniikantie 21	DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE	B29C 49/42
02150 Espoo	REDRESSEMENT DE PRÉFORMES	B29C 49/46
Finland	ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE	B29C 49/28
(72) MINKKINEN, Hannu	REDRESSEMENT ASSOCIÉ	(11) 3275621
OJALA, Antti	(31) 1912365	(47) 14.06.2023
IMMONEN, Kirsi	(32) 05.11.2019	(00) 14.06.2023
(51) B29C 48/50	(33) France	(21) 171871239
B29C 48/56	(73) Sidel Participations	(22) 26.11.2014
(11) 3702125	(73) Avenue de la Patrouille de France	(54) MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE ÉQUIPÉE DE UN SYSTÈM DE REMPLACEMENT DES MOULS
(47) 21.06.2023	76930 Octeville-sur-Mer	(31) 102013113077
(00) 21.06.2023	France	(32) 26.11.2013
(21) 201598182	(72) MAZO, Eric	(33) Germany
(22) 27.02.2020	WILLIG, Frédéric	(73) Kronos AG
(54) EXTRUDEUSE DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE CAOUTCHOUC	DEBRIS, Anthony	(73) Böhmerwaldstraße 5
(31) 2019037941	BERTIN, Pascal	93073 Neutraubling
2019037940	(51) B29C 49/42	Germany
2019037939	B29C 49/48	(72) Blochmann, Erik
(32) 01.03.2019	B29C 31/00	(51) B29C 49/48
01.03.2019	B29C 49/36	B29C 49/06
01.03.2019	(11) 3705259	B29C 49/78
(33) Japan	(47) 21.06.2023	B29K 67/00
Japan	(00) 21.06.2023	B29L 31/00
Japan	(21) 201668340	(11) 4028237
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(22) 07.03.2012	(47) 21.06.2023
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CHANGEMENT DE MOULE D'UNITÉ	(00) 21.06.2023
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	DE MOULAGE D'UNE MACHINE DE	(21) 207683434
Japan	FABRICATION DE RECIPIENTS	(22) 09.09.2020
(72) KOJIMA, Ryoji	(31) 1151876	(87) EP2020075218
KAWAMURA, Takanobu	(32) 08.03.2011	(87) 18.03.2021
HONDA, Shinichiro	(33) France	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RECIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE, COMPRENANT UN REFROIDISSEMENT NON REFRIGÈRE D'UN FOND DE MOULE
(51) B29C 48/90	(73) Sidel Participations	(31) 1909982
B29C 48/09	(73) Avenue de la Patrouille de France	(32) 11.09.2019
(11) 3812123	76930 Octeville-sur-Mer	(33) France
(47) 14.06.2023	France	(73) Sidel Participations
(00) 14.06.2023	(72) CIRETTE, Damien	(73) Avenue de la Patrouille de France
(21) 202029112	PRIEUR, Arnaud	76930 Octeville-sur-Mer
(22) 20.10.2020	(51) B29C 49/46	France
(54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE POUR UNE UTILISATION DANS UNE INSTALLATION D'EXTRUSION POUR TUYAUX EN MATIÈRE PLASTIQUE ET INSTALLATION D'EXTRUSION	B29C 49/58	(72) DERRIEN, Mikael
(31) 202019105842 U	B29C 49/12	(51) B29C 49/48
(32) 21.10.2019	B67C 3/22	B29C 49/36
(33) Germany	B29K 23/00	B29C 49/56
(73) WRS GmbH	B29K 67/00	(11) 3656532
(73) Im Kerksiek 10	B29L 31/00	(47) 28.06.2023
32547 Bad Oeynhausen	B67D 7/76	(00) 28.06.2023
Germany	B65B 3/02	(21) 188357438
(72) NEUMANN, Ulrich	(11) 3718739	(22) 20.07.2018
(51) B29C 49/42	(47) 28.06.2023	(87) JP2018027406
B29C 49/02	(00) 28.06.2023	(87) 24.01.2019
B29C 49/06	(21) 188831770	(54) UNITÉ DE MATRICE POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE, ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
B29K 67/00	(22) 03.10.2018	(31) 2017142241
B29L 31/00	(87) JP2018037103	(32) 21.07.2017
(11) 4054824	(87) 06.06.2019	(33) Japan
(47) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE LIQUIDE	
(00) 21.06.2023	(31) 2017229309	
	(32) 29.11.2017	
	(33) Japan	
	(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	
	(73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku	
	Tokyo 136-8531	

(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. (73) 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585 Japan	(73) 24 Brue Avenue Bridgwater, Somerset TA6 5LT United Kingdom	(51) B29C 51/16 B29C 51/26 B29C 51/06 B65D 1/34 B65D 5/56 B29K 311/12 B29L 31/00 B29C 51/10 B29C 51/12 B29C 51/32 B65D 25/14
(72) TAKEHANA, Daizaburo	(72) BAKER, Martin HANDELL, Leigh	(11) 4112272 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 221797087 (22) 17.06.2022 (54) PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN RECIPIENT COMPRENANT UN PATEAU RECOUVERT INTERIEUREMENT D'UNE COUCHE DE MATIERE THERMOPLASTIQUE
(51) B29C 49/64 B29C 35/08 B29C 49/68 B29C 49/06 H05B 3/00 H05B 3/42 (11) 3678842 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187688346 (22) 06.09.2018 (87) EP2018074041 (87) 14.03.2019	(51) B29C 51/14 B29C 48/18 B29C 51/10 B32B 27/30 B29C 45/14 B29C 70/78 B32B 27/08 B32B 27/18 B32B 27/22 B32B 27/36 B29L 7/00 B29L 9/00 (11) 3685986 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188576284 (22) 21.09.2018 (87) JP2018035168 (87) 28.03.2019	(31) 202100017249 (32) 30.06.2021 (33) Italy (73) Mondini S.r.l. (73) Via XX Settembre 22/a 25122 Brescia (BS) Italy
(54) RÉFLECTEUR PRINCIPAL POUR MODULE DE CHAUFFAGE D'UN CANAL DE CHAUFFAGE D'UNE MACHINE DE MOULAGE POUR LE MOULAGE DE RÉCIPIENTS À PARTIR DE PRÉFORMES	(54) FILM DE RÉSINE POUR FORMAGE SOUS VIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELUI-CI	(72) MONDINI, Giovanni
(31) 102017008445 (32) 08.09.2017 (33) Germany (73) KHS GmbH (73) Juchostraße 20 44143 Dortmund Germany	(31) 2017182394 (32) 22.09.2017 (33) Japan (73) Denka Company Limited (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan	(51) B29C 51/22 B29C 51/16 B29C 51/26 B29C 51/44 B29C 51/08 B29C 51/00
(72) LINKE, Michael LEWIN, Frank FIRCHAU, Daniel ULUTÜRK, Deniz MEYER, Niels	(72) NAGAOKA, Kouta TAKANO, Keiji	(11) 4122674 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 221760804 (22) 30.05.2022 (54) APPAREIL POUR LA FABRICATION DE CONTENEURS AYANT UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE ET UNE COUCHE DE MATÉRIEL THERMOFORMABLE ATTACHÉ À CET ÉLÉMENT DE STRUCTURE.
(51) B29C 51/02 B29C 51/36 B29L 31/00 B29C 51/10 B29C 51/30 (11) 3812124 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 192048049 (22) 23.10.2019	(51) B29C 51/16 B29C 51/08 B29C 51/42 B29L 31/30 B29K 309/08 B29K 307/04 B29K 69/00 B29K 27/06 B29K 55/02 B29K 81/00 (11) 4045287 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207891458 (22) 13.10.2020	(31) 202100019046 (32) 19.07.2021 (33) Italy (73) G. Mondini SpA (73) Via Brescia 5/7 25033 Cologne (BS) Italy
(54) THERMOFORMAGE SÉLECTIF DE PIÈCES MOULÉES PAR INJECTION	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE FINIE	(72) MONDINI, Giovanni
(73) The Stanley Works Israel Ltd. (73) Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone 48091 Rosh Ha'Ayin Israel	(87) EP2020078710 (87) 22.04.2021	(51) B29C 53/52 B65B 9/22 B29L 31/00 B29C 53/38 (11) 3875247 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211594619 (22) 26.02.2021
(72) EVRON, Nir Joseph BIRNBAUM, Miki	(54) PROCÉDÉ ET OUTIL DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT À PARTIR D'UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE	(54) UNITÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TUBE POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES SCELLÉS À PARTIR
(51) B29C 51/04 (11) 3838552 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 202155826 (22) 18.12.2020	(31) 1911520 (32) 16.10.2019 (33) France (73) Safran Seats (73) 61 rue Pierre Curie 78370 Plaisir France	(72) MEYER, Thomas EXERTIER, Agnès THOBIE, Pascal CAILLETEAU, Jérémy
(54) PROCÉDÉ ET OUTIL DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT À PARTIR D'UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE	(72) MEYER, Thomas EXERTIER, Agnès THOBIE, Pascal CAILLETEAU, Jérémy	
(31) 201918861 (32) 19.12.2019 (33) United Kingdom (73) Soffform Limited		

D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOÎTIER	B33Y 10/00 B33Y 30/00
(31) 20160530	(31) 2016071716	(11) 3833531
(32) 03.03.2020	(32) 31.03.2016	(47) 28.06.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Japan	(00) 28.06.2023
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(73) Fuji Seal International, Inc.	(21) 197787740
(73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland	(73) 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0003 Japan	(22) 13.09.2019
(72) COSTA, Stefano CALTABIANO, Gianfranco BORSARI, Roberto MORSELLI, Gianni	(72) MATSUNAGA Gosuke MIYAZAKI Akira YOSHIDA Nao ETANI Yukitoshi	(87) US2019051181 (87) 19.03.2020 (54) IMPRESSION 3D HYBRIDE AVEC DES MATÉRIAUX PHOTO-DURCISSABLES (31) 201862731610 P (32) 14.09.2018
(51) B29C 61/06 H02G 15/18	(51) B29C 64/106 B29C 64/209 B29C 64/232 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 80/00 A61J 3/06	(33) United States (73) Align Technology, Inc. (73) 2820 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 United States (72) MOJDEH, Mehdi COLE, Michael Christopher DORFINGER, Peter SAMBU, Shiva P.
(11) 3600828 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187119284 (22) 16.03.2018 (87) EP2018056676 (87) 04.10.2018	(11) 3885108 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211631932 (22) 17.03.2021 (54) IMPRIMANTE 3D (31) 202004240 (32) 24.03.2020 (33) United Kingdom (73) Rem3dy Health Limited (73) 30 Floodgate Street Birmingham, West Midlands B5 5SL United Kingdom	(51) B29C 64/118 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B29C 64/40 B29C 39/00 A61L 27/00 A61L 27/18 A61L 27/26 A61L 27/22 C12N 5/00 C08L 71/08
(54) GAINÉ TEXTILE RÉTRACTABLE RADIALEMENT	(72) SNOVER BURTON, Melissa CATCHPOLE, Martyn	(11) 3348384 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168443505 (22) 06.09.2016 (87) JP2016076189 (87) 16.03.2017
(31) 102017002901 (32) 27.03.2017 (33) Germany (73) Iprotex GmbH & Co. KG (73) Kirchenlamitzer Str. 115 95213 Münchberg Germany	(72) SNOVER BURTON, Melissa CATCHPOLE, Martyn	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN GÉLATINE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN GÉLATINE (31) 2015179954 (32) 11.09.2015 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(72) KEFES, Maximilian BERGMANN, Norbert PIWONSKI, Timo	(72) SNOVER BURTON, Melissa CATCHPOLE, Martyn	(72) TAKAHASHI, Kazunori
(51) B29C 63/00 H02G 15/18	(51) B29C 64/106 B29C 64/209 B29C 64/386 B29C 64/25	(51) B29C 64/124 B29C 64/129 B29C 64/35 B29C 64/357 B33Y 40/00
(11) 3600829 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187119292 (22) 16.03.2018 (87) EP2018056678 (87) 04.10.2018	(11) 3710225 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187997887 (22) 14.11.2018 (87) EP2018081256 (87) 23.05.2019 (54) INTERFACE HOMME-MACHINE (IHM) POUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION (31) 201762589391 P PCT/EP2017/079283 (32) 21.11.2017 15.11.2017 (33) United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 16.03.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN GÉLATINE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN GÉLATINE (31) 2015179954 (32) 11.09.2015 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(54) GAINÉ TEXTILE	(31) 201762589391 P PCT/EP2017/079283 (32) 21.11.2017 15.11.2017 (33) United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) TAKAHASHI, Kazunori
(31) 102017002902 (32) 27.03.2017 (33) Germany (73) Iprotex GmbH & Co. KG (73) Kirchenlamitzer Str. 115 95213 Münchberg Germany	(72) THORPE, Dylan BELCHER, Simon HARRY, David NICHOLSON, James	(51) B29C 64/124 B29C 64/129 B29C 64/35 B29C 64/357 B33Y 40/00
(72) WYRWIS, Bernd PIWONSKI, Timo	(72) THORPE, Dylan BELCHER, Simon HARRY, David NICHOLSON, James	(11) 3322572 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167387612 (22) 13.07.2016 (87) EP2016066613 (87) 19.01.2017
(51) B29C 63/40 B29C 63/42 B65B 53/00 B65C 9/25 G09F 3/10 B29C 63/02 G09F 3/04	(51) B29C 64/118 B29C 64/209 B29C 64/236 B29C 64/268 B29C 64/30 B29C 64/40	(54) DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D PERMETTANT DE FABRIQUER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL (31) 2015662
(11) 3438011 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177756152 (22) 31.03.2017 (87) JP2017013837 (87) 05.10.2017		

2015169	JANSSENS, Michel	(87) US2017028986
(32) 26.10.2015	CRAEGHS, Tom	(87) 25.10.2018
15.07.2015	(51) B29C 64/194	(54) MÉCANISMES DE DOSAGE POUR
(33) Netherlands	B33Y 10/00	IMPRIMANTES 3D
Netherlands	B33Y 40/00	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(73) Admatec Europe B.V.	(11) 3878634	L.P.
(73) Hamsterkoog 7	(47) 21.06.2023	(73) 10300 Energy Drive
1822 CD Alkmaar	(00) 21.06.2023	Spring TX 77389
Netherlands	(21) 211591110	United States
(72) KUIJPERS, Petrus Adrianus Johannes	(22) 24.02.2021	(72) EWALD, Brent
Maria	(54) UTILISATION DE PARTICULES	(51) B29C 64/245
VAN ANTWERPEN, Marijn Adrianus	MAGNÉTIQUES POUR AMÉLIORER LA	B29C 64/393
Johannes	RÉSISTANCE DE L'AXE Z D'OBJETS	B29L 31/00
(51) B29C 64/124	IMPRIMÉS EN 3D	B33Y 30/00
B29D 11/00	(31) 202016818754	B33Y 40/00
G02C 7/02	(32) 13.03.2020	B33Y 50/02
B33Y 80/00	(33) United States	(11) 3475058
B33Y 10/00	(73) Xerox Corporation	(47) 21.06.2023
G02B 13/00	(73) Office of General Counsel Intellectual	(00) 21.06.2023
G02B 27/00	Property Law Department Attn: IP	(21) 177375011
G02B 5/00	Documentation Center 800 Phillips Road,	(22) 27.06.2017
(11) 3162549	MS 105-20C	(87) EP2017065779
(47) 21.06.2023	Webster, NY 14580	(87) 04.01.2018
(00) 21.06.2023	United States	(54) PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UNE
(21) 150030864	(72) LU, Chunliang	PLATE-FORME D'IMPRESSION 3D
(22) 28.10.2015	WOLFE, Christopher	ET PLATE-FORME 3D À NIVEAU
(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE	IANNI, John	RÉGLABLE
FABRICATION D'UN ELEMENT	MERCANDETTI, Mark	(31) 201615195456
OPTIQUE AYANT AU MOINS UNE	PAWLAK, John	(32) 28.06.2016
ZONE FONCTIONNELLE, ET	CHENG, Chieh-Min	(33) United States
UTILISATION DU DISPOSITIF	(51) B29C 64/209	(73) Robert Bosch GmbH
(73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH	B29C 64/118	(73) Postfach 30 02 20
(73) Kriegsbergstraße 42	B33Y 30/00	70442 Stuttgart
70174 Stuttgart	(11) 3746241	Germany
Germany	(47) 28.06.2023	(72) SHARE, Eli Charles
(72) Thiele, Simon	(00) 28.06.2023	HOPPER, Brittany Nichole
Giessen, Harald	(21) 189037153	HERMAN, Gregory Andrew
Gissibl, Timo	(22) 11.12.2018	BLYTHE, Daniel John
Herkommer, Alois M.	(87) US2018065000	(51) B29C 64/25
(51) B29C 64/165	(87) 08.08.2019	B29C 64/307
B29C 64/393	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE	B29C 64/245
B22F 3/105	FABRICATION ADDITIVE AU MOYEN	B22F 3/105
B29C 64/153	DE PROFILS D'EXTRUDEUSE	(11) 3650203
B33Y 50/02	VARIABLES	(47) 28.06.2023
B29C 67/00	(31) 201815886761	(00) 28.06.2023
B33Y 10/00	(32) 01.02.2018	(21) 182055533
B22F 12/13	(33) United States	(22) 10.11.2018
B22F 12/90	(73) Divergent Technologies, Inc.	(54) USINE DE FABRICATION
(11) 3283249	(73) 19601 Hamilton Avenue	ADDITIVE D'AU MOINS UN OBJET
(47) 14.06.2023	Los Angeles, California 90502	TRIDIMENSIONNEL
(00) 14.06.2023	United States	(73) Concept Laser GmbH
(21) 167241371	(72) LAKSHMAN, Narender Shankar	(73) An der Zeil 8
(22) 12.04.2016	TENHOUTEN, Broc William	96215 Lichtenfels
(87) US2016027085	(51) B29C 64/218	Germany
(87) 20.10.2016	B29C 64/343	(72) HOFMANN, Alexander
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI ET	B29C 64/205	RÖBLITZ, Carsten
L'APPLICATION D'UNE NOUVELLE	B22F 10/73	(51) B29C 64/273
COUCHE DANS UN ENVIRONNEMENT	B22F 12/63	B29C 64/135
DE FABRICATION ADDITIVE	B33Y 40/00	B29C 64/386
(31) 201562146871 P	B33Y 50/02	B33Y 10/00
(32) 13.04.2015	B22F 3/105	B33Y 30/00
(33) United States	B33Y 30/00	B33Y 50/02
(73) Materialise NV	B29C 64/10	(11) 3225383
(73) Technologielaan 15	(11) 3592534	(47) 28.06.2023
3001 Leuven	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
Belgium	(00) 28.06.2023	(21) 171712094
(72) COECK, Sam	(21) 179066923	(22) 11.05.2011
VAN DEN ECKER, Piet	(22) 21.04.2017	

- (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES
(31) 102010020158
(32) 11.05.2010
(33) Germany
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(73) Hansastr. 27c
80686 München
Germany
(72) Houbertz, Ruth
Stichel, Thomas
Steenhusen, Sönke
-
- (51) B29C 64/343
B29C 64/205
B29C 64/321
B33Y 40/00
B22F 12/00
B22F 12/57
B29C 64/153
B29C 64/165
B29C 64/241
(11) 3762216
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 189261563
(22) 12.07.2018
(87) US2018041868
(87) 16.01.2020
(54) FOURNITURE DE MATÉRIAU À UNE PLATEFORME DE FABRICATION ADDITIVE
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(73) 10300 Energy Drive
Spring TX 77389
United States
(72) MARTIN VIDAL, Pau
JUAN JOVER, Fernando
MOSQUERA DONATE, Gerard
-
- (51) B29C 64/393
B33Y 50/02
G01N 33/44
(11) 3785884
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 202005674
(22) 08.09.2017
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION ET DE COMMANDE POUR UNE RÉSINE
(31) 201615291253
(32) 12.10.2016
(33) United States
(73) General Electric Company
(73) 1 River Road
Schenectady, NY 12345
United States
(72) DEPALMA, Stephanie Lynn
O'BRIEN, Michael Joseph
POTTER, Brittany Nicole
-
- (51) B29C 65/00
B29C 65/02
B29C 65/36
B29C 43/36
B29C 65/16
B29C 65/08
- B29C 65/34
(11) 3539755
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 191532514
(22) 23.01.2019
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE JONCTION THERMIQUE DES COMPOSANTS THERMOPLASTIQUES COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES
(31) 102018002011
(32) 13.03.2018
(33) Germany
(73) Premium AEROTEC GmbH
(73) Haunstetter Strasse 225
86179 Augsburg
Germany
(72) KUNTZ, Julian
GEIPEL, Thomas
-
- (51) B29C 65/00
B29C 69/00
B65B 47/00
B65D 65/46
B65D 81/32
C11D 17/04
B65B 11/50
B65B 51/14
B29C 51/26
B29C 65/02
B29C 51/08
B29K 29/00
(11) 3738751
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 201715570
(22) 27.04.2020
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PORTION UNITAIRE D'UN DÉTERGENT ET PORTION UNITAIRE
(31) 102019207162
(32) 16.05.2019
(33) Germany
(73) Henkel AG & Co. KGaA
(73) Henkelstrasse 67
40589 Düsseldorf
Germany
(72) Meier, Frank
Sunder, Matthias
-
- (51) B29C 65/00
B29C 70/30
B29C 65/18
B29C 65/08
B29L 31/30
(11) 3763513
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 201853405
(22) 10.07.2020
(54) PRODUIT COMPOSITE THERMOPLASTIQUE
(31) 2023482
(32) 11.07.2019
(33) Netherlands
(73) Dutch Thermoplastic Components B.V.
(73) Bolderweg 2
1332 AT Almere
Netherlands
- (72) Manten, David Reijer
Vroemen, Jeffrey Rogier
Lunenborg, Dennis
Boer, Peter Floris Evert
-
- (51) B29C 65/10
B29C 65/78
B29C 65/80
B31B 70/00
B31B 70/84
B29C 65/18
B29C 65/72
B31B 160/10
(11) 3943279
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 213826258
(22) 09.07.2021
(54) MACHINE DE SOUDAGE D'UN BEC VERSEUR EN PLASTIQUE À UN EMBALLAGE EN PLASTIQUE
(31) 202031639 U
(32) 24.07.2020
(33) Spain
(73) Mespack, S.L.
(73) C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector
08130 Santa Perpètua de Mogoda
(Barcelona)
Spain
(72) SOLÀ GIL, Josep
-
- (51) B29C 65/16
B23K 26/324
B23K 26/364
B29C 65/82
B29K 709/08
B29K 23/00
B23K 103/18
(11) 3695932
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 188669634
(22) 12.10.2018
(87) KR2018012050
(87) 18.04.2019
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS LIÉ DE MATÉRIAUX DIFFÉRENTS
(31) 20170132736
(32) 12.10.2017
(33) Korea (Republic)
(73) LG Chem, Ltd.
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Seoul 07336
Korea (Republic)
(72) SON, Bu Won
LEE, Jin Soo
JUNG, Jin Mi
SHIN, Bu Gon
-
- (51) B29C 65/18
B29C 65/24
(11) 3715096
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 201643079
(22) 19.03.2020
(54) DISPOSITIF DE MOLETTE DE SCELLAGE À CHAUD, SYSTÈME ET

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM À BULLES D'AIR	(32) 18.10.2018 (33) Denmark (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	B29C 70/34 B29C 70/44 B29C 70/54 B29C 70/00
(31) 102019108245 (32) 29.03.2019 (33) Germany (73) Beck Packautomaten GmbH & Co. KG (73) Steinbeisstrasse 9 72636 Frickenhausen Germany	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark (72) SMITH, Jonathan RIMMER, John	(11) 3815885 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201945888 (22) 04.09.2020
(72) Schumayer, Ulrich	(51) B29C 70/08	(54) COMPOSITE AVEC SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FILM D'IMPRÉGNATION
(51) B29C 65/64 B29C 65/60 B29C 65/82 B29L 31/00 B29L 31/30	B29C 70/48 B29C 70/84 B29C 70/88 H05K 9/00 H01M 50/222 H01M 50/224 H01M 50/227 H01M 50/229 H01M 50/231 H01M 50/24	(31) 201916669263 (32) 30.10.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(11) 3661733 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187376363 (22) 13.07.2018 (87) EP2018069079 (87) 07.02.2019	(11) 3706193 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201597564	(72) Spalding, John F. Hays, Kelsi M. Huang, Derek
(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE AVEC UNE PIÈCE COMPOSITE ET ASSEMBLAGE DE PIÈCES CORRESPONDANT	(54) ETUI DE PROTECTION POUR BATTERIES ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ETUI DE PROTECTION POUR BATTERIES	(51) B29C 70/22 B29C 70/34 D06M 15/564 D06B 3/10 D03D 15/00 C08J 5/24 B29C 70/50 D03D 15/283 D03D 15/573 B29C 70/00 D06M 101/36
(31) 1770825 (32) 03.08.2017 (33) France (73) Safran Seats (73) 61 Rue Pierre Curie 78370 Plaisir France	(31) 201900003191 (32) 05.03.2019 (33) Italy (73) Ranger Compositi S.r.l. (73) Via per Gattinara 15 13851 Castelletto Cervo (BI) Italy	(11) 3647025 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188608863 (22) 20.09.2018 (87) KR2018011106 (87) 04.04.2019
(72) CAILLETEAU, Jérémy MEYER, Thomas	(72) Ali, Enrico Maria	(54) TISSU D'ARAMIDE AYANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE À UNE RÉSINE DE MATRICE DE POLYURÉTHANE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA TRACTION, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI, PRÉIMPRÉGNÉ DE TISSU D'ARAMIDE COMPRENANT CELUI-CI ET COMPOSITE DE TISSU D'ARAMIDE/ RÉSINE DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT CELU-CI
(51) B29C 65/78 B29C 65/48 B29C 65/00 B29L 31/08 F03D 1/06	(72) B29C 70/22 B29C 70/32 B32B 27/12 B29C 53/60 B29L 31/00 B29C 35/08 B29L 31/30 F01D 21/04 F02C 7/04 F02C 7/25 B29C 53/56 B29C 70/00	(11) 3960428 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201934502 (22) 28.08.2020
(54) PROCÉDÉS DE MONTAGE DE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE	(11) 4021708 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207750381 (22) 24.08.2020	(54) TISSU D'ARAMIDE AYANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE À UNE RÉSINE DE MATRICE DE POLYURÉTHANE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA TRACTION, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI, PRÉIMPRÉGNÉ DE TISSU D'ARAMIDE COMPRENANT CELUI-CI ET COMPOSITE DE TISSU D'ARAMIDE/ RÉSINE DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT CELU-CI
(73) Nordex Energy SE & Co. KG (73) Langenhorner Chaussee 600 22419 Hamburg Germany	(87) FR2020051493 (87) 04.03.2021	(31) 20170165779 20170126197 (32) 05.12.2017 28.09.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(72) Previtali, Francesco Rindt, Philipp	(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CARTER ANNULAIRE POUR UNE TURBOMACHINE D'AERONEF	(73) Kolon Industries, Inc. (73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu Seoul 07793 Korea (Republic)
(51) B29C 65/78 F03D 1/06 B29C 33/30 B29C 70/44 B29C 70/84	(31) 1909462 (32) 28.08.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(72) PARK, Hyun Jung YANG, Ji Eun YOON, Sang Jun
(11) 3867052 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197901333 (22) 16.10.2019 (87) DK2019050316 (87) 23.04.2020	(72) BLAISE, Maxime, Marie, Désiré FABRE, Hubert, Jean, Marie	(51) B29C 70/30 B29B 11/16
(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA FABRICATION DE PALES D'ÉOLIENNE	(51) B29C 70/22	
(31) PA201870680		

B29C 33/04	(72) BUTTRICK, James N.	B29C 70/54
B29C 33/18	BANKS, David P.	B29B 11/16
B29C 33/46	STEWART, Dennis W.	B29C 70/20
B29C 33/68	SANCHEZ, Jesus	F16L 27/12
B29C 70/44	MODIN, Andrew E.	F16L 47/14
B29C 37/00	DEPASE, Edoardo P.	B29C 70/22
B29C 31/00	(51) B29C 70/38	B29L 23/00
B29L 31/30	B32B 7/02	(11) 3608092
B29C 35/16	B32B 38/18	(47) 28.06.2023
B29L 31/00	(11) 2230069	(00) 28.06.2023
(11) 3069857	(47) 28.06.2023	(21) 182751172
(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(22) 10.08.2018
(00) 21.06.2023	(21) 101564235	(54) CONNECTEUR COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(21) 161610167	(22) 12.03.2010	(73) Crompton Technology Group Limited
(22) 17.03.2016	(54) Positionnement automatique de matériaux à amortissement de vibrations	(73) Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihul, West Midlands B90 4SS United Kingdom
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS DE FIBRE DE CARBONE	(31) 404270	(72) PETHICK, Jon
(31) 201504498	(32) 13.03.2009	(51) B29C 70/46
(32) 17.03.2015	(33) United States	B29D 99/00
(33) United Kingdom	(73) The Boeing Company	B29C 35/08
(73) Penso Group Holdings Limited	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	B29C 65/00
(73) 2 Woodhams Road Coventry, West Midlands CV3 4FX United Kingdom	(72) Anderson, Donald A. Parsons, Anne E. Cao, Tuan Q. Leggett, Michael L.	B29L 31/30
(72) Roche, Dave	(51) B29C 70/42	B29K 101/12
Hurcombe, Daniel	B29D 99/00	B29C 43/36
Thurston-Thorpe, Jevon	F03D 1/06	B29C 35/16
(51) B29C 70/30	B29C 59/14	B29C 65/18
B64C 3/18	(11) 3894191	B29C 65/32
B64C 3/26	(47) 28.06.2023	(11) 3711933
(11) 3517425	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(21) 188369516	(21) 201613015
(21) 182126078	(22) 11.12.2018	(22) 05.03.2020
(22) 14.12.2018	(87) US2018064834	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CO- CONSOLIDATION DE PIÈCES DE MATÉRIAUX COMPOSITES THERMOPLASTIQUES
(54) AILE PRÉSENTANT UNE NERVURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) 18.06.2020	(31) 201916358578
(31) 201815879789	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE PALE POUR DES PALES DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE	(32) 19.03.2019
(32) 25.01.2018	(73) General Electric Company	(33) United States
(33) United States	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(73) The Boeing Company
(73) The Boeing Company	(72) RODWELL, Andrew Mitchell	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(51) B29C 70/46	(72) KOEHN, Joshua P MATSEN, Marc R MALMQUIST, Kirk J GIDEON, David E
(72) ACHTNER, Gerfried R. ZEON, Young L.	(11) 3625039	(51) B29C 70/54
(51) B29C 70/38	(47) 21.06.2023	(11) 3318393
B29C 70/54	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
B29D 99/00	(21) 187273651	(47) 21.06.2023
(11) 3750694	(22) 15.05.2018	(00) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	(87) GB2018051309	(21) 171973464
(00) 21.06.2023	(87) 22.11.2018	(21) 171973464
(21) 201874534	(54) DISTRIBUTION DE RÉSINE À PLUSIEURS ÉTAGES	(22) 19.10.2017
(22) 21.11.2013	(31) 201707760	(54) CONDUIT DE RÉSINE POURVU D'OUVERTURES CÔTÉ PÉRIPHÉRIE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE STRUCTURES STRATIFIÉES PROFILÉES	(32) 15.05.2017	(31) 102016121245
(31) 201313901813	(33) United Kingdom	(32) 07.11.2016
201361749881 P	(73) McLaren Automotive Limited	(33) Germany
(32) 24.05.2013	(73) McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell Woking, Surrey GU21 4YH United Kingdom	(73) TWIM Holding GmbH Am Friedhof 14a 49477 Ibbenbüren Germany
07.01.2013	(72) SANTONI, Claudio	(73) Dierkes, Dominik
(33) United States	(51) B29C 70/46	(51) B29C 70/54
United States	B29C 70/48	B25J 15/06
(73) The Boeing Company		
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States		

B29C 31/00	H01Q 1/08	B29C 45/26
B29L 31/30	B29C 61/04	B29C 33/30
B29C 70/30	H01Q 1/28	(11) 3526015
(11) 3862172	H01Q 1/14	(47) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	B29K 105/08	(00) 21.06.2023
(00) 21.06.2023	B29L 31/30	(21) 177913050
(21) 211560198	B29L 31/34	(22) 12.10.2017
(22) 09.02.2021	(11) 3983208	(87) EP2017076023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OUTILLAGE	(47) 21.06.2023	(87) 19.04.2018
POUR PANNEAU COMPOSITE	(00) 21.06.2023	(54) MOULE
(31) 202016786498	(21) 207432048	(31) 102016119636
(32) 10.02.2020	(22) 10.06.2020	(32) 14.10.2016
(33) United States	(87) FR2020050989	(33) Germany
(73) The Boeing Company	(87) 17.12.2020	(73) tooz technologies GmbH
(73) 929 Long Bridge Drive	(54) STRUCTURE TUBULAIRE À MÉMOIRE	(73) Turnstrasse 27
Arlington, VA 22202	DE FORME	73430 Aalen
United States	(31) 1906242	Germany
(72) BOROWICZ, Clifford D.	(32) 12.06.2019	(72) AUTSCHBACH, Lutz
(51) B29C 70/54	(33) France	BARTEL, Kai
B29C 31/08	(73) Centre National d'Etudes Spatiales	(51) B29D 11/00
B29B 11/16	(73) 2, Place Maurice Quentin	B29C 67/00
B29C 51/26	75039 Paris Cedex 01	G02B 3/00
B29C 65/62	France	G02C 7/02
(11) 3145702	(72) CADIERGUES, Laurent	(11) 3027396
(47) 28.06.2023	PAGNOUX, Hélène	(47) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	VEAUDECRENNE, Ellen	(00) 14.06.2023
(21) 157221441	COMBES, Hélène	(21) 137985594
(22) 05.05.2015	(51) B29C 73/16	(22) 31.07.2013
(87) EP2015059762	(11) 3388225	(87) EP2013002327
(87) 26.11.2015	(47) 14.06.2023	(87) 05.02.2015
(54) SYSTÈME DE LIAISON POUR	(00) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ ADDITIF DE FABRICATION
RELIER UN PRODUIT SEMI-FINI À	(21) 168727352	DE LENTILLE OPHTALMIQUE
UN ÉLÉMENT DE POSITIONNEMENT	(22) 01.11.2016	TRANSPARENT
ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU	(87) JP2016082394	(73) Essilor International
PRODUIT SEMI-FINI	(87) 15.06.2017	(73) 147, rue de Paris
(31) 102014209523	(54) KIT DE RÉPARATION DE PNEU À PLAT	94220 Charenton-le-Pont
(32) 20.05.2014	(31) 2015239560	France
(33) Germany	(32) 08.12.2015	(72) JALLOULI, Aref
(73) Bayerische Motoren Werke	(33) Japan	BERZON, Ronald A.
Aktiengesellschaft	(73) Kakuichikasei CO., LTD	KEITA, Gabriel
(73) Petuelring 130	(73) 31-10 Toyotsu-cho	HABASSI, Chefik
80809 München	Suita City, Osaka, 564-0051	(51) B29D 11/00
Germany	Japan	G02C 7/12
(72) HODDE, Jan	(72) HAMATANI, Mitsuyoshi	B32B 23/20
(51) B29C 70/54	(51) B29D 11/00	B32B 27/30
B29C 35/08	(11) 3672791	B32B 23/08
F03D 1/06	(47) 28.06.2023	(11) 3871866
(11) 3681705	(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	(21) 187741178	(00) 21.06.2023
(00) 21.06.2023	(22) 22.08.2018	(21) 203052030
(21) 188554513	(87) IB2018056368	(22) 28.02.2020
(22) 22.08.2018	(87) 28.02.2019	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT
(87) US2018047528	(54) MODULE DE FABRICATION POUR	D'APPRÊT DE POLARISATION DE
(87) 21.03.2019	LA FABRICATION DE LENTILLES	LENTILLE OPHTALMIQUE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	OPHTALMIQUES	(73) ESSILOR INTERNATIONAL
FORMER DES ÉLÉMENTS DE	(31) 201762549558 P	(73) 147 rue de Paris
POLYMÈRE RENFORCÉS DE FIBRES	(32) 24.08.2017	94220 Charenton-Le-Pont
(31) 201715704073	(33) United States	France
(32) 14.09.2017	(73) ALCON INC.	(72) JIANG, Peiqi
(33) United States	(73) Rue Louis-d'Affry 6	BERZON, Ronald A.
(73) General Electric Company	1701 Fribourg	(51) B29D 23/00
(73) 1 River Road	Switzerland	B29C 70/34
Schenectady, NY 12345	(72) ZONG, Shu	B29C 70/44
United States	HAGMANN, Peter	B29C 70/46
(72) ALBERT, Bensely	BIEL, Roger	B29L 23/00
(51) B29C 70/88	HEINRICH, Axel	(11) 3758925
B29C 61/00	PIRL, Stephan	(47) 21.06.2023
B29C 61/06	(51) B29D 11/00	(00) 21.06.2023

(21) 197117484	(54) DISPOSITIF DE FIXATION, SYSTÈME DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT ANNULAIRE, ET PNEUMATIQUE	(00) 21.06.2023
(22) 01.03.2019	(31) 2020067526	(21) 197309164
(87) US2019020229	(32) 03.04.2020	(22) 16.04.2019
(87) 06.09.2019	(33) Japan	(87) IB2019053103
(54) MÉTHODE DE MOULAGE DE STRUCTURES COMPOSITES TUBULAIRES	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(87) 24.10.2019
(31) 201862637627 P	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PNEUS CRUS
(32) 02.03.2018	(72) OTANI, Koji	(31) 201800004656
(33) United States	(51) B29D 30/06	(32) 18.04.2018
(73) Dow Global Technologies LLC	(11) 4011605	(33) Italy
(73) 2211 H.H. Dow Way	(47) 28.06.2023	(73) Pirelli Tyre S.p.A.
Midland, MI 48674	(00) 28.06.2023	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25
United States	(21) 217799212	20126 Milano
(72) TUDOR, Jay, M.	(22) 29.03.2021	Italy
BANK, David, H.	(87) CN2021083702	(72) SCHIAVON, Emanuele Luca
ZAWISZA, Jeffery, D.	(87) 07.10.2021	CANTU', Marco
SCHULZ, Peter, J.	(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE PULVÉRISATION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU AUTO-CICATRISANT	CALDERONI, Matteo
MA, Liangkai	(31) 202010241612	AVANZINI, Lorenzo
PIJASZEK, Mark	(32) 31.03.2020	(51) B29D 30/54
MIRGON, Mark	(33) China	B29D 30/56
(51) B29D 30/02	(73) Shandong Linglong Tyre Co., Ltd.	B29D 30/52
B60C 17/06	(73) No.777 Jinlong Road Zhaoyuan Shandong 265400	(11) 3941730
B60C 7/10	(72) WANG, Feng	(47) 14.06.2023
B60C 7/14	YANG, Caixin	(00) 14.06.2023
(11) 3807107	YANG, Dejian	(21) 207139791
(47) 28.06.2023	LU, Yanhong	(22) 18.03.2020
(00) 28.06.2023	TENG, Lei	(87) IB2020052479
(21) 198196727	ZHU, Liyan	(87) 24.09.2020
(22) 22.05.2019	CHEN, Dong	(54) PROCÉDÉ DE RECHAPAGE À FROID DE PNEU
(87) US2019033484	(51) B29D 30/08	(31) 201900004001
(87) 19.12.2019	B29D 30/00	(32) 19.03.2019
(54) PNEU NON PNEUMATIQUE PRÉCONTRAIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	B29D 30/06	(33) Italy
(31) 201862684936 P	B60C 19/00	(73) Bridgestone Europe NV/SA
(32) 14.06.2018	(11) 3706990	(73) Da Vincilaan 1
(33) United States	(47) 14.06.2023	1930 Zaventem
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC	(00) 14.06.2023	Belgium
(73) 200 4th Avenue South	(21) 188757082	(72) LELIO, Luca
Nashville, TN 37201	(87) CN2018114282	LUST, Jeroen
United States	(87) 16.05.2019	VINCENT, Bram
(72) KNOSPE, Benjamin D.	(54) PNEU COMPORTANT UN ATTÉNUATEUR DE BRUIT	(51) B29D 30/54
(51) B29D 30/06	(31) 201715809193	B29D 30/56
(11) 3888895	(32) 10.11.2017	B29D 30/52
(47) 14.06.2023	(33) United States	(11) 3941731
(00) 14.06.2023	(73) Triangle Tyre Co., Ltd.	(47) 14.06.2023
(21) 211633151	(73) No.56 Qingdao Middle Road Weihai, Shandong 264200	(00) 14.06.2023
(22) 18.03.2021	(72) MONTGOMERY, Edward L.	(21) 207139809
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT ANNULAIRE	MAJUMDAR, Ramendra Nath	(22) 18.03.2020
(31) 2020067398	WANG, Dapeng	(87) IB2020052481
(32) 03.04.2020	ZHANG, Tao	(87) 24.09.2020
(33) Japan	(51) B29D 30/20	(54) PROCÉDÉ DE RECHAPAGE À FROID DE PNEU
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	B29D 30/24	(31) 201900003979
(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	B29D 30/26	(32) 19.03.2019
Japan	B29D 30/30	(33) Italy
(72) OTANI, Koji	(11) 3781390	(73) Bridgestone Europe NV/SA
(51) B29D 30/06	(47) 21.06.2023	(73) Da Vincilaan 1
(11) 3888896		1930 Zaventem
(47) 14.06.2023		Belgium
(00) 14.06.2023		(72) LELIO, Luca
(21) 211633284		LUST, Jeroen
(22) 18.03.2021		VINCENT, Bram
		(51) B29D 99/00
		B29B 11/10
		B32B 7/04
		B29K 23/00
		B29C 48/00
		(11) 3042749

(47) 14.06.2023	ZHAO, Ke	(73) Mr. Fill Holding B.V.
(00) 14.06.2023	YANG, Yuejin	(73) Pascalweg 12
(21) 148421050	CHEN, Hao	4104 BG Culemborg
(22) 20.08.2014	WANG, Huming	Netherlands
(87) JP2014071797	LIU, Chunyang	(72) Timmerman, Jacob Koert
(87) 12.03.2015	WANG, Yujuan	Verschoor, Cornelis Geert
(54) PANNEAU EN RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FORMATION	LEI, Ting	(51) B30B 11/14
(31) 2013185467	HE, Liang	B30B 15/02
2013185465	ZHANG, Chenguang	B30B 7/02
(32) 06.09.2013	(51) B30B 9/24	B30B 11/04
06.09.2013	B01D 33/04	(11) 3530448
(33) Japan	B65G 17/38	(47) 21.06.2023
Japan	F26B 5/14	(00) 21.06.2023
(73) Kyoraku Co., Ltd.	B65G 17/40	(21) 181586496
(73) 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-0912	(11) 3099479	(22) 26.02.2018
Japan	(47) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF DE PRESSE POUR UNE PRESSE À POWDRE ET UN SYSTÈME DE CHANGEMENT D'OUTIL
(72) NAKAJIMA, Sho	(00) 28.06.2023	(73) Osterwalder AG
SUMI, Takehiko	(21) 148084981	(73) Industriering 4
(51) B29L 31/48	(22) 27.11.2014	3250 Lyss
A61F 13/496	(87) EP2014003174	Switzerland
A61F 13/15	(87) 11.06.2015	(72) Luginbühl, Eric
B29C 65/48	(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION	Kambli, Basil
A61F 13/49	(31) 102013018093	Kindler, Mischa
B29C 65/18	(32) 03.12.2013	Sollberger, Michael
B29C 65/52	(33) Germany	Kunz, Peter
(11) 3409252	(73) Bohnert, Johannes	Wehrli, Alex
(47) 28.06.2023	(73) Köllenweg 10	(51) B30B 11/22
(00) 28.06.2023	77883 Ottenhöfen	(11) 3966026
(21) 177442548	Germany	(47) 21.06.2023
(22) 25.01.2017	(72) BÄUERLE, Simon	(00) 21.06.2023
(87) JP2017002521	(51) B30B 9/30	(21) 207259631
(87) 03.08.2017	B30B 1/34	(22) 06.05.2020
(54) STRUCTURE ÉTIRABLE POUR ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	B30B 1/36	(87) NL2020050287
(31) 2016016059	B65B 63/02	(87) 12.11.2020
(32) 29.01.2016	(11) 3415305	(54) ENSEMBLE PRESSE DE PASTILLAGE ET DISPOSITIF DE CONCASSAGE DE PASTILLES MONTÉ SUR LA PRESSE DE PASTILLAGE
(33) Japan	(47) 21.06.2023	(31) 2023087
(73) Daio Paper Corporation	(00) 21.06.2023	(32) 08.05.2019
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492 Japan	(21) 181733460	(33) Netherlands
(72) ISHIKAWA, Yasuko	(22) 18.05.2018	(73) CPM Europe B.V.
(51) B30B 9/06	(54) UNITÉ DE PRESSE À DÉCHETS STATIONNAIRE À RELIER À UN CONTENEUR D'ÉCHANGE MOBILE	(73) Rijder 2
(11) 3708350	(31) 202017103126 U	1507 DN Zaandam
(47) 14.06.2023	(32) 23.05.2017	Netherlands
(00) 14.06.2023	(33) Germany	(72) VAN LINDENBERG, Jan-Willem
(21) 198618977	(73) Heinz Bergmann GmbH	MEIJER, Lukas
(22) 28.01.2019	(73) Von-Arenberg-Str. 7	BINDELS, Maurice
(87) CN2019073487	49762 Lathen	(51) B30B 11/22
(87) 26.03.2020	Germany	H01B 1/24
(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR EXTRUSION ET DE PURIFICATION	(72) Cordes, Jens	C04B 35/83
(31) 201821519013 U	(51) B30B 9/30	C04B 35/626
(32) 17.09.2018	B65F 1/14	C04B 35/52
(33) China	B30B 1/00	C01B 32/991
(73) Beijing Environmental Engineering Technology Co., Ltd.	B65F 1/10	C01B 32/00
(73) 18 Kechuang East Third Street Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park, Tongzhou District Beijing 101149 China	B65F 1/16	B30B 11/24
(72) NIE, Wenyan	(11) 3296095	(11) 3406328
	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
	(21) 171997745	(21) 168866184
	(22) 03.03.2016	(22) 17.10.2016
	(54) DISPOSITIFS DE COMPACTAGE ET DE COLLECTE D'ORDURES	(87) KR2016011602
	(31) 2014644	(87) 27.07.2017
	2014400	(54) GRANULÉS DE NANOTUBES DE CARBONE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
	(32) 15.04.2015	
	05.03.2015	
	(33) Netherlands	
	Netherlands	

(31) 20160006935	(87) 07.12.2017	(73) Rifeng Enterprise Group Co., Ltd.
(32) 20.01.2016	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	Rifeng Enterprise (Foshan) Co., Ltd.
(33) Korea (Republic)	GAUFRAGE DE MATÉRIAU PLAN	Rifeng Technology Co., Ltd.
(73) LG Chem, Ltd.	(31) 16172096	(73) 8/f Rifeng Building No.16 Zumiao Road
(73) 128, Yeoui-daero	(32) 31.05.2016	Foshan, Guangdong 528000
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(33) European Patent Office (EPO)	China
Korea (Republic)	(73) Boegli-Gravures SA	
(72) KANG, Kyung Yeon	(73) Rue de la Gare 24-26	F1-F14, No.1 Rifeng Road Leping
KIM, Yelin	2074 Marin-Epagnier	Sanshui Foshan, Guangdong 528100
WOO, Jihee	Switzerland	China
LEE, Seungyong	(72) BOEGLI, Charles	
JANG, Hyungsik	STEFFEN, Werner	F15, No. 1 Rifeng Road Leping Town
CHO, Dong Hyun	(51) B31F 1/20	Sanshui District
CHOY, Sang Hoon	B31F 1/22	Foshan, Guangdong 528100
(51) B31B 50/52	(11) 3702143	China
B65B 43/26	(47) 14.06.2023	(72) WANG, Lei
B65B 5/02	(00) 14.06.2023	XU, Guozhi
B31B 50/76	(21) 201690773	ZHENG, Zhiqiang
(11) 3576932	(22) 30.10.2013	(51) B32B 3/02
(47) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ POUR RAINURER UNE	B65D 65/40
(00) 21.06.2023	BANDE DANS LE SENS DE LA	B32B 3/26
(21) 187003959	MACHINE	B32B 3/28
(22) 04.01.2018	(31) 201261721079 P	B32B 7/02
(87) EP2018050183	(32) 01.11.2012	B32B 7/12
(87) 09.08.2018	(33) United States	B32B 7/14
(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION	(73) International Paper Company	(11) 3478488
ET PROCÉDÉ DE FERMETURE	(73) 6400 Poplar Avenue	(47) 21.06.2023
DE LANGUETTES DE FOND	Memphis, TN 38197	(00) 21.06.2023
EXTÉRIEURES D'UN SUREMBALLAGE	United States	(21) 169075249
(31) 102017201842	(72) KOHLER, Herbert B.	(22) 29.06.2016
(32) 06.02.2017	(51) B32B 1/08	(87) US2016039991
(33) Germany	B32B 3/28	(87) 04.01.2018
(73) Krones Aktiengesellschaft	B32B 27/10	(54) EMBALLAGE RECYCLABLE POUVANT
(73) Böhmerwaldstrasse 5	B32B 29/08	ÊTRE OUVERT MANUELLEMENT
93073 Neutraubling	B32B 29/00	(73) Amcor Flexibles North America, Inc.
Germany	(11) 3717228	(73) 2301 Industrial Drive
(72) CANALICCHIO, Christian	(47) 28.06.2023	Neenah, WI 54956
HUTTER, Alban	(00) 28.06.2023	United States
PRINZ, Markus	(21) 178080586	(72) LAHTI, Hanna-mari
STADLER, Thomas	(22) 28.11.2017	PUTKISTO, Kaisa, P.
(51) B31D 5/00	(87) EP2017080656	(51) B32B 3/18
(11) 3621792	(87) 06.06.2019	H01B 5/14
(47) 21.06.2023	(54) CARTON ONDULÉ ET CONTENANT	H05K 3/10
(00) 21.06.2023	(73) SCA Forest Products AB	C09D 11/02
(21) 187234877	(73) Skepparplatsen 1	C09D 11/52
(22) 08.05.2018	85188 Sundsvall	H01B 1/02
(87) EP2018061848	Sweden	H01B 1/22
(87) 15.11.2018	(72) ARNESSON, Petter	H01B 13/00
(54) DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN	BOMAN, Rickard	H05K 3/12
PRODUIT DE REMBOURRAGE	HÄGGLUND, Rickard	H05K 1/09
(31) 102017109851	VISTRÖM, Magnus	(11) 3922451
(32) 08.05.2017	(51) B32B 1/08	(47) 28.06.2023
(33) Germany	B32B 27/08	(00) 28.06.2023
(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und	B32B 27/20	(21) 211871843
Wellpappenwerke & Co.	B32B 27/32	(22) 27.07.2018
(73) Hanfstrasse 23	F16L 9/12	(54) ENCRE À BASE D'OXYDE DE CUIVRE
33607 Bielefeld	B32B 27/26	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
Germany	B32B 27/18	D'UN SUBSTRAT CONDUCTEUR
(72) SCHALK, Bastian	(11) 3964357	METTANT EN OEUVRE LADITE
(51) B31F 1/07	(47) 28.06.2023	ENCRE, PRODUIT CONTENANT UN
B44B 5/00	(00) 28.06.2023	FILM DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ
B44B 5/02	(21) 211940879	DE PRODUCTION DE PRODUIT
(11) 3463847	(22) 31.08.2021	CORRESPONDANT, PROCÉDÉ
(47) 28.06.2023	(54) TUBE EN POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ	DE PRODUCTION DE PRODUIT
(00) 28.06.2023	DE TYPE A (PEX-A)	À IMPRESSION CONDUCTRICE,
(21) 177286523	(31) 202021896988 U	ET PRODUIT À IMPRESSION
(22) 04.05.2017	(32) 02.09.2020	CONDUCTRICE
(87) IB2017052585	(33) China	(31) 2018023239

2017145188	(73) Konrad Hornschuch AG	ZHANG, Zhiyong
2017145187	(73) Salinenstrasse 1	(51) B32B 5/02
(32) 13.02.2018	74679 Weissbach	B32B 5/08
27.07.2017	Germany	B32B 5/18
27.07.2017	(72) Kanzler, Waldemar - c/o Continental AG	B32B 5/24
(33) Japan	Mayer, Sabine - c/o Continental AG	B32B 5/26
Japan	Hügel, Thomas - c/o Continental AG	B32B 27/06
Japan	Nuber, Diane - c/o Continental AG	B32B 27/40
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(51) B32B 3/30	B32B 7/05
(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	B23P 17/00	B32B 7/09
Tokyo 1000006	B29C 45/14	F41H 1/02
Japan	B32B 5/02	F41H 5/04
(72) TSURUTA, Masanori	B32B 15/088	(11) 3755532
YUMOTO, Toru	B32B 15/14	(47) 28.06.2023
(51) B32B 3/24	B32B 27/34	(00) 28.06.2023
B01D 39/16	(11) 3702149	(21) 197086366
B01D 69/02	(47) 28.06.2023	(22) 22.02.2019
B01D 71/34	(00) 28.06.2023	(87) GB2019050488
B01D 71/48	(21) 188711089	(87) 29.08.2019
B01D 71/50	(22) 25.10.2018	(54) STRUCTURE STRATIFIÉE ET ARTICLE
B01D 71/64	(87) JP2018039737	PORTABLE
H04R 1/00	(87) 02.05.2019	(31) 201802899
H05K 5/06	(54) STRUCTURE COMPOSITE DE	201802895
B01D 67/00	MÉTAL/RÉSINE ET PROCÉDÉ DE	(32) 22.02.2018
(11) 3040193	FABRICATION DE STRUCTURE	22.02.2018
(47) 21.06.2023	COMPOSITE DE MÉTAL/RÉSINE	(33) United Kingdom
(00) 21.06.2023	(31) 2017208197	United Kingdom
(21) 148397730	(32) 27.10.2017	(73) Graphene Composites Limited
(22) 29.08.2014	(33) Japan	(73) NETPark Incubator Thomas Wright Way
(87) JP2014004452	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	Sedgefield, Stockton-on-Tees TS21 3FD
(87) 05.03.2015	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku	United Kingdom
(54) MEMBRANE RESPIRANTE ÉTANCHE	Tokyo 104-0028	(72) CHEN, Sandy
À L'EAU, ÉLÉMENT RESPIRANT	Japan	DEVINE, Stephen
ÉTANCHE À L'EAU LA COMPORTANT,	(72) MISUMI Masaki	(51) B32B 5/02
STRUCTURE RESPIRANTE ÉTANCHE	KIMURA Kazuki	B32B 5/10
À L'EAU ET UTILISATION DE LA	MINAGAWA Kaoru	B32B 5/18
MEMBRANE	(51) B32B 3/30	B32B 7/12
(31) 2014167787	B32B 7/12	B32B 27/06
2013179687	B32B 15/08	B32B 27/08
(32) 20.08.2014	B32B 15/082	B32B 27/12
30.08.2013	B32B 15/085	B32B 27/30
(33) Japan	B32B 15/095	B32B 5/22
Japan	B32B 15/20	B32B 5/24
(73) Nitto Denko Corporation	B32B 27/08	B32B 27/28
(73) 1-2, Shimohozumi 1-chome	B32B 27/14	B32B 27/40
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	B32B 27/20	B32B 3/12
Japan	B32B 27/30	(11) 3747646
(72) FURUYAMA, Satoru	B32B 27/32	(47) 21.06.2023
MORI, Masaaki	B32B 27/40	(00) 21.06.2023
ABE, Yuichi	(11) 4086073	(21) 201731924
FUJIWARA, Keiko	(47) 14.06.2023	(22) 30.03.2017
(51) B32B 3/26	(00) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL
B32B 7/027	(21) 211769021	POUR COUPLER UNE COUCHE
B32B 7/10	(22) 31.05.2021	DÉCORATIVE À UNE COUCHE
B32B 7/12	(54) PROFILÉ MÉTALLIQUE REVÊTU D'UN	PRINCIPALE D'UN PANNEAU PAR
B32B 27/08	COMPOSITE BOIS-PLASTIQUE ET	L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COUCHE
B32B 27/10	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	BARRIÈRE
B32B 27/30	(31) 202110489656	(31) 201615153252
B32B 15/082	(32) 06.05.2021	(32) 12.05.2016
(11) 3782808	(33) China	(33) United States
(47) 28.06.2023	(73) Anhui Sentai WPC Group Share Co., Ltd.	(73) The Boeing Company
(00) 28.06.2023	(73) No. 6 of Guohua Road Guangde	(73) 929 Long Bridge Drive
(21) 201851839	Economic&Technique Development Area	Arlington, VA 22202
(22) 10.07.2020	Of Guangde County	United States
(54) FEUILLE MULTICOUCHE	Xuancheng, Anhui 242200	(72) Benham, Gary
(31) 102019211893	China	Wang, Xiaoxi
(32) 08.08.2019	(72) TANG, Daoyuan	Wilde, John
(33) Germany	WU, Guangrong	Drexler, Jason W.

(51) B32B 5/02	D06M 17/00	01720 Vantaa
B32B 5/18	(11) 3288755	Finland
B32B 5/20	(47) 14.06.2023	(72) VARJOS, Ilkka
B32B 5/22	(00) 14.06.2023	O SUILLEBHAIN, Liam
B32B 5/24	(21) 158901868	TIAN, Dewei
B32B 3/30	(22) 29.04.2015	KOPONEN, Elisa
E04F 15/00	(87) CA2015050360	(51) B32B 7/05
(11) 3484701	(87) 03.11.2016	B32B 7/12
(47) 14.06.2023	(54) TISSU MULTICOUCHE	B32B 27/08
(00) 14.06.2023	(73) Oratex Inc.	B32B 27/18
(21) 177407392	(73) 9900 Boul Ray-Lawson	B32B 27/28
(22) 18.07.2017	Anjou, Québec H1J 1L8	B32B 27/30
(87) EP2017068065	Canada	B32B 27/32
(87) 25.01.2018	(72) MAROTTA, Andy	B32B 27/34
(54) FEUILLES MULTI-COUCHE	(51) B32B 5/22	(11) 3863850
APPROPRIÉES COMME REVÊTEMENT	B32B 5/28	(47) 28.06.2023
DE SOL OU DE MUR PRÉSENTANT UN	B32B 5/30	(00) 28.06.2023
RELIEF TRIDIMENSIONNEL ET UNE	C08J 5/00	(21) 197834989
IMAGE DÉCORATIVE	C08J 5/04	(22) 04.10.2019
(31) 16180040	C08J 5/06	(87) EP2019076880
(32) 18.07.2016	C08J 5/10	(87) 16.04.2020
(33) European Patent Office (EPO)	C08J 5/24	(54) FILM MULTICOUCHE À BASE DE
(73) Beaulieu International Group NV	B82Y 30/00	POLYOLÉFINES AVEC UNE COUCHE
(73) Kalkhoevestraat 16 Box 0.1	(11) 2371529	BARRIÈRE HYBRIDE
8790 Waregem	(47) 14.06.2023	(31) 201841038628
Belgium	(00) 14.06.2023	(32) 11.10.2018
(72) FEYS, Jonas Guido	(21) 111550802	(33) India
LOMBAERT, Pol	(22) 06.11.2007	(73) SABIC Global Technologies B.V.
BEVERNAGE, Leo Marie Richard	(54) MATÉRIAUX COMPOSITES	(73) Plasticslaan 1
(51) B32B 5/08	AMÉLIORÉS	4612 PX Bergen op Zoom
B32B 5/02	(31) 0622060	Netherlands
B32B 5/24	(32) 06.11.2006	(72) DHANABALAN, Anantharaman
B32B 5/26	(33) United Kingdom	MOIDEEN, Mohamed, Ashraf
D04H 1/00	(73) Hexcel Composites Limited	GANAPATHY BHOTLA, Venkata,
D04H 1/06	(73) Duxford	Ramanarayanan
D04H 3/00	Cambridge, Cambridgeshire CB2 4QD	(51) B32B 7/06
F41H 5/04	United Kingdom	B32B 7/12
(11) 3974174	(72) Simmons, Martin	B32B 27/08
(47) 28.06.2023	Cawse, John	B32B 27/10
(00) 28.06.2023	Green, George	B32B 27/16
(21) 212001101	(51) B32B 7/02	B32B 27/18
(22) 08.12.2016	B32B 7/04	B32B 27/22
(54) MATÉRIAU BALISTIQUE	B32B 37/26	B32B 27/30
INCORPORANT DES COMPOSANTS	B32B 37/10	B32B 27/34
BALISTIQUES NON-TISSÉS OBTENUS	B29C 65/02	B32B 27/36
PAR LIAGE HYDRAULIQUE	G06F 3/041	(11) 3868557
(31) 201514985897	G06F 3/045	(47) 28.06.2023
(32) 31.12.2015	B32B 7/12	(00) 28.06.2023
(33) United States	B32B 27/06	(21) 198733727
(73) DuPont Safety & Construction, Inc.	B32B 27/08	(22) 04.09.2019
(73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road	B32B 27/28	(87) JP2019034869
Wilmington, Delaware 19805	B32B 27/30	(87) 23.04.2020
United States	B32B 27/32	(54) STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE
(72) Price, Allen L.	B32B 27/36	PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ,
Brahms, David	(11) 3619037	STRUCTURE POURVUE D'UN
Janco, Scott	(47) 21.06.2023	STRATIFIÉ, ET PROCÉDÉ DE
Musciano, Courtney	(00) 21.06.2023	PROTECTION OU DE RÉPARATION
Gravel, Robert	(21) 187923404	D'UNE STRUCTURE
Barter, Eric A.	(22) 19.04.2018	(31) 2018197027
Langley, Matt	(87) FI2018050278	(32) 18.10.2018
Stahl, James	(87) 01.11.2018	(33) Japan
Gallacher, Vincent	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(73) Denka Company Limited
(51) B32B 5/12	FILM COMPOSITE	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
A47C 21/00	(31) 20175373	Chuo-ku
A47G 9/02	(32) 25.04.2017	Tokyo 103-8338
A61F 13/00	(33) Finland	Japan
A61G 7/057	(73) Canatu Oy	(72) OHISHI, Masayuki
B32B 7/02	(73) Tiilenlyöjänkuja 9 A	(51) B32B 7/12

B32B 27/08	48268 Greven	(72) LU, Jun
B32B 27/16	Germany	(51) B32B 17/10
B32B 27/20		(11) 3535122
B32B 27/30	Heidkamp 17	(47) 28.06.2023
B32B 27/32	49078 Osnabrück	(00) 28.06.2023
B32B 27/34	Germany	(21) 178040887
B32B 27/36		(22) 06.11.2017
B32B 27/40	Holzheiderweg 30A	(87) EP2017078257
(11) 3609698	49205 Hasbergen	(87) 11.05.2018
(47) 28.06.2023	Germany	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE STRATIFIÉ COMPRENANT UN FILM FONCTIONNEL
(00) 28.06.2023		(31) 102016221752
(21) 187259445	Theodor Hovestadtweg 26	(32) 07.11.2016
(22) 12.04.2018	48157 Münster	(33) Germany
(87) US2018027315	Germany	(73) Kuraray Europe GmbH
(87) 18.10.2018		(73) Phillip-Reis-Strasse 4 65795 Hattersheim Germany
(54) ARTICLE D'EMBALLAGE À HAUTE RÉSISTANCE ET HAUTEMENT RÉTRACTABLE PRÉSENTANT UNE DÉCHIRURE DIRECTIONNELLE	Ortmannweg 14	(72) KELLER, Uwe
(31) 201762485122 P	49084 Osnabrück	(51) B32B 17/10
(32) 13.04.2017	Germany	C03C 27/12
(33) United States	(72) VUTZ, Jürgen	(11) 3544809
(73) Cryovac, LLC	KÖHN, Uwe	(47) 14.06.2023
(73) 2415 Cascade Pointe Blvd.	HAWIGHORST, Thomas	(00) 14.06.2023
Charlotte, NC 28208	HERSCHBACH, Christof	(21) 177910874
United States	SCHNEIDER, Bernd	(22) 27.10.2017
(72) WYNNE, Ashley		(87) EP2017077562
AHLGREN, Kelly	(51) B32B 9/00	(87) 31.05.2018
JOHNSTON, Miles	B32B 27/36	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE COMPOSITE CINTRÉE COMPRENANT UNE VITRE MINCE
KERSEY, Rebecca	B65D 65/40	(31) 16200376
(51) B32B 7/12	C08J 7/04	(32) 24.11.2016
B32B 27/10	B05D 7/04	(33) European Patent Office (EPO)
B32B 27/12	(11) 3437856	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
B32B 27/32	(47) 14.06.2023	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France
B29C 65/00	(00) 14.06.2023	(72) GIER, Stephan
B65D 33/01	(21) 177751112	LÜCKE, Stefan
B32B 1/08	(22) 28.03.2017	VAN DER MEULEN, Uwe
B32B 3/06	(87) JP2017012694	VON DER WEIDEN, Ingo
B65D 75/40	(54) FILM BARRIÈRE AUX GAZ	BROCKER, Richard
B65D 30/18	(31) 2016195590	(51) B32B 25/10
B65D 30/24	2016074559	D02G 3/48
B32B 3/26	(32) 03.10.2016	B32B 7/12
B32B 5/02	01.04.2016	C09J 119/02
B32B 5/26	(33) Japan	B32B 37/12
(11) 3157746	Japan	B60C 9/00
(47) 21.06.2023	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	B60C 1/00
(00) 21.06.2023	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	C08L 7/02
(21) 157133323	Tokyo 110-0016	C08L 9/08
(22) 31.03.2015	Japan	C08L 21/02
(87) EP2015056969	(72) ISHII, Ryoji	C09D 107/02
(87) 15.10.2015	NISHIKAWA, Takeshi	C09D 109/08
(54) MOYEN D'EMBALLAGE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOYEN D'EMBALLAGE	HONGO, Tadashi	C09D 121/02
(31) 102014206790	(51) B32B 17/10	(11) 3795349
(32) 08.04.2014	(11) 3529075	(47) 21.06.2023
(33) Germany	(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
(73) Windmüller & Hölscher KG	(00) 14.06.2023	(21) 198274912
Vutz, Jürgen	(21) 177972056	(22) 27.06.2019
Köhn, Uwe	(22) 10.10.2017	(87) KR2019007828
Hawighorst, Thomas	(87) US2017055838	(87) 02.01.2020
Herschbach, Christof	(87) 26.04.2018	(54) CÂBLE POUR PNEU AYANT UNE HAUTE ADHÉRENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
Schneider, Bernd	(54) PANNEAUX D'ISOLATION ACOUSTIQUE AYANT DE HAUTS FACTEURS D'ÉPAISSEUR DE LA FEUILLE INTERCALAIRE	(31) 20180073873
(73) Münsterstrasse 50	(31) 201615297874	
49525 Lengerich	(32) 19.10.2016	
Germany	(33) United States	
Chico Mendesstrasse 30	(73) Solutia Inc.	
	(73) 575 Maryville Centre Drive	
	St. Louis, Missouri 63141	
	United States	

- (32) 27.06.2018
(33) Korea (Republic)
(73) Kolon Industries, Inc.
(73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu
Seoul 07793
Korea (Republic)
(72) YIM, Jongha
LEE, Min Ho
JEON, Ok Hwa
-
- (51) B32B 25/14
B32B 1/08
C08F 210/18
F16L 11/08
B32B 25/04
B32B 25/18
B32B 27/28
B32B 27/30
B32B 37/12
C08F 210/02
C08K 5/00
C08L 23/08
F02M 35/10
F16L 11/12
C08K 3/011
C09J 5/06
(11) 3584074
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 187543970
(22) 13.02.2018
(87) JP2018004907
(87) 23.08.2018
(54) STRATIFIÉ
(31) 2017028945
(32) 20.02.2017
(33) Japan
(73) Mitsui Chemicals, Inc.
(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku
Tokyo 104-0028
Japan
(72) KIKUCHI Yoshiharu
ICHINO Kotaro
-
- (51) B32B 27/08
(11) 3819120
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 192070555
(22) 05.11.2019
(54) STRUCTURE COMPOSITE
THERMOPLASTIQUE
PHOSPHORESCENTE EN COUCHE
(73) Corex Materials Corporation
(73) No. 27, Sec. 3, Zhongshan Rd. Tanzi
Dist.
Taichung City
Taiwan, Province of China
(72) HO, Ying-Jan
COAT, Pierre
CHIU, Shao-Chen
-
- (51) B32B 27/08
C08G 18/42
C08G 18/48
(11) 3274167
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 167278365
(22) 23.03.2016
(87) IB2016051657
- (87) 29.09.2016
(54) FEUILLE DE POLYURÉTHANE
THERMOPLASTIQUE OBTENUE PAR
TRAITEMENT
(31) MI20150433
(32) 24.03.2015
(33) Italy
(73) Mazzucchelli 1849 S.p.A.
(73) Via S. e P. Mazzucchelli 7
21043 Castiglione Olona (VA)
Italy
(72) ORSI MAZZUCHELLI, Davide
-
- (51) B32B 27/28
C09J 191/06
C09J 131/04
C09J 123/20
C09J 123/10
C09J 123/08
C09J 11/08
B32B 27/32
B32B 5/02
B32B 5/18
B32B 5/24
B32B 7/12
B32B 27/06
C09J 7/35
C09J 157/02
(11) 3964362
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 199319575
(22) 19.12.2019
(87) JP2019049936
(87) 10.12.2020
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE
THERMOFUSIBLE
(31) 2019105977
(32) 06.06.2019
(33) Japan
(73) Resonac Corporation
(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku
Tokyo 105-8518
Japan
(72) TAKAHASHI, Yuzuru
-
- (51) B32B 27/30
B32B 1/02
B32B 27/32
B65D 65/40
B65D 75/32
B65D 75/36
B65D 81/24
B32B 7/12
B32B 27/08
B32B 27/36
(11) 3575088
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 187448691
(22) 15.01.2018
(87) IB2018000005
(87) 02.08.2018
(54) STRATIFIÉ, EMBALLAGE-COQUE,
EMBALLAGE PAR PRESSION ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
STRATIFIÉ
(31) 2017010664
(32) 24.01.2017
(33) Japan
- (73) Fujimori Kogyo Co., Ltd.
(73) 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku
Tokyo 112-0002
Japan
(72) OKAMOTO, Hajime
SUZUKI, Toyooki
-
- (51) B32B 27/32
B32B 1/08
B32B 25/14
(11) 3344454
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 167545979
(22) 10.08.2016
(87) US2016046248
(87) 09.03.2017
(54) FILMS MULTICOUCHES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(31) 201562212161 P
(32) 31.08.2015
(33) United States
(73) Dow Global Technologies LLC
(73) 2040 Dow Center
Midland, MI 48674
United States
(72) LEE, Jong Young
KARJALA, Teresa P.
-
- (51) B32B 27/36
B32B 27/06
B32B 37/14
C08F 2/00
C08K 5/00
B32B 27/08
B32B 27/22
C08K 5/11
C08L 67/04
B32B 27/26
(11) 3356143
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 168526390
(22) 29.09.2016
(87) US2016054548
(87) 06.04.2017
(54) FILMS DE POLYMÈRES D'ACIDE
LACTIQUE
(31) 201562234114 P
(32) 29.09.2015
(33) United States
(73) 3M Innovative Properties Company
(73) 3M Center Post Office Box 33427
St. Paul, MN 55133-3427
United States
(72) KADOMA, Ignatius A.
CAMPBELL, Stewart W.
PETERSON, David M.
-
- (51) B32B 29/00
B32B 1/02
B32B 3/08
B32B 15/085
B32B 15/09
B32B 15/12
B32B 15/20
B32B 27/10
B32B 27/32
B32B 27/36
B65D 5/06
B65D 65/40

B29C 45/14	BAETZOLD, John P.	(87) 07.09.2018
(11) 3766700	HO, Charlie C.	(54) IMPRESSION 3D À L'AIDE D'UNE MISE
(47) 21.06.2023	KUGEL, Alexander J.	EN FORME PAR PULVÉRISATION
(00) 21.06.2023	LU, Yongshang	(31) 201715446932
(21) 201862612	POMMER, Chris A.	(32) 01.03.2017
(22) 16.07.2020	JENNEN, Jay M.	(33) United States
(54) MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET SON	(51) B32B 37/00	(73) Divergent Technologies Inc.
PROCÉDÉ DE FABRICATION	E06B 3/66	(73) 19601 Hamilton Avenue
(31) 19186675	B32B 17/10	Los Angeles, California 90502
(32) 17.07.2019	B32B 27/30	United States
(33) European Patent Office (EPO)	B32B 27/42	(72) CZINGER, Kevin Robert
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	B32B 38/00	TENHOUTEN, Broc William
(73) Avenue Général-Guisan 70	B32B 38/18	LAKSHMAN, Narender Shankar
1009 Pully	B32B 37/08	
Switzerland	(11) 3802126	(51) B33Y 40/20
(72) TOFT, Nils	(47) 14.06.2023	B22C 3/00
JOHANSSON, Per	(00) 14.06.2023	B22C 7/02
(51) B32B 29/00	(21) 197285950	B22C 9/04
E04B 1/94	(22) 24.05.2019	(11) 3815812
B32B 5/02	(87) EP2019063486	(47) 14.06.2023
B32B 5/22	(87) 28.11.2019	(00) 14.06.2023
B32B 5/24	(54) STRATIFICATION D'UNITÉ VIG	(21) 201988789
B32B 19/00	(31) PA201870446	(22) 29.09.2020
B32B 19/04	PA201870312	(54) PROCÉDÉ ET MODÈLE PERMETTANT
B32B 19/06	(32) 28.06.2018	D'AMÉLIORER UN FINI DE SURFACE
B32B 29/02	24.05.2018	D'UNE COULÉE DE PRÉCISION
(11) 3221147	(33) Denmark	(31) 201916670290
(47) 21.06.2023	Denmark	(32) 31.10.2019
(00) 21.06.2023	(73) VKR Holding A/S	(33) United States
(21) 158083576	(73) Breettevej 18	(73) The Boeing Company
(22) 19.11.2015	2970 Hørsholm	(73) 929 Long Bridge Drive
(87) EP2015077117	Denmark	Arlington, VA 22202
(87) 26.05.2016	(72) MIKKELSEN, Thomas Villiam Sejer	United States
(54) MATÉRIAU STRATIFIÉ	JØRGENSEN, Kristian Damholdt	(72) MacDonald, Elaine
ININFLAMMABLE	JENSEN, Henrik Aslak	Braley, Daniel Joseph
(31) 102014116984	MADSEN, Thomas Lind	Wegge, Brandon Heath
(32) 20.11.2014	NIELSEN, Karsten Hansgaard	Cochran, Russell W.
(33) Germany	BOUWENS, Willibrordus Servatius	
(73) DI Dekodur International GmbH & Co.	(51) B33Y 30/00	(51) B33Y 50/02
KG	B33Y 40/00	B29C 64/277
(73) Neckarsteinacher Straße 38	B29C 64/20	B33Y 30/00
69434 Hirschhorn/Neckar	(11) 3386726	B33Y 10/00
Germany	(47) 28.06.2023	B29C 64/141
(72) ANDRÉ, Volkmar	(00) 28.06.2023	B29C 64/124
HELD, Holger	(21) 167240092	B29C 64/268
(51) B32B 33/00	(22) 12.05.2016	B29C 64/153
B32B 5/16	(87) EP2016060793	B29C 64/135
B32B 27/40	(87) 16.11.2017	(11) 3820678
B44C 1/00	(54) STRUCTURE DE SORTIE D'UN	(47) 14.06.2023
B32B 27/14	RÉCIPIENT D'UN MATÉRIAU DE	(00) 14.06.2023
(11) 3969279	CONSTRUCTION D'IMPRESSION 3D	(21) 197455280
(47) 28.06.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(22) 10.07.2019
(00) 28.06.2023	L.P.	(87) US2019041182
(21) 207291840	(73) 10300 Energy Drive	(87) 16.01.2020
(22) 13.05.2020	Spring TX 77389	(54) IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE
(87) IB2020054532	United States	(3D) ET PROCÉDÉ
(87) 26.11.2020	(72) CHANCLON, Ismael	(31) 201862695907 P
(54) ARTICLES EN POLYURÉTHANE À	ALONSO, Xavier	(32) 10.07.2018
REVÊTEMENT MICROSPHÉRIQUE ET	JONES POPPESCO, Ernesto	(33) United States
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	Alejandro	(73) 3D Systems, Inc.
(31) 201962849665 P	MORROS, Marc	(73) 333 Three D Systems Circle
(32) 17.05.2019	(51) B33Y 40/20	Rock Hill, SC 29730
(33) United States	(11) 3589477	United States
(73) 3M Innovative Properties Company	(47) 28.06.2023	(72) KOROL, Evgeny
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(00) 28.06.2023	HULL, Charles W.
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(21) 187611660	
United States	(22) 08.02.2018	(51) B33Y 70/10
(72) CLARK, John C.	(87) US2018017364	B29C 64/165
		C08F 2/48
		C08F 222/10
		C04B 35/111

C04B 35/26	(11) 3845770	Germany
C04B 35/486	(47) 28.06.2023	(73) Koenig & Bauer AG
C04B 35/565	(00) 28.06.2023	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
C04B 35/581	(21) 201921202	97080 Würzburg
C04B 35/584	(22) 21.08.2020	Germany
(11) 3769964	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(72) DIMITRIJEVIC, Ana
(47) 21.06.2023	SPIRAUX HORLOGERS	SCHAEDE, Johannes
(00) 21.06.2023	(31) 11652019	WÜRSCH, Alain
(21) 201861416	(32) 16.09.2019	<hr/>
(22) 16.07.2020	(33) Switzerland	(51) B41F 11/02
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION, PAR	(73) Sigatec SA	B41F 19/00
STÉRÉOLITHOGRAPHIE, DE PIÈCES	(73) Route des Iles 20	B41F 21/08
CRUES EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE	1950 Sion	B41F 23/04
OU MÉTALLIQUE PAR VOIE PHOTO-	Switzerland	B41F 33/00
THERMIQUE	(72) Glassey, Marc-André	B41F 13/00
(31) 1908279	Tille, Nicolas	B41F 5/24
(32) 22.07.2019	<hr/>	B41F 15/08
(33) France	(51) B41C 1/14	B41F 21/10
(73) S.A.S 3DCeram-Sinto	B41M 1/12	B41F 33/02
(73) 27 Rue du Petit Theil	B41N 1/24	(11) 3849809
87280 Limoges	B41C 1/00	(47) 28.06.2023
France	B41C 1/08	(00) 28.06.2023
(72) CHAPUT, Christophe	B41M 1/02	(21) 197583917
GAIGNON, Richard	B41M 1/04	(22) 22.08.2019
SCHICK, Cindy	B41M 1/10	(87) EP2019072460
<hr/>	B41F 15/08	(87) 19.03.2020
(51) B33Y 80/00	(11) 3124244	(54) MACHINE D'IMPRESSION À FEUILLES
(11) 3112062	(47) 21.06.2023	POUR PROCÉDÉS D'IMPRESSION
(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	DIFFÉRENTS
(00) 21.06.2023	(21) 157182460	(31) 102018122149
(21) 151746542	(22) 27.03.2015	(32) 11.09.2018
(22) 30.06.2015	(87) ES2015070238	(33) Germany
(54) OUTIL DE COUPE	(87) 01.10.2015	(73) Koenig & Bauer AG
(73) Seco Tools AB	(54) MASQUE POUR IMPRESSION ET	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
(73) SE-737 82 Fagersta	OPÉRATION NUMÉRIQUES, ET	97080 Würzburg
Sweden	PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT	Germany
(72) THURESSON, Jonas	ET D'IMPRESSION SUR UN SUSTRAT	(72) BAUER, Stefan
LARSSON, Andreas.J	À PARTIR DUDIT MASQUE	PALME, Martin
THELIN, Jimmy	(31) 201430439	SCHAEDE, Johannes
JONSSON, Mats	(32) 27.03.2014	<hr/>
<hr/>	(33) Spain	(51) B41F 13/08
(51) B33Y 80/00	(73) Thick Imaging, S.L.U.	B41F 33/00
E04F 15/14	(73) C. del Papa Pius XI 115	B41F 5/24
(11) 3542011	08208 Sabadell (Barcelona)	G01B 11/24
(47) 14.06.2023	Spain	G01B 11/30
(00) 14.06.2023	(72) VEGA AÍNSA, Ramón	(11) 4000931
(21) 178172482	<hr/>	(47) 14.06.2023
(22) 17.11.2017	(51) B41F 9/02	(00) 14.06.2023
(87) NL2017050751	B41F 9/06	(21) 212124705
(87) 24.05.2018	B41F 33/00	(22) 19.03.2020
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(11) 3966039	(54) DISPOSITIF DE MESURE DES
REVÊTEMENT DE SURFACE	(47) 21.06.2023	BOSSES DE LA SURFACE D'UN
(31) 2017825	(00) 21.06.2023	CORPS ROTATIF
17160794	(21) 207034372	(31) 102019206705
(32) 18.11.2016	(22) 03.02.2020	(32) 09.05.2019
14.03.2017	(87) EP2020052581	(33) Germany
(33) Netherlands	(87) 12.11.2020	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG
European Patent Office (EPO)	(54) DISPOSITIF D'IMPRESSION EN	(73) Kurfürsten-Anlage 52-60
(73) Aectual Holding B.V.	CREUX ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	69115 Heidelberg
(73) Asterweg 149	D'UNE POSITION RELATIVE D'UN	Germany
1031 HM Amsterdam	DISPOSITIF D'IMPRESSION EN	(72) Schwab, Werner
Netherlands	CREUX	<hr/>
(72) HEINSMAN, Hedwing	(31) 102019118435	(51) B41F 16/00
VERMEULEN, Hans	102019111802	B41F 16/02
DE WIT, Martine	102019111803	D06P 5/24
<hr/>	(32) 08.07.2019	(11) 3888916
(51) B33Y 80/00	07.05.2019	(47) 28.06.2023
G04B 17/22	07.05.2019	(00) 28.06.2023
G04D 3/00	(33) Germany	(21) 189417314
F16F 1/10	Germany	(22) 30.11.2018
G04B 17/06	Germany	(87) CN2018118403

(87) 04.06.2020	D'UNE PRESSE D'IMPRESSION À FEUILLES	(72) Faltinski, Sebastian
(54) MACHINE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT DE FIL DE CHAÎNE	(31) 102020102482	Frenser, Jens
(73) Hua Shan Environmentally Textile Limited	(32) 31.01.2020	Kurde, Marvin
(73) 2F., No.10, Minzu St. Beitou Dist. Taipei City 112 Taiwan Taiwan, Province of China	(33) Germany	Limberg, Sandro
(72) YEH, Mei-Ling	(73) Koenig & Bauer AG	Mathes, Marcus
(51) B41F 17/00	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	Reitz, Mattes
B41F 17/22	(72) BAUER, Stefan	Schmidt, Jörg
(11) 3554839	DROSSEL, Steffen	Tieben, Matthias
(47) 28.06.2023	FISCHER, Steffen	Weber, Timo
(00) 28.06.2023	KRESS, Patrick	(51) B41F 33/00
(21) 178797486	MECKELEIN, Philipp	(11) 3650223
(22) 14.12.2017	NEUMANN, Jann	(47) 21.06.2023
(87) US2017066353	VÄTH, Wolfgang	(00) 21.06.2023
(87) 21.06.2018	(51) B41F 23/04	(21) 182054700
(54) MANDRIN DESTINÉ À L'IMPRESSION DE BOÎTES À RÉTREINTS	(11) 4098447	(22) 09.11.2018
(31) 201615381165	(47) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE IMPRESSION D'UN ARTICLE
(32) 16.12.2016	(00) 28.06.2023	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(33) United States	(21) 221850845	(73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany
(73) Stolle Machinery Company, LLC	(22) 16.04.2019	(72) NIEDERHÖFER, Marcus
(73) 6949 South Potomac Street Centennial, Colorado 80112 United States	(54) MACHINE D'USINAGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE	REITZ, Mattes
(72) VELLA, Anthony Joseph	(31) 102018206154	BOGATZ, Erik
(51) B41F 21/00	(32) 20.04.2018	(51) B41J 2/01
B65H 1/26	(33) Germany	B41J 2/04
B65H 3/32	(73) Koenig & Bauer AG	B41J 2/045
B65H 3/60	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	B41J 2/14
B25J 9/00	(72) Walter, Maik	B41J 2/175
(11) 3983236	(51) B41F 30/04	(11) 3554841
(47) 28.06.2023	B41F 13/193	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(11) 3962743	(00) 28.06.2023
(21) 207263575	(47) 21.06.2023	(21) 178850731
(22) 13.05.2020	(00) 21.06.2023	(22) 18.12.2017
(87) EP2020063313	(21) 207178468	(87) US2017067016
(87) 17.12.2020	(22) 07.04.2020	(87) 28.06.2018
(54) SYSTÈME DE MANIPULATION DE SUBSTRAT AVEC CELLULE ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(87) EP2020059875	(54) ACTIONNEURS POUR SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
(31) 102019116301	(87) 12.11.2020	(31) 201662436276 P
(32) 14.06.2019	(54) CYLINDRE DE BLANCHET ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN BLANCHET	(32) 19.12.2016
(33) Germany	(31) 102019111510	(33) United States
(73) Koenig & Bauer AG	(32) 03.05.2019	(73) Fujifilm Dimatix, Inc.
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(33) Germany	(73) 109 Etna Road Lebanon, NH 03766 United States
(72) SCHUBERT, Julian	(73) Koenig & Bauer AG	(72) LIU, Wayne
(51) B41F 21/05	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	MENZEL, Christoph
B41F 21/10	(72) SCHWENKE, Ronny	SUGIMOTO, Shinya
B41F 7/12	JENTZSCH, Peter	OTTOSON, Mats G.
B41F 13/004	(51) B41F 33/00	(51) B41J 2/045
B41F 13/008	(11) 3650224	(11) 3815904
B41F 33/00	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(11) 4031376	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(21) 182054791	(21) 202052353
(00) 28.06.2023	(22) 09.11.2018	(22) 02.11.2020
(21) 208172460	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN ARTICLE	(54) TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET LIQUIDE
(22) 30.11.2020	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(31) 2019200091
(87) EP2020083875	(73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany	(32) 01.11.2019
(87) 05.08.2021	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(33) Japan
(54) PRESSE D'IMPRESSION À FEUILLES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany	(73) SII Printek Inc.
		(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507 Japan
		(72) SHIMIZU, Takayuki
		(51) B41J 2/045
		(11) 4015221

(47) 28.06.2023	(87) 11.06.2020	(54) MACHINE D'IMPRESSION ET
(00) 28.06.2023	(54) NIVEAUX D'ÉNERGIE D'ÉJECTION	PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'AU
(21) 212147425	(73) Hewlett-Packard Development Company,	MOINS UNE BARRE DE BUSES D'AU
(22) 15.12.2021	L.P.	MOINS UN ENSEMBLE D'IMPRESSION
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE	(73) 10300 Energy Drive	(31) 102020105975
TABLE DE CARACTÉRISTIQUES	Spring TX 77389	(32) 05.03.2020
ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	United States	(33) Germany
TABLE DE CARACTÉRISTIQUES	(72) QIAN, Li	(73) Koenig & Bauer AG
(31) 2021141994	JUAN MUNOZ, Jaime	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
2020208752	MUNOZ NAVARRO, David	97080 Würzburg
(32) 31.08.2021	(51) B41J 2/14	Germany
16.12.2020	(11) 3713768	(72) ARNOLD, Christian
(33) Japan	(47) 28.06.2023	KEUPP, Joachim
Japan	(00) 28.06.2023	REDER, Wolfgang
(73) SII Printek Inc.	(21) 197061617	SCHÄFER, Karl
(73) 8, Nakase 1-chome	(22) 06.02.2019	(51) B41J 2/175
Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507	(87) US2019016782	(11) 3526049
Japan	(87) 13.08.2020	(47) 28.06.2023
(72) SHIMIZU, Takayuki	(54) MATRICE POUR TÊTE D'IMPRESSION	(00) 28.06.2023
HIRATA, Masakazu	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT	(21) 177268216
(51) B41J 2/045	COMPANY, L.P.	(22) 21.05.2017
B41J 2/14	(73) 10300 Energy Drive	(87) US2017033711
(11) 3922467	Spring, TX 77389	(87) 29.11.2018
(47) 28.06.2023	United States	(54) DISPOSITIF DE CIRCUIT
(00) 28.06.2023	(72) CUMBIE, Michael W.	INTÉGRÉ POUR UN COMPOSANT
(21) 211817093	LINN, Scott A.	D'IMPRIMANTE REMPLAÇABLE
(22) 19.04.2019	FULLER, Anthony M.	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(54) CIRCUIT INTEGRE POUR UN	GARDNER, James Michael	L.P.
DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE	(51) B41J 2/14	(73) 10300 Energy Drive
AVEC UNE PREMIÈRE MEMOIRE ET	B41J 2/18	Spring TX 77389
UNE DEUXIÈME MÉMOIR	(11) 3845387	United States
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(47) 14.06.2023	(72) JERAN, Paul
L.P.	(00) 14.06.2023	HIRST, Bartley, Mark
(73) 10300 Energy Drive	(21) 189316094	CHOU, Dee
Spring, TX 77389	(22) 29.08.2018	(51) B41J 2/175
United States	(87) JP2018031928	B41J 2/14
(72) NG, Boon Bing	(87) 05.03.2020	(11) 3795362
(51) B41J 2/045	(54) TÊTE À JET D'ENCRE ET APPAREIL	(47) 21.06.2023
B41J 2/14	D'IMPRESSION À JET D'ENCRE	(00) 21.06.2023
(11) 3943308	(73) KONICA MINOLTA, INC.	(21) 201999125
(47) 28.06.2023	(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku	(22) 16.10.2015
(00) 28.06.2023	Tokyo 100-7015	(54) ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION ET
(21) 211846746	Japan	IMPRIMANTE À JET D'ENCRE
(22) 19.04.2019	(72) HAMANO, Hikaru	(31) 201414516433
(54) CARTOUCHE JET D'ENCRE AVEC UNE	(51) B41J 2/165	(32) 16.10.2014
MATRICE DE TÊTE D'IMPRESSION	(11) 3808565	(33) United States
ET UN CIRCUIT INTÉGRÉ POUR UN	(47) 21.06.2023	(73) Funai Electric Co., Ltd.
DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE	(00) 21.06.2023	(73) 7-1, Nakagaito 7-chome
AVEC UNE PREMIÈRE MÉMOIRE	(21) 192030146	Daito-shi, Osaka 574-0013
ET UNE DEUXIÈME MÉMOIRE, ET	(22) 14.10.2019	Japan
PROCÉDÉ CORRESPONDANT.	(54) SUSPENSION D'ENSEMBLE	(72) NORASAK, Sam
(73) Hewlett-Packard Development Company,	D'ESSUYAGE AMORTI SANS	MCKINNEY, Shane
L.P.	FROTTEMENT	WARNER, Richard
(73) 10300 Energy Drive	(73) Canon Production Printing Holding B.V.	(51) B41J 2/21
Spring, TX 77389	(73) Van der Grintenstraat 10	G06K 15/02
United States	5914 HH Venlo	H04N 1/60
(72) NG, Boon Bing	Netherlands	G06K 15/10
(51) B41J 2/07	(72) JOPPEN, Sandor H.G.	(11) 3976384
B41J 2/04	(51) B41J 2/165	(47) 28.06.2023
B41J 2/045	B41J 25/304	(00) 28.06.2023
B41J 2/165	B41J 25/00	(21) 207273251
B41J 2/17	(11) 4065375	(22) 27.05.2020
(11) 3829873	(47) 28.06.2023	(87) EP2020064669
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(87) 03.12.2020
(00) 14.06.2023	(21) 208208876	(54) COMPENSATION DE BUSES
(21) 189421084	(22) 07.12.2020	DÉFECTUEUSES ET CORRECTION
(22) 03.12.2018	(87) EP2020084870	DE NON-UNIFORMITÉ DANS
(87) US2018063644	(87) 10.09.2021	L'IMPRESSION À JET D'ENCRE

(31) 2023206	(54) IMPRIMANTE	(73) FUJIFILM Corporation
(32) 27.05.2019	(31) 2018041616	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
(33) Netherlands	(32) 08.03.2018	Tokyo 106-8620
(73) SPGPrints B.V.	(33) Japan	Japan
(73) Raamstraat 3	(73) Seiko Instruments Inc.	(72) MIZUNO Tomohiro
5831 AT Boxmeer	(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku	(51) B41J 13/22
Netherlands	Chiba-shi, Chiba 261-8507	(11) 3543015
(72) STEENKAMER, Arnoldus, Theodorus	Japan	(47) 14.06.2023
LEBOUILLE, Tom, Tilly, Norbert	(72) ANDO, Norihisa	(00) 14.06.2023
WELTEN, Petrus, Leonardus, Johannes	(51) B41J 3/54	(21) 191743558
(51) B41J 3/407	B41J 2/21	(22) 25.07.2017
B41J 2/175	B41J 3/407	(54) ENSEMBLE MACHINE À
B41J 2/17	(11) 3687821	PLUSIEURS STATIONS AVEC
B41J 2/18	(47) 14.06.2023	UNITÉ D'IMPRESSION POUR LE
B41J 29/17	(00) 14.06.2023	TRAITEMENT SÉQUENTIEL DE
B41J 2/165	(21) 187791835	SUBSTRATS SOUS FORME DE
(11) 3684620	(22) 12.09.2018	FEUILLES
(47) 21.06.2023	(87) US2018050596	(31) 102017203700
(00) 21.06.2023	(87) 04.04.2019	102016214903
(21) 187376116	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION	(32) 07.03.2017
(22) 05.07.2018	NUMÉRIQUE DE COMPOSANTS	10.08.2016
(87) EP2018068174	D'ARTICLES ABSORBANTS	(33) Germany
(87) 07.03.2019	(31) 201715719625	Germany
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ	(32) 29.09.2017	(73) Koenig & Bauer AG
D'IMPRESSION DIRECTE POUR	(33) United States	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
EFFECTUER UNE IMPRESSION	(73) The Procter & Gamble Company	97080 Würzburg
DIRECTE MULTICOLORE SUR DES	(73) One Procter & Gamble Plaza	Germany
CONTENANTS	Cincinnati, OH 45202	(72) Ziegenbalg, Christian
(31) 102017215431	United States	Becker, Uwe
(32) 04.09.2017	(72) OETJEN, David C.	Köhler, Ulrich
(33) Germany	HUDSON, Kasey M.	Schumann, Frank
(73) Kronos AG	BLESSING, Horst	Reinsch, Carsten
(73) Böhmerwaldstrasse 5	(51) B41J 11/00	Koch, Heinz Michael
93073 Neutraubling	B41J 29/02	(51) B41J 15/16
Germany	(11) 3815913	(11) 3670202
(72) WAGNER, Martin	(47) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
AUMER, Robert	(00) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
MEIER, Günter	(21) 202050290	(21) 192103075
(51) B41J 3/407	(22) 30.10.2020	(22) 20.11.2019
B41J 11/00	(54) UNITÉ D'IMPRESSION ET	(54) IMPRIMANTE
D06P 5/30	IMPRIMANTE	(31) 2018239616
D06B 11/00	(31) 2019198162	(32) 21.12.2018
D06C 15/10	(32) 31.10.2019	(33) Japan
(11) 3738778	(33) Japan	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(47) 28.06.2023	(73) Seiko Instruments Inc.	(73) 1-11-1, Osaki,
(00) 28.06.2023	(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku	Shinagawa-ku Tokyo 141-8562
(21) 191744093	Chiba-shi, Chiba 261-8507	Japan
(22) 14.05.2019	Japan	(72) Wong, John Huang Ung
(54) MACHINE D'IMPRESSION ET	(72) MURATA, Tomohiro	Eoka, Kenji
PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE	(51) B41J 11/00	Loh, Yun Reng
TEXTILES	B41M 7/00	(51) B41J 19/00
(73) Schiestl, Angelo	B41J 2/205	B41J 25/00
(73) Schmiedestr. 20	B41J 2/21	B41J 29/02
6336 Langkampfen	B44C 3/02	B41J 3/28
Austria	(11) 3858618	F16C 29/00
(72) SCHIESTL, Angelo	(47) 21.06.2023	F16C 29/02
(51) B41J 3/407	(00) 21.06.2023	B41J 25/34
B41J 29/02	(21) 198662231	F16C 29/06
B41J 29/13	(22) 22.08.2019	(11) 3653392
F16B 2/10	(87) JP2019032858	(47) 28.06.2023
F16B 2/22	(87) 02.04.2020	(00) 28.06.2023
F16B 21/08	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION	(21) 192052900
F16B 21/09	D'ÉLÉMENT DÉCORATIF ET PROCÉDÉ	(22) 25.10.2019
(11) 3536509	DE FABRICATION D'ÉLÉMENT	(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION DESTINÉ
(47) 21.06.2023	DÉCORATIF	À L'AGENCEMENT MOBILE D'UN
(00) 21.06.2023	(31) 2018181894	CADRE DE MODULE DE TÊTE DE
(21) 191613926	(32) 27.09.2018	PRESSION
(22) 07.03.2019	(33) Japan	(31) 102018128403

(32) 13.11.2018	(54) STRATIFIÉ HOLOGRAPHIQUE ET	B41M 5/24
(33) Germany	TUBE FABRIQUÉ À PARTIR DE CE	B41J 3/407
(73) Notion Systems GmbH	DERNIER	G09F 3/20
(73) Carl-Benz-Str. 22a	(73) Colgate-Palmolive Company	G09F 7/10
68723 Schwetzingen	(73) 300 Park Avenue	(11) 3405351
Germany	New York, NY 10022	(47) 28.06.2023
(72) Paul, Andreas	United States	(00) 28.06.2023
Münkel, Jens	(72) WANG, Jun	(21) 177005345
(51) B41J 23/00	LI, BoXian	(22) 17.01.2017
B41J 19/00	ZHANG, Guoxing	(87) EP2017050838
B41J 19/14	(51) B41M 5/00	(87) 27.07.2017
B41J 2/21	C09D 11/328	(54) DISPOSITIF DE MARQUAGE POUR
B41J 19/20	C09D 11/106	COMPOSANTS ÉLECTRIQUES
(11) 3823838	C09D 11/107	(31) 102016107459
(47) 21.06.2023	C09D 11/50	102016100722
(00) 21.06.2023	C09D 11/102	(32) 22.04.2016
(21) 189377237	H01S 3/16	18.01.2016
(22) 25.10.2018	H01S 3/23	(33) Germany
(87) US2018057428	G02B 27/48	Germany
(87) 30.04.2020	H01S 3/06	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(54) CHARIOT D'IMPRIMANTE ET	H01S 3/094	(73) Flachmarktstrasse 8
SYSTÈME D'IMPRESSION	(11) 3611021	32825 Blomberg
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(47) 21.06.2023	Germany
L.P.	(00) 21.06.2023	(72) GROSSMANN, Christian
(73) 10300 Energy Drive	(21) 188020184	NAGUSCHEWSKI, Bernd
Spring TX 77389	(22) 04.05.2018	KLAGES, Kilian
United States	(87) CN2018085670	PROBACH, Nicole
(72) SOLE ENRECH, Lluís	(87) 22.11.2018	(51) B41M 5/26
OLTRA RAMIREZ, Ricardo	(54) MODULE TÊTE D'IMPRESSION,	B41M 7/00
VILLASANTE BEMBIBRE, Jose Angel	SYSTÈME ET PROCÉDÉ	B41J 2/44
GARCIA MARTINEZ, Jose	D'IMPRESSION DE SOURCES DE	B41J 2/475
(51) B41J 32/00	LUMIÈRE LASER	B41M 5/025
B41J 15/04	(31) 201710359076	B41M 5/24
(11) 3782819	201710358465	(11) 3887171
(47) 14.06.2023	201710359070	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	201710361265	(00) 28.06.2023
(21) 201656410	201710358471	(21) 198137879
(22) 25.03.2020	201710359566	(22) 29.11.2019
(54) CASSETTE	201710359582	(87) EP2019083192
(31) 2019121206	201710359567	(87) 04.06.2020
(32) 28.06.2019	(32) 19.05.2017	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION SANS
(33) Japan	19.05.2017	ENCRE ET IMPRIMANTE SANS ENCRE
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	19.05.2017	(31) 2022105
(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-	19.05.2017	(32) 30.11.2018
shi,	19.05.2017	(33) Netherlands
Aichi 467-8561	19.05.2017	(73) Macsa ID, S.A.
Japan	19.05.2017	(73) CI Oms i de Prat, 2, Pol. Ind. Pla de
(72) NAKAI, Shimako	19.05.2017	Santa Anna
IJIJIMA, Shota	(33) China	08272 Sant Fruitos de Bages (Barcelona)
NODA, Arisa	China	Spain
(51) B41M 3/00	China	(72) SESHAIYA DORAISWAMY
B32B 15/08	China	CHANDRASEKAR, Venkatesh
B65D 35/02	China	(51) B41M 5/36
B32B 7/12	China	(11) 3765303
B32B 15/20	China	(47) 21.06.2023
B32B 27/08	China	(00) 21.06.2023
B32B 27/30	(73) Institute of Chemistry, Chinese Academy	(21) 197225584
B32B 27/32	of Science	(22) 02.05.2019
B32B 27/34	(73) No. 2 Zhongguancun North First Street	(87) EP2019061187
B32B 1/08	Haidian District	(87) 21.11.2019
B65D 35/12	Beijing 100190	(54) REVÊTEMENTS EN PAPIER
(11) 3233507	China	THERMORÉACTIFS À BASE DE
(47) 21.06.2023	(72) ZHAO, Yongsheng	DÉRIVÉS DE CELLULOSE
(00) 21.06.2023	YAO, Jiannian	(31) 102018111495
(21) 158764712	ZHAO, Jinyang	(32) 14.05.2018
(22) 08.01.2015	YAN, Yongli	(33) Germany
(87) CN2015070352	(51) B41M 5/26	(73) Koehler Paper SE
(87) 14.07.2016	B41J 2/44	Technische Universität Darmstadt

(73) Hauptstrasse 2 77704 Oberkirch Germany	C09D 5/00 C09D 7/62 C09D 7/63 B41M 1/10 B41M 5/50	(00) 14.06.2023 (21) 202007639 (22) 08.10.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FEUILLE
Alarich-Weiss-Strasse 8 64287 Darmstadt Germany	(11) 3438221 (47) 21.06.2023	(31) 2019191749 (32) 21.10.2019
(72) NAU, Maximilian BIESALSKI, Markus HORN, Michael	(00) 21.06.2023 (21) 177748050 (22) 24.03.2017	(33) Japan (73) Horizon International Inc.
(51) B41M 5/50 B41M 5/52 C04B 41/00 C04B 41/48 C04B 41/52 B41M 5/00 C04B 41/71	(87) JP2017012147 (87) 05.10.2017 (54) MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ET CORPS D'EMBALLAGE À OUVERTURE PAR PRESSION (31) 2016064179 (32) 28.03.2016	(73) 1601, Aza Shironoshita Asahi Shinasahi- cho Takashima-shi, Shiga 520-1501 Japan (72) KASHIBA, Masayuki SHIMIZU, Tomoyuki
(11) 3268234 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167081850 (22) 07.03.2016 (87) EP2016054814 (87) 22.09.2016 (54) IMPRESSION À JET D'ENCRE SUR DES PRODUITS EN FIBROCIMENT	(33) Japan (73) UACJ Corporation (73) 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan (72) NISHIO, Hiroshi KATO, Osamu KITADA, Yukie	(72) KASHIBA, Masayuki SHIMIZU, Tomoyuki
(31) 15159046 (32) 13.03.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Etex Germany Exteriors GmbH (73) Dyckerhoffstraße 95-105 59269 Beckum Germany	(32) 28.03.2016 (33) Japan (73) UACJ Corporation (73) 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan (72) NISHIO, Hiroshi KATO, Osamu KITADA, Yukie	(51) B42D 25/324 B42D 25/328 B42D 25/351 B42D 25/373 B42D 25/435 B42D 25/455 B42D 25/46 B42D 25/47 (11) 4088946 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 221724560 (22) 10.05.2022 (54) FABRICATION D'UNE IMAGE À PARTIR D'UNE STRUCTURE HOLOGRAPHIQUE
(72) HOQUE CHOWDHURY, Raphael LÜDERS, Nicolas SCHMIDT, Gerhard	(51) B41M 7/00 (11) 4082803 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 221761943 (22) 12.02.2019 (54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU TRAITEMENT THERMIQUE ACTINIQUE DE REVÊTEMENTS (31) 201862629927 P (32) 13.02.2018 (33) United States (73) Sun Chemical Corporation (73) 35 Waterview Boulevard Parsippany, NJ 07054 United States	(11) 4088946 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 221724560 (22) 10.05.2022 (54) FABRICATION D'UNE IMAGE À PARTIR D'UNE STRUCTURE HOLOGRAPHIQUE (31) 2104918 (32) 10.05.2021 (33) France (73) IDEMIA France (73) 2, place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France
(51) B41M 5/52 B41M 5/42 (11) 3647068 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188392500 (22) 26.07.2018 (87) JP2018028055 (87) 31.01.2019 (54) FEUILLE DE RÉCEPTION D'IMAGE PAR TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE	(32) 28.03.2016 (33) Japan (73) UACJ Corporation (73) 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan (72) NISHIO, Hiroshi KATO, Osamu KITADA, Yukie	(51) B42D 25/324 B42D 25/351 (11) 3828002 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211522636 (22) 19.12.2018 (54) DOCUMENT DE VALEURS (31) 102017130588 (32) 19.12.2017 (33) Germany (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (73) Prinzregentenstrasse 161 81677 München Germany
(31) 2017147237 (32) 28.07.2017 (33) Japan (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd. Shinjuku-ku Tokyo, 162-8001 Japan	(72) TIESSEN, John G. PARRIS, Juanita M. SCHWARTZ, Russell	(72) AZUELOS, Paul BERTHE, Benoît
(72) AKIYAMA Yusaku MORI Shigeta	(51) B42C 5/02 B42C 19/08 (11) 3856532 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197802192 (22) 30.09.2019 (87) EP2019076347 (87) 02.04.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE PLIAGE CARRE DU DOS ET LE COUPAGE SIMULTANES DE LIVRETS (31) 1851173 (32) 28.09.2018 (33) Sweden (73) Plockmatic International AB (73) Telefonvägen 30 126 26 Hägersten Sweden	(51) B42D 25/324 B42D 25/351 B42D 25/36 B42D 25/23 B42D 25/455 B42D 25/46 B42D 25/47 G02B 3/08 G02B 5/04 G09F 19/14
(51) B41M 5/52 C09D 201/00 B65D 83/04 B65D 75/34 C09D 1/00 C08K 5/053 C08K 5/09 C08K 9/04 C08K 3/22	(72) ERIKSSON, Lennart (51) B42C 19/00 B65H 33/12 (11) 3825268 (47) 14.06.2023	

G09F 19/12	(73) SURYS	(00) 28.06.2023
(11) 3573044	(73) 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave	(21) 187545470
(47) 21.06.2023	Eiffel	(22) 14.02.2018
(00) 21.06.2023	77600 Bussy-Saint-Georges	(87) US2018018201
(21) 187412861	France	(87) 23.08.2018
(22) 19.01.2018	(72) ES-SAIDI, Soukaina	(54) CARTE MÉTALLIQUE BORD À BORD
(87) JP2018001638	BLAIZE, Sylvain	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(87) 26.07.2018	MACIAS, Demetrio	(31) 201762520384 P
(54) CORPS D'AFFICHAGE	LE CUNFF, Loïc	201762458987 P
(31) 2017007740	(51) B42D 25/324	(32) 15.06.2017
(32) 19.01.2017	B42D 25/351	14.02.2017
(33) Japan	B42D 25/41	(33) United States
(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(11) 3967509	United States
(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	(47) 14.06.2023	(73) CPI Card Group - Colorado, Inc.
Tokyo 110-0016	(00) 14.06.2023	(73) 10026 West San Juan Way, Suite 200
Japan	(21) 211880281	Littleton, CO 80127
(72) YAMADA, Shizuka	(22) 27.07.2021	United States
(51) B42D 25/324	(54) DISPOSITIF DE SECURITE POUR	(72) MOSTELLER, Barry
B42D 25/351	UN DOCUMENT D'IDENTITE	COLLERAN, James P.
B42D 25/373	ET DOCUMENT D'IDENTITE	(51) B42D 25/382
B42D 25/328	COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE	B42D 25/328
B42D 25/29	SECURITE	B42D 25/36
B42D 25/425	(31) 2008049	B42D 25/364
B42D 25/43	(32) 29.07.2020	B42D 25/373
B42D 25/47	(33) France	B42D 25/378
(11) 3774375	(73) IDEMIA France	(11) 3847038
(47) 21.06.2023	(73) 2, place Samuel de Champlain	(47) 14.06.2023
(00) 21.06.2023	92400 Courbevoie	(00) 14.06.2023
(21) 197182470	France	(21) 197693815
(22) 08.04.2019	(72) BERTHE, Benoît	(22) 06.09.2019
(87) EP2019000112	(51) B42D 25/36	(87) EP2019025296
(87) 17.10.2019	B42D 25/373	(87) 12.03.2020
(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ	B42D 25/23	(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ
DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT	B42D 25/29	(31) 102018007096
DE SÉCURITÉ, ET SUPPORT DE	B42D 25/445	(32) 07.09.2018
DONNÉES ÉQUIPÉ DE CET ÉLÉMENT	B42D 25/45	(33) Germany
DE SÉCURITÉ	G07D 7/12	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
(31) 102018003030	G07D 7/02	GmbH
(32) 13.04.2018	(11) 3787907	(73) Prinzregentenstrasse 161
(33) Germany	(47) 28.06.2023	81677 München
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(00) 28.06.2023	Germany
GmbH	(21) 197212780	(72) DECKENBACH, Wolfgang
(73) Prinzregentenstrasse 161	(22) 02.05.2019	GIERING, Thomas
81677 München	(87) EP2019061241	STEINLEIN, Stephan
Germany	(87) 07.11.2019	KECHT, Johann
(72) TEUFEL, Björn	(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC	HAPP, Thomas
SCHINABECK, Josef	STRUCTURE DE SÉCURITÉ	(51) B42D 25/425
(51) B42D 25/324	BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	(11) 3600907
B42D 25/351	PRODUCTION	(47) 14.06.2023
B42D 25/373	(31) 102018110789	(00) 14.06.2023
B42D 25/328	(32) 04.05.2018	(21) 187138938
G02B 5/18	(33) Germany	(22) 26.03.2018
G07D 7/1205	(73) AMO GmbH	(87) EP2018057619
(11) 3969293	(73) Otto-Blumenthal-Straße 25	(87) 04.10.2018
(47) 28.06.2023	52074 Aachen	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(00) 28.06.2023	Germany	FEUILLE MULTICOUCHE ET FEUILLE
(21) 207289604	(72) BARNETT, Julian	MULTICOUCHE AINSI QU'ÉLÉMENT
(22) 11.05.2020	BOLTEN, Jens	DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE
(87) EP2020063060	PLACHETKA, Ulrich	SÉCURITÉ
(87) 19.11.2020	WAHLBRINK, Thorsten	(31) 102017106721
(54) COMPOSANT OPTIQUE DE	KONKOLI, Zoran	(32) 29.03.2017
SÉCURITÉ À EFFET PLASMONIQUE,	ADAMATZKY, Andrew	(33) Germany
FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT	SZACIŁOWSKI, Konrad	(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG
ET OBJET SÉCURISÉ ÉQUIPÉ D'UN	(51) B42D 25/373	(73) Schwabacher Strasse 482
TEL COMPOSANT	B42D 25/40	90763 Fürth
(31) 1904947	B42D 25/45	Germany
(32) 13.05.2019	(11) 3582973	(72) KATSCHOREK, Haymo
(33) France	(47) 28.06.2023	CZICHOS, Michael

PFORTE, Klaus	United States	WILSON, Michael John
(51) B43K 7/10	(73) Apple Inc.	SHELLEY, Christopher
B43K 1/08	(73) One Apple Park Way	(51) B60B 9/26
B43K 7/00	Cupertino CA 95014	B60B 9/28
(11) 3081387	United States	B60B 9/24
(47) 28.06.2023	(72) NASHNER, Michael S.	(11) 3906167
(00) 28.06.2023	RUSSELL-CLARKE, Peter N.	(47) 28.06.2023
(21) 148696818	(51) B44C 1/24	(00) 28.06.2023
(22) 09.12.2014	B44C 3/02	(21) 198424459
(87) JP2014082491	B44C 5/04	(22) 16.12.2019
(87) 18.06.2015	B32B 38/06	(87) US2019066521
(54) STYLO À BILLE	B41M 5/00	(87) 09.07.2020
(31) 2013253946	B32B 38/00	(54) ENSEMBLE ROUE COMPRENANT DES
2013253945	E04F 15/10	AMORTISSEURS HYDRAULIQUES
(32) 09.12.2013	(11) 3626478	ACCOUPLÉS À LA JANTE INTÉRIEURE
09.12.2013	(47) 14.06.2023	ET À LA JANTE EXTÉRIEURE ET
(33) Japan	(00) 14.06.2023	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
Japan	(21) 192089019	(31) 201916596302
(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited	(22) 12.07.2013	201916383169
(73) 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-	(54) SURFACE GAUFRÉE PAR VOIE	201816237478
ku	NUMÉRIQUE EN REGISTRE	(32) 08.10.2019
Tokyo 140-8537	(31) 1250869	12.04.2019
Japan	201261672573 P	31.12.2018
(72) FUKUMOTO, Takeo	(32) 17.07.2012	(33) United States
(51) B43K 29/02	17.07.2012	United States
B43L 19/00	(33) Sweden	United States
B43K 21/02	United States	(73) GACW Incorporated
(11) 3414107	(73) Ceraloc Innovation AB	(73) 3100 West Ray Road, Suite 201
(47) 21.06.2023	(73) Prästavägen 513	Chandler, AZ 85226
(00) 21.06.2023	263 64 Viken	United States
(21) 177076445	Sweden	(72) KEMENY, Zoltan
(22) 08.02.2017	(72) PERVAN, Darko	(51) B60B 11/10
(87) FR2017050282	PERVAN, Tony	B60B 15/26
(87) 17.08.2017	(51) B44D 3/18	B60B 19/00
(54) PORTEMINE A BOUTON LATERAL	(11) 3511178	(11) 3743289
ET DISTRIBUTION DE GOMME ET	(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
PROCEDE D'ASSEMBLAGE	(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
(31) 1651101	(21) 191509355	(21) 197047319
(32) 11.02.2016	(22) 09.01.2019	(22) 18.01.2019
(33) France	(54) TOILE PRÉ-ASSEMBLÉE POUR	(87) EP2019051265
(73) Société BIC	PEINDRE OU POUR IMPRESSION	(87) 25.07.2019
(73) 12-22, boulevard Victor Hugo	(31) 20180086	(54) ROUE POUR ROULAGE À PLAT
92110 Clichy	(32) 11.01.2018	(31) 102018111492
France	(33) Chile	102018101355
(72) ROLION, Franck	(73) Inversiones Punta Cielo Limitada	(32) 14.05.2018
FAGU, Ludovic	(73) Tehualda N° 1483	22.01.2018
(51) B44C 1/22	Santiago	(33) Germany
B44C 3/00	Chile	Germany
(11) 3590727	(72) FERNANDEZ MUNIZAGA, Rodrigo	(73) GV Engineering GmbH
(47) 28.06.2023	(51) B60B 5/02	(73) Panoramastrasse 5
(00) 28.06.2023	B60B 21/02	71296 Heimsheim
(21) 191840107	(11) 3468813	Germany
(22) 02.07.2019	(47) 21.06.2023	(72) TSIBERIDIS, Konstantin
(54) ABLATION CONTRÔLÉE ET	(00) 21.06.2023	(51) B60B 19/00
MODIFICATION DE SURFACE DE	(21) 167567452	(11) 3988324
MARQUAGE D'UN DISPOSITIF	(22) 16.08.2016	(47) 21.06.2023
ÉLECTRONIQUE	(87) GB2016052533	(00) 21.06.2023
(31) 201916457212	(87) 23.03.2017	(21) 212003800
201962816769 P	(54) JANTE POUR ROUE	(22) 01.10.2021
201862753027 P	(31) 201610361	(54) ROUE HOLONOME
201862693842 P	(32) 14.06.2016	(31) 102020128126
(32) 28.06.2019	(33) United Kingdom	(32) 26.10.2020
11.03.2019	(73) Dymag Group Limited	(33) Germany
30.10.2018	(73) Units A/B Brunel Park Vincients Road	(73) fischertechnik GmbH
03.07.2018	Bumpers Farm	(73) Klaus-Fischer-Strasse 1
(33) United States	Chippenham SN14 6NQ	72178 Waldachtal
United States	United Kingdom	Germany
United States	(72) WALLS-BRUCK, Marcus	(72) Leopold, Gunter

Bastian, Ulf-Lothar Teufel, Jochen	C08L 15/00 (11) 3532311	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023
(51) B60B 39/02	(47) 14.06.2023	(21) 178295507
(11) 3490810	(00) 14.06.2023	(22) 21.12.2017
(47) 28.06.2023	(21) 178006268	(87) US2017067897
(00) 28.06.2023	(22) 31.10.2017	(87) 27.06.2019
(21) 177458619	(87) JP2017039234	(54) SUPPORT ÉLASTIQUE RENFORCÉ POUR PNEU SANS AIR
(22) 21.07.2017	(87) 03.05.2018	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN
(87) GB2017052148	(54) PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE BANDE DE ROULEMENT	(73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France
(87) 01.02.2018	(31) PCT/JP2016/082279	(72) MILES, Kevin Corbett
(54) ADHÉRENCE DE VÉHICULE AU SOL AMÉLIORÉE	(32) 31.10.2016	CRON, Steven M.
(31) 201616543	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) B60C 9/00
201613121	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	B60C 9/02
(32) 29.09.2016	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	B60C 1/00
29.07.2016	(72) SAKURADA, Tomoya	B60C 29/06
(33) United Kingdom	(51) B60C 1/00	B60C 5/00
United Kingdom	C08L 23/16	(11) 3909792
(73) Coventry University	(11) 3377334	(47) 14.06.2023
(73) Priory Street Coventry	(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
Warwickshire CV1 5FB	(00) 21.06.2023	(21) 211722418
United Kingdom	(21) 168095024	(22) 05.05.2021
(72) BLUNDELL, Mike	(22) 18.11.2016	(54) PNEU DE MOTOCYCLETTTE POUR TERRAINS ACCIDENTÉS
(51) B60C 1/00	(87) FR2016053007	(31) 2020083127
(11) 3795374	(87) 26.05.2017	(32) 11.05.2020
(47) 14.06.2023	(54) BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE D'AVION	(33) Japan
(00) 14.06.2023	(31) 1561129	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.
(21) 201912797	(32) 19.11.2015	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan
(22) 17.08.2020	(33) France	(72) SUEISHI, Makoto
(54) COMPOSITION DE PNEUMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(51) B60C 11/00
(31) 201962903389 P	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	B60C 11/03
(32) 20.09.2019	(72) JOULIN, Emmanuel	B60C 11/12
(33) United States	ARAUJO DA SILVA, José-Carlos	(11) 4108475
(73) Kraton Polymers Research B.V.	(51) B60C 5/14	(47) 28.06.2023
(73) Asterweg 19A1	B29D 30/06	(00) 28.06.2023
1031 HL Amsterdam	B60C 19/12	(21) 221769466
Netherlands	(11) 3831618	(22) 02.06.2022
(72) Pille-Wolf, Wolfgang	(47) 21.06.2023	(54) PNEUMATIQUE
Vervelde, Jochem H. W.	(00) 21.06.2023	(31) 2021103398
Pichereau, Jeremie	(21) 202040689	(32) 22.06.2021
Schaapman, Mark C.	(22) 27.10.2020	(33) Japan
(51) B60C 1/00	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE POURVU DE COUCHE INTERMÉDIAIRE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE POURVU DE COUCHE INTERMÉDIAIRE D'ÉTANCHÉITÉ	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan
C08K 3/04	(31) 102019219042	(72) ISHIGAKI, Yuichi
C08K 3/36	(32) 06.12.2019	TSUZUKI, Yuka
C08K 5/3445	(33) Germany	(51) B60C 11/03
C08L 23/28	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	B60C 11/12
(11) 3730548	(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(11) 3988337
(47) 28.06.2023	(72) Doroshenko, Mikheil	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	Kunze, Christian	(00) 21.06.2023
(21) 198408965	(51) B60C 7/14	(21) 211970249
(22) 23.07.2019	B60C 7/18	(22) 16.09.2021
(87) JP2019028823	F16F 1/366	(54) PNEUMATIQUE
(87) 30.01.2020	(11) 3727884	(31) 2020176230
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU		(32) 20.10.2020
(31) 2018141903		(33) Japan
(32) 27.07.2018		(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(33) Japan		(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.		
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan		
(72) NAKAHATA, Shoko		
WASHIZU, Kensuke		
MABUCHI, Takahiro		
(51) B60C 1/00		

Japan	PNEUS ET SON PROCÉDÉ DE	(21) 188120646
(72) SAEKI, Tetsuro	FONCTIONNEMENT	(22) 12.11.2018
(51) B60C 11/03	(31) 202016798119	(87) EP2018080874
B60C 11/12	(32) 21.02.2020	(87) 01.08.2019
B60C 11/13	(33) United States	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE À
(11) 4091839	(73) MOJ.IO Inc.	ÉTANCHÉITÉ INTRINSÈQUE DOTÉ
(47) 14.06.2023	(73) 808 West Hastings Street Suite 1100	D'UNE COUCHE INTÉRIEURE
(00) 14.06.2023	Vancouver, British Columbia V6C 2X4	COLMATANTE
(21) 221698251	Canada	(31) 102018201044
(22) 25.04.2022	(72) FULKER, James	(32) 24.01.2018
(54) PNEUMATIQUE	STELZER, David	(33) Germany
(31) 2021084144	BUTLER, Nicholas	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(32) 18.05.2021	HALL, Anthony	(73) Vahrenwalder Str. 9
(33) Japan		30165 Hannover
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(51) B60C 13/00	Germany
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(11) 3894239	(72) DOROSHENKO, Mikheil
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(47) 21.06.2023	TYBURSKI, Andreas
Japan	(00) 21.06.2023	
(72) IWAMOTO, Naoki	(21) 198722761	(51) B60C 23/04
(51) B60C 11/03	(22) 05.12.2019	(11) 3976397
B60C 11/13	(87) FR2019052938	(47) 14.06.2023
B60C 11/11	(87) 18.06.2020	(00) 14.06.2023
(11) 3795383	(54) PNEUMATIQUE POURVU D'UN	(21) 207301987
(47) 28.06.2023	MARQUAGE COLORE ET D'UNE	(22) 15.05.2020
(00) 28.06.2023	TEXTURE SUR UN FLANC	(87) EP2020063669
(21) 198032807	(31) 1872674	(87) 03.12.2020
(22) 19.02.2019	(32) 11.12.2018	(54) UNITÉ DE SURVEILLANCE DE
(87) JP2019006130	(33) France	PRESSION DE PNEUS ET PROCÉDÉ
(87) 21.11.2019	(73) COMPAGNIE GENERALE DES	DE GESTION DE DONNÉES DE
(54) PNEU DE BICYCLETTE	ETABLISSEMENTS MICHELIN	PNEUS DANS UNE UNITÉ DE
(31) 2018094140	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	SURVEILLANCE DE PRESSION DE
(32) 15.05.2018	63000 Clermont-Ferrand	PNEUS
(33) Japan	France	(31) 102019114444
(73) Bridgestone Corporation	(72) MUHLHOFF, Olivier	(32) 29.05.2019
(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome	DJABOUR, Walid	(33) Germany
Chuo-Ku Tokyo 104-8340	POULBOT, Valéry	(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH
Japan		(73) Gewerbestraße 40
(72) WAKABAYASHI, Tomoyuki	(51) B60C 15/04	75015 Bretten
TOKITOH, Yasufumi	B60C 15/00	Germany
(51) B60C 11/11	B60C 17/00	(72) DEDERER, Carsten
B60C 11/03	B60C 15/024	WALTER, Christian
(11) 3967522	B60C 15/06	
(47) 28.06.2023	(11) 3718793	(51) B60C 23/04
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	B60C 23/06
(21) 211932538	(00) 28.06.2023	B60C 23/08
(22) 26.08.2021	(21) 188823165	(11) 3713780
(54) PNEUMATIQUE DE MOTOCYCLETTE	(22) 19.11.2018	(47) 14.06.2023
(31) 2020151950	(87) JP2018042670	(00) 14.06.2023
(32) 10.09.2020	(87) 06.06.2019	(21) 188159537
(33) Japan	(54) PNEUMATIQUE	(22) 22.11.2018
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(31) 2017229406	(87) EP2018082197
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(32) 29.11.2017	(87) 31.05.2019
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
Japan	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	SURVEILLER UN PARAMÈTRE
(72) Kazuya, SHIRAKAMI	(73) 36-11 Shimbashi 5-chome	RELATIF À UN PNEU PENDANT LA
(51) B60C 11/24	Minato-ku Tokyo 105-8685	MARCHE D'UN VÉHICULE
B60C 25/00	Japan	(31) 17203640
G01B 11/22	(72) TAKEMORI, Ryohei	(32) 24.11.2017
B60C 99/00	NAGAYASU, Masaaki	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3868577	SASAYA, Yuki	(73) Pirelli Tyre S.p.A.
(47) 14.06.2023	TANNO, Atsushi	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25
(00) 14.06.2023	KOUDA, Hiraku	20126 Milano
(21) 211580972	MATSUDA, Jun	Italy
(22) 19.02.2021	(51) B60C 19/12	(72) GARBELLI, Daniele
(54) SYSTÈME INFORMATIQUE	B29C 73/22	
COMPORANT UN MÉCANISME	B29D 30/06	(51) B60C 23/06
DE MESURE DE L'USURE DES	B60C 5/14	(11) 3990296
	(11) 3743296	(47) 14.06.2023
	(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
	(00) 14.06.2023	(21) 207128620
		(22) 05.03.2020

(87) EP2020055798	Scharmüller, Christine	(32) 09.04.2014
(87) 30.12.2020	(73) Saxigen 14	(33) Germany
(54) PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN VÉHICULE	4892 Fornach Austria	(73) Bombardier Transportation GmbH (73) Eichhornstraße 3 10785 Berlin Germany
(31) 102019209137	Saxigen 14	(72) Zakovsek, Harald
(32) 25.06.2019	4892 Fornach	(51) B60D 5/00
(33) Germany	Austria	B61D 17/22
(73) ZF Friedrichshafen AG	Waldweg 15	B64F 1/31
(73) Löwentaler Strasse 20	4892 Fornach	(11) 3738799
88046 Friedrichshafen	Austria	(47) 28.06.2023
Germany	(72) SCHARMÜLLER, Josef	(00) 28.06.2023
(72) PAPE, Dennis	SCHARMÜLLER, Josef, jun.	(21) 191744176
HOFMANN, Peter	SCHARMÜLLER, Christine	(22) 14.05.2019
(51) B60C 25/05	(51) B60D 1/24	(54) PASSERELLE POUR UN VÉHICULE À PLUSIEURS CABINES ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN SOUFFLET D'UNE PASSERELLE À UN CADRE D'EXTRÉMITÉ D'UNE PASSERELLE
B25J 15/10	(11) 4112337	(73) Dellner Couplers AB
B60B 30/06	(47) 14.06.2023	(73) Vikavägen 144 791 95 Falun Sweden
B60C 25/138	(00) 14.06.2023	(72) FOWLER, Jason
(11) 3974213	(21) 211819784	ALTON, Daniel
(47) 28.06.2023	(22) 28.06.2021	(51) B60G 9/02
(00) 28.06.2023	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET DE FREINAGE POUR REMORQUES POURVU DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE D'ENTRAÎNEMENT ET DE FREINAGE	(11) 3946988
(21) 211986153	(73) Knott GmbH	(47) 14.06.2023
(22) 23.09.2021	(73) Obinger Strasse 15	(00) 14.06.2023
(54) MÂCHOIRE, PORTE-ROUE ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE PNEU	D-83125 Eggstätt Germany	(21) 207205550
(31) 202000022699	(72) STRASSER, Josef	(22) 06.03.2020
(32) 25.09.2020	(51) B60D 1/62	(87) US2020021326
(33) Italy	(11) 3784505	(87) 08.10.2020
(73) NEXION S.p.A.	(47) 14.06.2023	(54) ESSIEU OSCILLANT POUR DISPOSITIF DE LEVAGE
(73) Via Statale 468, 9	(00) 14.06.2023	(31) 201962830140 P
42015 Correggio (RE)	(21) 197232622	(32) 05.04.2019
Italy	(22) 26.04.2019	(33) United States
(72) CORGHI, Giulio	(87) US2019029310	(73) Oshkosh Corporation
(51) B60C 25/05	(87) 31.10.2019	(73) P.O. Box 2566 2307 Oregon Street Oshkosh, Wisconsin 54902-2566 United States
B60C 25/138	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN CENTRE D'UN ATTELAGE DE REMORQUAGE DE REMORQUE	(72) PUSZKIEWICZ, Ignacy
(11) 3828014	(31) 201916395190	HAO, Jihong
(47) 28.06.2023	201862663354 P	(51) B60G 11/26
(00) 28.06.2023	(32) 25.04.2019	B60G 17/04
(21) 202096848	27.04.2018	B60G 17/08
(22) 25.11.2020	(33) United States	B60G 99/00
(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE DÉMONTAGE D'UN PNEU VERS OU EN PROVENANCE D'UNE JANTE	United States	B62D 33/06
(31) 201900022317	(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC	(11) 3914463
(32) 27.11.2019	(73) One Continental Drive	(47) 14.06.2023
(33) Italy	Auburn Hills, Michigan 48326	(00) 14.06.2023
(73) CEMB S.p.A.	United States	(21) 207076043
(73) Via Risorgimento, 9	(72) CHEN, Joyce	(22) 26.02.2020
23826 Mandello del Lario (LC)	YU, Xin	(87) EP2020054997
Italy	IP, Julien	(87) 24.09.2020
(72) FERRARI, GIOVANNI	(51) B60D 5/00	(54) SYSTÈME D'AMORTISSEUR À RESSORT
(51) B60D 1/06	B61D 17/22	(31) 102019001855
B60D 1/28	(11) 2942214	(32) 15.03.2019
B60D 1/58	(47) 21.06.2023	(33) Germany
(11) 3746315	(00) 21.06.2023	(73) Hydac Mobilhydraulik GmbH
(47) 14.06.2023	(21) 151630332	(73) Industriestrasse 66280 Sulzbach/Saar Germany
(00) 14.06.2023	(22) 09.04.2015	(72) STREIT, Alexander
(21) 197013535	(54) PROTECTION DE PASSAGE POUR VÉHICULE DOTÉ DE PLUSIEURS CAISSES RELIÉES DE MANIÈRE ARTICULÉE	(51) B60G 15/06
(22) 23.01.2019	(31) 202014003031 U	
(87) EP2019051591		
(87) 08.08.2019		
(54) DISPOSITIF DE RETENUE		
(31) 500892018		
(32) 31.01.2018		
(33) Austria		
(73) Scharmüller, Josef		
Scharmüller, Josef, jun.		

B60G 17/027 F16F 1/12 B60G 11/54 F16F 9/58 B62K 25/04 (11) 3944974 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211885512 (22) 29.07.2021 (54) DISPOSITIF ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN VÉHICULE ROUTIER ET VÉHICULE ROUTIER	(51) B60G 17/052 B60G 11/27 F16F 9/32 F16F 9/05 (11) 3904136 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211732490 (22) 04.12.2015 (54) PISTON MOULÉ POUR RESSORT PNEUMATIQUE (31) 201462087462 P (32) 04.12.2014 (33) United States (73) Firestone Industrial Products Company, LLC (73) 200 4th Avenue South Nashville, TN 37201 United States (72) TEN BROEKE, Edgar WENTINK, Machiel G. A.	(87) KR2017000203 (87) 27.07.2017 (54) SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE (31) 20160005777 20160005796 (32) 18.01.2016 18.01.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Hanon Systems (73) 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu Daejeon 306-230 Korea (Republic) (72) RYU, Jae Chun KIM, Chul Hee PARK, Tae Yong AHN, Yong Nam HAN, Young Hum HAN, Joong Man KIM, Yun Jin
(31) 202000018454 (32) 29.07.2020 (33) Italy (73) FERRARI S.p.A. (73) Via Emilia Est, 1163 41100 Modena Italy (72) GHIRARDI, Federico ANNEQUIN-DIGOND, Thierry	(73) 200 4th Avenue South Nashville, TN 37201 United States (72) TEN BROEKE, Edgar WENTINK, Machiel G. A.	(72) RYU, Jae Chun KIM, Chul Hee PARK, Tae Yong AHN, Yong Nam HAN, Young Hum HAN, Joong Man KIM, Yun Jin
(51) B60G 17/015 B60G 17/016 B60G 17/018 B60G 17/08 B62K 25/04 B62K 25/28 (11) 3650251 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 179168877 (22) 14.07.2017 (87) JP2017025768 (87) 10.01.2019 (54) DISPOSITIF DE SUSPENSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT (31) 2017131972 (32) 05.07.2017 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 Japan (72) FUKAZAWA, Taiji SUZUKI, Kota	(51) B60G 21/055 B24C 1/10 B24C 3/10 F16F 1/14 (11) 3653414 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 179176961 (22) 14.07.2017 (87) JP2017025777 (87) 17.01.2019 (54) STABILISATEUR DE VÉHICULE, ET GABARIT DE GRENAILLAGE AVEC STABILISATEURS (73) NHK Spring Co., Ltd. (73) 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 Japan (72) SAKURAI, Yasuharu KOSHITA, Yoshihiro NISHIKAWA, Akihiko OTANI, Akifumi	(51) B60H 1/00 B60H 1/32 B60L 1/00 B60L 3/00 B60L 58/26 (11) 3381722 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181602913 (22) 06.03.2018 (54) SYSTÈME DE COMPRESSEUR DE VÉHICULE (31) 201715472341 (32) 29.03.2017 (33) United States (73) Ford Global Technologies, LLC (73) Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive Dearborn, MI 48126-2738 United States (72) KOBERSTEIN, Manfred WALLIS, Michael Steven MOORE, Alan Langley ARNOLD, Simon
(51) B60G 17/017 (11) 3959089 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 217335397 (22) 20.05.2021 (87) IB2021054384 (87) 25.11.2021 (54) VOITURE DE SPORT À HAUTE PERFORMANCE (31) 202000011707 (32) 20.05.2020 (33) Italy (73) FERRARI S.p.A. (73) Via Emilia Est, 1163 41100 Modena Italy (72) FAVARETTO, Fabrizio	(51) B60H 1/00 B60H 1/32 (11) 3819140 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202060521 (22) 05.11.2020 (54) SYSTÈME FRIGORIFIQUE DE TRANSPORT (31) 201962930741 P (32) 05.11.2019 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States (72) SHE, Xu AGIRMAN, Ismail	(51) B60H 1/00 B60H 1/00 (11) 3895921 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211671383 (22) 07.04.2021 (54) INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION À TRAITEMENT AMÉLIORÉ DE L'AIR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 102020110602 (32) 18.04.2020 (33) Germany (73) Konvekta Aktiengesellschaft (73) Am Nordbahnhof 5 34613 Schwalmstadt-Ziegenhain Germany (72) Sonnekalb, Michael Fink, Sebastian
(51) B60G 17/017 (11) 3959089 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 217335397 (22) 20.05.2021 (87) IB2021054384 (87) 25.11.2021 (54) VOITURE DE SPORT À HAUTE PERFORMANCE (31) 202000011707 (32) 20.05.2020 (33) Italy (73) FERRARI S.p.A. (73) Via Emilia Est, 1163 41100 Modena Italy (72) FAVARETTO, Fabrizio	(51) B60H 1/00 B60H 1/32 (11) 3406469 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177415999 (22) 06.01.2017	(51) B60H 1/22 B60H 1/00 B60N 3/04

B60R 13/02	(51) B60H 1/22	(54) CONSTRUCTION DE STATOR DE
B60R 3/02	F25B 47/02	VENTILATEUR PERMETTANT DE
B61D 19/02	B60H 1/00	MINIMISER LA PROFONDEUR AXIALE
B61D 27/00	B60H 1/32	(31) 201762599859 P
B61D 23/00	F24F 11/89	(32) 18.12.2017
(11) 3946990	(11) 3238967	(33) United States
(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(73) Carrier Corporation
(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023	(73) 17900 Beeline Highway
(21) 207254467	(21) 158728899	Jupiter, FL 33478
(22) 04.05.2020	(22) 17.12.2015	United States
(87) EP2020062244	(87) JP2015085351	(72) Stauter, Richie C.
(87) 03.12.2020	(87) 30.06.2016	(51) B60H 1/34
(54) VÉHICULE DE TRANSPORT DE	(54) DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT	F24F 13/14
PASSAGERS AVEC UN DISPOSITIF	D'AIR DE VÉHICULE	(11) 3883798
APTE À CHAUFFER AU MOINS UNE	(31) 2014260763	(47) 28.06.2023
MARCHE D'UNE ZONE D'ENTRÉE DU	(32) 24.12.2014	(00) 28.06.2023
VÉHICULE	(33) Japan	(21) 198175226
(31) 102019207923	(73) Marelli Cabin Comfort Japan Corporation	(22) 15.11.2019
(32) 29.05.2019	(73) 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku,	(87) US2019061652
(33) Germany	Saitama-shi Saitama 3318501	(87) 28.05.2020
(73) Siemens Mobility GmbH	Japan	(54) BOUCHE D'AÉRATION POUR UN
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(72) ISHIKAWA, Takayuki	VÉHICULE
81739 München	Ri, Yunhan	(31) 102018129562
Germany	NAKAMURA, Koujirou	(32) 23.11.2018
(72) HILDEBRANDT, Alexander	MAEDA, Tomohiro	(33) Germany
KASAP, Irfan	KUMAMOTO, Shuuji	(73) Illinois Tool Works Inc.
SCHMITZ, Markus	(51) B60H 1/24	(73) 155 Harlem Avenue
(51) B60H 1/22	B60H 3/00	Glenview, IL 60025
B60N 2/56	F24F 11/56	United States
B60R 7/04	G08G 1/123	(72) BAUMANN, Ulrike
B60R 13/02	B60H 1/00	KRÄMER, Günther
B60H 1/00	G07C 5/00	(51) B60J 1/10
(11) 3778273	G08G 1/0967	B60J 10/20
(47) 21.06.2023	G06Q 50/30	B60J 10/70
(00) 21.06.2023	G06Q 10/02	B29C 45/14
(21) 197755838	G06Q 10/0639	B32B 17/10
(22) 27.03.2019	G07C 5/08	(11) 3315338
(87) JP2019013420	G08G 1/127	(47) 28.06.2023
(87) 03.10.2019	(11) 3842267	(00) 28.06.2023
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE	(47) 14.06.2023	(21) 171664865
VÉHICULE ET VÉHICULE DOTÉ DU	(00) 14.06.2023	(22) 13.04.2017
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE	(21) 189308158	(54) ENSEMBLES DE CADRES DE VERRE
VÉHICULE	(22) 20.08.2018	ENCAPSULÉS ET SES PROCÉDÉS DE
(31) 2019040715	(87) IB2018001047	FORMATION ASSOCIÉS
2018068763	(87) 27.02.2020	(31) 201662415823 P
(32) 06.03.2019	(54) SYSTÈME DE GESTION DE VÉHICULE	(32) 01.11.2016
30.03.2018	ET PROCÉDÉ DE GESTION DE	(33) United States
(33) Japan	VÉHICULE	(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc.
Japan	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	AGC Flat Glass North America, Inc.
(73) Panasonic Intellectual Property	Renault s.a.s	(73) 1401 South Huron Street
Management Co., Ltd.	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	Ypsilanti, MI 48197-9701
Japan Climate Systems Corporation	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	United States
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Japan	11175 Cicero Drive, Suite 400
Osaka-shi, Osaka 540-6207	122-122 bis avenue du Général Leclerc	Alpharetta, GA 30022
Japan	92100 Boulogne Billancourt	United States
3-11, Yoshikawakogyodanchi	France	(72) Jerrim, Joel
Higashihiroshima-shi, Hiroshima	(72) ZEMEK, Radim	Bennett, Daniel
739-0153	(51) B60H 1/32	Lahnala, David W
Japan	B60H 1/00	(51) B60J 1/20
(72) KOMORI, Kou	F04D 19/00	B60J 7/00
FURUI, Mio	F04D 29/54	(11) 3888960
SAITOU, Kensaku	(11) 3498506	(47) 21.06.2023
NAKASHIMA, Yu	(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
HAMAMOTO, Hiroshi	(00) 14.06.2023	(21) 201667383
MIYAZAKI, Yoichi	(21) 182134007	(22) 30.03.2020
NISHII, Hideaki	(22) 18.12.2018	(54) ENSEMBLE PARE-SOLEIL
SHIGENAKA, Hiroaki		(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.

(73) De Amfoor 2 5807 GW Oostrum Netherlands	(33) Germany (73) European Trailer Systems GmbH (73) Im Moerser Feld 1f 47441 Moers Germany	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 212153142 (22) 16.12.2021 (54) STRUCTURE DE MONTAGE POUR COMPOSANT ÉLECTRIQUE
(72) Giese, Christian Zain, Sofian	(72) LEUKERS, Markus REMMEL, Roger	(31) 2021006978 (32) 20.01.2021 (33) Japan (73) Suzuki Motor Corporation (73) 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611 Japan
(51) B60J 5/04 (11) 3415351 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 181746637 (22) 29.05.2018 (54) STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE POURVUE DE ROULEAU DE PORTE ET CADRE DE FENÊTRE D'UN MÊME COMPOSANT COULÉ	(51) B60J 10/25 B60J 10/70 B60R 13/04 B60J 10/50 B60J 10/235 B60J 10/265 (11) 3887185 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198292666 (22) 04.11.2019 (87) FR2019052598 (87) 04.06.2020 (54) VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE UN ENJOLIVEUR DE VITRE ET LE JOINT DE FINITION ASSOCIÉ	(31) 2021006978 (32) 20.01.2021 (33) Japan (73) Suzuki Motor Corporation (73) 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611 Japan (72) Obara, Akihiro Hoshino, Shinichi Sanada, Ayumu
(31) 102017113086 (32) 14.06.2017 (33) Germany (73) MAN Truck & Bus SE (73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany (72) Förster, Tim Benjamin	(31) 1871867 (32) 26.11.2018 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France (72) RIVIERRE, Laurent TING, Andre	(51) B60K 1/04 B60L 50/60 B66F 9/075 B60L 50/64 B62D 25/20 B62D 21/15 B60L 3/00 B60R 16/04 H01M 50/209 H01M 50/242 H01M 50/249 (11) 3921197 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197051196 (22) 04.02.2019 (87) EP2019052651 (87) 13.08.2020 (54) VÉHICULE UTILITAIRE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AYANT UNE STRUCTURE DE BATTERIE
(51) B60J 5/06 B60J 7/10 (11) 3666567 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 192147957 (22) 10.12.2019 (54) RIDEAU LATÉRAL POUR CAMION- REMORQUE, CAMION-REMORQUE ET CAMION AVEC CAMION-REMORQUE	(51) B60K 1/00 B60K 17/02 B60K 17/04 F16H 15/40 F16H 15/52 F16H 15/28 (11) 3548322 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178766077 (22) 30.11.2017 (87) US2017063852 (87) 07.06.2018 (54) TRANSMISSION D'ESSIEU ÉLECTRIQUE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRIQUES HYBRIDES	(65) B60K 1/04 B66F 9/075 H01M 50/20 (11) 3800692 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 193062775 (22) 03.10.2019 (54) PIÈCE DE FIXATION D'UN CHÂSSIS DE PERMUTATEUR DE BATTERIE DE CHARIOT ÉLÉVATEUR
(31) 202018107161 U (32) 14.12.2018 (33) Germany (73) Kögel Trailer GmbH (73) Am Kögel-Werk 1 89349 Burtenbach Germany (72) Kalischko, Thomas	(31) 201762452714 P 201662434015 P 201662428127 P (32) 31.01.2017 14.12.2016 30.11.2016 (33) United States United States United States (73) Dana Limited (73) 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 Maumee, OH 43537 United States (72) KUMAR, Krishna WALTZ, William, F.	(73) Volvo Truck Corporation (73) 405 08 Göteborg Sweden (72) PROTHERY, Patrick BOUCHUT, Didier
(51) B60J 5/08 (11) 3854979 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 202054342 (22) 03.11.2020 (54) PORTAIL SECTIONNEL	(31) 102020101888 (32) 27.01.2020 (33) Germany (73) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH (73) Herforder Strasse 22 33602 Bielefeld Germany (72) KRAUS, Alexander	(51) B60K 6/28 B60L 15/00 H05K 7/20 B60K 1/04 B60K 1/00 B60L 1/02 H05K 7/14
(51) B60J 7/06 (11) 3840970 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197687023 (22) 20.08.2019 (87) DE2019100752 (87) 27.02.2020 (54) STRUCTURE POUVANT ÊTRE OUVERTE	(31) 202018104786 U (32) 20.08.2018	(73) Toyota Material Handling France (73) 4 avenue de l'Europe Bussy Saint- Georges 77607 Marne la Vallee Cedex 3 France (72) CALLEJON, André HOAREAU, David

(11) 3994018	(47) 14.06.2023	(87) FR2016050348
(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(87) 06.10.2016
(00) 14.06.2023	(21) 207125295	(54) ENSEMBLE DE RÉSERVOIRS DE FLUIDES CONSOMMABLES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(21) 197486947	(22) 17.03.2020	(31) 1552605
(22) 04.07.2019	(87) EP2020057319	(32) 27.03.2015
(87) EP2019068034	(87) 15.10.2020	(33) France
(87) 07.01.2021	(54) ESSIEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) PSA Automobiles SA
(54) SYSTÈME DE MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(31) 102019109159	(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(32) 08.04.2019	(72) LE GUYADER, Gael
(73) 405 08 Göteborg Sweden	(33) Germany	MATHAMEL, Franck
(72) WEDDING, Christoffer	(73) MAN Truck & Bus SE	HUREAUX, Sebastien
STOCKMAN, Andreas	(73) Dachauer Str. 667 80995 München Germany	
SJUNNESSON, Emil	(72) WEBER, Maximilian	
(51) B60K 6/40	REITER, Thomas	(51) B60K 15/05
B60K 1/00	TRAYTEL, Larysa	B60K 1/04
B60K 5/04	MOSER, Klaus Johann	(11) 3653424
B62D 3/00	WÖRMANN, Peter	(47) 28.06.2023
(11) 3978287	ZORNEK, Bernd	(00) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(51) B60K 11/04	(21) 188321723
(00) 14.06.2023	B60K 11/08	(22) 10.07.2018
(21) 199313206	A01D 41/12	(87) JP2018025997
(22) 29.05.2019	F01P 11/12	(87) 17.01.2019
(87) JP2019021339	(11) 3756440	(54) DISPOSITIF DE COUVERCLE POUR VÉHICULE
(87) 03.12.2020	(47) 14.06.2023	(31) 2017137838
(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE	(00) 14.06.2023	(32) 14.07.2017
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	(21) 191822568	(33) Japan
(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(22) 25.06.2019	(73) Nifco Inc.
(72) MIYAKAWA Takayuki	(54) ÉCRAN DE POUSSIÈRE MOBILE POUR UN REFROIDISSEUR D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL	(73) 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560 Japan
ENOMOTO Toshio	(73) CNH Industrial Belgium N.V.	(72) YAGURA Seiji
TANIMURA Koji	(73) Leon Claeystraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	(51) B60K 35/00
NAGAMI Tadashi	(72) Neyrinck, Bert	B60K 37/00
(51) B60K 6/442	(51) B60K 13/04	B60H 1/34
B60K 6/448	B60K 15/035	(11) 3953204
B60K 6/52	B60K 15/04	(47) 28.06.2023
B60W 10/06	F01N 3/20	(00) 28.06.2023
B60W 10/08	B60K 15/03	(21) 198326605
B60K 1/02	(11) 3746325	(22) 19.12.2019
B60W 20/10	(47) 21.06.2023	(87) EP2019086297
B60W 20/15	(00) 21.06.2023	(87) 15.10.2020
B60W 30/02	(21) 197045578	(54) TABLEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR
(11) 3238971	(22) 30.01.2019	(31) 102019205309
(47) 21.06.2023	(87) EP2019052242	(32) 12.04.2019
(00) 21.06.2023	(87) 08.08.2019	(33) Germany
(21) 171636996	(54) TÊTE DE REMPLISSAGE AMÉLIORÉE	(73) VOLKSWAGEN
(22) 29.03.2017	(31) 18154504	AKTIENGESELLSCHAFT
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	(32) 31.01.2018	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(31) 2016068408	(33) European Patent Office (EPO)	(72) WILSDORF, Simone
(32) 30.03.2016	(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research	SCHRÖDER, Heiko
(33) Japan	(73) Rue de la Fusée, 98-100 1130 Bruxelles Belgium	KENDIK, Lukas
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	(72) WATANABE, Akiko	BOUGHANMI, Nesrine
(73) 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku Tokyo 108-8410 Japan	(51) B60K 13/04	(51) B60K 35/00
(72) SHIMIZU, Ryo	B60K 15/04	B60K 37/02
IKOMA, Norihiko	B60K 15/01	H05K 7/20
KAMACHI, Makoto	B60K 15/03	G02F 1/1333
ABE, Hironori	(11) 3274206	B60K 37/00
MIYAMOTO, Naoki	(47) 14.06.2023	B60K 37/04
(51) B60K 7/00	(00) 14.06.2023	B60K 37/06
F16H 3/00	(21) 167079219	(11) 3708401
B60K 1/02	(22) 16.02.2016	(47) 14.06.2023
(11) 3953203		

(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	SYSTÈME D'INFORMATION DU
(21) 188757876	(21) 197010333	CONDUCTEUR
(22) 23.03.2018	(22) 09.01.2019	(31) 102019202588
(87) KR2018003434	(87) EP2019050451	(32) 26.02.2019
(87) 16.05.2019	(87) 18.07.2019	(33) Germany
(54) STRUCTURE DE TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE	(54) VÉHICULES AUTONOMES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(31) 20170148036	(31) 201862615249 P	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(32) 08.11.2017	(32) 09.01.2018	(72) SEITZ, Gordon
(33) Korea (Republic)	(33) United States	SANDBRINK, Johanna
(73) LG Electronics Inc.	(73) Motherson Innovations Company Limited	PUHLE, Marie
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 1 Bartholomew Lane London EC2N 2AX United Kingdom	<hr/>
(72) KANG, Kyungpil SOHN, Yongjoon	(72) WIECZOREK, Romeo LANGBEIN, Reinhold KOLLER, Matthias ZHAO, Yijun	(51) B60K 37/06 B60K 35/00 G05G 1/08 G05G 1/02
<hr/>		(11) 3194197
(51) B60K 35/00 B60K 37/06 G03H 1/00 G03H 1/22 G06F 3/01	(73) NUGRAHA, Thomas Agung CARETTA, Gianluca JAEGER, David-Kenneth RÖTZER, Ilka HERRMANN, Andreas PATEL, Mukesh DORMANN, Jan WEINGÄRTNER, Torsten BUCHET, Yann LIESENER, Alf GÖTTLICHER, Stefanie	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157497629 (22) 03.08.2015 (87) EP2015067831 (87) 24.03.2016 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE, NOTAMMENT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, ÉLÉMENT DE COMMANDE ET VÉHICULE À MOTEUR
(11) 3795406		(31) 102014218493
(47) 28.06.2023		(32) 16.09.2014
(00) 28.06.2023		(33) Germany
(21) 201947579		(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(22) 07.09.2020		(73) Petuelring 130 80809 München Germany
(54) PIÈCE DE VÉHICULE AVEC INTERFACE UTILISATEUR		(72) RÖLLE, Christopher RÜMELIN, Sonja
(31) 1910401		<hr/>
(32) 20.09.2019	(51) B60K 37/06	(51) B60L 1/00 B60L 53/22 B60L 58/20 H02M 1/38 H02M 1/42 H02M 3/00 H02M 7/5387 H02J 1/08 H02M 3/335 H02J 7/00 H02J 50/10 H02J 50/40
(33) France	(11) 3422081	(11) 3971019
(73) Compagnie Plastic Omnium SE	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(73) 19 Boulevard Jules Carteret 69007 Lyon France	(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(72) KHAYAT, Issam SCHOTT, Vivien	(21) 177567906	(21) 208674671
<hr/>	(22) 22.02.2017	(22) 23.09.2020
(51) B60K 35/00 B60K 37/06 H03K 17/96 G06F 3/041	(87) KR2017001928	(87) CN2020117070
(11) 3812192	(87) 31.08.2017	(87) 01.04.2021
(47) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR VÉHICULE	(54) CIRCUIT DE CHARGE AVEC DEUX PORTS DE SORTIE
(00) 28.06.2023	(31) 20170015571 201662300273 P	(31) 202010158651 201910899755
(21) 202006003	(32) 03.02.2017	(32) 09.03.2020 23.09.2019
(22) 07.10.2020	26.02.2016	
(54) COMMUTATEUR D'OUVERTURE POUR UN VÉHICULE	(33) Korea (Republic)	
(31) 201916663725	United States	
(32) 25.10.2019	(73) LG Electronics Inc.	
(33) United States	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	
(73) Faurecia Interior Systems, Inc.	(72) KWEON, Ohjin LEE, Kyoungil LEE, Seunggyu	
(73) 2800 High Meadow Circle Auburn Hills, MI 48326 United States	<hr/>	
(72) REA, Julien MARSH, John AGARWAL, Gaurav KETELS, Cedric TWORK, Michael BRUNARD, Christophe	(51) B60K 37/06 B60K 35/00 B60W 50/14 B60W 30/18	
<hr/>	(11) 3931034	
(51) B60K 37/02 B60N 3/10 B60R 1/00 G06V 20/59 G06V 40/16	(47) 21.06.2023	
(11) 3737579	(00) 21.06.2023	
(47) 28.06.2023	(21) 207064460	
	(22) 19.02.2020	
	(87) EP2020054315	
	(87) 03.09.2020	
	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'INFORMATION DU CONDUCTEUR DANS UN ÉGO-VÉHICULE ET	
		(33) China 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, Guangdong 518043 China	(21) 181747304 (22) 29.05.2018 (54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COURTS- CIRCUITS CÔTÉ SECONDAIRE DU TRANSFORMATEUR	WATABE Yusuke
(72) WANG, Tianyu LIU, Ren CUI, Zhaoxue ZHANG, Wei	(73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany (72) Bakran, Mark-Matthias Böhmer, Jürgen Helsper, Martin Krafft, Eberhard Ulrich Laska, Bernd Nagel, Andreas Schönewolf, Stefan Hans Werner Weigel, Jan	(51) B60L 9/00 B60L 50/53 B60L 53/302 (11) 3741609 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191759166 (22) 22.05.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN CÂBLE D'ATTACHE D'UN VÉHICULE D'EXPLOITATION MINIÈRE (73) Sandvik Mining and Construction Oy (73) Pihtisunkatu 9 33330 Tampere Finland (72) JUNTUNEN, Raimo KITULA, Mikko KOUVO, Mikko TIIHONEN, Tommi VATANEN, Harri VERHO, Samuli
(51) B60L 3/00 B60L 50/64 B60L 58/10 H01M 50/249 H01M 50/574 H01M 50/578 H01M 50/579 H01M 50/581 H01M 10/42 H01M 10/48 H02J 7/00 (11) 3259792 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 167044593 (22) 16.02.2016 (87) EP2016053223 (87) 25.08.2016 (54) ÉLÉMENT DE BATTERIE POUR UNE BATTERIE DE VÉHICULE À MOTEUR, BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR CORRESPONDANTS	(51) B60L 3/10 B60L 15/20 B60L 15/06 B60L 15/08 H02K 21/12 H02K 11/38 H02K 11/33 H02K 11/215 (11) 3863880 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197902984 (22) 11.10.2019 (87) IB2019058686 (87) 16.04.2020 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE TRACTION (31) 201816595 (32) 11.10.2018 (33) United Kingdom (73) Protean Electric Limited (73) Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road Farnham, Surrey GU10 5EH United Kingdom (72) FORD, Richard	(51) B60L 9/12 B60L 15/20 B60L 9/28 H02M 1/14 H02M 1/12 H02M 3/335 (11) 3860875 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198022386 (22) 27.09.2019 (87) FR2019052293 (87) 09.04.2020 (54) SYSTÈME EMBARQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE MOYENNE TENSION POUR ENGIN DE TRANSPORT (31) 1859188 (32) 03.10.2018 (33) France (73) Supergrid Institute Ecole Centrale de Lyon (73) 23 rue Cyprien 69100 Villeurbanne France 36 avenue Guy de Collongue 69130 Ecully France (72) STACKLER, Caroline MOREL, Florent WALLART, François
(31) 102015002070 (32) 18.02.2015 (33) Germany (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany (72) HINTERBERGER, Michael HELLENTHAL, Berthold	(31) 201816595 (32) 11.10.2018 (33) United Kingdom (73) Protean Electric Limited (73) Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road Farnham, Surrey GU10 5EH United Kingdom (72) FORD, Richard	(31) 1859188 (32) 03.10.2018 (33) France (73) Supergrid Institute Ecole Centrale de Lyon (73) 23 rue Cyprien 69100 Villeurbanne France 36 avenue Guy de Collongue 69130 Ecully France (72) STACKLER, Caroline MOREL, Florent WALLART, François
(51) B60L 3/00 H02J 7/34 B60L 50/40 (11) 3797047 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197274566 (22) 21.05.2019 (87) GB2019051395 (87) 28.11.2019 (54) AGENCEMENT DE SUPER- CONDENSATEUR POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE PUISSANCE ELECTRONIQUE DE VÉHICULES AQUATIQUES	(51) B60L 5/26 B60M 1/28 G01B 11/00 (11) 3936369 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 199176728 (22) 20.12.2019 (87) JP2019050037 (87) 10.09.2020 (54) DISPOSITIF DE MESURE DE DÉPLACEMENT DE PANTOGRAPHE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINT DUR DE CÂBLE CONDUCTEUR	(31) 1859188 (32) 03.10.2018 (33) France (73) Supergrid Institute Ecole Centrale de Lyon (73) 23 rue Cyprien 69100 Villeurbanne France 36 avenue Guy de Collongue 69130 Ecully France (72) STACKLER, Caroline MOREL, Florent WALLART, François
(31) 201808300 (32) 21.05.2018 (33) United Kingdom (73) BAE SYSTEMS plc (73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom (72) TRIVEDI, Maneeshi GRAYSON, Christopher, Charles	(31) 2019041934 (32) 07.03.2019 (33) Japan (73) Meidensha Corporation (73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6029 Japan (72) YAMAMOTO Taiki	(51) B60L 15/00 B60W 40/06 B60W 20/00 B60W 30/18 (11) 2368751 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 111521282 (22) 25.01.2011 (54) Système et procédé de fonctionnement de véhicules électriques et hybrides (31) 719921
(51) B60L 3/04 B60L 9/00 (11) 3575127 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	(73) Meidensha Corporation (73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6029 Japan (72) YAMAMOTO Taiki	(51) B60L 15/00 B60W 40/06 B60W 20/00 B60W 30/18 (11) 2368751 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 111521282 (22) 25.01.2011 (54) Système et procédé de fonctionnement de véhicules électriques et hybrides (31) 719921

(32) 09.03.2010	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(87) JP2015055461
(33) United States	Japan	(87) 10.12.2015
(73) General Electric Company	(72) SUZUKI, Keisuke	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL HYBRIDE
(73) 1 River Road	KANEKO, Satoshi	(31) 2014115182
Schenectady, NY 12345	TAKAHASHI, Kazuya	(32) 03.06.2014
United States	(51) B60L 15/20	(33) Japan
(72) Xue, Ya	B60W 30/20	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
Salasoo, Lembit	(11) 3489073	(73) 16-1, Higashi-ueno 2-chome, Taito-ku,
Richter, Timothy Gerard	(47) 21.06.2023	Tokyo 110-0015
Yan, Weizhong	(00) 21.06.2023	Japan
(51) B60L 15/20	(21) 182067520	(72) KANEKO Satoru
(11) 3854626	(22) 16.11.2018	IKIMI Takashi
(47) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	ITOU Noritaka
(00) 21.06.2023	SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	KUNITOMO Yuuichi
(21) 211527668	POUR AU MOINS UN ESSIEU D'UN	(51) B60L 50/51
(22) 21.01.2021	VÉHICULE AUTOMOBILE	B60L 58/31
(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(31) 102017128113	B60L 58/40
(31) 2020008926	(32) 28.11.2017	B60L 50/75
(32) 23.01.2020	(33) Germany	(11) 3507129
(33) Japan	(73) GKN Automotive Ltd.	(47) 14.06.2023
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) 2100 The Crescent Birmingham	(00) 14.06.2023
(73) 1, Toyota-cho,	Business Park Birmingham	(21) 177540978
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	West Midlands, B37 7YE	(22) 31.07.2017
Japan	United Kingdom	(87) EP2017069279
(72) ISAMI, Yoichiro	(72) Ruiters, Volker-René	(87) 08.03.2018
(51) B60L 15/20	Sontheim, Florian	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, EN
(11) 3549811	Fitz, Rudolf	PARTICULIER POUR UN VÉHICULE
(47) 28.06.2023	Blaj, Emanuel	ET PROCÉDÉ DE MISE EN CHAUFFE
(00) 28.06.2023	Kaiser, Gerd	D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
(21) 178792222	Cordero, Enrique	(31) 102016216324
(22) 01.12.2017	(51) B60L 15/20	(32) 30.08.2016
(87) JP2017043230	F16H 59/74	(33) Germany
(87) 14.06.2018	F16H 61/04	(73) Robert Bosch GmbH
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR	B60W 20/00	(73) Postfach 30 02 20
VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME	B60W 20/10	70442 Stuttgart
DE COMMANDE POUR VÉHICULE	B60K 6/48	Germany
ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE	B60K 6/547	(72) BEULICH, Klaus
COMMANDE POUR VÉHICULE	B60W 10/04	(51) B60L 53/16
ÉLECTRIQUE	B60W 10/11	B60L 53/18
(31) 2016236033	B60W 10/06	B60L 53/30
(32) 05.12.2016	B60W 10/08	B60L 53/35
(33) Japan	B60L 50/16	B60L 53/36
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	F16H 61/12	H01R 13/631
(73) 2520, Takaba	F16H 59/14	(11) 3092147
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	F16H 63/50	(47) 14.06.2023
Japan	(11) 3950405	(00) 14.06.2023
(72) SUZUKI, Keisuke	(47) 28.06.2023	(21) 147994396
KOBAYASHI, Hitoshi	(00) 28.06.2023	(22) 17.11.2014
TAKAHASHI, Kazuya	(21) 207845587	(87) EP2014074735
(51) B60L 15/20	(22) 26.03.2020	(87) 16.07.2015
B60L 9/18	(87) JP2020013871	(54) DISPOSITIF DE CHARGE
B60L 7/24	(87) 08.10.2020	ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE
(11) 3514003	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	CONNEXION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME
(47) 14.06.2023	HYBRIDE	ET PROCÉDÉ À CHARGER UNE
(00) 14.06.2023	(31) 2019068908	BATTERIE DE VÉHICULE
(21) 178506101	(32) 29.03.2019	(31) 102014200290
(22) 15.08.2017	(33) Japan	(32) 10.01.2014
(87) JP2017029335	(73) AISIN CORPORATION	(33) Germany
(87) 22.03.2018	(73) 2-1 Asahi-machi Kariya-shi	(73) Robert Bosch GmbH
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE,	Aichi 448-8650	(73) Postfach 30 02 20
SYSTÈME DE COMMANDE ET	Japan	70442 Stuttgart
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(72) KAWATSU, Yutaro	Germany
VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(51) B60L 50/00	(72) KILIC, Ahmet
(31) 2016181333	(11) 3153367	KUFNER, Annika Carolin
(32) 16.09.2016	(47) 21.06.2023	SENGBUSCH, Falco
(33) Japan	(00) 21.06.2023	(51) B60L 53/22
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(21) 158025585	B60L 1/00
(73) 2520, Takaba	(22) 25.02.2015	B60L 50/60

B60L 53/20	G06Q 50/30	(51) B60L 58/14
(11) 3623207	H02J 7/00	B60L 58/15
(47) 14.06.2023	(11) 3871311	B60L 58/24
(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	G01R 31/367
(21) 191961218	(00) 14.06.2023	G01R 31/392
(22) 09.09.2019	(21) 197866189	H01M 10/48
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	(22) 18.10.2019	H01M 10/44
ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE	(87) EP2019078317	(11) 3028054
(31) 2018171466	(87) 30.04.2020	(47) 21.06.2023
(32) 13.09.2018	(54) MÉTHODE DE CHARGE D'UNE	(00) 21.06.2023
(33) Japan	BATTERIE D'ACCUMULATEURS PAR	(21) 147505721
(73) Yazaki Corporation	UNE BORNE DE CHARGE	(22) 16.07.2014
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	(31) 1859928	(87) FR2014051826
Tokyo	(32) 26.10.2018	(87) 05.02.2015
Japan	(33) France	(54) ESTIMATION DE L'ÉTAT DE
(72) MARUYAMA, Akinori	(73) Renault s.a.s	VIEILLISSEMENT D'UNE BATTERIE
(51) B60L 53/22	NISSAN MOTOR CO., LTD.	ÉLECTRIQUE
B60L 3/00	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(31) 1357472
B60L 1/00	92100 Boulogne Billancourt	(32) 29.07.2013
(11) 3974241	France	(33) France
(47) 28.06.2023	2 Takara-cho Kanagawa-ku	(73) Renault s.a.s
(00) 28.06.2023	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(21) 211991765	Japan	92100 Boulogne Billancourt
(22) 27.09.2021	(72) ASTORG, Marine	France
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	DREUMONT, Thomas	(72) SAINT-MARCOUX, Antoine
CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE	ROLLAND, Thibaud	ORIGUCHI, Masato
COMMANDE ASSOCIÉ, ET CORPS	(51) B60L 53/66	DELOBEL, Bruno
MOBILE	(11) 2883739	CREACH, Thomas
(31) 2020161852	(47) 14.06.2023	SOULIER, Juan-Pablo
(32) 28.09.2020	(00) 14.06.2023	(51) B60L 58/20
(33) Japan	(21) 128826914	B60L 53/20
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(22) 10.08.2012	(11) 3052337
Fuji Electric Co., Ltd.	(87) JP2012005091	(47) 14.06.2023
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	(87) 13.02.2014	(00) 14.06.2023
Tokyo 107-8556	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(21) 147592216
Japan	(73) Panasonic Intellectual Property	(22) 08.09.2014
1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku,	Management Co., Ltd.	(87) EP2014069048
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(87) 09.04.2015
Japan	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION
(72) YANO, Mitsuteru	Japan	EN TENSION D'UN VÉHICULE
YOKOYAMA, Shinichi	(72) YANAGAWA, Makoto	ÉLECTRIQUE COMPORTANT
SATO, Masahiko	KASITANI, Tokiko	UNE BATTERIE PRINCIPALE FIXE
NAKAHARA, Tomoki	MORIOKA, Takahiro	ET UNE BATTERIE AUXILIAIRE
(51) B60L 53/30	(51) B60L 53/67	INTERCHANGEABLE
(11) 3238977	G05F 1/70	(31) 102013219967
(47) 14.06.2023	H02J 3/16	(32) 01.10.2013
(00) 14.06.2023	B60L 53/30	(33) Germany
(21) 171651680	(11) 3969323	(73) Bayerische Motoren Werke
(22) 06.04.2017	(47) 21.06.2023	Aktiengesellschaft
(54) ENSEMBLE D'ALIMENTATION	(00) 21.06.2023	(73) Petuelring 130
DESTINE A LA RECHARGE DE	(21) 207200296	80809 München
BATTERIES ELECTRIQUES DE	(22) 17.04.2020	Germany
VEHICULES ELECTRIQUES	(87) EP2020060827	(72) LOPEZ DE ARROYABE, Jose
(31) 1653634	(87) 19.11.2020	(51) B60L 58/30
(32) 25.04.2016	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE CHARGE	B60L 58/40
(33) France	CONÇU POUR UN DISPOSITIF DE	H01M 8/04089
(73) Nexans	CHARGE	H01M 8/04082
(73) 4, Allée de l'Arche	(31) 102019112684	H01M 16/00
92400 Courbevoie	(32) 15.05.2019	(11) 3619076
France	(33) Germany	(47) 21.06.2023
(72) ANDRE, Patrick	(73) Compleo Charging Technologies GmbH	(00) 21.06.2023
(51) B60L 53/63	(73) Oberste-Wilms-Straße 15a	(21) 187113212
B60L 53/64	44309 Dortmund	(22) 14.03.2018
B60L 53/66	Germany	(87) EP2018056355
B60L 58/13	(72) OBERGÜNNER, Hermann	(87) 08.11.2018
G06Q 10/06	SKRBIC, Srdan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
G06Q 50/06	KLEDEWSKI, Ingo	FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME
		DE PILES À COMBUSTIBLE

(31) 102017207477	(51) B60N 2/20	(72) POS, Martin
(32) 04.05.2017	B60N 2/879	(51) B60N 2/28
(33) Germany	(11) 3699024	B60N 2/00
(73) Robert Bosch GmbH	(47) 14.06.2023	(11) 3825173
(73) Postfach 30 02 20	(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
70442 Stuttgart	(21) 201573292	(00) 28.06.2023
Germany	(22) 14.02.2020	(21) 202085486
(72) BRAUN, Jochen	(54) SIÈGE POUR UN VÉHICULE	(22) 19.11.2020
(51) B60N 2/00	(31) 201930162	(54) SYSTÈME D'ALARME POUR SIÈGE DE
B60R 21/015	(32) 25.02.2019	SÉCURITÉ POUR ENFANT
B60R 22/48	(33) Spain	(31) 201911166523
B60R 21/01	(73) Seat, S.A.	(32) 25.11.2019
(11) 3552868	(73) Autovia A-2, Km. 585	(33) China
(47) 14.06.2023	08760 Martorell	(73) Bambino Prezioso Switzerland AG
(00) 14.06.2023	Spain	(73) Beim Bahnhof 5
(21) 191667237	(72) CAPELLA SALA, Marc	6312 Steinhausen
(22) 02.04.2019	VÁZQUEZ IGLESIAS, Rodrigo Germán	Switzerland
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION POUR	SILVA FERNÁNDEZ, Juan Manuel	(72) LI, Ruyi
VÉHICULE	(51) B60N 2/22	LIU, Zu Jian
(31) 2018074593	B60N 2/02	(51) B60N 2/28
(32) 09.04.2018	(11) 4015300	B60N 2/90
(33) Japan	(47) 14.06.2023	B60N 2/58
(73) Yazaki Corporation	(00) 14.06.2023	(11) 3998174
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	(21) 212105340	(47) 28.06.2023
Tokyo	(22) 25.11.2021	(00) 28.06.2023
Japan	(54) SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN	(21) 208602839
(72) KOMINATO, Yasuhiro	DOSSIER	(22) 14.08.2020
NAKAMURA, Goro	(31) 102020134186	(87) JP2020030902
KUNITACHI, Tadahide	(32) 18.12.2020	(87) 11.03.2021
MATSUSHITA, Kenji	(33) Germany	(54) SIÈGE
(51) B60N 2/02	(73) GRAMMER AG	(31) 2019160704
B60N 2/42	(73) Grammer-Allee 2	(32) 03.09.2019
B60N 2/427	92289 Ursensollen	(33) Japan
B60N 2/58	Germany	(73) Delta Kogyo Co., Ltd.
(11) 3632737	(72) Haller, Erwin	(73) 1-14, Shinchi Fuchu-cho
(47) 28.06.2023	(51) B60N 2/28	Aki-gun, Hiroshima 735-8501
(00) 28.06.2023	(11) 4008583	Japan
(21) 192007300	(47) 14.06.2023	(72) ONJI, Atsushi
(22) 01.10.2019	(00) 14.06.2023	MATSUURA, Masanao
(54) STRUCTURE DE SIÈGE DE VÉHICULE	(21) 212108187	KATO, Mizuki
(31) 2018189314	(22) 26.11.2021	(51) B60N 2/30
(32) 04.10.2018	(54) SIÈGE AUTO POUR ENFANT	B60N 2/06
(33) Japan	(31) 202000029648	B60N 2/005
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(32) 03.12.2020	B60N 2/07
(73) 1, Toyota-cho,	(33) Italy	B60N 2/08
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(73) L'Inglesina Baby S.p.A.	B60N 2/36
Japan	(73) Via Lago Maggiore, 22/26	(11) 3873775
(72) SEKIZUKA, Makoto	36077 Altavilla Vicentina (VI)	(47) 14.06.2023
(51) B60N 2/12	Italy	(00) 14.06.2023
B60N 2/30	(72) GORZA, Roberto	(21) 197228315
B60N 2/28	SCALDAFERRO, Dario	(22) 30.04.2019
(11) 3395608	TOMASI, Ivan	(87) EP2019061062
(47) 28.06.2023	DAL MASO, Paolo	(87) 07.05.2020
(00) 28.06.2023	(51) B60N 2/28	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DESTINÉ
(21) 168783314	(11) 3756944	À DÉPLACER UN SIÈGE, VÉHICULE
(22) 05.12.2016	(47) 28.06.2023	AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DESTINÉ
(87) JP2016086056	(00) 28.06.2023	À DÉPLACER UN SIÈGE
(87) 29.06.2017	(21) 201846391	(31) 202018106201 U
(54) SIÈGE D'AUTOMOBILE	(22) 09.09.2016	(32) 30.10.2018
(31) 2015251552	(54) SIEGE ENFANT A MONTER SUR UN	(33) Germany
(32) 24.12.2015	SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE	(73) API CZ s.r.o.
(33) Japan	(31) 202015104792 U	(73) Slapy 136
(73) Delta Kogyo Co., Ltd.	(32) 09.09.2015	391 76 Slapy
(73) 1-14, Shinchi Fuchu-cho	(33) Germany	Czech Republic
Aki-gun, Hiroshima 735-8501	(73) CYBEX GmbH	(72) BARTOS, Miroslav
Japan	(73) Riedinger Strasse 18	(51) B60N 2/30
(72) IKEDA, Yuji	95448 Bayreuth	B60N 2/24
MOMOSE, Takeshi	Germany	B60N 2/42

B60N 2/427	HADA, Masatoshi	(54) AGENCEMENT DE COUSSIN D'AIR
B60N 2/70	(51) B60N 2/64	POUR UN SIÈGE, PAR EXEMPLE
B60N 2/22	B60N 2/22	POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE
(11) 3986747	B60N 2/02	(31) 102019113629
(47) 28.06.2023	(11) 4015301	(32) 22.05.2019
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(33) Germany
(21) 207348061	(00) 28.06.2023	(73) Alfmeier Präzision SE
(22) 28.05.2020	(21) 212105753	(73) Industriestr. 5
(87) IB2020055069	(22) 25.11.2021	91757 Treuchtlingen
(87) 30.12.2020	(54) SIÈGE DE VÉHICULE POURVU DE	Germany
(54) SIEGE POUR VEHICULE	DOSSIER	(72) DÖRFLER, Erich
(31) 1906662	(31) 102020134209	AUERNHAMMER, Helmut
(32) 24.06.2019	(32) 18.12.2020	BAUMGARTL, Jürgen
(33) France	(33) Germany	SCHERB, Michael
(73) NEXTER Systems	(73) GRAMMER AG	(51) B60N 3/02
(73) 13 Route de la Minière	(73) Grammer-Allee 2	B61D 49/00
78034 Versailles Cedex	92289 Ursensollen	(11) 3484747
France	Germany	(47) 14.06.2023
(72) REYMOND, Angèle	(72) Haller, Erwin	(00) 14.06.2023
DRESSY, Jean-Claude	Krivenkov, Konstantin	(21) 177680725
VON EUW, Mathias	(51) B60N 2/815	(22) 12.09.2017
(51) B60N 2/42	B60N 2/818	(87) EP2017072825
A47C 7/40	B60N 2/894	(87) 22.03.2018
B60N 2/68	(11) 3932734	(54) DISPOSITIF À BARRE DE RETENUE
B60N 2/70	(47) 21.06.2023	DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ AU PLAFOND
B60N 2/427	(00) 21.06.2023	D'UN VÉHICULE
(11) 3738823	(21) 211833991	(31) 102016217740
(47) 21.06.2023	(22) 02.07.2021	(32) 16.09.2016
(00) 21.06.2023	(54) APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE	(33) Germany
(21) 197747413	AUTOMOBILE	(73) Siemens Mobility GmbH
(22) 08.03.2019	(31) 2007026	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(87) JP2019009239	(32) 02.07.2020	81739 München
(87) 03.10.2019	(33) France	Germany
(54) STRUCTURE DE SIÈGE DE VÉHICULE	(73) TESCA France	(72) KEHL, Tobias
(31) 2018057411	(73) 11-13 Cours Valmy	(51) B60P 1/52
(32) 26.03.2018	92977 Paris La Défense Cedex	B65G 65/00
(33) Japan	France	(11) 3687855
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(72) GEORGES, Laurent	(47) 14.06.2023
(73) 3-1, Shinchi	LEFEVRE, Steve	(00) 14.06.2023
Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670	(51) B60N 2/879	(21) 187599139
Japan	(11) 3727931	(22) 21.08.2018
(72) KURODA, Masanari	(47) 28.06.2023	(87) EP2018072500
KOGA, Akinari	(00) 28.06.2023	(87) 04.04.2019
(51) B60N 2/54	(21) 188370167	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE
B60N 2/06	(22) 17.12.2018	CHARGE
(11) 3702209	(87) US2018065986	(31) 102017122704
(47) 21.06.2023	(87) 27.06.2019	(32) 29.09.2017
(00) 21.06.2023	(54) ENCEINTES D'APPUI-TÊTE À MOTIFS	(33) Germany
(21) 201563988	D'ÉMISSION ASYMÉTRIQUES	(73) LR Intralogistik GmbH
(22) 10.02.2020	(31) 201715850670	(73) Siemensstrasse 15
(54) SIÈGE DE VÉHICULE	(32) 21.12.2017	84109 Wörth a. d. Isar
(31) 2019155694	(33) United States	Germany
2019033162	(73) Bose Corporation	(72) BERGHAMMER, Fritz
(32) 28.08.2019	(73) The Mountain MS 40	(51) B60P 3/07
26.02.2019	Framingham, MA 01701	B60P 3/077
(33) Japan	United States	(11) 3687856
Japan	(72) OSWALD, Charles	(47) 21.06.2023
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	USMANI, Muhammad Haris	(00) 21.06.2023
(73) 1, Toyota-cho,	BARKSDALE, Tobe Z.	(21) 187740923
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(51) B60N 2/90	(22) 31.08.2018
Japan	(11) 3972873	(87) FR2018052138
(72) NAGAI, Tetsuya	(47) 21.06.2023	(87) 04.04.2019
KATO, Kohshi	(00) 21.06.2023	(54) PLATEAU DE CHARGEMENT POUR
SUGIMOTO, Takashi	(21) 207138819	VOITURE À TRAVERSE COULISSANTE
ODA, Osamu	(22) 24.03.2020	DE TYPE PANIER
SEKI, Ryunosuke	(87) EP2020058065	(31) 1759015
IIDA, Kenji	(87) 26.11.2020	(32) 28.09.2017
TAKINAMI, Akira		(33) France

(73) Lohr Industrie (73) 29 Rue du 14 Juillet 67980 Hangenbieten France	MARTINEZ, Francisco MEDINA, Manuel-Jesus	TORKELSON, Jonathan KIMBERLIN, Denver MAURYA, Devender, Nath TUCKER, Daniel, Anthony
(72) ANDRE, Jean-Luc	(51) B60Q 1/068 F21S 41/39	(51) B60Q 1/50
(51) B60P 3/24 B65D 90/52 B65D 88/12 B60K 15/077 B60P 3/22	(11) 3626533 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 183826817 (22) 24.09.2018	(11) 3147158 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 161897723 (22) 20.09.2016
(11) 3458307 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177984093 (22) 19.05.2017 (87) AU2017050470 (87) 23.11.2017 (54) STABILISATEUR DE CHARGE DE FLUIDE	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AVEC ABSORBEUR DE VIBRATIONS	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
(31) 2016901893 (32) 20.05.2016 (33) Australia (73) Carpenter, Bradley John (73) 20 Ferrier Rd Narangba, Queensland 4504 Australia	(73) Valeo Iluminacion (73) Poligono Industrial Calle Linares 23600 Martos Spain	(31) 102015012021 (32) 21.09.2015 (33) Germany (73) AUDI AG (73) 85045 Ingolstadt Germany
(32) 20.05.2016 (33) Australia (73) Carpenter, Bradley John (73) 20 Ferrier Rd Narangba, Queensland 4504 Australia	(72) MORENO, Carlos COLMENERO, Pedro TORRES, Tomas TEBA, Daniel MONTES MARTINEZ, Luis	(72) Funk, Christian Barmeyer, Florenz Armbruster, Tilman Reim, Johannes Omerbegovic, Said
(72) Carpenter, Bradley John	(51) B60Q 1/076 (11) 3927580 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023	(51) B60Q 11/00 G01M 11/06 B60Q 1/08 B60Q 1/14 F21S 41/663
(51) B60P 7/15 B60P 1/64 B60P 7/00	(21) 207004011 (22) 15.01.2020 (87) EP2020050902 (87) 27.08.2020	(11) 3388814 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 181664780 (22) 10.04.2018
(11) 3708426 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191618115 (22) 11.03.2019 (54) BARRE DE SÉCURISATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
(73) Fliegl, Helmut (73) Oberpöllnitzer Straße 8 07819 Triptis Germany	(31) 19158454 (32) 21.02.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria	(31) 20170046215 (32) 10.04.2017 (33) Korea (Republic) (73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria
(72) Fliegl, Helmut	(72) STADLER, Peter AICHLINGER, Tobias GOTTSMANN, Michael PFLÜGL, Hubert GUTMENSCH, Maximilian	(73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria (72) PARK, Sangshin NA, Taeyoung
(51) B60Q 1/00 F21S 41/19 H01R 13/00 H01R 13/631 H01R 13/74 B60R 16/02	(51) B60Q 1/46 B60Q 1/38 B60Q 1/52 B60Q 1/44	(51) B60R 1/00 (11) 3967554 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211954813 (22) 08.09.2021
(11) 3604035 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 183825744 (22) 30.07.2018 (54) ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE	(11) 3434520 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181933904 (22) 27.01.2016 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION AMÉLIORÉ POUR FEUX DE DÉTRESSE DE VÉHICULE	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE
(73) VALEO ILUMINACION (73) Poligono Industrial Calle Linares 23600 Martos Spain	(31) 201514933881 201514875883 (32) 05.11.2015 06.10.2015 (33) United States United States	(31) 2020154280 (32) 15.09.2020 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan
(72) TEBA, Daniel RUBIA, Juan-Antonio RAMA, Beatriz CONTRERAS, Antonio GUZMAN, Alfonso-Manuel	(73) Ess-Help, Inc. (73) 6922 Blandford Ln. Houston, TX 77055 United States (72) COBB, John, Zachariah	(72) Sugawara, Daichi Murata, Koichi Hori, Erika Ohtsubo, Tomonori Matsuba, Yoshiaki
		(51) B60R 1/00 B60K 35/00

B60W 50/14	Aurora, ON L4G 7K1	(33) Japan
B60W 40/02	Canada	(73) Clarion Co., Ltd.
H04N 7/18	(72) Long, Albert Yuguang	(73) 7-2, Shintoshin, Chuo-ku
H04N 5/77	Johnson, Jeffrey R.	Saitama-shi, Saitama 330-0081
H04N 21/431	Watson, Bradley E.	Japan
H04N 21/414	(51) B60R 9/045	(72) KONO, Kenji
H04N 21/472	B60R 9/055	(51) B60R 13/04
B60K 37/06	(11) 3954583	(11) 3932747
B60R 11/04	(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
G07C 5/00	(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
B60R 11/00	(21) 210002093	(21) 207187618
(11) 3781442	(22) 30.07.2021	(22) 25.02.2020
(47) 28.06.2023	(54) COFFRE DE TOIT	(87) IB2020051574
(00) 28.06.2023	(31) 102020004864	(87) 03.09.2020
(21) 198344426	(32) 10.08.2020	(54) STRUCTURE DE COUVERCLE DE
(22) 03.07.2019	(33) Germany	COFFRE POUR UN VÉHICULE ET
(87) KR2019008163	(73) Rakoczi, Viktor	VÉHICULE
(87) 16.01.2020	(73) Sommerberg 10	(31) 201910136162
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	88090 Immenstaad am Bodensee	(32) 25.02.2019
D'AFFICHAGE DE CONTENU	Germany	(33) China
MULTIMÉDIA SUR UN PARE-BRISE	(72) Rakoczi, Viktor	(73) PSA Automobiles SA
D'UN VÉHICULE	(51) B60R 11/02	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(31) 201811025770	(11) 3863892	78300 Poissy
20190006134	(47) 21.06.2023	France
(32) 10.07.2018	(00) 21.06.2023	(72) XI, Qian
17.01.2019	(21) 197825854	ZHU, Wenhui
(33) India	(22) 02.10.2019	ZHU, Yipeng
Korea (Republic)	(87) EP2019076690	DING, Tingting
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 16.04.2020	WANG, Yue
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(51) B60R 16/02
Gyeonggi-do	ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE HAUT-	B62D 1/04
Suwon-si 16677	PARLEUR	G06F 3/01
Korea (Republic)	(31) 1871151	G06F 3/0354
(72) KUMAR, Santosh	(32) 09.10.2018	(11) 3202623
JOSHI, Milind	(33) France	(47) 28.06.2023
SINGH, Arun Kumar	(73) Renault s.a.s	(00) 28.06.2023
KUMAR, Ravi	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(21) 149030538
(51) B60R 1/06	92100 Boulogne Billancourt	(22) 03.10.2014
B60R 1/12	France	(87) JP2014005067
B62J 29/00	(72) CONDE IGLESIAS, Manuel	(87) 07.04.2016
(11) 3854635	(51) B60R 11/02	(54) VÉHICULE ET UNITÉ DE DIRECTION
(47) 21.06.2023	B60K 35/00	(73) Kyocera Corporation
(00) 21.06.2023	B60K 37/04	(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku
(21) 202109799	B60R 11/00	Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501
(22) 01.12.2020	(11) 3784528	Japan
(54) RÉTROVISEUR POUR DEUX-ROUES	(47) 21.06.2023	(72) MURAKAMI, Kazuhiro
(31) 102020101252	(00) 21.06.2023	(51) B60R 16/02
(32) 21.01.2020	(21) 189210461	H02J 7/00
(33) Germany	(22) 31.05.2018	H02J 1/00
(73) Bayerische Motoren Werke	(87) US2018035469	(11) 3950435
Aktiengesellschaft	(87) 05.12.2019	(47) 28.06.2023
(73) Petuelring 130	(54) ENSEMBLE MULTIMÉDIA EN MODULE	(00) 28.06.2023
80809 München	(73) Nissan North America, Inc.	(21) 208224980
Germany	(73) One Nissan Way	(22) 17.03.2020
(72) Schlayer, Andreas	Franklin, TN 37067	(87) JP2020011617
(51) B60R 3/02	United States	(87) 17.12.2020
(11) 4049897	(72) MATTHEWS, Christopher	(54) SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ
(47) 21.06.2023	(51) B60R 11/02	(31) 2019110620
(00) 21.06.2023	H04R 1/02	(32) 13.06.2019
(21) 221670037	H04R 1/28	(33) Japan
(22) 18.09.2018	(11) 3789248	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(54) MARCHEPIED ÉLECTRIQUE	(47) 28.06.2023	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
COMPACT	(00) 28.06.2023	Hiroshima 730-8670
(31) 201715707576	(21) 201927209	Japan
(32) 18.09.2017	(22) 25.08.2020	(72) KUROKAWA, Yoshimasa
(33) United States	(54) APPAREIL DE SORTIE DE VIBRATIONS	YAMASHITA, Tetsuhiro
(73) Magna International Inc.	(31) 2019156877	(51) B60R 16/03
(73) 337 Magna Drive	(32) 29.08.2019	(11) 3964403

(47) 14.06.2023	MIURA Toshihisa	(51) B60R 21/231
(00) 14.06.2023	(51) B60R 19/34	B60R 21/233
(21) 211922661	F16F 7/00	B60R 21/237
(22) 20.08.2021	F16F 7/12	B60R 21/201
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	B60R 19/03	B60R 21/2334
COMMANDE DESTINÉS À LA	B60R 19/18	(11) 3996957
RÉDUCTION DES HEURES	(11) 3517369	(47) 28.06.2023
DE FONCTIONNEMENT DES	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	(00) 28.06.2023	(21) 207350448
D'UN RÉSEAU DE BORD	(21) 178639373	(22) 20.05.2020
(31) 102020123044	(22) 24.10.2017	(87) US2020033787
(32) 03.09.2020	(87) JP2017038391	(87) 14.01.2021
(33) Germany	(87) 03.05.2018	(54) ENSEMBLE COUSSIN GONFLABLE DE
(73) MAN Truck & Bus SE	(54) STRUCTURE D'ABSORPTION	SÉCURITÉ ENVELOPPANT
(73) Dachauer Strasse 667	D'IMPACT POUR VÉHICULE	(31) 201916509338
80995 München	(31) 2016211405	(32) 11.07.2019
Germany	(32) 28.10.2016	(33) United States
(72) Braun, Reimar	(33) Japan	(73) Autoliv ASP, Inc.
(51) B60R 16/03	(73) Mazda Motor Corporation	(73) 3350 Airport Road
B60R 16/033	(73) 3-1, Shinchu Fuchu-cho	Ogden, UT 84405
B60N 2/00	Aki-gun Hiroshima 730-8670	United States
(11) 3712016	Japan	(72) WOLD, Dana Joseph
(47) 28.06.2023	(72) KAWAMURA, Chikara	CHOI, Changsoo
(00) 28.06.2023	(51) B60R 21/02	ALSEDAWI, Mohamad Youssef
(21) 188944292	B60P 7/14	HERZENSTIEL, Frank Joseph
(22) 11.09.2018	(11) 3853077	(51) B60R 22/48
(87) KR2018010583	(47) 14.06.2023	A63G 7/00
(87) 04.07.2019	(00) 14.06.2023	B60R 21/02
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE	(21) 197741507	(11) 3615389
DE DISPOSITIF MOBILE DANS UN	(22) 29.08.2019	(47) 21.06.2023
VÉHICULE	(87) FR2019051990	(00) 21.06.2023
(31) 20170181511	(87) 26.03.2020	(21) 187233499
(32) 27.12.2017	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR	(22) 27.04.2018
(33) Korea (Republic)	VEHICULE UTILITAIRE	(87) US2018029894
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 1858375	(87) 01.11.2018
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(32) 18.09.2018	(54) DISPOSITIF DE RETENUE DE
si	(33) France	PASSAGER AVEC ÉCLAIRAGE
Gyeonggi-do 16677	(73) PSA Automobiles SA	INTÉGRÉ
Korea (Republic)	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(31) 201815963789
(72) LEE, Dong-chang	78300 Poissy	201762492128 P
LEE, Chong-min	France	(32) 26.04.2018
MOON, Bo-seok	(72) VIRY, Patrick	29.04.2017
(51) B60R 19/34	DONNADIEU, Frederic	(33) United States
B60R 19/24	VAZQUEZ, Ruben	United States
B60R 19/26	VÁZQUEZ SABARIEGO, José Ignacio	(73) Universal City Studios LLC
F16F 7/12	(51) B60R 21/02	(73) 100 Universal City Plaza
F16F 15/121	B60P 7/14	Universal City CA 91608
(11) 2921354	B61D 45/00	United States
(47) 28.06.2023	(11) 3833579	(72) HALL, Gregory S.
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(51) B60R 25/24
(21) 138556014	(00) 14.06.2023	B60R 25/02
(22) 14.11.2013	(21) 197488687	B62K 23/02
(87) JP2013080780	(22) 09.07.2019	(11) 3774457
(87) 22.05.2014	(87) FR2019051724	(47) 14.06.2023
(54) ENSEMBLE D'UN ÉLÉMENT DE	(87) 13.02.2020	(00) 14.06.2023
RECEPTION DE CHARGE D'UN	(54) DISPOSITIF DE REGLAGE DE	(21) 197819345
VÉHICULE, COMPRENANT UN	FIXATION POUR VEHICULE	(22) 06.04.2019
ÉLÉMENT DE CHASSIS DU VÉHICULE	UTILITAIRE	(87) IN2019050285
ET UN MÉCANISME ABSORBEUR DE	(31) 1857369	(87) 10.10.2019
CHOC DISPOSÉ ENTRE LES DEUX	(32) 07.08.2018	(54) SERRURE SANS CLEF POUR
(31) 2012253209	(33) France	VÉHICULES
(32) 19.11.2012	(73) PSA Automobiles SA	(31) 201811013157
(33) Japan	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(32) 06.04.2018
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha	78300 Poissy	(33) India
(73) 100 Kanayama Ichiryama-cho	France	(73) Minda Corporation Limited
Kariya-shi, Aichi 448-0002	(72) VIRY, Patrick	(73) D6-11 Sector 59
Japan	VAZQUEZ, Ruben	Noida, Uttar Pradesh 201301
(72) NISHIMURA Takuya	VAZQUEZ SABARIEGO, José Ignacio	India

(72) PURI, Vikram GOSWAMI, Deepak RAJESH, Kumar	F16D 61/00 H02K 7/18 H02P 3/18	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(51) B60S 3/06 A46B 9/02	B61C 3/02 B60T 13/66	122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
(11) 3213969	B60T 17/22	(72) GOTOU, Akinobu TANGE, Satoshi
(47) 14.06.2023	(11) 3860890	(51) B60T 7/12 B60W 30/18
(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	(11) 3686070
(21) 171568504	(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(22) 20.02.2017	(21) 188362560	(00) 14.06.2023
(54) BROSSE ROTATIVE POUR SYSTÈMES DE LAVAGE, EN PARTICULIER POUR LE LAVAGE DE VÉHICULES	(22) 21.12.2018	(21) 192202521
(31) UB20161197	(87) EP2018086773	(22) 31.12.2019
(32) 01.03.2016	(87) 09.04.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
(33) Italy	(54) ESSIEU MONTÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE	(31) 2019009686
(73) Favagrossa Edoardo S.r.l.	(31) PCT/EP2018/076914	(32) 23.01.2019
(73) Via Lepanto 51 26041 Roncadello di Casalmaggiore Italy	(32) 03.10.2018	(33) Japan
(72) FAVAGROSSA, Leonardo	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) B60S 9/00	(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi Aichi-Ken 471-8571 Japan
(11) 3592936	(73) Personenverkehr, Operating Wylterstrasse 123/125 3000 Bern 65 Switzerland	(72) YOKOTA, Takahiro
(47) 21.06.2023	(72) VON ARX, Raphael	(51) B60T 7/12 G08G 1/16
(00) 21.06.2023	GEHRIG, Urs	(11) 3415383
(21) 187646104	VILFROY, André	(47) 14.06.2023
(22) 09.03.2018	GROSSENBACHER, Thomas	(00) 14.06.2023
(87) IB2018000344	NEUENSCHWANDER, Christoph	(21) 181766007
(87) 13.09.2018	SIGRIST, Martin	(22) 07.06.2018
(54) DISPOSITIFS DE FORAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT	MAST, Markus	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'AVERTISSEMENT D'UN PROCÉDÉ DE FREINAGE FORT
(31) 201762469820 P	(51) B60T 7/04	(31) 102017005833
(32) 10.03.2017	B60T 8/17	(32) 16.06.2017
(33) United States	B60T 13/66	(33) Germany
(73) OCEAN INFINITY OPERATIONS PTE.LTD.	(11) 3650292	(73) Wiemann, Hartmut Wiemann, Ralph Espig, Christina
(73) 15 Scotts Road 04-01/03, 15 Scotts Singapore 228218 Singapore	(47) 14.06.2023	(73) Gross-Flottbeker-Str. 57 22607 Hamburg Germany
(72) JACKSON, James, Eric CLARKE, Don, R. DOROUDGAR, Sina	(00) 14.06.2023	Von Hutten Straße 14b 22761 Hamburg Germany
(51) B60T 1/00 B60T 7/10 F16D 63/00	(21) 192042216	Elbchaussee 446 22609 Hamburg Germany
(11) 4071007	(22) 21.10.2019	(72) Wiemann, Hartmut
(47) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION FONCTIONNELLE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE ACTIONNÉ PAR FLUIDE SOUS PRESSION D'UN VÉHICULE	(51) B60T 7/16 B60T 13/68
(00) 14.06.2023	(31) 102018127813	(11) 3817955
(21) 211676424	(32) 07.11.2018	(47) 14.06.2023
(22) 09.04.2021	(33) Germany	(00) 14.06.2023
(54) ACTUATEUR DE BLOCAGE, ORGANE DE FREIN DOTÉ D'UN TEL ACTUATEUR DE BLOCAGE ET FREIN DE SERVICE ET/OU DE STATIONNEMENT	(73) ZF CV Systems Europe BV	(21) 197370133
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA	(73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgium	(22) 26.06.2019
(73) Heinrich-Hertz-Straße 16 78166 Donaueschingen Germany	(72) KLOSTERMANN, Thilo	(87) EP2019067044
(72) Stöhr, Johannes Gruler, Fabian Synovzik, Wilfried	LÖLL, Jann	(87) 09.01.2020
(51) B60T 1/10 B60L 7/10 B61H 9/06 B60M 3/06 B60T 13/58	SCHMIDT, Jakob Friedrich DOMBEK, Dominika	(54) SYSTÈME DE FREIN HYDRAULIQUE POUR VÉHICULES TOUT TERRAIN
	(51) B60T 7/12	(31) 201800006929
	(11) 3932756	(32) 04.07.2018
	(47) 21.06.2023	(33) Italy
	(00) 21.06.2023	
	(21) 199175381	
	(22) 01.03.2019	
	(87) IB2019000293	
	(87) 10.09.2020	
	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	
	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd. Renault s.a.s	

(73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Via Plava 80 10135 Turin Italy	DANS UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(72) DIGESU', Pasquale	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany
(51) B60T 8/17 B60T 8/32	(73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany	(72) UDVARDY, Oliver KERNER, Peter
(11) 3957527	(72) SAWODNY, Oliver	(51) B60T 8/88
(47) 14.06.2023	GÖLTZ, Simon	B60T 13/66
(00) 14.06.2023	HECKER, Falk	B62D 9/00
(21) 207226481	GÜCKER, Ulrich	(11) 3724043
(22) 03.04.2020	SAUER, Roman	(47) 14.06.2023
(87) IB2020053220	MUSTAPHA, Adnan	(00) 14.06.2023
(87) 29.10.2020	(51) B60T 8/32	(21) 188338446
(54) SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER LE COMPORTEMENT D'UN VÉHICULE DU TYPE À ENFOURCHER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) B60T 8/36	(22) 13.12.2018
(31) 2019077213	(11) 3856590	(87) EP2018084735
(32) 15.04.2019	(47) 14.06.2023	(87) 20.06.2019
(33) Japan	(00) 14.06.2023	(54) ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE COMPRENANT UNE RÉGULATION DYNAMIQUE REDONDANTE DE L'ABS ET DE LA DYNAMIQUE DE CONDUITE
(73) Robert Bosch GmbH	(21) 197697790	(31) 102017011611
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(22) 16.09.2019	(32) 15.12.2017
(72) TAKAHASHI, Yoshiki KANEKO, Shoichiro	(87) EP2019074607	(33) Germany
(51) B60T 8/17 B60T 13/26 B60T 13/68	(87) 02.04.2020	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(11) 4045367	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION PNEUMATIQUE INTÉGRÉ AVEC UN CAPTEUR INERTIEL SUR UN AGGRÉGAT COMMUN	(73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany
(47) 21.06.2023	(31) 102018123997	(72) RÖTHER, Friedbert
(00) 21.06.2023	(32) 28.09.2018	HECKER, Falk
(21) 207902214	(33) Germany	MUSTAPHA, Adnan
(22) 06.10.2020	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	SCHWAB, Frank
(87) EP2020077913	(73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany	STEINBERGER, Jürgen
(87) 22.04.2021	(72) EISENBERGER, Andreas	(51) B60T 13/66
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UNE REMORQUE D'UNE COMBINAISON DE VÉHICULES À PARTIR D'UN VÉHICULE TRACTEUR DE LA COMBINAISON DE VÉHICULES, SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UNE COMBINAISON DE VÉHICULES, ET VÉHICULE TRACTEUR POUR UNE REMORQUE	HERGES, Michael	B60T 8/1766
(31) 102019127727	HUBER, Christoph	B60T 8/26
(32) 15.10.2019	STEINBERGER, Jürgen	E02F 9/20
(33) Germany	(51) B60T 8/36	E02F 9/22
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(11) 4079587	(11) 3504091
(73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany	(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
(72) BELLING, Michael KAUFMANN, Christian	(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(51) B60T 8/171 B60T 8/172	(21) 212064547	(21) 169143260
(11) 3964408	(22) 04.11.2021	(22) 24.08.2016
(47) 28.06.2023	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	(87) SE2016050790
(00) 28.06.2023	(31) 2021073163	(87) 01.03.2018
(21) 201947108	(32) 23.04.2021	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER LES FORCES DE FREINAGE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL
(22) 04.09.2020	(33) Japan	(73) Volvo Construction Equipment AB
(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR ESTIMER UN FACTEUR DE FREINAGE	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(73) 631 85 Eskilstuna Sweden
	(73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan	(72) VIGHOLM, Bo
	(72) Ito, Masato	EKVALL, Andreas
	Ozawa, Toshiaki	CARLDÉN, Erik
	(51) B60T 8/74	SELVAM, Kausihan
	(11) 3684660	TRUONG, Benny
	(47) 21.06.2023	(51) B60T 13/66
	(00) 21.06.2023	B60T 17/22
	(21) 187893219	(11) 3956190
	(22) 13.09.2018	(47) 28.06.2023
	(87) EP2018074823	(00) 28.06.2023
	(87) 28.03.2019	(21) 207283995
	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT	(22) 05.05.2020
	(31) 102017121686	(87) EP2020062357
	(32) 19.09.2017	(87) 03.12.2020
	(33) Germany	

(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE FREIN	(31) 506882019 (32) 30.07.2019 (33) Austria (73) Siemens Mobility Austria GmbH (73) Siemensstraße 90 1210 Wien Austria	(87) JP2018006649 (87) 30.08.2018 (54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE HYBRIDE
(31) 102019207794 (32) 28.05.2019 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(72) GRITSCH, Alexander (51) B60T 17/22 B60T 8/17 (11) 3720746 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188082853 (22) 21.11.2018 (87) EP2018082104 (87) 13.06.2019 (54) PROCÉDÉ SERVANT À EFFECTUER UN TEST DE FREINAGE SUR AU MOINS UN ENSEMBLE FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE SUR RAIL D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE	(31) 2017032122 (32) 23.02.2017 (33) Japan (73) Mazda Motor Corporation (73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan (72) GOTO, Tsuyoshi NISHIMURA, Hirofumi FURUSHO, Kentaro ENOKIZONO, Yuta YAMAMOTO, Wataru
(72) LICHTERFELD, Jens Peter WIESAND, Manfred	(51) B60T 13/66 B60T 17/22 B60T 13/26 (11) 3697654 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187125232 (22) 09.03.2018 (87) EP2018055985 (87) 25.04.2019 (54) ARCHITECTURE REDONDANTE POUR SYSTÈMES HAUTEMENT AUTOMATISÉS	(65) B60W 20/40 B60W 10/10 B60W 10/11 B60K 6/543 B60K 6/48 B60K 6/387 B60W 10/02 B60W 20/50 B60W 30/18 B60W 50/032 B60W 50/02 B60W 50/029 B60W 50/035 B60L 15/20 B60L 50/16 F16H 61/12 B60K 6/547 B60W 10/06 B60W 10/08 (11) 3800098 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198554040 (22) 22.08.2019 (87) JP2019032789 (87) 05.03.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
(31) 102017218488 (32) 16.10.2017 (33) Germany (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany (72) HECKER, Falk MUSTAPHA, Adnan JUNDT, Oliver	(31) 102017129253 (32) 08.12.2017 (33) Germany (73) Bombardier Transportation GmbH (73) Eichhornstraße 3 10785 Berlin Germany (72) HEIDRICH, Peter RÖSSLING, Brigitte (51) B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 10/26 B60W 20/11 B60W 50/00 (11) 3835155 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201679347 (22) 03.04.2020 (54) VÉHICULE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(65) B60W 10/06 B60W 10/10 B60W 10/11 B60K 6/543 B60K 6/48 B60K 6/387 B60W 10/02 B60W 20/50 B60W 30/18 B60W 50/032 B60W 50/02 B60W 50/029 B60W 50/035 B60L 15/20 B60L 50/16 F16H 61/12 B60K 6/547 B60W 10/06 B60W 10/08 (11) 3800098 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198554040 (22) 22.08.2019 (87) JP2019032789 (87) 05.03.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
(51) B60T 13/68 B60T 13/04 B60T 13/58 (11) 3943351 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211890165 (22) 20.05.2015 (54) FREIN ÉLECTRIQUE DE STATIONNEMENT	(31) 102017129253 (32) 08.12.2017 (33) Germany (73) Bombardier Transportation GmbH (73) Eichhornstraße 3 10785 Berlin Germany (72) HEIDRICH, Peter RÖSSLING, Brigitte (51) B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 10/26 B60W 20/11 B60W 50/00 (11) 3835155 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201679347 (22) 03.04.2020 (54) VÉHICULE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(31) 2018162779 (32) 31.08.2018 (33) Japan (73) AISIN CORPORATION (73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi Aichi 448-8650 Japan (72) HOSOI, Nobuhiro SUGIMOTO, Daiki (51) B60W 30/06 B60R 21/00 B60W 10/04 B60W 10/06 B60W 10/18 B60W 10/184 B62D 6/00 B60W 50/14 B60W 30/14 B62D 15/02 B60W 30/188 (11) 3330146
(31) 102014107218 (32) 22.05.2014 (33) Germany (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany (72) LEINUNG, Andreas SCHNITTGER, Karsten	(31) 102017129253 (32) 08.12.2017 (33) Germany (73) Bombardier Transportation GmbH (73) Eichhornstraße 3 10785 Berlin Germany (72) HEIDRICH, Peter RÖSSLING, Brigitte (51) B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 10/26 B60W 20/11 B60W 50/00 (11) 3835155 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201679347 (22) 03.04.2020 (54) VÉHICULE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(31) 2018162779 (32) 31.08.2018 (33) Japan (73) AISIN CORPORATION (73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi Aichi 448-8650 Japan (72) HOSOI, Nobuhiro SUGIMOTO, Daiki (51) B60W 30/06 B60R 21/00 B60W 10/04 B60W 10/06 B60W 10/18 B60W 10/184 B62D 6/00 B60W 50/14 B60W 30/14 B62D 15/02 B60W 30/188 (11) 3330146
(51) B60T 17/08 (11) 3972880 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207468950 (22) 14.07.2020 (87) EP2020069877 (87) 04.02.2021 (54) DISPOSITIF DE DÉSERRAGE D'URGENCE POUR FREIN DE VÉHICULE	(31) 102017129253 (32) 08.12.2017 (33) Germany (73) Bombardier Transportation GmbH (73) Eichhornstraße 3 10785 Berlin Germany (72) HEIDRICH, Peter RÖSSLING, Brigitte (51) B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 10/26 B60W 20/11 B60W 50/00 (11) 3835155 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201679347 (22) 03.04.2020 (54) VÉHICULE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(31) 2018162779 (32) 31.08.2018 (33) Japan (73) AISIN CORPORATION (73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi Aichi 448-8650 Japan (72) HOSOI, Nobuhiro SUGIMOTO, Daiki (51) B60W 30/06 B60R 21/00 B60W 10/04 B60W 10/06 B60W 10/18 B60W 10/184 B62D 6/00 B60W 50/14 B60W 30/14 B62D 15/02 B60W 30/188 (11) 3330146

(47) 14.06.2023	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	H04B 10/116
(00) 14.06.2023	(73) 1, Toyota-cho	(11) 3542470
(21) 168326924	Toyota-shi Aichi 471-8571	(47) 21.06.2023
(22) 11.07.2016	Japan	(00) 21.06.2023
(87) JP2016070361	(72) MARUIWA, Nobutsugu	(21) 178004917
(87) 09.02.2017	(51) B60W 30/06	(22) 13.11.2017
(54) DISPOSITIF D'AIDE AU	G06K 9/00	(87) EP2017079091
STATIONNEMENT POUR VÉHICULE	G01C 21/36	(87) 24.05.2018
(31) 2015151454	B62D 15/02	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(32) 31.07.2015	H04W 4/44	D'UNE COLONNE DE VÉHICULES
(33) Japan	H04W 4/021	NON GUIDÉE SUR RAILS AINSI QUE
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	G06V 20/56	SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET
(73) 2520, Takaba	(11) 3885215	COLONNE NON GUIDÉE SUR RAILS
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(47) 14.06.2023	(31) 102016122325
Japan	(00) 14.06.2023	(32) 21.11.2016
(72) FUKUSHIMA, Yuuji	(21) 199109695	(33) Germany
TANIMICHI, Taisetsu	(22) 28.06.2019	(73) KNORR-BREMSE Systeme für
SARUWATARI, Masayuki	(87) CN2019093475	Nutzfahrzeuge GmbH
(51) B60W 30/06	(87) 30.07.2020	(73) Moosacher Strasse 80
B60W 60/00	(54) PROCÉDÉ D'AIDE AU	80809 München
G05D 1/02	STATIONNEMENT BASÉ SUR	Germany
B62D 15/02	UN DISPOSITIF DE SERVICE ET	(72) KRUPPA, Philipp
G08G 1/14	DISPOSITIF DE SERVICE	KLUFTINGER, Andre
G06V 20/58	(31) 201910053207	(51) B60W 30/14
G08G 1/16	(32) 21.01.2019	B60W 50/08
(11) 3914492	(33) China	B60W 50/14
(47) 21.06.2023	(73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology	(11) 2883770
(00) 21.06.2023	Co., Ltd.	(47) 14.06.2023
(21) 208160796	(73) No. 8 Songgang Street, Cencun Tianhe	(00) 14.06.2023
(22) 31.03.2020	District	(21) 140026683
(87) CN2020082398	Guangzhou	(22) 31.07.2014
(87) 07.10.2021	China	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	(72) LIU, Yu	SYSTÈME DE RÉGLAGE DE VITESSE
TRAJECTOIRE DE STATIONNEMENT	FU, Qunyu	DANS UN VÉHICULE
COMBINÉ AVEC DES SOLUTIONS	LAI, Yi	(31) 102013021006
HORS LIGNE ET EN LIGNE	LUO, Gongwu	(32) 13.12.2013
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing)	(51) B60W 30/08	(33) Germany
Co., Ltd.	B60W 10/20	(73) MAN Truck & Bus SE
Baidu USA LLC	B60W 10/04	(73) Dachauer Strasse 667
(73) 2/F A2 Zhongguancun Software Park	B60W 10/18	80995 München
17th Building No. 8 Dongbeiwang West	F02D 11/10	Germany
Road Haidian District	(11) 3313702	(72) Hoffmann, Guido
Beijing 100080	(47) 28.06.2023	(51) B60W 30/16
China	(00) 28.06.2023	B60W 30/14
1195 Bordeaux Drive	(21) 168149003	(11) 3604066
Sunnyvale, California 94089	(22) 18.05.2016	(47) 28.06.2023
United States	(87) US2016032993	(00) 28.06.2023
(72) XU, Xin	(87) 29.12.2016	(21) 188498950
ZHU, Fan	(54) AIDE COGNITIVE DU CONDUCTEUR	(22) 28.08.2018
YAO, Dongchun	AYANT UNE ASSISTANCE	(87) CN2018102650
YU, Ning	VARIABLE POUR DES VÉHICULES	(87) 07.03.2019
(51) B60W 30/06	AUTOMATISÉS	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
B62D 15/02	(31) 201514748551	DE COMMANDE DE VITESSE DE
(11) 4046883	(32) 24.06.2015	SUIVI DE VÉHICULE ET SUPPORT
(47) 14.06.2023	(33) United States	D'INFORMATIONS
(00) 14.06.2023	(73) Aptiv Technologies Limited	(31) 201710749150
(21) 221511785	(73) The Financial Services Centre Bishop's	(32) 28.08.2017
(22) 12.01.2022	Court Hill	(33) China
(54) SYSTÈME DE STATIONNEMENT	St. Michael	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
AUTOMATISÉ DE VOITURIER,	Barbados	Company Limited
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(72) LAUR, Michael, H.	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
SYSTÈME DE STATIONNEMENT	LAMBERMONT, Serge	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
AUTOMATISÉ DE VOITURIER ET	ABSMEIER, John, P.	District
VÉHICULE AUTONOME	(51) B60W 30/14	Shenzhen City, Guangdong 518057
(31) 2021024458	B60W 50/00	China
(32) 18.02.2021	G05D 1/02	(72) WANG, Bin
(33) Japan	B60W 30/16	(51) B60W 30/18
	H04B 10/114	B60W 60/00

(11) 3808624	FOURNIER, Norman	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(47) 28.06.2023	VANDOMMELE, Tjark	(73) Berliner Ring 2
(00) 28.06.2023	WILHELM, Ulf	38440 Wolfsburg
(21) 192040848		Germany
(22) 18.10.2019	(51) B60W 40/08	(72) Laumanns, Nando
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(11) 3405375	
VÉHICULE, PROCÉDÉ ET PRODUIT-	(47) 21.06.2023	(51) B60W 40/10
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR	(00) 21.06.2023	B60W 50/14
UNE CONDUITE ÉCO-ÉNERGÉTIQUE	(21) 168129344	B60W 30/12
(73) Ningbo Geely Automobile Research &	(22) 14.12.2016	B62D 15/02
Development Co. Ltd.	(87) EP2016080972	(11) 3980308
(73) N° 818, Binhai 2nd Road	(87) 27.07.2017	(47) 14.06.2023
Hangzhou Bay New District Ningbo	(54) PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE	(00) 14.06.2023
315336	COMPORTEMENTS DE CONDUCTEUR	(21) 207192089
China	(31) 102016215291	(22) 22.04.2020
(72) JOHANSSON, Jonathan	102016200856	(87) EP2020061130
SHARIATZADEH, Pardis	(32) 17.08.2016	(87) 10.12.2020
	21.01.2016	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA
(51) B60W 30/18	(33) Germany	POSITION LATÉRALE D'UN VÉHICULE
G08G 1/0967	Germany	AUTOMOBILE
B60W 50/14	(73) Robert Bosch GmbH	(31) 1906049
(11) 3840996	(73) Postfach 30 02 20	(32) 06.06.2019
(47) 28.06.2023	70442 Stuttgart	(33) France
(00) 28.06.2023	Germany	(73) Renault s.a.s
(21) 197531338	(72) KORTHAUER, Andreas	NISSAN MOTOR Co., Ltd.
(22) 01.07.2019	KRAUTTER, Wolfgang	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(87) FR2019051620	BIEG, Hans-Joachim	92100 Boulogne Billancourt
(87) 27.02.2020	FISCHER, Jonathan	France
(54) ASSISTANCE À LA CONDUITE D'UN	(51) B60W 40/08	
VÉHICULE LORS D'UN PASSAGE DE	B60N 2/90	2 Takara-cho, Kanagawa-ku
FEU TRICOLORE, PAR AFFICHAGE	B60R 11/04	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
DE SES COULEURS EN COURS ET	B60W 30/00	Japan
FUTURE	B60W 60/00	(72) GERMAIN, Guillaume
(31) 1857639	B60W 30/18	BOT, Ludovic
(32) 24.08.2018	B60K 28/02	QUILLIARD, Raphael
(33) France	(11) 3854649	
(73) PSA Automobiles SA	(47) 14.06.2023	(51) B60W 50/00
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(00) 14.06.2023	B60W 30/18
78300 Poissy	(21) 198768897	(11) 3650297
France	(22) 24.10.2019	(47) 14.06.2023
(72) POGNON, Jean Luc	(87) JP2019041686	(00) 14.06.2023
BERTRAND, Emmanuel	(87) 30.04.2020	(21) 182052258
MAFRICA, Stefano	(54) VÉHICULE AUTONOME	(22) 08.11.2018
	(31) 2018230439	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(51) B60W 40/04	PCT/JP2018/039559	PERMETTANT DE DÉTERMINER
B60W 60/00	(32) 07.12.2018	DES INFORMATIONS RELATIVES À
B60W 50/023	24.10.2018	UN CHANGEMENT DE VOIE D'UN
B60W 30/00	(33) Japan	VÉHICULE CIBLE, ET PROGRAMME
G05D 1/00	World Intellectual Property Office (WIPO)	INFORMATIQUE
B60W 50/00	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(73) Bayerische Motoren Werke
(11) 3935463	(73) 2500 Shingai	Aktiengesellschaft
(47) 14.06.2023	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(73) Petuelring 130
(00) 14.06.2023	Japan	80809 München
(21) 207061268	(72) KURANUKI, Yoshiki	Germany
(22) 10.02.2020	FUJII, Hokuto	(72) Nagaraja, Naveen Shankar
(87) EP2020053258		Scheel, Oliver
(87) 10.09.2020	(51) B60W 40/10	Schwarz, Loren
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	B60W 40/068	
PERMETTANT DE FAIRE	B60W 40/114	(51) B60W 50/00
FONCTIONNER UN VÉHICULE	B60W 40/072	B60W 50/08
AUTOMATISÉ	(11) 3733474	B60W 50/10
(31) 102019202925	(47) 14.06.2023	(11) 3752401
(32) 05.03.2019	(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
(33) Germany	(21) 201682473	(00) 21.06.2023
(73) Robert Bosch GmbH	(22) 06.04.2020	(21) 197014921
(73) Postfach 30 02 20	(54) DÉTERMINATION DE LA DIRECTION	(22) 22.01.2019
70442 Stuttgart	DE LA COURBE POUR UN VÉHICULE	(87) EP2019051416
Germany	(31) 102019205922	(87) 15.08.2019
(72) ARRAGON, Stephanie	(32) 25.04.2019	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN
RAU, Svetlana	(33) Germany	PROFIL DE CONDUITE D'UN
		VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME

D'ASSISTANCE A LA CONDUITE ET VÉHICULE AUTOMOBILE	DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	(21) 187828488 (22) 12.09.2018 (87) US2018050542 (87) 21.03.2019 (54) COMMANDE À TOLÉRANCE DE PANNE D'UN VÉHICULE AUTONOME À MULTIPLES VOIES DE COMMANDE
(31) 102018202146	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(31) 201816126533
(32) 12.02.2018	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	201762558523 P
(33) Germany	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(32) 10.09.2018
(73) VOLKSWAGEN	Japan	14.09.2017
AKTIENGESELLSCHAFT	(72) HAYAKAWA, Yasuhisa	(33) United States
(73) Berliner Ring 2	OKI, Takahiko	United States
38440 Wolfsburg		(73) UATC, LLC
Germany	(51) B60W 50/14	(73) 280 North Bernardo Avenue
(72) GOHLKE, Julia	B60W 30/00	Mountain View, CA 94043
HOCHREIN, Paul	G08G 1/0962	United States
SPAHR, Holger	G08G 1/16	(72) GREENFIELD, Aaron L.
	B60W 60/00	YANAKIEV, Diana
(51) B60W 50/04	B60W 40/04	TSCHANZ, Frederic
(11) 3613648	B60W 50/08	
(47) 21.06.2023	(11) 3608194	(51) B61D 1/00
(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	B61D 17/22
(21) 191789098	(00) 21.06.2023	B61F 1/10
(22) 07.06.2019	(21) 187807771	B61G 11/16
(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE	(22) 31.01.2018	(11) 3670286
SOURCE TEMPORELLE POUR UN	(87) JP2018003103	(47) 21.06.2023
VÉHICULE DE CONDUITE AUTONOME	(87) 11.10.2018	(00) 21.06.2023
(31) 201816112265	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(21) 192156859
(32) 24.08.2018	VÉHICULE	(22) 12.12.2019
(33) United States	(31) 2017077136	(54) VÉHICULE REMORQUÉ À
(73) Baidu USA LLC	(32) 07.04.2017	VOYAGEURS ET VÉHICULE
(73) 1195 Bordeaux Drive	(33) Japan	FERROVIAIRE
Sunnyvale, California 94089	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(31) 102018132455
United States	(73) 2520, Takaba	(32) 17.12.2018
(72) Kwan, Oh	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(33) Germany
Zhang, Manjiang	Japan	(73) Bombardier Transportation GmbH
You, Xiangtao	(72) MITSUHASHI, Masahito	(73) Eichhornstraße 3
Zhang, Tiffany	(51) B60W 50/14	10785 Berlin
Zhou, Xu	B60W 30/09	Germany
	B60W 30/095	(72) Fecske, Thomas
(51) B60W 50/10	(11) 3365212	Piasetzki, Adrian
G05D 1/00	(47) 21.06.2023	
B60W 50/00	(00) 21.06.2023	(51) B61D 35/00
(11) 3107790	(21) 167841725	B64D 11/02
(47) 28.06.2023	(22) 18.10.2016	(11) 3784547
(00) 28.06.2023	(87) EP2016074981	(47) 28.06.2023
(21) 157059700	(87) 27.04.2017	(00) 28.06.2023
(22) 17.02.2015	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 197278856
(87) EP2015053280	COMMANDE D'UN MODULE	(22) 17.05.2019
(87) 27.08.2015	D'AVERTISSEMENT	(87) EP2019062808
(54) SYSTÈME DE CONDUITE AUTONOME	(31) 102015117976	(87) 26.12.2019
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(32) 22.10.2015	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC UNE
(31) 201402875	(33) Germany	INSTALLATION D'ALIMENTATION EN
(32) 18.02.2014	(73) KNORR-BREMSE Systeme für	EAU
(33) United Kingdom	Nutzfahrzeuge GmbH	(31) 102018209743
(73) Jaguar Land Rover Limited	(73) Moosacher Strasse 80	(32) 18.06.2018
(73) Abbey Road Whitley	80809 München	(33) Germany
Coventy, Warwickshire CV3 4LF	Germany	(73) Siemens Mobility GmbH
United Kingdom	(72) NOHL, Andreas	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(72) DIAS, Eduardo	KLEIN, Markus	81739 München
(51) B60W 50/10	GÜCKER, Ulrich	Germany
G08G 1/16	KRABOT, Mátýás	(72) SCHNEIDER, Christian
B60W 30/18	DOCZY, Csaba	
B60W 50/14	JOZSA, Gergely	(51) B61D 37/00
B60W 60/00	ROZSA, Tamas	B60N 3/00
(11) 3838700		(11) 3906182
(47) 14.06.2023	(51) B60W 60/00	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	B60W 50/023	(00) 28.06.2023
(21) 189298623	B60W 50/029	(21) 207044470
(22) 13.08.2018	G06F 11/20	(22) 03.02.2020
(87) JP2018030214	G05D 1/00	
(87) 20.02.2020	(11) 3665061	
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(47) 14.06.2023	
DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET	(00) 14.06.2023	

- (87) EP2020052587
(87) 10.09.2020
(54) DISPOSITIF SERVANT À ATTACHER UN PLATEAU DE TABLE À UNE PAROI LATÉRALE D'UN VÉHICULE SUR RAILS, ET VÉHICULE SUR RAILS
(31) 102019202832
(32) 01.03.2019
(33) Germany
(73) Siemens Mobility GmbH
(73) Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Germany
(72) SCHMIDT, Gerhard
-
- (51) B61D 37/00
B60N 3/00
A47B 5/06
(11) 3902731
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 207044124
(22) 27.01.2020
(87) EP2020051854
(87) 03.09.2020
(54) DISPOSITIF POUR ATTACHER UNE TABLE À UNE PAROI LATÉRALE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE
(31) 102019202593
(32) 26.02.2019
(33) Germany
(73) Siemens Mobility GmbH
(73) Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Germany
(72) SCHMIDT, Gerhard
-
- (51) B61F 5/10
B61F 5/22
(11) 3892515
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 211670344
(22) 06.04.2021
(54) SUSPENSION HYDROPNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE
(31) 102020109599
(32) 07.04.2020
(33) Germany
(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG
(73) Liebherrstrasse 1
2100 Korneuburg
Austria
(72) Schneider, Richard
-
- (51) B61F 5/52
(11) 3816011
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 198373649
(22) 16.07.2019
(87) CN2019096064
(87) 23.01.2020
(54) BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE LÉGER
(31) 201810782629
(32) 17.07.2018
(33) China
(73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd
- (73) Tianxin High-Tech Park Shifeng District
Zhuzhou, Hunan 412001
China
(72) LIU, Yulong
TAO, Gonggan
CHEN, Jian
WANG, Zhiming
LIAO, Congjian
ZHOU, Xinpeng
XIAO, Ti
HE, Shizhong
-
- (51) B61G 5/06
B60R 16/00
B60T 17/04
H01B 7/06
H01R 13/52
H01R 13/64
H01R 13/625
F16L 37/107
F16L 11/22
F16L 37/413
(11) 3590785
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 187609086
(22) 27.02.2018
(87) ES2018000017
(87) 07.09.2018
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION DE LIGNES D'ALIMENTATION
(31) 201730208 U
(32) 28.02.2017
(33) Spain
(73) Power Link Security, S.L.
(73) Calle Pintor Ribeira 18, 7
46930 Quart de Poblet Valencia
Spain
(72) MAHUGO CRIADO, Juan Antonio
-
- (51) B61G 7/10
(11) 3919342
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 211720297
(22) 04.05.2021
(54) CARROSSERIE, VÉHICULE FERROVIAIRE, PROCÉDÉ D'ACCOUPLLEMENT DE DEUX CARROSSERIES
(31) 102020206891
(32) 03.06.2020
(33) Germany
(73) Siemens Mobility GmbH
(73) Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Germany
(72) Günther, René
Arras, Burkhard
Helms, Olaf
Langert, Wolfgang
Schramm, Norbert
Engelen, Holger
Trapp, Alexander
-
- (51) B61G 9/00
(11) 4112415
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 211828454
(22) 30.06.2021
- (54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POURVU DE COLLIER DE SERRAGE
(73) Pieringer, Peter Jonathan
Jussel, Wolf Dieter
Scala, Christoph
(73) Peinlichgasse 5/6
8010 Graz
Austria
Kehlegg 62
6850 Dornbirn
Austria
Grillparzerstraße 49/24
8010 Graz
Austria
(72) Pieringer, Peter Jonathan
Jussel, Wolf Dieter
Scala, Christoph
-
- (51) B61H 11/14
(11) 3828054
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 189400690
(22) 19.12.2018
(87) CN2018121964
(87) 22.05.2020
(54) FREIN À AIR ÉLECTRIQUE
(31) 201811359888
(32) 15.11.2018
(33) China
(73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd.
(73) Tianxin Shifeng District
Zhuzhou, Hunan 412001
China
(72) FANG, Changzheng
ZHOU, Shihua
LIU, Quan
ZHANG, Shifeng
HU, Bin
-
- (51) B61L 15/00
B61D 19/02
B61D 25/00
B61D 41/00
B61L 25/02
(11) 3868630
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 211577580
(22) 18.02.2021
(54) SYSTÈME D'INFORMATION DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE, PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE PORTE LATÉRALE ET PRODUIT PROGRAMME ORDINATEUR ASSOCIÉS
(31) 2001580
(32) 18.02.2020
(33) France
(73) SpeedInnov
(73) 9 rue Boissy d'Anglas
75008 Paris
France
(72) BERNARD, Alexandre
-
- (51) B61L 23/04
(11) 3116761
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 157079013

(22) 25.02.2015	(51) B62B 7/06	(87) EP2018079872
(87) EP2015053941	B62B 9/10	(87) 16.05.2019
(87) 17.09.2015	(11) 3708461	(54) ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(47) 21.06.2023	À ABSORPTION D'ÉNERGIE
DETECTION D'OBSTACLES POUR	(00) 21.06.2023	(31) 201715805827
VÉHICULES FERROVIAIRES	(21) 201607116	(32) 07.11.2017
(31) 501812014	(22) 03.03.2020	(33) United States
(32) 12.03.2014	(54) SIÈGE AMOVIBLE ET Pliable	(73) thyssenkrupp Presta AG
(33) Austria	(31) 201920304541 U	thyssenkrupp AG
(73) Siemens Mobility Austria GmbH	(32) 11.03.2019	(73) Essanestrasse 10
(73) Siemensstraße 90	(33) China	9492 Eschen
1210 Wien	(73) Yojin Industrial Corp.	Liechtenstein
Austria	(73) No.22, Kuang Fu Rd. Chia Tai Industrial	
(72) SALZGEBER, Gerard	Tai Pao Hsiang	ThyssenKrupp Allee 1
(51) B62B 1/12	Chia i Hsien	45143 Essen
B62B 1/00	Taiwan, Province of China	Germany
(11) 3838711	(72) LIN, Ping-Ching	(72) RIST, Sascha
(47) 21.06.2023	(51) B62B 9/26	(51) B62D 5/00
(00) 21.06.2023	(11) 3816015	B62D 1/16
(21) 202146767	(47) 21.06.2023	(11) 4017784
(22) 16.12.2020	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(54) CHARIOT DESTINÉ À L'UTILISATION	(21) 202056974	(00) 28.06.2023
EN TANT QUE REMORQUE DE	(22) 04.11.2020	(21) 207547324
BICYCLETTE OU CHARIOT MANUEL	(54) POUSSETTE AVEC PANIERS	(22) 11.08.2020
(31) 102019135040	MULTIPLES	(87) EP2020072455
(32) 19.12.2019	(31) 201921888677 U	(87) 25.02.2021
(33) Germany	(32) 04.11.2019	(54) COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE
(73) Chal-Tec GmbH	(33) China	À LIMITE DE ROTATION POUR
(73) Wallstr. 16	(73) Wonderland Switzerland AG	VÉHICULE AUTOMOBILE
10179 Berlin	(73) Beim Bahnhof 5	(31) 102019122321
Germany	6312 Steinhausen	(32) 20.08.2019
(72) Drossel, Benjamin	Switzerland	(33) Germany
(51) B62B 3/16	(72) WU, HaiTao	(73) thyssenkrupp Presta AG
F16B 7/04	WANG, Er-Xue	thyssenkrupp AG
F16B 19/02	CHEN, Yanmin	(73) Essanestrasse 10
(11) 3470298	(51) B62D 1/183	9492 Eschen
(47) 14.06.2023	(11) 3873789	Liechtenstein
(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	
(21) 180004905	(00) 28.06.2023	ThyssenKrupp Allee 1
(22) 01.06.2018	(21) 197955495	45143 Essen
(54) SÉCURITÉ D'EMPILAGE POUR	(22) 29.10.2019	Germany
CHARIOT TRANSPORTEUR	(87) EP2019079463	(72) REITER, Gerald
(31) 102017008892	(87) 07.05.2020	(51) B62D 5/04
(32) 22.09.2017	(54) ARBRE DE DIRECTION POUR	(11) 3752407
(33) Germany	UNE COLONNE DE DIRECTION	(47) 21.06.2023
(73) Uwe, Dominik	D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET	(00) 21.06.2023
(73) Brückenstraße 7A	COLONNE DE DIRECTION POUR UN	(21) 197064066
48477 Dreierwalde	VÉHICULE AUTOMOBILE	(22) 07.02.2019
Germany	(31) 102018127098	(87) EP2019052988
(72) Uwe, Dominik	(32) 30.10.2018	(87) 15.08.2019
(51) B62B 5/00	(33) Germany	(54) PROCÉDÉ D'ASSISTANCE A LA
B62B 5/04	(73) thyssenkrupp Presta AG	DIRECTION D'UN SYSTÈME DE
(11) 3676153	thyssenkrupp AG	DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUE
(47) 21.06.2023	(73) Essanestrasse 10	D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) 21.06.2023	9492 Eschen	COMPORTANT UNE UNITÉ DE
(21) 187663422	Liechtenstein	COMMANDE REDONDANTE
(22) 27.08.2018		(31) 102018103082
(87) IB2018056476	ThyssenKrupp Allee 1	(32) 12.02.2018
(87) 07.03.2019	45143 Essen	(33) Germany
(54) TRANSPALETTE MOTORISÉ	Germany	(73) thyssenkrupp Presta AG
(31) 201700096416	(72) GEISELBERGER, Thomas	thyssenkrupp AG
(32) 28.08.2017	HEIGENHAUSER, Benedikt	(73) Essanestrasse 10
(33) Italy	(51) B62D 1/19	9492 Eschen
(73) PR Industrial S.r.l.	(11) 3707054	Liechtenstein
(73) Località Il Piano	(47) 21.06.2023	
53031 Casole d'Elsa (Siena)	(00) 21.06.2023	ThyssenKrupp Allee 1
Italy	(21) 187969100	45143 Essen
(72) LUSCHI, Alessio	(22) 31.10.2018	Germany

(72) BALOGH, Andras HORVATH, Gergely VARGA, Tamas PINTER, Gergely	Italy (72) Feletto, Alberto Gerotto, Alessandro Gerotto, Gastone Gerotto, Roberto	(72) Sattler, Steve Hintereder, Jürgen Drescher, Benjamin Hörmann, Robert
(51) B62D 5/04 B62D 6/00	(51) B62D 15/02 B62D 5/04	(51) B62D 21/14 B62D 65/18
(11) 3988427	(11) 3628570	(11) 3781460
(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(21) 211945845	(21) 191995398	(21) 197230089
(22) 02.09.2021	(22) 25.09.2019	(22) 25.03.2019
(54) SYSTÈME DE DIRECTION À ORIENTATION PAR CÂBLES POUR UN VÉHICULE À DEUX VOIES	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE ROTATION	(87) EP2019057442 (87) 24.10.2019
(31) 102020127661	(31) 2018184159	(54) VÉHICULE TERRESTRE SANS CONDUCTEUR SERVANT AU CONVOYAGE DE CHARGES TELLES QUE DES CARROSSERIES DE VÉHICULE ET/OU PIÈCES DE VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UNE CHARGE DE CE TYPE
(32) 21.10.2020	(32) 28.09.2018	(31) 102018109449
(33) Germany	(33) Japan	(32) 19.04.2018
(73) Audi AG	(73) JTEKT CORPORATION	(33) Germany
(73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany	(73) Renesas Electronics Corporation 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(73) Eisenmann GmbH (73) Tübinger Straße 81 71032 Böblingen Germany
(72) Minninger, Arne		(72) STOLZ, Uwe
(51) B62D 6/00		(51) B62D 21/20 B62D 63/06 B62D 33/04
(11) 3833593	Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku 135-0061 Tokyo Japan	(11) 3805074
(47) 21.06.2023	(72) KOZUKA, Kenichi	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	ODA, Masato	(00) 28.06.2023
(21) 197690100	KAWAHARA, Tadashi	(21) 202013728
(22) 06.08.2019	OKI, Masashi	(22) 12.10.2020
(87) EP2019071080	(51) B62D 21/03 B62D 24/04	(54) REMORQUE À PLANCHER MOBILE AVEC UNE PAROI LATÉRALE QUI PEUT ÊTRE OUVERTE
(87) 13.02.2020	(11) 3810489	(31) 2024000
(54) SENSIBILITÉ DIRECTIONNELLE OPTIMISÉE EN TERMES DE FORCE DE CRÉMAILLÈRE D'UNE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE À COMMANDE PAR CÂBLE ÉLECTRIQUE	(47) 14.06.2023	(32) 11.10.2019
(31) 102018119268	(00) 14.06.2023	(33) Netherlands
(32) 08.08.2018	(21) 207572595	(73) Knapen Trailers B.V.
(33) Germany	(22) 12.08.2020	(73) Theo van Doesburgstraat 8 5753 DL Deurne Netherlands
(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG	(87) EP2020072570	(72) Buijtels, Angelo Antonius Sebastiaan Gerardus Van Lieshout, Joey Wilhelmus Gerardus Bernardus
(73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(87) 18.03.2021	(51) B62D 25/04
ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(54) CHÂSSIS ET VÉHICULE UTILITAIRE	(11) 3728001
(72) ROHRMOSER, Manuel	(31) 102019124460	(47) 14.06.2023
(51) B62D 11/20 B62D 55/065 B62D 55/084 B62D 55/116	(32) 11.09.2019	(00) 14.06.2023
(11) 3560795	(33) Germany	(21) 187663216
(47) 21.06.2023	(73) Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH	(22) 20.08.2018
(00) 21.06.2023	(73) Brunner Straße 44-50 1230 Wien Austria	(87) FR2018052081
(21) 191709468	(72) SCHLEGEL, Christoph	(87) 04.04.2019
(22) 24.04.2019	(51) B62D 21/12 B62D 27/06 B62D 63/02	(54) PIED AVANT RENFORCÉ DE VEHICULE
(54) DISPOSITIF AUTOPROPULSÉ POUR INSERTION ET DÉPLACEMENT D'ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES À L'INTÉRIEUR D'ENVIRONNEMENTS CONFINÉS ET SUR SOLS POLLUÉS	(47) 14.06.2023	(31) 1759051
(31) 201800004883	(00) 21.06.2023	(32) 29.09.2017
(32) 26.04.2018	(21) 201510922	(33) France
(33) Italy	(22) 10.01.2020	(73) PSA Automobiles SA
(73) Gerotto Federico S.r.l.	(54) MODULE DE CHÂSSIS DE VÉHICULE POURVU D'ESSIEU DE VÉHICULE ET DE NOEUD DE RACCORDEMENT	(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(73) Via Croce No. 26 35011 Campodarsego PD	(31) 102019103863	
	(32) 15.02.2019	
	(33) Germany	
	(73) MAN Truck & Bus SE	
	(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	

(72) MAGAS, Mihaela Maria DIAW, Baye	(11) 3976446 (47) 21.06.2023	B62D 33/06 (11) 3613658 (47) 21.06.2023
(51) B62D 25/16 B62D 35/00	(00) 21.06.2023 (21) 207423120 (22) 30.05.2020	(00) 21.06.2023 (21) 192033306 (22) 03.04.2017
(11) 3636518 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 192014777 (22) 04.10.2019	(87) FR2020050927 (87) 03.12.2020 (54) VEHICULE AUTOMOBILE ELECTRIQUE AVEC SYSTEME D'IMBRICATION ENTRE PLUSIEURS VEHICULES SUCCESSIFS EN MODE DE PARCAGE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION ET DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UNE CONFIGURATION D'ESPACE INTÉRIEUR D'UNE CABINE DE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE UTILITAIRE
(54) CONDUIT TRAVERSANT LE CORPS (31) 201816683 201816603 (32) 12.10.2018 11.10.2018	(31) 1905800 (32) 31.05.2019 (33) France (73) Caron, Jean-Michel (73) 26 rue Béranger 62400 Béthune France	(31) 102016004530 (32) 13.04.2016 (33) Germany (73) MAN Truck & Bus SE (73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany
(73) McLaren Automotive Limited (73) McLaren Technology Centre Chertsey Road Woking Surrey GU 21 4YH United Kingdom	(72) Caron, Jean-Michel (51) B62D 31/02 B62D 21/09 B60K 1/04	(72) Jochum, Christina Siegl, Sebastian Zellner, Christoph
(72) Parry-Williams, Dan Slight, Arthur	B62D 24/00 B62D 25/04 B62D 25/06 B60J 5/04 B60J 5/06	(51) B62D 35/02 B60R 19/18 (11) 3829963 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197485816 (22) 05.07.2019 (87) FR2019051673 (87) 06.02.2020
(51) B62D 25/20 (11) 3969355 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207350141 (22) 12.05.2020 (87) FR2020000168 (87) 19.11.2020	(11) 3889010 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211661038 (22) 30.03.2021	(54) VEHICULE AVEC DEFLECTEUR ARRIERE SOUS-PLANCHER MONTRANT UN CHANFREIN (31) 1857237 (32) 02.08.2018 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(54) ETANCHÉISATION ENTRE UN TUNNEL ET UNE TRAVERSE CONSITUTIFS D'UN SOUBASSEMENT D'UNE CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 1905135 (32) 16.05.2019 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(54) STRUCTURE DE SQUELETTE DE VÉHICULE (31) 2020067080 (32) 02.04.2020 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 Japan	(73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France (72) BERTH, Stéphane
(72) SEVRIN, Alexandre	(72) HARA, Yasuhiro WATANABE, Jumpei ISHIOKA, Hirotaka KOREISHI, Norimasa	(72) BERTH, Stéphane
(51) B62D 29/00 B62D 25/02 (11) 3960592 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211979687 (22) 25.06.2019	(51) B62D 33/063 (11) 3640126 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 192041713 (22) 18.10.2019	(51) B62D 53/00 B62D 65/18 G05D 1/02 (11) 3976447 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207244781 (22) 06.05.2020 (87) EP2020062547 (87) 03.12.2020
(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN CADRE STRUCTUREL UNITAIRE DE CARROSSERIE D'UN VEHICULE ET CADRE STRUCTUREL UNITAIRE DE CARROSSERIE CORRESPONDANT (31) 18382467 (32) 25.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) AUTOTECH ENGINEERING, S.L. (73) AIC-Automotive Intelligence Center Parque, Empresarial Boroa P2-A4 48340 Amorebieta-Etxano Spain	(54) VÉHICULE RADIOCOMMANDÉ MULTIFONCTIONS (31) 201800009635 (32) 19.10.2018 (33) Italy (73) MDB SRL (73) Contrada Sant'Onofrio 6/A 66034 Lanciano (CH) Italy (72) DI BIASE, Mario	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN CHARIOT TRACTEUR ET AU MOINS UN POSTE DE TRANSFERT STATIONNAIRE (31) 102019114134 (32) 27.05.2019 (33) Germany (73) LR Intralogistik GmbH (73) Siemensstrasse 15 84109 Wörth a. d. Isar Germany
(72) MECA MARTINEZ, Marti VALENCIA CARRIO, Xavier	(51) B62D 33/067 B60N 2/24 B60P 3/39 B60N 2/02 B60N 2/30 B60P 3/38	(72) BERGHAMMER, Fritz (51) B62D 53/02 E02F 3/627 E02F 3/633

E02F 9/08	(87) 05.12.2019	(33) China
B62D 21/18	(54) ENSEMBLE CHENILLE ET VÉHICULE	(73) Zhejiang University
(11) 3954598	À CHENILLE ÉQUIPÉ D'UN TEL	Hangzhou Fuya Science and Technology
(47) 14.06.2023	ENSEMBLE CHENILLE	Co., Ltd.
(00) 14.06.2023	(31) 1850644	(73) No. 38 Zheda Road Xihu District
(21) 211536503	(32) 28.05.2018	Hangzhou, Zhejiang 310027
(22) 24.03.2016	(33) Sweden	China
(54) UNITÉ AVANT DE CHARGEUSE À	(73) Komatsu Forest AB	Room 1109, 1st Building, 371 Mingxing
PNEUS ET CHARGEUSE À PNEUS	(73) P.O. Box 7124	Road Xiaoshan District
(73) Volvo Construction Equipment AB	907 04 Umeå	Hangzhou Zhejiang
(73) 631 85 Eskilstuna	Sweden	China
Sweden	(72) PETTERSSON, Henry	(72) LI, Xin
(72) ROSENPEK, Norbert	MILAND, Espen	ZHAO, Jianghong
OHLSSON, Johan	(51) B62D 55/14	QIN, Jie
(51) B62D 53/08	(11) 3966093	(51) B62H 5/04
(11) 4051561	(47) 28.06.2023	B62K 15/00
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	B62K 21/12
(00) 14.06.2023	(21) 197349244	B62K 21/24
(21) 208116038	(22) 06.05.2019	(11) 3724058
(22) 23.11.2020	(87) IT2019000032	(47) 28.06.2023
(87) EP2020083034	(87) 12.11.2020	(00) 28.06.2023
(87) 17.06.2021	(54) ROULEAU DE SUPPORT POUR	(21) 188454656
(54) ENSEMBLE DE PIVOTS D'ATTELAGE	CHENILLES DE VÉHICULE	(22) 10.12.2018
ET SYSTÈME DE MESURE D'ANGLE	(73) Italttractor ITM S.p.A.	(87) FR2018000266
DE COURBURE	(73) Via Confortino, 30 Frazione Crespellano	(87) 20.06.2019
(31) 102019134012	40056 Valsamoggia (BO)	(54) POUR VÉLO (CYCLES EN GÉNÉRAL),
(32) 11.12.2019	Italy	POTENCE PLIABLE LATÉRALEMENT
(33) Germany	(72) CALIA, Eustachio	INSTANTANÉMENT SELON UN
(73) SAF-HOLLAND GmbH	BELLINI, Adriano	AXE VERTICAL OU PRESQUE ET
(73) Hauptstrasse 26	ECHAMANOVO, Askar	PERMETTANT LE RANGEMENT/
63856 Bessenbach	(51) B62D 55/21	TRANSPORT/STATIONNEMENT, ET
Germany	B62D 55/15	CONSTITUANT AUSSI UN ÉVENTUEL
(72) KÜBLER, Randy	(11) 3847083	SYSTÈME ANTIVOL
KÖSTER, Mario Sebastian	(47) 14.06.2023	(31) 1701296
ROTHENBÜCHER, Daniel	(00) 14.06.2023	(32) 11.12.2017
(51) B62D 53/08	(21) 197658511	(33) France
(11) 3996978	(22) 23.08.2019	(73) Savard, Franck Jean
(47) 21.06.2023	(87) US2019047933	(73) 9 Avenue Bouthillier
(00) 21.06.2023	(87) 12.03.2020	17410 Saint Martin de Ré
(21) 207371626	(54) DOUILLE POUR CHENILLE COMPLÈTE	France
(22) 06.07.2020	(31) 201816121011	(72) Savard, Franck Jean
(87) EP2020069019	(32) 04.09.2018	(51) B62J 1/12
(87) 14.01.2021	(33) United States	B60L 50/60
(54) AGENCEMENT ADAPTATEUR POUR	(73) Caterpillar Inc.	H01M 50/249
UN AGENCEMENT DE REMORQUE	(73) 100 N.E. Adams Street	B60L 50/64
(31) 102019118836	Peoria, IL 61629-9510	B60L 53/80
(32) 11.07.2019	United States	H01M 50/204
(33) Germany	(72) JOHANNSEN, Eric J.	H01M 50/244
(73) SAF-HOLLAND GmbH	RATHOD, Chandrasen R.	H01M 50/262
(73) Hauptstrasse 26	KEELE, Scott	B62J 7/04
63856 Bessenbach	SEBRIGHT, Jason L.	B62J 9/14
Germany	RECKER, Roger L.	B62J 43/16
(72) FELTHAM, Alan	BLAND, Arthur	B62J 43/23
KÜBLER, Randy	WEAVER, Douglas T.	B62J 43/28
KÖSTER, Mario Sebastian	YANIAK, Thomas J.	(11) 3919359
(51) B62D 55/10	(51) B62D 57/024	(47) 28.06.2023
B62D 55/125	B66D 3/00	(00) 28.06.2023
B62D 55/065	H02S 40/10	(21) 199343906
B60K 7/00	(11) 3974298	(22) 10.07.2019
B60K 17/04	(47) 28.06.2023	(87) JP2019027413
B60K 17/10	(00) 28.06.2023	(87) 14.01.2021
B60K 17/14	(21) 211984034	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE À SELLE
(11) 3802293	(22) 23.09.2021	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(47) 21.06.2023	(54) MACHINE POUVANT SE DÉPLACER	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
(00) 21.06.2023	SUR UN PLAN INCLINÉ ET SON	Minato-ku Tokyo 107-8556
(21) 198113565	PROCÉDÉ D'UTILISATION	Japan
(22) 08.05.2019	(31) 202011006700	(72) SATO, Akira
(87) SE2019050409	(32) 23.09.2020	

OKABE, Sadataka	B62J 9/27	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) B62J 6/00	B62J 1/12	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
B62K 21/12	B62J 1/14	Minato-ku Tokyo 107-8556
(11) 3294615	B62J 1/28	Japan
(47) 21.06.2023	B62J 7/04	(72) OKABE, Sadataka
(00) 21.06.2023	B62J 17/00	SATO, Akira
(21) 167264274	(11) 3781467	NAKABAYASHI, Shunichi
(22) 29.04.2016	(47) 28.06.2023	(51) B62K 5/10
(87) IB2016052439	(00) 28.06.2023	B62K 5/027
(87) 17.11.2016	(21) 197053234	B62K 5/05
(54) LAMPE COMPACTE	(22) 12.02.2019	B62K 5/06
(31) 2015037	(87) EP2019053377	B62K 25/00
(32) 08.05.2015	(87) 24.10.2019	B62K 25/16
(33) Lithuania	(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE	B60G 21/05
(73) Vilnius University	BAGAGES POUR MOTOCYCLETTE	B60G 3/14
(73) Universiteto g. 3	(31) 102018205836	B62K 5/08
01513 Vilnius	(32) 17.04.2018	B62K 5/00
Lithuania	(33) Germany	B62D 9/02
(72) RUDYS, Saulius	(73) Bayerische Motoren Werke	(11) 3771625
GRIGALAITIS, Robertas	Aktiengesellschaft	(47) 28.06.2023
BANYS, Juras	(73) Petuelring 130	(00) 28.06.2023
(51) B62J 6/025	80809 München	(21) 201886322
B62J 17/02	Germany	(22) 30.07.2020
(11) 3901015	(72) HOMOET, Bernd-Josef	(54) VÉHICULE DU TYPE À SELLE
(47) 14.06.2023	LEUCHTE, Patrick	(31) 2019140117
(00) 14.06.2023	VETTER, Ingrid	(32) 30.07.2019
(21) 211669551	FUCHS, Sebastian	(33) Japan
(22) 06.04.2021	KREMER, Bernhard	(73) KAWASAKI MOTORS, LTD.
(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	(51) B62J 17/02	(73) 1-1, Kawasaki-cho
(31) 2020075744	(11) 4051563	Akashi-shi, Hyogo 673-8666
(32) 21.04.2020	(47) 14.06.2023	Japan
(33) Japan	(00) 14.06.2023	(72) IWAMOTO, Taro
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(21) 198164477	ISHII, Hiroshi
(73) 2500 Shingai	(22) 31.10.2019	NAKAJIMA, Takeshi
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(87) IB2019059346	NAGASAKA, Kazuya
Japan	(87) 06.05.2021	INABA, Taichi
(72) SAIJO, Yuta	(54) CARÉNAGE AVANT POUR SCOOTER	(51) B62K 7/04
(51) B62J 7/08	(73) Zapp Electric Vehicles Limited	B62M 6/60
B62J 9/24	(73) 5 Technology Park Collindeep Lane	(11) 3911562
B62J 9/27	London NW9 6BX	(47) 14.06.2023
B62J 7/04	United Kingdom	(00) 14.06.2023
(11) 3867134	(72) CHATSUWAN, Swin	(21) 207004839
(47) 21.06.2023	THANATHAWEE, Warin	(22) 10.01.2020
(00) 21.06.2023	MUNPRASIT, Namkarn	(87) EP2020050518
(21) 197659915	(51) B62J 43/23	(87) 23.07.2020
(22) 06.09.2019	B62J 9/14	(54) BICYCLETTE DE TRANSPORT
(87) EP2019073832	B62J 43/16	(31) 202019103127 U
(87) 23.04.2020	B60L 50/60	202019000233 U
(54) PORTE-BAGAGES SERVANT À	B60L 50/64	(32) 04.06.2019
RECEVOIR PAR FIXATION UN	B60L 53/80	15.01.2019
BAGAGE DE MOTOCYCLETTE	H01M 50/244	(33) Germany
(31) 102018125576	H01M 50/289	Germany
(32) 16.10.2018	H01M 50/249	(73) RTI Sports GmbH
(33) Germany	H01M 50/296	(73) Universitätsstrasse 2
(73) Bayerische Motoren Werke	B60K 1/04	56070 Koblenz
Aktiengesellschaft	B60K 1/00	Germany
(73) Petuelring 130	H01M 50/202	(72) GRAEVE, Arndt
80809 München	B62J 1/12	RASCHE, Johannes
Germany	(11) 3858720	ARNOLD, Franc
(72) RAU, Jan	(47) 21.06.2023	(51) B62M 6/45
SIEVERS-PAULSEN, Johann	(00) 21.06.2023	B62M 6/55
RIEGL, Andreas	(21) 189355761	B62H 5/10
PAZULLA, Martin	(22) 27.09.2018	B62H 5/18
KRYCH, Tim	(87) JP2018036095	B62H 5/20
(51) B62J 9/12	(87) 02.04.2020	B62M 11/14
B62J 9/14	(54) STRUCTURE DE FIXATION/	F16H 3/72
B62J 9/23	DÉTACHEMENT DE BATTERIE POUR	F16H 37/08
B62J 9/26	VÉHICULE DU TYPE À SELLE	(11) 3628576

(47) 28.06.2023	Bosert, Martin	(73) Micklich, Delia, Dr. agr.
(00) 28.06.2023	(51) B62M 9/10	Piacentini-Timm, Aldo
(21) 191992239	(11) 3689731	(73) Dorfstraße 17a
(22) 24.09.2019	(47) 14.06.2023	19406 Ruchow
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR	(00) 14.06.2023	Germany
UNE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE	(21) 201535903	
POURVU D'UN AGENCEMENT	(22) 24.01.2020	An Der Wittbeck 4
ÉLECTRONIQUE DE PROTECTION	(54) PIGNON DE BICYCLETTE	18209 Wittenbeck
CONTRE LE VOL ET PROCÉDÉ DE	ET ENSEMBLE DE PIGNONS	Germany
COMMANDE	COMPORTANT UN TEL PIGNON	(72) Micklich, Delia, Dr. agr.
(31) 102018216340	(31) 201900001281	Piacentini-Timm, Aldo
(32) 25.09.2018	(32) 29.01.2019	(51) B63B 32/10
(33) Germany	(33) Italy	(11) 3526113
(73) Brose Antriebstechnik GmbH & Co.	(73) Campagnolo S.r.l.	(47) 21.06.2023
Kommanditgesellschaft, Berlin	(73) Via della Chimica, 4	(00) 21.06.2023
(73) Sickingenstrasse 29 - 38	36100 Vicenza (VI)	(21) 188298491
10553 Berlin	Italy	(22) 20.12.2018
Germany	(72) CIVIERO, Mirco	(87) EP2018086361
(72) WEIGEL, Christfried	MARCHI, Marco	(87) 27.06.2019
(51) B62M 6/55	LAGOMARSINI, Armando	(54) PLANCHE AVEC SUPPORT POUR DES
B62M 11/14	(51) B62M 19/00	COMPOSANTS D'UNE PROPULSION A
B62K 19/30	B62M 1/36	JET
(11) 3936424	A63B 21/005	(31) 102017130966
(47) 28.06.2023	(11) 3615402	(32) 21.12.2017
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(33) Germany
(21) 211750369	(00) 14.06.2023	(73) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung
(22) 20.05.2021	(21) 187921739	GmbH
(54) ENTRAINEMENT AUXILIAIRE	(22) 26.04.2018	(73) Ludwig-Erhard-Allee 21
ÉLECTRIQUE POUR UNE BICYCLETTE	(87) NO2018050113	76131 Karlsruhe
(31) 102020117942	(87) 01.11.2018	Germany
(32) 07.07.2020	(54) CYCLE À PLUSIEURS VOIES	(72) WEISENBURGER, Nicolai
(33) Germany	(31) 20170707	(51) B63B 35/00
(73) Framo Morat GmbH & Co. KG	(32) 27.04.2017	H02S 10/40
(73) Franz-Morat-Strasse 6	(33) Norway	(11) 3750790
79871 Eisenbach	(73) PODBIKE AS	(47) 21.06.2023
Germany	(73) Heiamyrå 1	(00) 21.06.2023
(72) Kappeler, Walter	4031 Stavanger	(21) 197504905
Kuster, Holger	Norway	(22) 23.01.2019
(51) B62M 6/90	(72) SØRENSEN, Per Hassel	(87) JP2019002064
B62K 19/40	(51) B63B 1/34	(87) 15.08.2019
B62J 43/13	(11) 3562737	(54) ENSEMBLE FLOTTEUR
B62J 43/28	(47) 14.06.2023	(31) 2018149615
H01M 50/262	(00) 14.06.2023	2018020500
H01M 50/271	(21) 178181806	(32) 08.08.2018
(11) 3564112	(22) 22.12.2017	07.02.2018
(47) 28.06.2023	(87) EP2017084318	(33) Japan
(00) 28.06.2023	(87) 05.07.2018	Japan
(21) 191717677	(54) REVÊTEMENT DESTINÉ À UNE	(73) Kyoraku Co., Ltd.
(22) 30.04.2019	RÉGULATION DE FLUX À LONG	(73) 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-
(54) UNITÉ D'ACCUMULATEUR,	TERME ENVELOPPANT DES OBJETS	sagaru Karasumadori Kamigyo-ku
ENSEMBLE DOTÉ D'UNE UNITÉ	MARINS	Kyoto-shi, Kyoto 602-0912
D'ACCUMULATEUR ET D'UN	(31) 2018082	Japan
DISPOSITIF DE LOGEMENT	(32) 27.12.2016	(72) NAGAI, Hirofumi
PERMETTANT DE LOGER L'UNITÉ	(33) Netherlands	UEDA, Yasunobu
D'ACCUMULATEUR ET CADRE	(73) Innovalve B.V.	SAKAGUCHI, Tsutomu
DE BICYCLETTE DOTÉ D'UN TEL	(73) Navona 56	(51) B63B 35/66
ENSEMBLE	2134 BE Hoofddorp	(11) 3647177
(31) 102018206821	Netherlands	(47) 28.06.2023
(32) 03.05.2018	(72) BREUR, Hendrik Jacobus Arie	(00) 28.06.2023
(33) Germany	(51) B63B 3/06	(21) 191775956
(73) YT Industries GmbH	B63B 35/38	(22) 31.05.2019
(73) Pilatus Campus 9	(11) 3772454	(54) SYSTÈME DE REMORQUAGE POUR
91353 Hausen	(47) 28.06.2023	VAISSEAUX ET REMORQUEUR SANS
Germany	(00) 28.06.2023	ÉQUIPAGE POUR UTILISATION DANS
(72) Wecker, Daniel	(21) 191901420	CELUI-CI
Lehne, Tobias	(22) 05.08.2019	(31) 18203197
Willared, Stefan	(54) ÉLÉMENT FLOTTANT INDIVIDUEL	(32) 29.10.2018
Bax, Stefan	AINSI QUE CORPS FLOTTANT	(33) European Patent Office (EPO)

(73) Ogiienko, Oleg	59650 Villeneuve d'Ascq	(31) 102020129938
(73) 8A Zooparkovaya st. ft.74	France	(32) 12.11.2020
Odessa	(72) ARMANI, Stéphane	(33) Germany
Ukraine	RAVISE, Antoine	(73) Torqeedo GmbH
(72) Ogiienko, Oleg	MEILLASSOUX, Olivia	(73) Friedrichshafener Straße 4a
(51) B63B 39/06	HEMBERT, Grégoire	82205 Gilching
B63H 25/44	(51) B63C 11/48	Germany
B63B 1/32	G03B 17/08	(72) Despineux, Frank
B63B 1/18	(11) 3676171	Milojevic, Janus
(11) 3860907	(47) 21.06.2023	(51) B63H 20/08
(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	B63H 20/10
(00) 14.06.2023	(21) 188937858	(11) 3988445
(21) 197874977	(22) 10.12.2018	(47) 28.06.2023
(22) 02.10.2019	(87) JP2018045223	(00) 28.06.2023
(87) SE2019050954	(87) 04.07.2019	(21) 202032892
(87) 09.04.2020	(54) DISPOSITIF D'EXPLORATION SOUS-	(22) 22.10.2020
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	MARINE FORMÉ PAR CONNEXION	(54) AGENCEMENT DE PLATEFORME DE
TANGAGE, DE ROULIS ET/OU DE	(31) 2017247139	POUPE DE NAVIRE ET NAVIRE
DIRECTION D'UN BATEAU	(32) 25.12.2017	(73) Volvo Penta Corporation
(31) 1851212	(33) Japan	(73) 405 08 Göteborg
(32) 05.10.2018	(73) Japan Agency for Marine-Earth Science	Sweden
(33) Sweden	and Technology	(72) ROSENGREN, Christofer
(73) Prezip Technology AB	Okamoto Glass Co., Ltd.	(51) B63H 20/20
(73) Östra vägen 1	(73) 2-15, Natsushima-cho	(11) 3934976
462 32 Vänersborg	Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061	(47) 28.06.2023
Sweden	Japan	(00) 28.06.2023
(72) OLOFSSON, Niclas		(21) 207112582
(51) B63C 11/02	380 Toyofuta	(22) 05.03.2020
B63C 11/22	Kashiwa-shi Chiba 277-0872	(87) GB2020050519
(11) 4034457	Japan	(87) 10.09.2020
(47) 21.06.2023	(72) MIWA Tetsuya	(54) MOTEUR HORS-BORD MARIN AVEC
(00) 21.06.2023	LINDSAY Dhugal	MÉCANISME DE CHANGEMENT DE
(21) 207903873	SHIMOTASHIRO Masafumi	VITESSE
(22) 21.09.2020	TAKAHASHI Hiroshi	(31) 201903092
(87) IB2020058770	ARAI Atsushi	(32) 07.03.2019
(87) 01.04.2021	(51) B63G 8/16	(33) United Kingdom
(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR LA	B63G 8/20	(73) Cox Powertrain Limited
PLONGÉE SOUS-MARINE	B63G 8/22	(73) The Cecil Pashley Building 8 Cecil
(31) 1910338	B63G 8/26	Pashley Way
(32) 23.09.2019	B63G 8/38	Brighton City Airport Lancing East
(33) France	H01Q 1/34	Sussex BN43 5FF
(73) Etat Français, Service de Santé des	(11) 3728019	United Kingdom
Armées représenté par le délégué	(47) 28.06.2023	(72) BARRATT, James
général de l'armement DGA/S2IE/SDSIE/	(00) 28.06.2023	(51) B63H 23/24
BPI	(21) 188083679	B63G 8/08
(73) 60, boulevard du général Martial Valin CS	(22) 29.11.2018	B63H 21/17
21623	(87) EP2018083012	(11) 3774525
75509 Paris	(87) 27.06.2019	(47) 28.06.2023
France	(54) VEHICULE APTE A ETRE IMMERGE	(00) 28.06.2023
(72) CASTAGNA, Olivier	COMPRENANT UN MAT	(21) 197162092
SCHMID, Bruno	(31) 1701320	(22) 12.04.2019
(51) B63C 11/16	(32) 19.12.2017	(87) EP2019059557
B63C 11/26	(33) France	(87) 17.10.2019
(11) 3286072	(73) THALES	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN
(47) 14.06.2023	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -	ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN
(00) 14.06.2023	Esplanade Nord	SOUS-MARIN À PROPULSION
(21) 167234178	92400 Courbevoie	CONVENTIONNELLE
(22) 15.04.2016	France	(31) 1800302
(87) FR2016050890	(72) BOREL, Christophe	(32) 12.04.2018
(87) 27.10.2016	BRUNET, Jean-Philippe	(33) France
(54) MASQUE DE PLONGEE	BOUYER, Cyril	(73) Naval Group
MUNI D'UN DISPOSITIF DE	(51) B63H 1/22	(73) 40-42 rue du Docteur Finlay
TELECOMMUNICATION	(11) 4023545	75015 Paris
(31) 1553577	(47) 28.06.2023	France
(32) 21.04.2015	(00) 28.06.2023	(72) ROUE, Laurent
(33) France	(21) 212079578	LE BRETON, Stéphane
(73) Decathlon	(22) 12.11.2021	(51) B63H 23/35
(73) 4 Boulevard de Mons	(54) HÉLICE À PALES RABATTABLES	(11) 3592643

(47) 14.06.2023	(32) 12.02.2020	(33) China
(00) 14.06.2023	(33) United States	China
(21) 187039193	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Tsinghua University
(22) 23.01.2018	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	(73) Qinghuayuan Haidian District Beijing 100084
(87) EP2018051493	Charlotte, NC 28217-4578	China
(87) 13.09.2018	United States	(72) CHEN, Haixin
(54) AGENCEMENT DE TRANSMISSION SAILDRIVE	(72) BELLIS, Andrew David	ZHOU, Xiaopeng
(31) 102017203979	(51) B64C 3/50	(51) B64C 3/56
(32) 10.03.2017	B64C 3/14	F42B 10/14
(33) Germany	(11) 3842336	(11) 3983292
(73) ZF Friedrichshafen AG	(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
ZF PADOVA S.r.l	(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
(73) Löwentaler Strasse 20	(21) 202164422	(21) 207218983
88046 Friedrichshafen	(22) 22.12.2020	(22) 27.03.2020
Germany	(54) CAMBRURE VARIABLE DU BORD D'ATTAQUE DE L'AILE	(87) US2020025259
Via Penghe 48	(31) 201962954213 P	(87) 17.12.2020
35030 Caselle di Selvazzano (PD)	(32) 27.12.2019	(54) MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT EN ROTATION À ACTIONNEUR UNIQUE POUR OBJETS MULTIPLES
Italy	(33) United States	(31) 201916440248
(72) DEPENDTORI, Paolo	(73) Bombardier Inc.	(32) 13.06.2019
(51) B64C 1/14	(73) 400 Côte Vertu Road West	(33) United States
(11) 3938278	Dorval, Québec H4S 1Y9	(73) Raytheon Company
(47) 28.06.2023	Canada	(73) 870 Winter Street
(00) 28.06.2023	(72) PIPERNI, Pasquale	Waltham, Massachusetts 02451-1449
(21) 207108903	(51) B64C 3/50	United States
(22) 09.03.2020	B64D 15/04	(72) TRAVIS, Robert D.
(87) EP2020056262	B64C 3/26	(51) B64C 11/20
(87) 17.09.2020	B64C 9/08	B64C 11/04
(54) PORTE D'AERONEF A MECANISME D'OUVERTURE CONDITIONNELLE SELON DEUX TRAJECTOIRES	B64C 9/24	B32B 5/26
(31) 1902540	(11) 3733504	B32B 5/02
(32) 12.03.2019	(47) 21.06.2023	B32B 7/12
(33) France	(00) 21.06.2023	B32B 7/10
(73) Latecoere	(21) 201715752	B32B 15/08
(73) 135 Rue de Périole	(22) 27.04.2020	B32B 15/10
31500 Toulouse, Occitanie	(54) DISPOSITIF DE BORD D'ATTAQUE POUR AÉRONEF	B64C 11/26
France	(31) 102019111135	(11) 3728025
(72) LOUVEL, Fabian	(32) 30.04.2019	(47) 28.06.2023
CHABOT, Denis	(33) Germany	(00) 28.06.2023
(51) B64C 1/14	(73) Airbus Operations GmbH	(21) 188927057
B64D 45/00	(73) Kreetslag 10	(22) 06.12.2018
E05B 43/00	21129 Hamburg	(87) US2018064220
D06F 37/42	Germany	(87) 27.06.2019
B64D 11/00	(72) Bensmann, Stefan	(54) CONCEPTION DE ROTOR EMPILÉ EN FEUILLES DE FIBRES
(11) 3798112	Erban, Marcus	(31) 201715847515
(47) 28.06.2023	Fees, Martin	(32) 19.12.2017
(00) 28.06.2023	(51) B64C 3/56	(33) United States
(21) 191994078	B64C 3/32	(73) Wing Aviation LLC
(22) 24.09.2019	B64C 3/54	(73) 100 Mayfield Avenue
(54) VERROU	B64C 9/00	Mountain View, CA 94043
(73) Amsafe Bridport Limited	B64C 39/08	United States
(73) The Court West Street	B64D 17/80	(72) ZERWECKH, Siegfried
Bridport DT6 3QU	(11) 3604122	(51) B64C 11/30
United Kingdom	(47) 14.06.2023	B64C 11/38
(72) HOMEWOOD, James Barry	(00) 14.06.2023	(11) 3845449
POLLOCK, Timothy David	(21) 179025689	(47) 14.06.2023
(51) B64C 3/18	(22) 13.07.2017	(00) 14.06.2023
B64D 27/24	(87) CN2017092726	(21) 202179867
(11) 3865399	(87) 27.09.2018	(22) 31.12.2020
(47) 28.06.2023	(54) AÉRONEF AYANT UN RAPPORT D'ASPECT SUPER ÉLEVÉ BASÉ SUR UNE TECHNOLOGIE D'AILE Pliable À DÉPLOIEMENT AUTOMATIQUE	(54) ANGLE DE PAS DE PALE D'HÉLICE À PARTIR D'UNE ROTATION D'ACTIONNEUR
(00) 28.06.2023	(31) 201710179386	(31) 202016732726
(21) 211545298	201720294253 U	(32) 02.01.2020
(22) 01.02.2021	(32) 23.03.2017	(33) United States
(54) REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'AÉRONEF	23.03.2017	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(31) 202016788955		

(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	B64D 17/80 F02B 75/34 F02D 35/00 (11) 3362356 (47) 14.06.2023	B64D 17/80 (11) 3362360 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168563344 (22) 14.10.2016 (87) US2016057171 (87) 20.04.2017 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE PARACHUTE DESTINÉ À UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(72) DANIELSON, David R.	(47) 14.06.2023	(21) 168563344
(51) B64C 11/30 B64C 13/04 B64C 27/56 B64C 27/26	(00) 14.06.2023 (21) 168563252 (22) 14.10.2016 (87) US2016057155 (87) 20.04.2017	(22) 14.10.2016 (87) US2016057171 (87) 20.04.2017 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE PARACHUTE DESTINÉ À UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(11) 4063261 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 221561467 (22) 10.02.2022	(87) 20.04.2017 (54) SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE PARACHUTE DESTINÉ À UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	(31) 201662344514 P 201562241572 P (32) 02.06.2016 14.10.2015 (33) United States United States
(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER AU MOINS UNE HELICE D'UN GIRAVION HYBRIDE, GIRAVION HYBRIDE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE	(31) 201662344514 P (32) 02.06.2016 14.10.2015 (33) United States United States	(31) 201662344514 P 201562241572 P (32) 02.06.2016 14.10.2015 (33) United States United States
(31) 2103064 (32) 26.03.2021 (33) France (73) Airbus Helicopters	(73) Flirtey Holdings, Inc. (73) P.O. Box 7315 Reno, NV 89510 United States	(73) P.O. Box 7315 Reno, NV 89510 United States (72) FATHALLAH, Michel SWEENEY, Matthew BASS, Tom BADDAM, Kranthi FOGGIA, John R.
(73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France	(72) FATHALLAH, Michel BADDAM, Kranthi BASS, Tom SWEENEY, Matthew FOGGIA, John, R.	(72) FATHALLAH, Michel SWEENEY, Matthew BASS, Tom BADDAM, Kranthi FOGGIA, John R.
(72) ABDELLI, Kamel	(72) FATHALLAH, Michel BADDAM, Kranthi BASS, Tom SWEENEY, Matthew FOGGIA, John, R.	(72) FATHALLAH, Michel SWEENEY, Matthew BASS, Tom BADDAM, Kranthi FOGGIA, John R.
(51) B64C 13/28 F16H 25/22 B64C 13/36	(51) B64C 21/02 B64C 5/02 (11) 3466811 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 181978032 (22) 28.09.2018	(51) B64C 25/58 B64F 5/40 B64C 25/60 (11) 3581488 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191902857 (22) 04.07.2018 (54) D 'ENTRETIEN D'UN AMORTISSEUR À FLUIDE/GAZ SÉPARÉ À DEUX ÉTAGES
(11) 3889039 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211525498 (22) 20.01.2021	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 181978032 (22) 28.09.2018	(22) 04.07.2018 (54) D 'ENTRETIEN D'UN AMORTISSEUR À FLUIDE/GAZ SÉPARÉ À DEUX ÉTAGES
(54) ACTIONNEUR ROTATIF À VIS À BILLE RECIRCULANTE	(54) EMPENNAGE VERTICAL POUR LA RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT	(31) 201715642081 (32) 05.07.2017 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States
(31) 202016837266 (32) 01.04.2020 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(31) 102017123440 (32) 09.10.2017 (33) Germany (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany	(31) 201715642081 (32) 05.07.2017 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States
(72) Mellor, Mitchell	(72) Heuer, Thomas	(72) FAZELLI, Amir CEPIC, Adnan REBER, Susanne M.
(51) B64C 13/42 B64C 13/50 F15B 15/08	(51) B64C 25/18 B64C 25/20 B64C 25/22 B64C 25/26 (11) 3725678 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201660073 (22) 26.03.2020	(51) B64C 25/60 F15B 1/24 (11) 2977317 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 151779840 (22) 23.07.2015 (54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR L'ENTRETIEN D'UN COMPENSATEUR EN TANGAGE
(11) 3885254 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211544820 (22) 01.02.2021	(11) 3725678 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201660073 (22) 26.03.2020	(11) 2977317 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 151779840 (22) 23.07.2015 (54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR L'ENTRETIEN D'UN COMPENSATEUR EN TANGAGE
(54) SYSTÈME D'ACTIONNEUR HYBRIDE INDÉPENDANT DOUBLE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTRACTION DE TRAIN D'ATTERRISSAGE	(31) 201414522105 201462028351 P (32) 23.10.2014 24.07.2014 (33) United States United States
(31) 202016827385 (32) 23.03.2020 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(31) 201905497 (32) 18.04.2019 (33) United Kingdom (73) Airbus Operations Limited (73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom	(31) 201414522105 201462028351 P (32) 23.10.2014 24.07.2014 (33) United States United States
(72) Blanding, David E. Coffman, Jeffrey C. Quiambao, Jimmy M.	(73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom	(33) United States United States (73) Goodrich Corporation (73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(51) B64C 19/02 B64C 39/02 B64D 17/62	(72) L'ALLIER, Paul Gordon (51) B64C 25/58 B64C 39/02	(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States

(72) FAZELI, Amir M. CEPIC, Adnan REBER, Susanne M.	ET AÉRODYNE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE PROPULSION	(22) 18.04.2017 (54) LANCEUR DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE ÉLECTRIQUE
(51) B64C 27/08 B64C 27/10 B64C 39/02	(31) 2013130 (32) 16.12.2020 (33) France (73) NEXTER Systems	(31) 201614999290 (32) 20.04.2016 (33) United States
(11) 3218262 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 158588012 (22) 10.11.2015 (87) US2015060023 (87) 19.05.2016	(73) 13 Route de la Minière 78034 Versailles Cedex France (72) GAUTIER, Pierre	(73) Engineered Arresting Systems Corporation (73) 2550 Market Street Aston, Pennsylvania 19014 United States
(87) US2015060023 (87) 19.05.2016 (54) CONFIGURATION DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE POUR VOL PROLONGÉ	(51) B64C 27/12 B64D 35/06 (11) 3882138 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211603667 (22) 03.03.2021	(72) TULLY, Andrew PAGE, Dennis WITHERS, Robert NEELD, Kenneth ORNER JR, Richard L SCHNEIDER, Kirk F. WHITSEL, Scott J.
(31) 201414557403 201462083879 P 201414538570 (32) 01.12.2014 24.11.2014 11.11.2014 (33) United States United States United States (73) Amazon Technologies, Inc. (73) P.O. Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States	(54) BOÎTE DE VITESSES COAXIALE ET À RÉPARTITION DE CHARGE SÉQUENTIELLE (31) 202016823432 (32) 19.03.2020 (33) United States (73) Lockheed Martin Corporation (73) 6801 Rockledge Drive Bethesda, Maryland 20817 United States (72) Gmirya, Yuriy Pierce, Christopher Charles Palcic, Peter X.	(72) TULLY, Andrew PAGE, Dennis WITHERS, Robert NEELD, Kenneth ORNER JR, Richard L SCHNEIDER, Kirk F. WHITSEL, Scott J.
(72) WELSH, Ricky Dean BUCHMUELLER, Daniel HENSEL, Fabian KIMCHI, Gur LEGRAND, Louis LeRoi III PORTER, Brandon William ROBB, Walker Chamberlain TRAUBE, Joshua White	(31) 202016823432 (32) 19.03.2020 (33) United States (73) Lockheed Martin Corporation (73) 6801 Rockledge Drive Bethesda, Maryland 20817 United States (72) Gmirya, Yuriy Pierce, Christopher Charles Palcic, Peter X.	(51) B64C 39/10 B64D 33/02 B64D 33/04 B64C 15/02 F02K 1/34 (11) 3718886 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201673662 (22) 31.03.2020 (54) AÉRONEF ÉQUIPÉ DE MOTEURS INTÉGRÉS
(51) B64C 27/08 B64C 27/10 B64C 39/02 (11) 3188966 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 158378455 (22) 31.08.2015 (87) IL2015050874 (87) 10.03.2016 (54) ROTORS MULTIPLES À AILETTES INCLINÉES	(51) B64C 29/00 B64C 27/52 B64C 27/28 B64C 3/56 B64F 1/22 B64F 1/24 B64F 1/32 B64C 3/40 B64C 25/52 B64C 25/32 B64D 27/02 (11) 3661846 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188422984 (22) 02.08.2018 (87) IL2018050860 (87) 07.02.2019 (54) VÉHICULE AÉRIEN HYBRIDE	(51) B64C 39/10 B64D 33/02 B64D 33/04 B64C 15/02 F02K 1/34 (11) 3718886 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201673662 (22) 31.03.2020 (54) AÉRONEF ÉQUIPÉ DE MOTEURS INTÉGRÉS
(31) 23444314 (32) 02.09.2014 (33) Israel (73) Amit, Regev (73) Haolim street 87 6094600 Moshav Bitsaron Israel (72) Amit, Regev	(72) Gmirya, Yuriy Pierce, Christopher Charles Palcic, Peter X.	(54) AÉRONEF ÉQUIPÉ DE MOTEURS INTÉGRÉS
(51) B64C 27/10 B64C 27/12 (11) 4011769 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 212104376 (22) 25.11.2021	(51) B64C 29/00 B64C 27/52 B64C 27/28 B64C 3/56 B64F 1/22 B64F 1/24 B64F 1/32 B64C 3/40 B64C 25/52 B64C 25/32 B64D 27/02 (11) 3661846 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188422984 (22) 02.08.2018 (87) IL2018050860 (87) 07.02.2019 (54) VÉHICULE AÉRIEN HYBRIDE	(54) AÉRONEF ÉQUIPÉ DE MOTEURS INTÉGRÉS
(54) DISPOSITIF DE PROPULSION POUR AÉRODYNE À VOILURE TOURNANTE ET À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX	(31) 201762540075 P (32) 02.08.2017 (33) United States (73) Regev, Eyal Gadfin Ltd. (73) 25 Naomi Shemer St. 7682843 Mazkeret Batya Israel 2 Yitshak Moda'l Street 7608804 Rehovot Israel (72) REGEV, Eyal	(54) AÉRONEF ÉQUIPÉ DE MOTEURS INTÉGRÉS
	(51) B64C 39/02 B64F 1/08 (11) 4019400 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 221574973	(54) AÉRONEF ÉQUIPÉ DE MOTEURS INTÉGRÉS

(54) ENSEMBLE DE SIÈGES, NOTAMMENT POUR UN AVION	B64D 47/02 B64F 5/10 G01C 15/00	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201612538
(31) 1871732	B23Q 16/02	(22) 05.03.2020
(32) 23.11.2018	B64D 45/00	(54) SYSTÈME DE FILTRE RÉGÉNÉRATIF
(33) France	B64D 11/00	(73) Collins Aerospace Ireland, Limited
(73) Safran Seats	B60N 2/01	(73) 4th Floor, Penrose Wharf Business Centre Penrose Quay Co. Cork T23 XN53 Cork City Ireland
(73) 61 Rue Pierre Curie 78370 Plaisir France	B60N 2/24 B60N 2/015	(72) ZHU, Yonghua ZAVAGLIO, Erica
(72) GLAIN, Arthur RUIZ, Oscar EHRMANN, Charles	(11) 3689747 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	
(51) B64D 11/06	(21) 192127264	(51) B64D 13/06
B60N 2/00	(22) 29.11.2019	(11) 3986788
B60N 2/24	(54) PROCÉDÉS POUR AGENCER DES SIÈGES DE PASSAGERS ET DES UNITÉS DE SERVICES POUR PASSAGERS DANS DES CABINES D'AÉRONEF	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207423484 (22) 16.06.2020 (87) FR2020051034 (87) 24.12.2020
B60N 2/68	(31) 201916254467	(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ÉLECTRIQUE D'UNE CABINE D'AÉRONEF COMPRENANT UN MOTOCOMPRESSEUR ET UNE TURBOMACHINE À CYCLE À AIR
(11) 3697689	(32) 22.01.2019	(31) 1906745
(47) 21.06.2023	(33) United States	(32) 21.06.2019
(00) 21.06.2023	(73) The Boeing Company	(33) France
(21) 187953377	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS 408 avenue des Etats-Unis 31200 Toulouse France
(22) 18.10.2018	(72) MOVSESIAN, Sami NASH, Scott E	(72) LAVERGNE, David SANCHEZ, Frédéric
(87) EP2018078646	(51) B64D 13/06	(51) B64D 13/06
(87) 25.04.2019	(11) 3511247	B64D 33/08
(54) FILE DE SIÈGES D'AVION DOTÉ DES UNITÉS DE RETENUE MULTIPOINT	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191514314 (22) 11.01.2019	F02C 7/18
(31) 102017124349	(33) United States	(11) 3992083
(32) 18.10.2017	(73) Honeywell International Inc.	(47) 14.06.2023
(33) Germany	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ New Jersey 07950 United States	(00) 14.06.2023 (21) 212053292 (22) 28.10.2021
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG Daimlerstrasse 21 74523 Schwäbisch Hall Germany	(72) XIE, Feng LI, Yao FU, Xiaolei	(54) AÉRONEF COMPORTANT UN MOTEUR ET UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DU MOTEUR
(72) JUSSLI, Zoltan STROBL, Florian DAHER, Mohammed KAMMERER, Jürgen WAGNER, Andreas RIEDEL, Dirk	(51) B64D 13/06	(31) 2011127
(51) B64D 11/06	(11) 3623290	(32) 30.10.2020
B60N 2/02	(47) 14.06.2023	(33) France
F16D 11/08	(00) 14.06.2023	(73) AIRBUS OPERATIONS
F16D 11/10	(21) 191954023	(73) 316 route de Bayonne 31060 Toulouse Cedex 9 France
F16D 11/12	(22) 04.09.2019	(72) ABELE, Antoine ZEBIAN, Maxime
F16D 11/04	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL DOTÉ DE DEUX TURBINES	(51) B64D 13/06
B60N 2/22	(31) 201816130389	F25B 9/00
B60N 2/42	(32) 13.09.2018	(11) 3875373
B60N 2/06	(33) United States	(47) 28.06.2023
(11) 3994061	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(21) 211606736 (22) 04.03.2021
(00) 28.06.2023	(72) RETERSDORF, Alan PESS, Matthew DeFrancesco, Gregory L.	(54) MACHINES À CYCLE D'AIR ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE FLUIDE DANS DES MACHINES À CYCLE D'AIR
(21) 207470709	(51) B64D 13/06	(31) 202016810033
(22) 02.07.2020	(11) 3875371	(32) 05.03.2020
(87) FR2020051169		(33) United States
(87) 07.01.2021		
(54) SIÈGE D'AÉRONEF		
(31) 1907345		
(32) 02.07.2019		
(33) France		
(73) Safran Electronics & Defence Actuation		
(73) 41 à 47, rue Guynemer 89002 Auxerre Cédex France		
(72) AUBRUN, Julien PIRIS, Miguel GUEROULT, Olivier BERDAH, Emmanuel DELONG, Joffrey		
(51) B64D 11/06		

(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Short Brothers Plc	B64D 33/04
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(73) Airport Road Belfast, Northern Ireland BT3 9DZ United Kingdom	B64D 33/02 F01D 25/14 F02C 7/18 F02K 1/38 F01D 25/30
(72) PEREZ, Roberto J. WOLDEMARIAM, Beakal T. COLSON, Darryl A.	(72) WILSON, Robert Samuel	
(51) B64D 13/06 G01F 1/44 G01F 7/00	(51) B64D 15/12 B64C 3/18 B64C 3/26	(11) 3798132 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201993995 (22) 30.09.2020
(11) 3623291 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191970284 (22) 12.09.2019	(11) 3725686 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 192161974 (22) 13.12.2019	(54) LIMITEUR DE DÉVIATION DE CAPOT DE NACELLE (31) 201962907988 P (32) 30.09.2019 (33) United States (73) Rohr, Inc. (73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States
(54) MESURE D'ÉCOULEMENT À DOUBLE DELTA-P ADAPTABLE (31) 201816129919 (32) 13.09.2018 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(31) 201916389313 (32) 19.04.2019 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States (72) LINDE, Erik (51) B64D 29/08 B64D 29/06
(72) DeROY, Robert M. YUNG, Patrick MALJANIAN, John M. KAMENETZ, Jeffry K. VIGNALI, Mark	(72) DIDYK, Mark James MULLEN, James HU, Jin BOTURA, Galdemir Cezar SLANE, Casey	(11) 3798133 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201992427 (22) 30.09.2020
(51) B64D 15/04 F02C 7/047 B64D 33/02	(51) B64D 27/24 B64C 39/02	(54) LIAISON SUPPORTANT UNE PORTE D'UN SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF (31) 201962914864 P 201962907844 P (32) 14.10.2019 30.09.2019 (33) United States United States (73) Rohr, Inc. (73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States
(11) 3733522 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 192167252 (22) 16.12.2019	(11) 4019405 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 212097620 (22) 23.11.2021	(73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States (72) PRETTY, Sean (51) B64D 31/06 G06F 21/62 B64D 45/00
(54) NOUVELLES BUSES ANTIGIVRE DE NACELLE FORMÉES POUR AUGMENTER LE MÉLANGE DE FLUX (31) 201916399561 (32) 30.04.2019 (33) United States (73) Rohr, Inc. (73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States	(54) SYSTÈME DE TURBINE À GAZ (31) 2020212829 (32) 22.12.2020 (33) Japan (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States (72) PRETTY, Sean (51) B64D 31/06 G06F 21/62 B64D 45/00
(72) KESTLER, Steven M LOHMAN, Sarah MUNOZ, Manuel HU, Xiaolan FRANCISCO, Jay PUJAR, Vijay V.	(72) KITA, Akinori UDONO, Kenro MATSUMOTO, Takeshi	(11) 3991080 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207426073 (22) 29.06.2020 (87) US2020040094 (87) 30.12.2020 (54) SYSTÈME DE GESTION DE LA CONFIGURATION DES DONNÉES POUR UN MOTEUR (31) 201916454929 (32) 27.06.2019 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(51) B64D 15/12 (11) 3634855 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187288923 (22) 04.06.2018 (87) EP2018064627 (87) 13.12.2018	(51) B64D 27/26 B64C 3/32 (11) 3848288 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211501663 (22) 05.01.2021	(72) JACOBS, Douglas Scott DOWDELL, Charles William (51) B64D 37/32 (11) 3335996 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023
(54) SYSTÈME DE PROTECTION D'UN AÉRONEF CONTRE LA GLACE (31) 201709170 (32) 08.06.2017 (33) United Kingdom	(54) ATTACHE ARRIERE ENTRE UN MAT D'ACCROCHAGE ET UNE AILE D'UN AERONEF (31) 2000095 (32) 07.01.2020 (33) France (73) Airbus Operations (S.A.S.) (73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse Cedex 9 France (72) DUBOIS, Olivier BERJOT, Michael LABARTHE, Christophe	(72) JACOBS, Douglas Scott DOWDELL, Charles William (51) B64D 37/32 (11) 3335996 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023
	(51) B64D 29/00	

(21) 172071268	(31) 201615211164	(87) 31.01.2019
(22) 13.12.2017	(32) 15.07.2016	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX D'AÉRONEF
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT SÉLECTIF DE SYSTÈME DE PASSIVATION DE L'ESPACE VIDE D'UN RÉSERVOIR	(33) United States	(31) 102017116716
(31) 201615378687	(73) Goodrich Lighting Systems, Inc.	(32) 24.07.2017
(32) 14.12.2016	(73) 129 Fairfield Street	(33) Germany
(33) United States	Oldsmar, FL 34677	(73) Broetje-Automation GmbH
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	United States	(73) Am Autobahnkreuz 14
(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 United States	(72) FRANICH, David	26180 Rastede
(72) RHEAUME, Jonathan	LAPUJADE, Philippe	Germany
(51) B64D 41/00	(51) B64F 1/04	(72) VARRELMANN, Nils
(11) 4011780	B64F 5/10	NEEMANN, Volker
(47) 28.06.2023	B64F 5/40	
(00) 28.06.2023	B64F 5/50	
(21) 212137970	B64F 5/60	(51) B64F 5/60
(22) 10.12.2021	B64F 1/10	G01M 11/08
(54) GROUPE ÉLECTROHYDRAULIQUE DE SECOURS POUR AÉRONEFS COMPRENANT UN SOUS-SYSTÈME ALIMENTÉ PAR BATTERIE	(11) 3841021	G01M 99/00
(31) 202063124222 P	(47) 14.06.2023	G01N 25/72
(32) 11.12.2020	(00) 14.06.2023	(11) 3862277
(33) United States	(21) 197552706	(47) 28.06.2023
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(22) 30.07.2019	(00) 28.06.2023
(73) 30 Pembroke Road	(87) AT2019060246	(21) 211516489
Dublin 4	(87) 27.02.2020	(22) 14.01.2021
Ireland	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN FUSELAGE D'AVION	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DOMMAGES CAUSÉS AUX STRATIFIÉS COMPOSITES EN UTILISANT UN GRADIENT THERMIQUE IN SITU ET LES DIFFÉRENCES DE DILATATION À TRAVERS LES DOMMAGES
(72) BAKER, Jeffrey A.	(31) 507042018	(31) 202016786588
CRUZ, Mario F.	(32) 20.08.2018	(32) 10.02.2020
SMIT, David R.	(33) Austria	(33) United States
DOUGHERTY, Derek Paul	(73) Mühlfellner, Andreas	(73) The Boeing Company
	Mühlfellner, Walter	(73) 929 Long Bridge Drive
(51) B64D 45/00	(73) Am Kaiserberg 18	Arlington, VA 22202
G04G 21/00	8502 Lannach	United States
G06F 1/16	Austria	(72) GOERTZ, Samuel R.
G07C 5/08	Johann-Joseph-Fuxgasse 4	GEORGESON, Gary E.
(11) 3159269	8073 Feldkirchen	
(47) 28.06.2023	Austria	(51) B64G 1/00
(00) 28.06.2023	(72) Mühlfellner, Andreas	B64G 1/10
(21) 161942560	Mühlfellner, Walter	B64G 1/22
(22) 17.10.2016	(51) B64F 1/28	B64G 1/40
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AÉRONEF AVEC ALERTES DE DISPOSITIF PORTABLE	B60P 3/22	B64G 1/64
(31) 201514920315	(11) 3983296	B64G 1/24
(32) 22.10.2015	(47) 28.06.2023	B64G 1/26
(33) United States	(00) 28.06.2023	B64G 1/28
(73) Honeywell International Inc.	(21) 207256942	B64G 1/36
(73) 855 S. Mint Street	(22) 11.05.2020	B64G 1/54
Charlotte, NC 28202	(87) EP2020063031	B64G 1/62
United States	(87) 17.12.2020	B64G 1/68
(72) SAPTHARISHI, Hariharan	(54) VÉHICULE CITERNE AVITAILLEUR	(11) 3681804
BALADHANDAPANI, Gobinathan	(31) 1906154	(47) 14.06.2023
MCCULLOUGH, Sue	(32) 11.06.2019	(00) 14.06.2023
CHRISTIANSON, Eric	(33) France	(21) 188539977
(51) B64D 47/06	(73) Groupe Pourprix	(22) 10.09.2018
F21V 7/00	(73) 170 rue Clément Ader ZI Nord	(87) US2018050286
(11) 3552974	69400 Arnas	(87) 14.03.2019
(47) 21.06.2023	France	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION, DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX DANS L'ESPACE
(00) 21.06.2023	(72) HECKY, Stéphane	(31) 201862614835 P
(21) 191773324	(51) B64F 5/10	201762595238 P
(22) 31.03.2017	B21J 13/08	201762556468 P
(54) ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE D'AÉRONEF À DOUBLE MODE	B21J 15/14	(32) 08.01.2018
	B21J 15/42	06.12.2017
	B23Q 1/48	10.09.2017
	B23Q 1/52	(33) United States
	(11) 3658311	
	(47) 21.06.2023	
	(00) 21.06.2023	
	(21) 187220116	
	(22) 27.04.2018	
	(87) EP2018060899	

United States	A61J 7/04	B65G 47/90
United States	B65B 57/20	B65G 47/91
(73) Orbit Fab, Inc.	B65B 35/26	B25J 9/12
(73) 1460 Overlook Dr. Lafayette, CO 80026	B65B 35/06	(11) 4100327
United States	B65B 35/14	(47) 21.06.2023
(72) FABER, Daniel	B65B 57/18	(00) 21.06.2023
(51) B64G 1/10	G16H 20/13	(21) 217100445
(11) 3912914	B65G 47/14	(22) 05.02.2021
(47) 21.06.2023	B65G 47/31	(87) IB2021050956
(00) 21.06.2023	A61J 7/02	(87) 12.08.2021
(21) 211688213	B65B 59/04	(54) UNITÉ D'ACHEMINEMENT POUR MACHINE DE FABRICATION ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT ASSOCIÉ
(22) 16.04.2021	(11) 3342718	(31) 20200002314
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ORBITE PRÉCISE DE SATELLITE À L'AIDE DE L'ESTIMATION DE FACTEUR D'ÉCHELLE A RÉFRACTION PARALLACTIQUE	(47) 14.06.2023	(32) 06.02.2020
(31) 20200056809	(00) 14.06.2023	(33) Italy
(32) 15.05.2020	(21) 168385532	(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI
(33) Korea (Republic)	(22) 23.08.2016	(73) Via Battindarno, 91 40133 Bologna Italy
(73) Korea Astronomy and Space Science Institute	(87) CN2016096308	(72) DEGLIESPOSTI, Paolo
(73) 776 Daedeok-daero Yuseong-gu Daejeon 34055 Korea (Republic)	(87) 02.03.2017	GAUDENZI, Fabio
(72) CHOI, Eun Jung	(54) SYSTÈME DE FOURNITURE ET DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS TOTALEMENT AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MÉDICAMENTS SOLIDES AUTOMATIQUE	LANZARINI, Luca
(51) B65B 3/00	(31) 201510532075	(51) B65B 11/00
G16H 20/13	(32) 27.08.2015	B65B 11/02
B65B 3/12	(33) China	(11) 3969375
B65B 3/28	(73) JB MEDICAL, INC.	(47) 28.06.2023
G01G 7/04	(73) 66 Gangcheng Road, Building 2, Ningbo Meishan Free Trade Port Zone Ningbo, Zhejiang 315832 China	(00) 28.06.2023
G01G 13/00	(72) YANG, Jibin	(21) 207375346
G01G 17/06	(51) B65B 7/00	(22) 15.05.2020
B65B 7/28	B65B 47/02	(87) IB2020054627
B65B 43/58	B65B 47/04	(87) 19.11.2020
B65B 57/14	B65B 57/02	(54) APPAREIL DE DÉROULEMENT POUR MACHINE À ENVELOPPER
B65B 57/16	B65B 57/04	(31) 201900006886
B65B 59/00	B65B 57/08	(32) 16.05.2019
B65B 59/02	B65B 61/00	(33) Italy
B65B 61/02	B65D 6/00	(73) AETNA GROUP S.p.A.
B65B 61/26	B29C 51/26	(73) Strada Provinciale Marecchia, 59 47826 Verucchio (RN) Italy
B65B 61/28	B29C 51/42	(72) CERE', Mauro
B67C 3/20	B29C 51/46	(51) B65B 17/02
G07F 17/00	B65G 54/02	B65B 35/44
G07F 11/44	B65G 43/08	B65B 59/04
G07F 11/62	(11) 3630615	B65B 59/00
G07F 13/10	(47) 21.06.2023	B65B 49/12
(11) 3971092	(00) 21.06.2023	B65B 49/00
(47) 21.06.2023	(21) 187369830	B65B 65/02
(00) 21.06.2023	(22) 23.05.2018	(11) 4146548
(21) 213062680	(87) FR2018051226	(47) 21.06.2023
(22) 15.09.2021	(87) 29.11.2018	(00) 21.06.2023
(54) AUTOMATE DE CONDITIONNEMENT DE PRESCRIPTIONS ET PROCEDE ASSOCIE	(54) INSTALLATION POUR FABRIQUER DES RÉCIPIENTS PAR THERMOFORMAGE	(21) 217862275
(31) 2009427	(31) 1754615	(22) 04.10.2021
(32) 17.09.2020	(32) 24.05.2017	(87) EP2021077218
(33) France	(33) France	(87) 21.04.2022
(73) Nooddis	(73) ERCA	(54) UNITÉ D'APPLICATION, PROCÉDÉ DE CONDUITE D'UNE UNITÉ D'APPLICATION AINSI QU'UNE MACHINE D'EMBALLAGE AVEC UNE UNITÉ D'APPLICATION
(73) 574 rue du Chat Botté 01700 Beynost France	(73) Z.I. de Courtaboeuf 91940 Les Ulis France	(31) 102020126782
(72) ALACOQUE, David	(72) SCHWAB, Dominique	(32) 13.10.2020
MECHERI, Tamim	COOPER, Timothy	(33) Germany
BAUDELET, Cyrille	(51) B65B 7/16	(73) KHS GmbH
(51) B65B 5/10	B65B 7/28	(73) Juchostraße 20 44143 Dortmund
A61J 7/00	B65B 43/46	

Germany	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE DE PRODUCTION DE SACS À PRODUIT POUR SOLUTION STÉRILE	Suzhou, Jiangsu 215431 China
(72) VAN TRIEL, Manfred JÖHREN, Thomas		(72) ZHANG, Qiang
(51) B65B 19/02	(31) 201662281825 P	(51) B65B 61/16
B65B 19/04	(32) 22.01.2016	B65B 7/06
B65B 19/12	(33) United States	B65B 61/20
B65B 19/24	(73) Baxter International Inc	B65C 1/04
(11) 4051595	BAXTER HEALTHCARE SA	(11) 3623303
(47) 21.06.2023	(73) One Baxter Parkway	(47) 14.06.2023
(00) 21.06.2023	Deerfield, IL 60015	(00) 14.06.2023
(21) 208159194	United States	(21) 191964105
(22) 29.10.2020		(22) 10.09.2019
(87) IB2020060169	Thurgauerstrasse 130	(54) SYSTEM ET METHOD POUR LA PRODUCTION D'EMBALLAGES
(87) 06.05.2021	8152 Glattpark (Opfikon)	
(54) UNITÉ DE GROUPEMENT ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN GROUPE COMPOSE DE DEUX ENVELOPPES, CONTENANT CHACUN UN GROUPE D'ARTICLES À FUMER	(72) Bomgaars, Grant Anthony Ranalletta, Joseph Vincent Ding, Yuanpang Samuel Lo, Ying-Cheng Pasmore, Mark Edward Sadowski, Michael Joseph Hristakos, Anastasios Dudar, Thomas Edward Krause, Bernd	(31) 201800008621 (32) 14.09.2018 (33) Italy (73) ICA S.p.A. (73) Via del Litografo 7 40138 Bologna Italy (72) Rapparini, Gino Cristiani, Massimiliano
(31) 201900019978		(51) B65B 61/24
(32) 29.10.2019	(51) B65B 39/02	B65B 3/02
(33) Italy	B65B 1/28	(11) 3976480
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI	F16L 21/02	(47) 14.06.2023
(73) Via Battindarno, 91	B65B 1/06	(00) 14.06.2023
40133 Bologna	B65B 59/04	(21) 207247511
Italy	B65B 39/06	(22) 21.04.2020
(72) SQUARZONI, Michele	F16L 21/00	(87) EP2020061037
MECCAGNI, Mattia	(11) 3917838	(87) 03.12.2020
GAMBERINI, Giuliano	(47) 21.06.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSTFORMAGE DES SURFACES DE PIGNON D'EMBALLAGES À PIGNON OBLIQUE
FALCINELLI, Franco	(00) 21.06.2023	
(51) B65B 31/00	(21) 208131896	(31) 102019114635
B65D 83/48	(22) 29.05.2020	(32) 31.05.2019
B65D 83/42	(87) IB2020055098	(33) Germany
B65B 7/28	(87) 03.12.2020	(73) SIG Combibloc Services AG
(11) 3898425	(54) BUSE DE REMPLISSAGE DE POCHE	(73) Laufengasse 18
(47) 21.06.2023	(31) 2019901879	8212 Neuhausen am Rheinfall
(00) 21.06.2023	(32) 31.05.2019	Switzerland
(21) 198317414	(33) Australia	(72) BREITMAR, Felix
(22) 20.12.2019	(73) BFM Technology Limited	RICHTER, Jürgen
(87) EP2019086771	(73) 22-24 Bay Park Place Birkdale	VETTEN, Thomas
(87) 25.06.2020	Auckland 0626	
(54) REMPLISSAGE AMÉLIORÉ DE GAZ PROPULSEUR DANS DES BOMBES AÉROSOLS DE POLYURÉTHANE	New Zealand	(51) B65D 1/02
(31) 201805924	(72) MCPHEAT, Blair Forres	B65D 1/42
(32) 20.12.2018		B65D 79/00
(33) Belgium	(51) B65B 51/06	(11) 3763627
(73) Soudal	B65H 35/07	(47) 14.06.2023
(73) Everdongenlaan 20	B65B 7/28	(00) 14.06.2023
2300 Turnhout	(11) 3808667	(21) 197643844
Belgium	(47) 21.06.2023	(22) 22.01.2019
(72) PAUWELS, Ben	(00) 21.06.2023	(87) JP2019001892
VERVOORT, Bart	(21) 189227226	(87) 12.09.2019
DIRCKX, Veerle	(22) 28.06.2018	(54) BOUTEILLE EN PLASTIQUE
GEBOES, Peter	(87) CN2018093486	
BRUGGEMAN, Peter	(87) 19.12.2019	(31) 2018038929
VAN GORP, Jo	(54) NOYAU DE SCHELLEUSE DE CAISSE À HAUT RENDEMENT ET À GRANDE VITESSE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(32) 05.03.2018
DE BACKER, Wim		(33) Japan
(51) B65B 31/02	(31) 201810610236	(73) Suntory Holdings Limited
A61J 3/00	(32) 13.06.2018	(73) 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku
B65B 43/60	(33) China	Osaka-shi
B65B 3/00	(73) Suzhou Quanxin Machinery Fitting Co., Ltd	Osaka 530-8203
(11) 3636555	(73) QiCang Zhang No. 1, Gaoqiao Road, Xintang, Liuhe Town, Taicang	Japan
(47) 14.06.2023		(72) KIRA Go
(00) 14.06.2023		KOBAYASHI Toshiya
(21) 192138774		MATSUTAKE Naoto
(22) 20.01.2017		

BAGGETT Alysha	(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(51) B65D 1/02	(00) 14.06.2023	(21) 187271788
B65D 41/04	(21) 211990346	(22) 09.05.2018
B65D 41/18	(22) 27.09.2021	(87) EP2018061974
B65D 41/28	(54) BOÎTE POUR PRODUITS	(87) 29.11.2018
B65D 23/06	ALIMENTAIRES CONTENANT	(54) SYSTÈME DE BOÎTE
(11) 3755634	ÉGALEMENT DES LIQUIDES	(31) 102017111334
(47) 21.06.2023	(31) 202000022834	(32) 24.05.2017
(00) 21.06.2023	(32) 28.09.2020	(33) Germany
(21) 197060726	(33) Italy	(73) Stockkamp, Dieter
(22) 30.01.2019	(73) Tecnocarta S.A.S.	(73) Dr.-Schuhwerk-Str. 18
(87) US2019015810	(73) Via Ponte di Ferro, 9	79837 St. Blasien
(87) 22.08.2019	06080 Bettona (PG)	Germany
(54) RÉCIPIENT ET FERMETURE À	Italy	(72) FUCHS, Karl-Heinz
BEC VERSEUR INCLINÉ ET JOINT	(72) TOMASSINI, Alessandro	(51) B65D 17/28
INTÉRIEUR	(51) B65D 5/74	(11) 3484783
(31) 201815898755	B65D 47/08	(47) 28.06.2023
(32) 19.02.2018	B65D 50/06	(00) 28.06.2023
(33) United States	B65D 55/16	(21) 177243631
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	(11) 4034467	(22) 19.05.2017
(73) One Michael Owens Way	(47) 28.06.2023	(87) EP2017062098
Perrysburg, OH 43551	(00) 28.06.2023	(87) 18.01.2018
United States	(21) 207934423	(54) BOÎTE MÉTALLIQUE
(72) LAIB, Douglas	(22) 24.09.2020	(31) 102016112953
(51) B65D 3/12	(87) IB2020058913	(32) 14.07.2016
B65D 8/00	(87) 01.04.2021	(33) Germany
B65D 83/08	(54) DISPOSITIF D'OUVERTURE/	(73) Piech, Gregor Anton
(11) 3730418	FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT	(73) Oberfeld 82/Top A5
(47) 28.06.2023	POUR PRODUITS POUVANT	6351 Scheffau am Wilden Kaiser
(00) 28.06.2023	ÊTRE VERSÉS ET MÉTHODE DE	Austria
(21) 201639820	FERMETURE/OUVERTURE D'UN	(72) Piech, Gregor Anton
(22) 18.03.2020	RÉCIPIENT POUR TELS PRODUITS	(51) B65D 17/30
(54) RÉCIPIENT	(31) 202000018142	B65D 17/28
(31) 202019102354 U	201900017249	B65D 47/26
(32) 26.04.2019	(32) 27.07.2020	B65D 85/804
(33) Germany	25.09.2019	B65D 85/78
(73) HF Multi-Pack GmbH	(33) Italy	A23G 9/08
(73) Eisensteinstr. 1	Italy	A23G 9/10
56235 Ransbach-Baumbach	(73) Easy Plast S.r.l.	A23G 9/12
Germany	(73) Via P. Togliatti, 38	A23G 9/52
(72) Fink, Horst	63073 Offida (AP)	A23G 9/22
(51) B65D 5/02	Italy	A23G 9/28
B65D 5/32	(72) SILLA, Roberto	(11) 3836794
B65D 5/54	MICHETTI, Luigino	(47) 21.06.2023
(11) 3856650	(51) B65D 6/18	(00) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	(11) 3959146	(21) 197620636
(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	(22) 16.08.2019
(21) 197796071	(00) 14.06.2023	(87) US2019046954
(22) 25.09.2019	(21) 207194457	(87) 20.02.2020
(87) IB2019058121	(22) 21.04.2020	(54) REFROIDISSEMENT RAPIDE
(87) 02.04.2020	(87) EP2020061105	D'ALIMENTS ET DE BOISSONS
(54) EMBALLAGE D'EXPEDITION/	(87) 29.10.2020	(31) 201916459322
REEXPEDITION ET FLAN	(54) CAISSE LOGISTIQUE PLIANTE	201962831666 P
PREDECOUPE POUR LA FORMATION	MONOBLOC	201962831646 P
DE CE DERNIER	(31) 1904281	201962831600 P
(31) 1871093	(32) 23.04.2019	201962831657 P
(32) 26.09.2018	(33) France	201962801587 P
(33) France	(73) PA.COTTE SA	201862758110 P
(73) DS SMITH PACKAGING FRANCE S.A.S.	(73) Avenue C.-F.-Ramuz 80	201816104758
(73) 1 Terrasse Bellini	1009 Pully	(32) 01.07.2019
92800 Puteaux	Switzerland	09.04.2019
France	(72) BLOT, Pierre	09.04.2019
(72) DELMÉE, Emmanuel	LIMOUSIN, Damien	09.04.2019
REBERGUE, Florian	MOURRAIN, Denis	09.04.2019
(51) B65D 5/36	(51) B65D 6/24	05.02.2019
B65D 5/40	B65D 21/08	09.11.2018
B65D 5/42	(11) 3630632	17.08.2018
(11) 3974333	(47) 14.06.2023	(33) United States

United States	(73) Via Beethoven 6	B65D 43/02
United States	46019 Viadana (MN)	B21D 51/44
United States	Italy	B29C 43/36
United States	(72) PANIZZI, Davide	B29K 23/00
United States	(51) B65D 21/06	B29L 31/56
United States	(11) 3838785	B29C 43/18
United States	(47) 14.06.2023	B29K 105/00
(73) ColdSnap, Corp.	(00) 14.06.2023	B29K 705/00
(73) 6 Enterprise Road	(21) 192176832	(11) 3722222
Billerica, MA 01821	(22) 18.12.2019	(47) 14.06.2023
United States	(54) RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE ANSE AVEC	(00) 14.06.2023
(72) FONTE, Matthew	AXE DE CHARNIÈRE À SECTION	(21) 201675691
DEVANEY, Robert	AMINCIÉ	(22) 01.04.2020
HEYMANS, John	(73) Schoeller Allibert GmbH	(54) BOUCHON POUR RÉCIPIENTS,
FONTE, Nicholas	(73) Sacktannen 1	INSTALLATION, PROCÉDÉ ET
MCGINTY, Ian	19057 Schwerin	DISPOSITIF DE FORMATION POUR LA
(51) B65D 17/353	Germany	FABRICATION DUDIT BOUCHON.
B65D 17/28	(72) COPE, Andrew Christopher	(31) 201900005038
(11) 3825245	(51) B65D 30/08	(32) 03.04.2019
(47) 28.06.2023	B65D 30/20	(33) Italy
(00) 28.06.2023	B31B 70/60	(73) Pelliconi&C. S.p.a.
(21) 198374464	B31B 170/20	(73) Via Emilia 314
(22) 02.07.2019	B31B 155/00	40064 Ozzano Emilia (Bologna)
(87) JP2019026207	(11) 3708510	Italy
(87) 23.01.2020	(47) 28.06.2023	(72) LO PICCOLO, Antonino
(54) COUVERCLE DE CANETTE	(00) 28.06.2023	NALDI, Dorianò
(31) 2018137190	(21) 201608676	(51) B65D 41/34
(32) 20.07.2018	(22) 04.03.2020	B65D 55/06
(33) Japan	(54) SAC D'EMBALLAGE ET PROCÉDE DE	(11) 3707078
(73) Daiwa Can Company	FABRICATION EN CONTINU D'UNE	(47) 28.06.2023
(73) 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	PLURALITE DE SACS DE CE TYPE	(00) 28.06.2023
Tokyo 100-7009	(31) 1903577	(21) 188110704
Japan	1902548	(22) 07.11.2018
(72) OHKOSHI, Toshiyuki	(32) 03.04.2019	(87) IB2018058733
KONAGAYA, Hirokazu	13.03.2019	(87) 16.05.2019
IWAMARU, Tadayosi	(33) France	(54) BOUTEILLE EN PLASTIQUE ÉQUIPÉE
YAMAMOTO, Akira	France	D'UN DISPOSITIF INVOLABLE APRÈS
OHSHIMA, Katsumi	(73) Coveris Flexibles France	SON OUVERTURE
(51) B65D 19/32	(73) 5 ZA du Cantonnier	(31) 201700126807
(11) 4023562	43290 Montfaucon en Velay	(32) 07.11.2017
(47) 14.06.2023	France	(33) Italy
(00) 14.06.2023	(72) LANGELIER, Philippe	(73) Rivelli, Paolo
(21) 212180327	(51) B65D 33/25	(73) Via Posillipo 33
(22) 28.12.2021	B65B 9/13	80123 Napoli
(54) KIT POUR UNE PALETTE MODULAIRE	B65D 33/00	Italy
(31) 202000032696	(11) 3782923	(72) Rivelli, Paolo
(32) 29.12.2020	(47) 14.06.2023	(51) B65D 41/34
(33) Italy	(00) 14.06.2023	B65D 55/16
(73) Ecologicistic Societa' per Azioni	(21) 197886211	(11) 3950528
(73) Via Fabio Filzi, 10	(22) 16.04.2019	(47) 28.06.2023
20124 Milano	(87) JP2019016294	(00) 28.06.2023
Italy	(87) 24.10.2019	(21) 199215476
(72) VITIELLO, AURELIO	(54) SAC EXTERNE CONTENANT	(22) 28.03.2019
(51) B65D 19/38	UN PRODUIT, SON PROCÉDÉ	(87) ES2019070211
(11) 3802348	DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ	(87) 01.10.2020
(47) 28.06.2023	D'ALIMENTATION DE CORPS DE SAC	(54) DISPOSITIF DE BOUCHAGE DESTINÉ
(00) 28.06.2023	(31) 2018080858	À ÊTRE FIXÉ SUR LE GOULOT D'UN
(21) 197206774	(32) 19.04.2018	RÉCIPIENT
(22) 03.05.2019	(33) Japan	(73) Betapack, S.A.U.
(87) EP2019061390	(73) Seisan Nipponsha, Ltd.	(73) Pol. Ind. Oianzabaleta c/ Oianzabaleta, 3
(87) 05.12.2019	(73) 2, Kojimachi 3-chome	20305 Irun, Gipuzkoa
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE	Chiyoda-ku 102-8528 Tokyo	Spain
STOCKAGE DE MARCHANDISES	Japan	(72) BERROA GARCÍA, Javier
(31) 201800005743	(72) NOGUCHI, Takayuki	(51) B65D 41/42
(32) 28.05.2018	(51) B65D 41/16	B65D 41/44
(33) Italy	B21D 51/46	B65D 53/04
(73) ISSI Group S.r.l. Società a	B29C 70/80	(11) 3774569
Responsabilità Limitata Semplificata	B65D 53/02	(47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	(87) 19.05.2016	EN PARTICULIER UN LIQUIDE
(21) 197188584	(54) BEC VERSEUR POUR RÉCIPIENT DE	EFFERVESCENT
(22) 25.03.2019	RECHARGE	(31) 2010505
(87) IB2019052397	(31) 14192701	(32) 14.10.2020
(87) 03.10.2019	(32) 11.11.2014	(33) France
(54) FERMETURE DE BOUTEILLE DE	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Société Lorraine de Capsules
BOISSON À TIRER À OUVERTURE	(73) Kao Germany GmbH	Metalliques - Manufacture de Bouchage
FACILE	(73) Pfungstädter Str. 98-100	(73) 130 Chemin des Lacs
(31) 42507018	64297 Darmstadt	88140 Contrexeville
(32) 28.03.2018	Germany	France
(33) Poland	(72) MATSUMOTO, Shuhei	(72) MÉLAN-MOUTET, Mathias
(73) CANPACK METAL CLOSURES	ZEITER, Frank	(51) B65D 55/16
SPOLKA Z OGRANICZONA	(51) B65D 47/34	(11) 3984906
ODPOWIEDZIALNOSCIA	B05B 11/00	(47) 14.06.2023
(73) Ul. Jana Kochanowskiego 28B	B65D 47/40	(00) 14.06.2023
33-100 Tarnów	(11) 3805127	(21) 211962113
Poland	(47) 28.06.2023	(22) 13.09.2021
(72) CEPA, Pawel	(00) 28.06.2023	(54) BOUCHON À VIS DESTINÉ À RESTER
SZYMANSKI, Aleksander	(21) 198114134	ATTACHÉ À UN RÉCIPIENT APRÈS
(51) B65D 43/02	(22) 24.05.2019	OUVERTURE ET POUVANT ÊTRE
(11) 3865419	(87) JP2019020730	MAINTENU DANS UNE POSITION D'
(47) 28.06.2023	(87) 05.12.2019	OUVERTURE
(00) 28.06.2023	(54) PULVÉRISATEUR DE LIQUIDE DE	(31) 2010502
(21) 211548169	TYPE À GÂCHETTE	(32) 14.10.2020
(22) 02.02.2021	(31) 2018105654	(33) France
(54) COUVERCLE EN PAPIER, AINSI QUE	2018105653	(73) Société Lorraine de Capsules
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(32) 31.05.2018	Metalliques - Manufacture de Bouchage
(31) 102020103806	31.05.2018	(73) 130 Chemin des Lacs
(32) 13.02.2020	(33) Japan	88140 Contrexeville
(33) Germany	Japan	France
(73) Gebrüder Leonhardt GmbH & Co. KG	(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	(72) Mélan-Moutet, Mathias
Blema Kircheis	(73) 2-6, Ojima 3-chome	(51) B65D 71/00
(73) Erdmann-Kircheis-Str. 13-15	Koto-ku Tokyo 136-8531	(11) 3875394
08280 Aue	Japan	(47) 21.06.2023
Germany	(72) NAKAMURA, Hiroyuki	(00) 21.06.2023
(72) Leonhardt, Sebastian	(51) B65D 51/16	(21) 211578893
(51) B65D 47/08	B65D 77/22	(22) 18.02.2021
B65D 55/08	(11) 3898446	(54) ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE
(11) 3649056	(47) 28.06.2023	CARGAISON, PROCÉDÉ D'EMPILAGE
(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	D'UN CERTAIN NOMBRE DE COLIS ET
(00) 21.06.2023	(21) 198425167	PILE DE COLIS
(21) 187492061	(22) 20.12.2019	(31) PA202070141
(22) 03.07.2018	(87) US2019068101	(32) 03.03.2020
(87) US2018040679	(87) 25.06.2020	(33) Denmark
(87) 10.01.2019	(54) PARE-ÉCLABOUSSURES POUR	(73) VKR Holding A/S
(54) DISTRIBUTEUR POUR UNE	RÉCIPIENTS À ÉVENT	(73) Breetelvej 18
SUBSTANCE COULANTE	(31) 201862784203 P	2970 Hørsholm
(31) 17180444	(32) 21.12.2018	Denmark
17180193	(33) United States	(72) KAPER, Günther
(32) 10.07.2017	(73) Ecolab USA Inc.	ANDERSEN, Erik
07.07.2017	(73) 1 Ecolab Place	(51) B65D 71/16
(33) European Patent Office (EPO)	St. Paul, MN 55102	B65D 71/30
European Patent Office (EPO)	United States	(11) 3743353
(73) 3M Innovative Properties Company	(72) LAUSTED, Matthew Darold	(47) 21.06.2023
(73) 3M Center Post Office Box 33427	BONS, Joseph Steven	(00) 21.06.2023
St. Paul, MN 55133-3427	SARNSTROM, Andrew Richard	(21) 197438906
United States	KREYE, Lisa Anne	(22) 22.01.2019
(72) PEUKER, Marc	HEINBUCH, Karl Alan	(87) US2019014509
BOEHM, Andreas	(51) B65D 55/16	(87) 01.08.2019
PREININGER, Martin	(11) 3984905	(54) SUPPORT DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE
(51) B65D 47/20	(47) 14.06.2023	POIGNÉE
B65D 47/24	(00) 14.06.2023	(31) 201862620537 P
(11) 3218281	(21) 211962097	(32) 23.01.2018
(47) 14.06.2023	(22) 13.09.2021	(33) United States
(00) 14.06.2023	(54) BOUCHON À VIS DESTINÉ À RESTER	(73) Graphic Packaging International, LLC
(21) 157884156	ATTACHÉ APRÈS OUVERTURE	(73) Law Department - 9th Floor 1500
(22) 03.11.2015	À UN RÉCIPIENT, CONTENANT	Riveredge Parkway, Suite 100
(87) EP2015075508		Atlanta, GA 30328

United States	Italy	United States
(72) SMALLEY, Brian	(72) Mondini, Giovanni	United States
(51) B65D 71/50	(51) B65D 75/58	United States
B67B 7/16	(11) 3847109	(73) Abbott Diabetes Care Inc.
(11) 3781494	(47) 14.06.2023	(73) 1360 South Loop Road
(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	Alameda, CA 94502
(00) 14.06.2023	(21) 197827751	United States
(21) 197184153	(22) 23.08.2019	(72) HARPER, Wesley Scott
(22) 23.04.2019	(87) NL2019050543	TAN, Annie
(87) EP2019060400	(87) 12.03.2020	DUNN, Timothy Christian
(87) 24.10.2019	(54) ENSEMBLE DE FERMETURE	SLOAN, Mark Kent
(54) PORTE-BOUTEILLES	COMPRENANT UN CAPUCHON	DONIGER, Kenneth
(31) 18168535	DOTÉ D'UN ÉLÉMENT BAGUE	MCGARRAUGH, Geoffrey
(32) 20.04.2018	D'INVOLABILITÉ INTÉGRÉ	LOVE, Michael
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2023526	YEE, Phillip
(73) NPK Design B.V.	2021578	HAYTER, Gary Alan
(73) Meelfabriekplein 2 Unit F	(32) 18.07.2019	TAUB, Marc Barry
2312 LK Leiden	07.09.2018	PEYSER, Thomas
Netherlands	(33) Netherlands	PANI, Michael
(72) VAN DER VEGT, Herman	Netherlands	JENNEWINE, Curtis
BOUWKNEGT, Janwillem	(73) Scholle IPN IP B.V.	BERMAN, Glenn Howard
DE BOER, Jan	(73) 15, Heieinde	(51) B65D 81/05
(51) B65D 75/20	5047 SX Tilburg	B65D 85/40
A61L 2/10	Netherlands	(11) 3831740
B65B 55/10	(72) FIERE, Jeroen Pieter	(47) 14.06.2023
B65D 75/30	VAN TUIL, Johannes Wilhelmus	(00) 14.06.2023
B65D 81/26	OOSTERLING, Willem Jan Adriaan	(21) 192129682
A61L 2/00	VAN SPRONSEN, Frederik Adriaan	(22) 02.12.2019
A61L 2/20	(51) B65D 77/04	(54) EMBALLAGE POUR MONTRE
B65B 55/04	(11) 4045430	(73) The Swatch Group Research and
B65B 55/18	(47) 21.06.2023	Development Ltd
B65B 55/19	(00) 21.06.2023	(73) Rue des Sors 3
(11) 3833405	(21) 208034405	2074 Marin
(47) 14.06.2023	(22) 16.10.2020	Switzerland
(00) 14.06.2023	(87) EP2020000179	(72) JAEGGI, Félix
(21) 197528748	(87) 22.04.2021	(51) B65D 83/00
(22) 01.08.2019	(54) CONTENEUR SUR PALETTE	(11) 4072969
(87) US2019044679	(31) 202019004962 U	(47) 28.06.2023
(87) 13.02.2020	202019004316 U	(00) 28.06.2023
(54) TECHNIQUES ET EMBALLAGES POUR	(32) 05.12.2019	(21) 208158345
EMBALLER DES FOURNITURES	18.10.2019	(22) 02.12.2020
MÉDICALES	(33) Germany	(87) EP2020084274
(31) 201862716556 P	Germany	(87) 17.06.2021
(32) 09.08.2018	(73) Mauser-Werke GmbH	(54) CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE
(33) United States	(73) Schildgesstrasse 71-163	FABRICATION D'UNE CARTOUCHE
(73) Medtronic Vascular Inc.	50321 Brühl	(31) 19216089
(73) IP Legal Department 3576 Unocal Place	Germany	(32) 13.12.2019
Santa Rosa, CA 95403	(72) BISCHOFF, Sebastian	(33) European Patent Office (EPO)
United States	MEYER, Markus	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(72) CLARKE, David	SCHMIDT, Klaus-Peter	(73) Feldkircherstrasse 100
HILLAS, Joshua	(51) B65D 81/00	9494 Schaan
(51) B65D 75/30	A61B 5/00	Liechtenstein
B65D 77/20	(11) 3988470	(72) WILLNER, Ralf
(11) 3722225	(47) 28.06.2023	TAPOV, Tihomir
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	FREUDLING, Sarah
(00) 28.06.2023	(21) 212094270	AYRLE, Thomas
(21) 201723160	(22) 30.08.2010	DONNER, Tobias
(22) 12.03.2019	(54) AFFICHAGES POUR UN DISPOSITIF	(51) B65D 83/08
(54) PLATEAU D'EMBALLAGE DE	MÉDICAL	A47K 10/20
PRODUITS ALIMENTAIRES	(31) 297625 P	A47K 10/32
CONSTITUÉ À PARTIR D'UNE FEUILLE	247541 P	A47K 10/38
PLATE EN MATÉRIAU MULTICOUCHE	23867209 P	(11) 3438018
(31) 201800003743	238657 P	(47) 21.06.2023
(32) 19.03.2018	(32) 22.01.2010	(00) 21.06.2023
(33) Italy	30.09.2009	(21) 177738739
(73) G. Mondini SpA	31.08.2009	(22) 22.02.2017
(73) Via Brescia 5/7	31.08.2009	(87) JP2017006582
25033 Cologne (BS)	(33) United States	(87) 05.10.2017

(54) CONTENANT POUR RECEVOIR DU PAPIER HYGIÉNIQUE FIN	GENERALI, Maurizio	B65F 1/16
(31) 2016067120	(51) B65D 85/804	(11) 3766805
(32) 30.03.2016	B65B 61/00	(47) 28.06.2023
(33) Japan	B65B 29/02	(00) 28.06.2023
(73) Daio Paper Corporation	(11) 3658473	(21) 201863081
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492 Japan	(47) 28.06.2023	(22) 16.07.2020
(72) MIURA, Akiteru	(00) 28.06.2023	(54) COUVERCLE ETANCHE POUR BAC DE COLLECTE DE DECHETS
(51) B65D 83/44	(21) 187689740	(31) 1908177
B65D 83/48	(22) 27.07.2018	(32) 18.07.2019
(11) 3802360	(87) NL2018050525	(33) France
(47) 21.06.2023	(87) 31.01.2019	(73) SULO France
(00) 21.06.2023	(54) DOSETTE POUR BOISSON CHAUDE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS	(73) 3 rue Garibaldi 69800 Saint-Priest France
(21) 197264138	(31) 2019369	(72) ALLANCHE, Etienne
(22) 27.05.2019	(32) 28.07.2017	OLLIER, Fabrice
(87) EP2019063692	(33) Netherlands	BOURGUND, Hervé
(87) 05.12.2019	(73) Scaffee B.V.	
(54) CORPS DE VALVE À MONTER SUR UNE COUPELLE	(73) De Opslach 79 8448 GV Heerenveen Netherlands	(51) B65F 1/06
(31) 1854513	(72) STORK, Ids Adriaan	(11) 3590869
(32) 28.05.2018	OOSTERHUIS, Antoon Siefko	(47) 28.06.2023
(33) France	VAN DER ZEE, Anno Adriaan	(00) 28.06.2023
(73) Lindal France SAS	(51) B65D 88/02	(21) 191626654
(73) 4 Rue Gustave Eiffel Briey 54150 Val de Briey France	B65D 90/00	(22) 13.03.2019
(72) BODET, Hervé	E04B 1/348	(54) ENSEMBLE DE SAC POUBELLE POUR RÉCIPIENT DE DÉCHETS INTELLIGENT, LOCALISATEUR D'ENSEMBLE DE RÉCIPIENT DE SAC POUBELLE ET RÉCIPIENT DE DÉCHETS INTELLIGENT
GAILLARD, Eric	E04H 1/12	(31) 201810711673
(51) B65D 85/804	(11) 4054956	(32) 03.07.2018
(11) 4045436	(47) 21.06.2023	(33) China
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(73) Shanghai Townew Intelligent Technology Co., Ltd.
(00) 28.06.2023	(21) 217266428	(73) Room 415, The Fourth Floor, Main Building (No. 1 Building), 835. 937 Dangui Road Free Trade Pilot Area Shanghai 201203 China
(21) 208030809	(22) 18.05.2021	(72) LI, Jianxiang
(22) 01.10.2020	(87) EP2021063086	(51) B65F 1/06
(87) DE2020000225	(87) 16.12.2021	(11) 3551552
(87) 22.04.2021	(54) PLATEFORME POUR EMPILER DES CONTENEURS FAISANT OFFICE DE LOGEMENT POUR DES ÉLÉMENTS D'UN SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE, ET SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE	(47) 28.06.2023
(54) CAPSULE DÉGRADABLE	(31) 102020115328	(00) 28.06.2023
(31) 102019127556	(32) 09.06.2020	(21) 178783767
(32) 14.10.2019	(33) Germany	(22) 11.12.2017
(33) Germany	(73) SMA Solar Technology AG	(87) US2017065650
(73) KIEFEL GmbH	(73) Sonnenallee 1 34266 Niestetal Germany	(87) 14.06.2018
(73) Sudetenstrasse 3 83395 Freilassing Germany	(72) KUEHMSTEDT, Janus	(54) SYSTÈME ET APPAREIL DESTINÉ À JETER DES ORDURES, ET CHANGEMENT DU COMPORTEMENT D'UN NOURRISSON/TOUT-PETIT
(72) STEIN, Bernd	(51) B65F 1/00	(31) 201615374996
HAUSMANN, Matthias	B31B 70/00	(32) 09.12.2016
WABNIG, Erwin	B65D 33/00	(33) United States
HALLETZ, Thomas	B31B 70/18	(73) 1316 LLC
(51) B65D 85/804	(11) 3778432	(73) 9080 West Rosada Way Las Vegas, NV 89149 United States
A47J 31/36	(47) 14.06.2023	(72) McCONNELL, Thomas E.
(11) 4124589	(00) 14.06.2023	(51) B65G 1/04
(47) 28.06.2023	(21) 193827052	(11) 3081511
(00) 28.06.2023	(22) 12.08.2019	(47) 14.06.2023
(21) 221830029	(54) SAC À ORDURES DOTÉ D'UNE OUVERTURE FACILE À OUVRIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 14.06.2023
(22) 05.07.2022	(73) Plasbel Plasticos, S.A.U.	(21) 161662655
(54) ANNEAU DE RENFORT POUR CAPSULES POUR L'OBTENTION DE BOISSONS	(73) Poligono Industrial Oeste Parcelas 68-69 y 61 30280 Alcantarilla Spain	(22) 15.12.2011
(31) 202100020315	(72) Beltrán García, Antonio	
(32) 29.07.2021	(51) B65F 1/00	
(33) Italy		
(73) Aroma System SRL		
(73) Via del Battirame, 6 40138 Bologna Italy		
(72) RAPPARINI, Gino		

(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN VÉHICULE AUTONOME	(73) Stokkastrandvegen 85 5578 Nedre Vats Norway	(87) 21.01.2021
(31) 423308 P 423340 P 423206 P	(72) FJELDHEIM, Ivar AUSTRHEIM, Trond	(54) ENTREPÔT AUTOMATISÉ DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ACCÈS SÉCURISÉ
(32) 15.12.2010 15.12.2010 15.12.2010	(51) B65G 1/04 B65G 1/137 B65G 47/08 B60L 53/14 B60L 53/30 B65G 54/02	(31) 201900012081 (32) 17.07.2019
(33) United States United States United States	(11) 3792202	(33) Italy (73) Eurofork S.p.A. (73) Via Roma 93 10060 Roletto (TO) Italy
(73) Symbotic LLC (73) 200 Research Drive Wilmington, MA 01887-4442 United States	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201840196 (22) 15.12.2011	(72) GAROLA, Alessandro ROLFO, Gianluca
(72) TOEBES, Stephen C. SULLIVAN, Robert CYRULIK, Michael LERT, John	(54) SYSTÈME DE CHARGE DES VÉHICULES EN ENTREPÔT	(51) B65G 13/00 B65G 13/07 B65G 13/11 B65G 43/00
(51) B65G 1/04 (11) 3749594 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197033186 (22) 05.02.2019 (87) EP2019052794 (87) 15.08.2019	(31) 42324210 P 42329610 P 42340210 P	(11) 3686133 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201528023 (22) 21.01.2020
(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COMMANDES	(32) 15.12.2010 15.12.2010 15.12.2010	(54) TRANSPORTEUR LONGITUDINAL, EN PARTICULIER TRANSPORTEUR À ROULEAUX POURVU DE PROTECTION CONTRE L'ENTRÉE EN PRISE
(31) 102018123179 102018102646	(33) United States United States United States	(31) 102019101473 (32) 22.01.2019
(32) 20.09.2018 06.02.2018	(73) Symbotic LLC (73) 200 Research Drive Wilmington, MA 01887-4442 United States	(33) Germany (73) Heron Innovations Factory GmbH (73) Dr. Walter Zumtobel Straße 2 6850 Dornbirn Austria
(33) Germany Germany	(72) TOEBES, Stephen C. SULLIVAN, Robert VASILYEV, Dimitry	(72) BEER, Christian
(73) Fellner, Herbert Brandmüller, Ludwig Brandmüller, Ludwig Georg	(51) B65G 1/04 B65G 39/06 B65G 1/137 B65G 43/08 B65G 39/12	(51) B65G 13/06 B65G 13/071 B65G 21/00 B65G 13/00
(73) Frankenstraße 7d 93059 Regensburg Germany	(11) 3431417 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181939141 (22) 23.05.2016	(11) 3539905 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191622307 (22) 12.03.2019
Auerbachweg 28 83026 Rosenheim Germany	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR TRANSPORTEUR À ROULEAUX
Aisingerstr. 73 83026 Rosenheim Germany	(31) 511012015 504392015	(31) 18161255 (32) 12.03.2018
(72) Fellner, Herbert Brandmüller, Ludwig Brandmüller, Ludwig Georg	(32) 23.12.2015 29.05.2015	(33) European Patent Office (EPO) (73) Interroll Holding AG (73) Via Gorette 3 6592 Sant' Antonino Switzerland
(51) B65G 1/04 B65G 1/06	(33) Austria Austria	(72) Dudek, Siegmund Steffen, Jonas Frangeul, Xavier Loizeau, Antoine
(11) 3621899 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187234653 (22) 07.05.2018	(73) TGW Mechanics GmbH (73) Collmannstrasse 2 4600 Wels Austria	(51) B65G 17/32 B65G 21/22 B65G 21/18
(87) EP2018061651 (87) 15.11.2018	(72) GROSSE, Eric GRUBER, Thomas RAUSCH, Martin SCHAUER, Johannes	(11) 3599191 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191881853 (22) 24.07.2019
(54) UN VÉHICULE POUR LA MANUTENTION DE CONTENEURS	(51) B65G 1/04 B65G 43/00 G05D 1/02	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT
(31) 20170754 (32) 08.05.2017 (33) Norway	(11) 3999449 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207433657 (22) 17.07.2020	(31) 201800007586 (32) 27.07.2018
(73) Autostore Technology AS	(87) IB2020056727	(33) Italy

(73) Tiesse S.r.l. (73) Via Cavo, 23 43037 Lesignano de' Bagni (PR) Italy	TRANSITIONS DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX	DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PRODUITS À EMBALLER
(72) SARTORI, Elmo	(31) 201962806935 P	(31) 102014224147
(51) B65G 25/06 B65G 47/14 B65G 35/00	(32) 18.02.2019	(32) 26.11.2014
(11) 3560862	(33) United States	(33) Germany
(47) 14.06.2023	(73) Tropicana Products, Inc.	(73) Körber Supply Chain Logistics GmbH
(00) 14.06.2023	(73) 1001 13th Avenue E	(73) Lilienthalstraße 16/18 78467 Konstanz Germany
(21) 191701564	Bradenton, FL 34208 United States	(72) WIEHLER, Rolf
(22) 18.04.2019	(72) MATHEWS, Jeffrey D.	(51) B65G 47/88
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR PETITES PIÈCES FOURNIES EN VRAC	FOUNTAIN, Gerald Olean	(11) 3858767
(31) 102018206374	CASASNOVAS, Johnny	(47) 21.06.2023
(32) 25.04.2018	(51) B65G 45/12	(00) 21.06.2023
(33) Germany	G01B 5/24	(21) 198562290
(73) PSA Zuführtechnik GmbH	G01B 7/30	(22) 29.08.2019
(73) Reichsweg 19-23 52068 Aachen Germany	(11) 3856664	(87) CN2019103261
(72) Kraft, Fritz	(47) 28.06.2023	(87) 05.03.2020
(51) B65G 27/32	(00) 28.06.2023	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION ET ARRÊT POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION
(11) 3984921	(21) 197740731	(31) 201821431594 U
(47) 21.06.2023	(22) 16.09.2019	(32) 31.08.2018
(00) 21.06.2023	(87) EP2019074729	(33) China
(21) 202018347	(87) 02.04.2020	(73) Bosch Rexroth (Xi'an) Electric Drives and Controls Co., Ltd.
(22) 14.10.2020	(54) RACLEUR DE COURROIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN RACLEUR DE COURROIE	(73) 3999 Shangji Road Caotan Industrial Park ETDZ Xi'an, Shanxi 710021 China
(54) CONVOYEUR VIBRANT	(31) 102018123799	(72) GUENER, Till
(73) B&R Industrial Automation GmbH	(32) 26.09.2018	GAO, Lindi
(73) B&R Straße 1 5142 Eggelsberg Austria	(33) Germany	LUDWIG, Peter
(72) JENSEN, Sverre Faureholm	(73) Kill-Frech, Cornelia	ZHANG, Shuying
NORBY, Thomas	(73) Tilbeck 23	CHEN, Lei
GORNITZKA, Mike	48329 Havixbeck Germany	YANG, Shenghui
(51) B65G 41/00	(72) WEIMANN, Claus	ZHENG, Wenjie
(11) 3718933	KIEL, Martin	(51) B65G 47/91
(47) 28.06.2023	(51) B65G 47/52	B25B 11/00
(00) 28.06.2023	C21D 1/00	(11) 3562769
(21) 192750453	F27B 9/24	(47) 21.06.2023
(22) 05.04.2019	(11) 3554974	(00) 21.06.2023
(54) EMPILEUR RADIAL À COMMANDE D'ANGLE	(47) 14.06.2023	(21) 187142476
(31) 201916371914	(00) 14.06.2023	(22) 29.03.2018
(32) 01.04.2019	(21) 178218483	(87) EP2018058046
(33) United States	(22) 11.12.2017	(87) 04.10.2018
(73) McCloskey International Limited	(87) EP2017082210	(54) DISPOSITIF D'ASPIRATION
(73) 1 McCloskey Road Keene, Ontario K9J 0G6 Canada	(87) 21.06.2018	(31) 102017106936
(72) McCloskey, James Paschal	(54) DISPOSITIF DESTINÉ AU TRANSPORT D'AU MOINS UNE PIÈCE CHAUFFÉE	(32) 31.03.2017
Nottingham, Al	(31) 102016124648	(33) Germany
(51) B65G 45/00	(32) 16.12.2016	(73) J. Schmalz GmbH
B08B 9/057	(33) Germany	TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG
B65G 51/00	(73) Schwartz GmbH	(73) Johannes-Schmalz-Strasse 1 72293 Glatten Germany
B08B 9/055	(73) Edisonstraße 5 52152 Simmerath Germany	Johann-Maus-Straße 2 71254 Ditzingen Germany
(11) 3894342	(72) WINKEL, Jörg	(72) HOEHN, Rainer
(47) 28.06.2023	REINARTZ, Andreas	HORST, Jonas
(00) 28.06.2023	WILDEN, Frank	DEISS, Magnus
(21) 207152182	(51) B65G 47/68	(51) B65G 49/04
(22) 05.02.2020	(11) 3224164	(11) 3201108
(87) US2020016818	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(87) 27.08.2020	(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉDUIRE AU MINIMUM LE MÉLANGE DE MATÉRIAUX PENDANT LES	(21) 157601287	(21) 157715350
	(22) 31.08.2015	
	(87) EP2015069859	
	(87) 02.06.2016	
	(54) PROCÉDÉ POUR RÉUNIR DES PRODUITS À EMBALLER ET	

(22) 16.09.2015	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT	(22) 01.08.2019
(87) EP2015071241	DESTINÉS AU CHARGEMENT À	(87) JP2019030145
(87) 07.04.2016	L'ARRIÈRE D'UN POIDS LOURD	(87) 06.02.2020
(54) SYSTÈME DE TRANSPORT DE	(31) 102018123739	(54) CORPS D'ADSORPTION
PIECES	(32) 26.09.2018	ÉLECTROSTATIQUE
(31) 102014014137	(33) Germany	(31) 2018145547
(32) 30.09.2014	(73) Schumacher Packaging GmbH	(32) 02.08.2018
(33) Germany	(73) Friesendorfer Str. 4	(33) Japan
(73) Dürr Systems AG	96237 Ebersdorf b. Coburg	(73) CREATIVE TECHNOLOGY
(73) Carl-Benz-Str. 34	Germany	CORPORATION
74321 Bietigheim-Bissingen	(72) EINWICH, Raimund	(73) 507-1, Kamisakunobe
Germany	(51) B65H 1/26	Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa
(72) BLUM, Edgar	B65H 1/14	213-0034
IZOS, Marina	(11) 4077181	Japan
KINCSES, Michael	(47) 14.06.2023	(72) KANEKO Daiki
(51) B65G 49/04	(00) 14.06.2023	TATSUMI Yoshiaki
(11) 3645433	(21) 208165373	HIRANO Shinsuke
(47) 28.06.2023	(22) 07.12.2020	(51) B65H 9/00
(00) 28.06.2023	(87) EP2020084907	B65H 9/10
(21) 187367818	(87) 24.06.2021	B65H 7/14
(22) 18.06.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	B65H 7/06
(87) AT2018060125	POUR MODIFIER UNE PILE DE	B65H 7/10
(87) 03.01.2019	FEUILLES DANS UN DISPOSITIF	(11) 3984931
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT ET	D'ALIMENTATION DE FEUILLES	(47) 28.06.2023
PROCÉDÉ DE VERNISSAGE PAR	(31) 19020713	(00) 28.06.2023
IMMERSION	(32) 19.12.2019	(21) 212019525
(31) 505392017	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 11.10.2021
(32) 30.06.2017	(73) BOBST MEX SA	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT
(33) Austria	(73) Route de Faraz 3	DE FEUILLES ET APPAREIL
(73) Fehberger, Alex	1031 Mex	DE FORMATION D'IMAGES LE
(73) Am Rosenhügel 2	Switzerland	COMPRENANT
8724 Spielberg	(72) CORDELIER, Jérémy	(31) 2020174649
Austria	FREYMOND, Quentin	(32) 16.10.2020
(72) Fehberger, Alex	(51) B65H 3/08	(33) Japan
(51) B65G 53/46	B65H 11/00	(73) Ricoh Company, Ltd.
F16C 19/54	(11) 4017820	(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku
F16C 35/067	(47) 21.06.2023	Tokyo 143-8555
F16C 35/073	(00) 21.06.2023	Japan
F16C 41/04	(21) 207568387	(72) EGAWA, Tomohiro
F16K 27/06	(22) 12.08.2020	(51) B65H 11/00
F16K 27/12	(87) EP2020072618	B65H 7/08
(11) 3974354	(87) 25.02.2021	B65H 7/10
(47) 14.06.2023	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE	(11) 3994085
(00) 14.06.2023	FEUILLES	(47) 28.06.2023
(21) 211968805	(31) 102019122495	(00) 28.06.2023
(22) 15.09.2021	102019122494	(21) 207965070
(54) SOUPAPE ROTATIVE	(32) 21.08.2019	(22) 15.10.2020
(31) 2026544	21.08.2019	(87) EP2020079030
(32) 25.09.2020	(33) Germany	(87) 14.05.2021
(33) Netherlands	Germany	(54) MACHINE DE TRAITEMENT DE
(73) DMN Machinefabriek Noordwykerhout	(73) Koenig & Bauer AG	FEUILLES ÉQUIPÉE D'AU MOINS
B.V.	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	UN DISPOSITIF DE DÉTECTION ET
(73) Gieterij 3	97080 Würzburg	PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE
2211 WC Noordwijkerhout	Germany	RÉGLAGE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT
Netherlands	(72) SÜNDER, Martina	CONSTITUTIF D'UNE MACHINE DE
(72) Café, Maximiliaan	HANKE, Bernd	TRAITEMENT DE FEUILLES
Verbeet, Bastiaan	GOHL, Benjamin	(31) 102019129645
Van Liempt, Gerhardus Johannes Maria	DORNINGER, Richard	(32) 04.11.2019
Peckelsen, Mathijs Franz	(51) B65H 5/00	(33) Germany
(51) B65G 67/20	B25J 15/06	(73) Koenig & Bauer AG
B65G 13/075	H01L 21/683	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
(11) 3628612	H02N 13/00	97080 Würzburg
(47) 28.06.2023	B65H 3/18	Germany
(00) 28.06.2023	B25J 15/00	(72) REINSCH, Carsten
(21) 191995737	(11) 3831748	PILZ, Christian
(22) 25.09.2019	(47) 28.06.2023	RIECK, Heike
	(00) 28.06.2023	(51) B65H 16/04
	(21) 198443244	B65H 75/24

(11) 3830013	(22) 10.07.2018	(73) GLORY LTD.
(47) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE	(73) 3-1, Shimoteno 1-chome
(00) 28.06.2023	FEUILLES, SYSTÈME D'IMPRESSION	Himeji-shi Hyogo 670-8567
(21) 198454134	CORRESPONDANTE, ET PROCÉDÉ	Japan
(22) 16.07.2019	POUR TRANSFERT DE FEUILLES	(72) SHIMODAIRA, Yuji
(87) US2019041954	(31) 17182105	(51) B65H 45/12
(87) 06.02.2020	(32) 19.07.2017	B65H 29/62
(54) MANDRIN POUR MAINTENIR	(33) European Patent Office (EPO)	B65H 29/46
ET ALIGNER DES ROULEAUX	(73) Canon Production Printing Holding B.V.	B42C 19/08
D'ALIMENTATION DE FILM	(73) Van der Grintenstraat 10	(11) 3887295
(31) 201862711646 P	5914 HH Venlo	(47) 14.06.2023
(32) 30.07.2018	Netherlands	(00) 14.06.2023
(33) United States	(72) RIETBERGEN, Mark	(21) 198098238
(73) Sealed Air Corporation (US)	NOLTING, Erik E. M.	(22) 27.11.2019
(73) 2415 Cascade Pointe Boulevard	(51) B65H 29/58	(87) EP2019082652
Charlotte, NC 28208	B65H 29/66	(87) 04.06.2020
United States	B26F 1/38	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLIAGE
(72) JENNINGS, Robert D.	B41F 19/00	ET STOCKAGE DES DOCUMENTS DE
WOOD, Andrew T.	B31B 50/98	TYPE LIVRE
(51) B65H 23/02	B31B 50/88	(31) 102018009417
B41J 2/01	B31B 50/14	(32) 30.11.2018
B41J 11/42	B31F 1/10	(33) Germany
(11) 3626656	B65H 29/68	(73) Muehlbauer GmbH & Co. KG
(47) 28.06.2023	B26D 7/18	(73) Josef-Muehlbauer-Platz 1
(00) 28.06.2023	B65H 29/32	93426 Roding
(21) 191936673	B65H 29/24	Germany
(22) 27.08.2019	B65H 31/24	(72) KLEINDIENST, Uwe
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE	B65H 31/10	(51) B65H 45/14
MATÉRIAUX DE BASE ET PROCÉDÉ	B65H 29/62	B65H 43/04
DE DÉTECTION	B41F 21/00	B65H 11/00
(31) 2018176424	B41F 21/08	B65H 9/16
(32) 20.09.2018	(11) 3921259	B65H 5/36
(33) Japan	(47) 21.06.2023	(11) 3617107
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-	(21) 207031675	(00) 14.06.2023
chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-	(22) 27.01.2020	(21) 179077383
shi	(87) EP2020051874	(22) 25.04.2017
Kyoto 602-8585	(87) 13.08.2020	(87) JP2017016340
Japan	(54) MACHINE DE TRAITEMENT DE	(87) 01.11.2018
(72) YOSHIDA, Mitsuhiro	FEUILLES COMPRENANT UN	(54) DISPOSITIF DE PLIAGE DE PAPIER
(51) B65H 23/188	DISPOSITIF DE FAÇONNAGE ET UN	(73) Horizon International Inc.
B65B 41/18	MOYEN DE TRANSPORT ASPIRANT	(73) 1601 Aza Shironoshita Asahi
B65B 41/12	SUPÉRIEUR	Shinasahimachi
(11) 3976514	(31) 102019102775	Takashima-shi, Shiga 520-1501
(47) 28.06.2023	(32) 05.02.2019	Japan
(00) 28.06.2023	(33) Germany	(72) TABUCHI Hideaki
(21) 207259573	(73) Koenig & Bauer AG	YAMAMOTO Hiroki
(22) 16.04.2020	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	WAKIMOTO Shigeru
(87) IT2020050095	97080 Würzburg	NAKAMURA Yoshikazu
(87) 10.12.2020	Germany	(51) B65H 49/32
(54) UNITÉ D'ALIMENTATION PERMETTANT	(72) DEPPISCH, Bastian	B65D 5/50
DE FOURNIR UN FILM PLASTIQUE	DONNERT, Michael	B65D 85/04
(31) 201900007812	HÄCKER, Christoph	B65D 85/672
(32) 03.06.2019	(51) B65H 31/26	(11) 3907165
(33) Italy	B65H 29/46	(47) 14.06.2023
(73) Plusline S.r.l.	B65H 31/22	(00) 14.06.2023
(73) Via Balzani 14	B65H 31/10	(21) 211684931
40069 Zola Pedrosa (BO)	(11) 3831752	(22) 15.04.2021
Italy	(47) 21.06.2023	(54) ENSEMBLE POUR UN DISPOSITIF DE
(72) GERRI, Vittorio	(00) 21.06.2023	STOCKAGE ET D'APPLICATION, AINSI
(51) B65H 29/12	(21) 202109187	QUE PROCÉDÉ CORRESPONDANT
G03G 15/00	(22) 01.12.2020	(31) 102020111932
B65H 15/00	(54) APPAREIL DE MANIPULATION	(32) 04.05.2020
B65H 9/00	DE FEUILLES ET PROCÉDÉ DE	(33) Germany
(11) 3431425	MANIPULATION DE FEUILLES	(73) Rutzen, Michael Bruno
(47) 21.06.2023	(31) 2019221640	Bernhardt, Volker
(00) 21.06.2023	(32) 06.12.2019	(73) Hohenzollernring 97e
(21) 181827734	(33) Japan	13585 Berlin

Germany	(21) 158830521	(73) Kartanontie 1
	(22) 24.02.2015	00330 Helsinki
Seidener Weg 73a	(87) FI2015050105	Finland
13507 Berlin	(87) 01.09.2016	(72) Hallikainen, Pekka
Germany	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Mäki, Antti
(72) Rutzen, Michael Bruno	PRÉDICTION D'INFORMATION	Koskinen, Antti
Bernhardt, Volker	D'ÉTAGE POUR UN APPEL DE	Hartikainen, Petri
(51) B65H 54/10	DESTINATION	(51) B66B 5/02
B65H 59/38	(73) Kone Corporation	(11) 3450376
H01M 10/04	(73) Kartanontie 1	(47) 28.06.2023
H01F 41/094	00330 Helsinki	(00) 28.06.2023
(11) 3569537	Finland	(21) 181902305
(47) 28.06.2023	(72) RAITOLA, Pasi	(22) 22.08.2018
(00) 28.06.2023	(51) B66B 5/00	(54) SYSTÈME DE SAUVETAGE ET DE
(21) 181730961	(11) 3826951	CHARGE AUTOMATIQUE POUR
(22) 18.05.2018	(47) 28.06.2023	ENTRAÎNEMENT D'ASCENSEUR
(54) PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN	(00) 28.06.2023	(31) 201715688288
PRODUIT À ENROULER	(21) 197341043	(32) 28.08.2017
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(22) 03.07.2019	(33) United States
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(87) EP2019067828	(73) Otis Elevator Company
80333 München	(87) 30.01.2020	(73) One Carrier Place
Germany	(54) ARMOIRE DE COMMANDE	Farmington, Connecticut 06032
(72) Kerling, Sebastian	D'ASCENSEUR AVEC APPAREIL	United States
Seelinger, Björn	DE COMMUNICATION VOCALE ET	(72) AGIRMAN, Ismail
(51) B65H 54/52	PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE	(51) B66B 5/20
B65H 54/553	PORTE D'ARMOIRE	(11) 3789334
B65H 54/28	(31) 18185803	(47) 28.06.2023
(11) 3812327	(32) 26.07.2018	(00) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 203827910
(00) 14.06.2023	(73) INVENTIO AG	(22) 07.09.2020
(21) 202029310	(73) Seestrasse 55	(54) DISPOSITIF DE FREINAGE POUR
(22) 21.10.2020	6052 Hergiswil	APPAREIL ÉLÉVATEUR ET PROCÉDÉ
(54) MACHINE TEXTILE	Switzerland	DE FREINAGE ASSOCIÉ
(31) 102019128612	(72) ROUSSEL, Frank Olivier	(31) 201930780
(32) 23.10.2019	CARRIERO, Stefano	(32) 06.09.2019
(33) Germany	(51) B66B 5/00	(33) Spain
(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co.	B66B 5/02	(73) ORONA, S. COOP.
KG	B66B 7/06	(73) Poligono Lastaola, s/n
(73) Carlstr. 60	(11) 3904261	20120 Hernani (Guipuzcoa)
52531 Übach-Palenberg	(47) 28.06.2023	Spain
Germany	(00) 28.06.2023	(72) ALONSO RAMILA, Raúl
(72) Burchert, Mathias	(21) 202157640	COCHO ERAUSKIN, Endika
(51) B66B 1/24	(22) 18.12.2020	(51) B66B 7/02
(11) 3693309	(54) SURVEILLANCE ET CONTRÔLE	B66B 19/00
(47) 28.06.2023	DE SYSTÈME D'ASCENSEURS EN	(11) 3766817
(00) 28.06.2023	FONCTION DU VENT DÉTECTÉ DANS	(47) 21.06.2023
(21) 192165637	LA CAGE	(00) 21.06.2023
(22) 16.12.2019	(31) 202016864740	(21) 191864206
(54) EXÉCUTION D'UN SERVICE	(32) 01.05.2020	(22) 16.07.2019
D'ASCENSEUR BASÉ SUR LA	(33) United States	(54) RAIL DE GUIDAGE D'ASCENSEUR
PROXIMITÉ INTÉRIEURE D'UN	(73) Otis Elevator Company	(73) KONE Corporation
DISPOSITIF MOBILE AVEC UN HALL	(73) One Carrier Place	(73) Kartanontie 1
D'ASCENSEUR	Farmington, Connecticut 06032	00330 Helsinki
(31) 201911003364	United States	Finland
(32) 28.01.2019	(72) KWON, Yisug	(72) Haag, Mikael
(33) India	PAHNG, Daniel	Mäkinen, Harri
(73) Otis Elevator Company	(51) B66B 5/00	(51) B66B 9/00
(73) One Carrier Place	B66B 5/18	A63G 7/00
Farmington, Connecticut 06032	(11) 3670414	A63G 21/16
United States	(47) 14.06.2023	A63G 31/04
(72) LADI, Srinivasa Rao	(00) 14.06.2023	A63G 31/10
AKULA, Ramesh	(21) 182146464	A63G 31/14
(51) B66B 3/00	(22) 20.12.2018	A63G 31/02
B66B 1/14	(54) SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT	(11) 3902761
B66B 1/46	ET DE RÉINITIALISATION DE	(47) 28.06.2023
(11) 3261968	L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	D'ASCENSEUR	(21) 198395956
(00) 28.06.2023	(73) KONE Corporation	(22) 19.12.2019

(87) US2019067653	(54) CABINES D'ASCENSEUR AVEC SUPPORT POUR CAMÉRA	B25F 5/00 G08C 17/02
(87) 02.07.2020	(73) Otis Elevator Company	(11) 3826954
(54) ASCENSEUR POUR VÉHICULE DE MANÈGE ET DÉCLENCHEMENT DE MOUVEMENT	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197405632
(31) 201816234046	(72) FAUCONNET, Aurélien	(22) 16.07.2019
(32) 27.12.2018	MONTIGNY, Guillaume	(87) EP2019069127
(33) United States		(87) 30.01.2020
(73) Universal City Studios LLC	(51) B66B 25/00	(54) SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
(73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608 United States	(11) 3693319	(31) 102018118135
(72) BRISTER, Michael Keith VAMOS, Clarisse Marie TRESAUGUE, Michael Joseph	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191965672 (22) 10.09.2019	(32) 26.07.2018 (33) Germany (73) Haug, Thomas (73) Kreuzstrasse 70 75217 Birkenfeld Germany (72) Haug, Thomas
(51) B66B 13/08 B66B 13/12	(54) ESCALIER DOTÉ D'UN CAPTEUR DE DÉTECTION DE DÉSALIGNEMENT DE POULIE	(51) B66C 13/46 B66C 13/22 B66C 15/06 B66C 15/04
(11) 3436389	(31) 201811034443	(11) 3560881
(47) 21.06.2023	(32) 12.09.2018	(47) 14.06.2023
(00) 21.06.2023	(33) India	(00) 14.06.2023
(21) 177209053	(73) Otis Elevator Company	(21) 169251949
(22) 27.03.2017	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(22) 27.12.2016
(87) TR2017050119	(72) LADI, Srinivasa Rao SR, Serralathan	(87) CN2016112277
(87) 05.10.2017	(51) B66B 25/00 B66B 23/02	(87) 05.07.2018
(54) SYSTÈME DE PORTE D'ASCENSEUR	(11) 3212557	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UNE GRUE, ET GRUE
(31) 201604051	(47) 14.06.2023	(73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd.
(32) 29.03.2016	(00) 14.06.2023	(73) No. 165 Tongshan Road Xuzhou City, Jiangsu 221004 China
(33) Türkiye	(21) 157907916	(72) SHAN, Zenghai ZHU, Changjian LI, Lijing CHAI, Junfei LI, Lei
(73) Kabadayi, Mert Can KUTUP ASANSÖR VE YÜRÜYEN MERDIVEN SANAYI TICARET LIMITED SİRKETİ	(22) 28.10.2015	(51) B66C 13/54 G06F 3/01 B60K 35/00 G06F 3/038 G02B 27/01 B60K 37/06 E02F 9/20 B66C 15/06 B66C 13/40 G02B 27/00
(73) Yenimahalle Nar Caddesi 113/2 Merkez/Nevsehir Türkiye	(87) US2015057791	
Kepez Mahallesi 5074 Sokak Insaat Malzemecileri Cami Sitesi N°:8 07025 Kepez Türkiye	(87) 06.05.2016	
(72) KABADAYI, Mert Can	(54) SURVEILLANCE DE SANTÉ STRUCTURELLE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'ESCALATOR	
(51) B66B 13/14 B66B 1/34	(31) 201462073383 P	
(11) 3898488	(32) 31.10.2014	
(47) 28.06.2023	(33) United States	
(00) 28.06.2023	(73) Otis Elevator Company	
(21) 198210809	(73) One Carrier Place Farmington CT 06032 United States	
(22) 18.12.2019	(72) BORTHAKUR, Soumitra ROBERTS, Randall Keith	
(87) EP2019085992	(51) B66C 13/30 B66C 23/86 B66C 23/94	
(87) 25.06.2020	(11) 4053065	
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE PORTE POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR	(47) 28.06.2023	
(31) 18213252	(00) 28.06.2023	
(32) 18.12.2018	(21) 221555816	
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 08.02.2022	
(73) INVENTIO AG	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MÉCANISME ROTATIF DE GRUE, AINSI QUE GRUE	
(73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland	(31) 102021103488	
(72) STOCKER, Hansueli	(32) 15.02.2021	
(51) B66B 13/30	(33) Germany	
(11) 3854743	(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 6710 Nenzing Austria	
(47) 28.06.2023	(72) Torghele, Richard Gaßner, Christof	
(00) 28.06.2023	(51) B66C 13/40	
(21) 203050588		
(22) 24.01.2020		

88400 Biberach an der Riss Germany	(31) 102017131165	SCHNEEBECK, Wolfram
(72) Hofmeister, Markus	(32) 22.12.2017	(51) B66D 3/14
Trieloff, Günter	(33) Germany	B66D 5/14
Schilling, Hermann	(73) Manitowoc Crane Group France SAS	B66D 5/34
(51) B66C 15/06	(73) 66 chemin du Moulin Carron - C60236	(11) 4003897
B66F 11/04	69574 Dardilly Cedex	(47) 28.06.2023
B66F 17/00	France	(00) 28.06.2023
G08B 21/02	(72) BACKES, Bernd	(21) 207100330
(11) 3538471	STÜHRWOLDT, Dieter	(22) 13.02.2020
(47) 14.06.2023	SCHNITTKER, Frank C.	(87) DE2020100100
(00) 14.06.2023	(51) B66C 23/66	(87) 28.01.2021
(21) 178687794	B66F 11/04	(54) APPAREIL DE LEVAGE
(22) 14.11.2017	(11) 3656723	(31) 102019120036
(87) US2017061440	(47) 28.06.2023	(32) 24.07.2019
(87) 17.05.2018	(00) 28.06.2023	(33) Germany
(54) PLATFORME DE TRAVAIL MOBILE, VÉHICULE TERRESTRE AVEC UNE TELLE PLATFORME, ET UTILISATION DE LA PLATFORME	(21) 182076208	(73) Columbus Mckinnon Industrial Products GmbH
(31) 201715808257	(22) 21.11.2018	(73) Yale-Allee 30
201662421537 P	(54) UNITÉ DE CONNEXION ET GRUE HYDRAULIQUE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE CONNEXION	42329 Wuppertal Germany
(32) 09.11.2017	(73) Hiab AB	(72) STRUCK, Detlef
14.11.2016	(73) c/o Cargotec Sweden AB Box 1133	SCHNEEBECK, Wolfram
(33) United States	164 22 Kista	(51) B66D 5/14
United States	Sweden	B66D 5/24
(73) Terex South Dakota, Inc.	(72) NYLANDER, Erik	(11) 3782944
(73) 500 Oakwood Road	BADÍA SÁNCHEZ, José María	(47) 28.06.2023
Watertown, SD 57201	(51) B66C 23/88	(00) 28.06.2023
United States	B66C 1/36	(21) 191927987
(72) WICKLUND, Chad	B66C 23/36	(22) 21.08.2019
WELLS, Dax	B66C 23/70	(54) FREIN À DISQUE D'ASCENSEUR
KOROLEV, Denis	(11) 3441349	(73) KONE Corporation
HIERONYMUS, Greg	(47) 14.06.2023	(73) Kartanontie 1
ELY, Mitch	(00) 14.06.2023	00330 Helsinki Finland
HAILEY, Adam	(21) 177792413	(72) Peltomäki, Jyrki
HISLOP, Chad	(22) 07.04.2017	Korpela, Arto
(51) B66C 23/26	(87) JP2017014556	(51) B66F 3/42
(11) 3807206	(87) 12.10.2017	B66F 5/04
(47) 14.06.2023	(54) GRUE	(11) 3699137
(00) 14.06.2023	(31) 2016078496	(47) 21.06.2023
(21) 197312648	(32) 08.04.2016	(00) 21.06.2023
(22) 14.06.2019	(33) Japan	(21) 191590728
(87) EP2019065711	(73) Tadano Ltd.	(22) 25.02.2019
(87) 19.12.2019	(73) Ko-34, Shindencho	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR VÉRINS HYDRAULIQUES, VÉRIN HYDRAULIQUE, KIT ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT ASSOCIÉ
(54) GRUE À TOUR PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE TOUR CONSTITUÉE DE PLUSIEURS PIÈCES DE TOUR	Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 Japan	(73) Biscotto, Laura Maria
(31) 102018114421	(72) FUKUMORI Yasuhiro	(73) Via Rossini, 2
(32) 15.06.2018	KAWABUCHI Naoto	21040 Castronno (VA) Italy
(33) Germany	YOSHIDA Naofumi	(72) NICORA, Marino
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH	(51) B66D 3/14	(51) B66F 7/28
(73) Memminger Str. 120	B66D 5/14	A61G 5/10
88400 Biberach an der Riss	B66D 5/34	A61G 7/10
Germany	(11) 4003896	B66F 7/00
(72) KONIJN, Eric	(47) 28.06.2023	B66F 7/06
(51) B66C 23/62	(00) 28.06.2023	B66F 9/02
B60G 3/20	(21) 207084179	A61G 3/06
B60K 7/00	(22) 13.02.2020	A61G 7/012
B60K 17/34	(87) DE2020100101	A61G 13/06
(11) 3727904	(87) 28.01.2021	(11) 3365265
(47) 14.06.2023	(54) APPAREIL DE LEVAGE	(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023	(31) 102019120036	(00) 14.06.2023
(21) 188008882	(32) 24.07.2019	(21) 168583789
(22) 07.11.2018	(33) Germany	(22) 21.10.2016
(87) EP2018080396	(73) Columbus Mckinnon Industrial Products GmbH	(87) US2016058282
(87) 27.06.2019	(73) Yale-Allee 30	(87) 27.04.2017
(54) GRUE AVEC AXE DU CHASSIS	42329 Wuppertal Germany	
	(72) STRUCK, Detlef	

(54) MÉCANISME DE LEVAGE	(54) GRUE COMPORTANT DES ROUES À ANGLE DE CARROSSAGE VARIABLE	(22) 20.12.2017
(31) 201500656	(31) 201700142033	(54) SYSTÈME DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE CANETTES
(32) 23.10.2015	(32) 11.12.2017	(31) 17000013
(33) Denmark	(33) Italy	(32) 05.01.2017
(73) Pride Mobility Products Corp.	(73) Tranchero, Jacques	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 182 Susquehanna Avenue	(73) Via Ceretto, 56	(73) Leibinger GmbH
Exeter, PA 18643	12024 Costigliole Saluzzo (CN)	(73) Brühlstrasse 10
United States	Italy	79331 Teningen
(72) LYKKEGAARD, Frank	(72) Tranchero, Jacques	Germany
(51) B66F 9/07	(51) B66F 17/00	(72) LEIBINGER, Benedikt
B66F 9/14	B66F 11/04	(51) B67C 3/26
F16C 29/00	(11) 3440006	(11) 3980366
A47B 88/493	(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
F16C 3/03	(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
F16C 29/04	(21) 177799699	(21) 207168410
F16C 29/06	(22) 10.04.2017	(22) 14.04.2020
(11) 3859176	(87) US2017026761	(87) EP2020060365
(47) 14.06.2023	(87) 12.10.2017	(87) 10.12.2020
(00) 14.06.2023	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHARGE DE PLATEFORME	(54) SOUPE DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE REMPLIR DES RÉCIPIENTS AVEC UN PRODUIT VERSABLE
(21) 211542964	(31) 201662320033 P	(31) 201900008121
(22) 29.01.2021	(32) 08.04.2016	(32) 05.06.2019
(54) RAIL TÉLESCOPIQUE	(33) United States	(33) Italy
(31) 102020102644	(73) JLG Industries, Inc.	(73) Sidel Participations
(32) 03.02.2020	(73) 1 JLG Drive	(73) Avenue de la Patrouille de France
(33) Germany	McConnellsburg, PA 17233	76930 Octeville-sur-Mer
(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH	United States	France
(73) Kaufbeurer Straße 141	(72) MESSENGER, John, E.	(72) LICHNEWSKY, Lionel
87437 Kempten	ADDLEMAN, Jeffrey, Lynn	BANDINI, Filippo
Germany	WALTZ, Timothy, Mark	(51) B67D 1/00
(72) Hiemer, Lukas	YOUNG, Troy	(51) B67D 1/00
Hößle, Florian	(51) B67B 1/00	G06Q 10/06
Zollitsch, Markus	B67C 3/24	(11) 3468911
Mattern, Thomas	B67B 3/00	(47) 28.06.2023
(51) B66F 9/075	B65G 54/02	(00) 28.06.2023
(11) 3507233	B65B 7/28	(21) 177307154
(47) 28.06.2023	(11) 3509979	(22) 02.06.2017
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(87) EP2017063473
(21) 177433455	(00) 14.06.2023	(87) 14.12.2017
(22) 26.07.2017	(21) 177721727	(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION DES BOISSONS MÉLANGÉES COMMANDÉ PAR MACHINE
(87) EP2017068928	(22) 08.09.2017	(31) 102016110626
(87) 08.03.2018	(87) US2017050657	(32) 09.06.2016
(54) CHARIOT DE MANUTENTION ET DISPOSITIF PORTEUR DE ROUE MOTRICE POUR CHARIOTS DE MANUTENTION.	(87) 15.03.2018	(33) Germany
(31) 102017103024	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DIRIGER INDÉPENDAMMENT DES VÉHICULES ET LIVRER DES RÉCEPTACLES ET DES FERMETURES À DES POSTES FONCTIONNELS INDIVIDUELS	(73) Bieg, Ralf
102016116469	(31) 201662385295 P	(73) Im Bühl 4
(32) 15.02.2017	(32) 09.09.2016	73432 Aalen BW
02.09.2016	(33) United States	Germany
(33) Germany	(73) The Procter & Gamble Company	(72) BIEG, Ralf
(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG	(73) One Procter & Gamble Plaza	(51) B67D 7/06
(73) Werner-von-Siemens-Straße 8	Cincinnati, OH 45202	B67D 7/04
36041 Fulda	United States	B67D 7/08
Germany	(72) ORNDORFF, Jason, Matthew	B67D 7/22
(72) KELLER, Jürgen	LYMAN, Christopher, Robert	B67D 7/32
(51) B66F 9/075	BURKHARD, Ryan, Andrew	B67D 7/42
B66C 23/62	MOORE, Nathan E.	F02D 19/02
B66C 23/36	FIKES, Elizabeth, Marie	F16L 11/12
B60G 17/017	ROYCE, Daniel, Richard	F17C 5/06
B60G 17/0165	(51) B67C 3/26	(11) 3597589
(11) 3724124	(11) 3345863	(47) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	(21) 191835172
(21) 188305312	(21) 170020440	(22) 01.07.2019
(22) 10.12.2018		
(87) IB2018059817		
(87) 20.06.2019		

(54) APPAREIL D'ALIMENTATION EN FLUIDE	B01D 69/02	(33) United Kingdom
(31) 2018125965	B01D 67/00	(73) H2GO POWER LTD
(32) 02.07.2018	H04R 31/00	(73) Imperial White City Incubator Translation & I-Hub 84 Wood Lane White City London, London, City Of W12 0BZ United Kingdom
(33) Japan	G06F 1/16	(72) HAMED, Enass Abo
(73) Tatsuno Corporation	B32B 5/02	SPERRIN, Luke
(73) 2-6, Mita 3-chome Minato-ku Tokyo 108-0073	B32B 5/26	O'DONNELL, Kieran
Japan	B32B 7/04	
(72) TAKEZAWA, Masahiro	D01D 5/00	
MATSUDA, Kanan	D04H 1/728	
	D06M 10/10	
	D06M 14/18	
(51) B68B 1/02	B01D 39/08	(51) C01B 3/04
B68B 1/04	B01D 39/16	H01M 8/0656
B68B 5/06	(11) 3348393	C25B 5/00
B68B 7/00	(47) 21.06.2023	C01B 13/02
(11) 4003903	(00) 21.06.2023	(11) 3507847
(47) 14.06.2023	(21) 181541061	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(22) 14.04.2016	(00) 28.06.2023
(21) 217869023	(54) MEMBRANE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE COMPOSITE	(21) 178475430
(22) 04.10.2021	(73) Sefar AG	(22) 31.08.2017
(87) EP2021077296	(73) Hinterbissaustrasse 12 9410 Heiden Switzerland	(87) US2017049610
(87) 21.04.2022	(72) HOSSAIN, Mohammad Mokbul	(87) 08.03.2018
(54) COUSSINET DE MUSEROLLE	MEIER, Hanspeter	(54) SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR CONVERSION D'EAU EN HYDROGÈNE ET EN OXYGÈNE
(31) 20201880	CAMANI, Matteo	(31) 201662381765 P
(32) 14.10.2020		(32) 31.08.2016
(33) European Patent Office (EPO)		(33) United States
(73) r3volution d AG		(73) One Scientific, Inc.
(73) Brandstraße 92 49393 Lohne Germany	(51) B82Y 10/00	(73) 2109 W. Market Street Suite 151 Johnson City, TN 37604 United States
(72) KOENE, Marc	G02F 1/01	(72) REDWINE, Michael, A.
ROESER, Klaus	H01L 29/66	
KOENE, Mike	(11) 3632840	
	(47) 28.06.2023	
(51) B81C 1/00	(00) 28.06.2023	(51) C01B 11/02
(11) 3781514	(21) 181988635	B01J 19/24
(47) 14.06.2023	(22) 05.10.2018	B01D 53/14
(00) 14.06.2023	(54) AGENCEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MULTIPLICATEUR DE VECTEUR DE MATRICE	(11) 3768635
(21) 197727795	MAGNONIQUE	(47) 14.06.2023
(22) 17.04.2019	(73) IMEC VZW	(00) 14.06.2023
(87) FR2019050915	Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development	(21) 197127483
(87) 24.10.2019	(73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	(22) 19.03.2019
(54) PROCÉDÉ DE BIO-FONCTIONNALISATION DE SURFACE	Waaistraat 6 Box 5105 3000 Leuven Belgium	(87) EP2019056892
(31) 1853414	(72) ADELMANN, Hanns Christoph	(87) 26.09.2019
(32) 18.04.2018	COSTA, Jose Diogo	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE CONTENANT DU DIOXYDE DE CHLORE
(33) France	CIUBOTARU, Florin	(31) 102018107018
(73) Centre national de la recherche scientifique Université d'Aix Marseille		(32) 23.03.2018
(73) 3, rue Michel Ange 75016 Paris France		(33) Germany
		(73) Küke Verwaltungs GmbH & Co. KG
58, boulevard Charles Livon 13007 Marseille 7 France	(51) C01B 3/00	(73) Langer Acker 33 30900 Wedemark Germany
(72) SENGUPTA, Kheya	F28F 3/02	(72) Küke, Fritz
BENARD, Emmanuelle	(11) 3807211	(51) C01B 15/023
OZEROV, Igor	(47) 28.06.2023	(11) 3768636
BEDU, Frédéric	(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
DALLAPORTA, Hervé	(21) 197324205	(00) 14.06.2023
	(22) 14.06.2019	(21) 197104326
(51) B81C 1/00	(87) GB2019051647	(22) 19.03.2019
H04R 29/00	(87) 19.12.2019	(87) EP2019056761
H04R 7/12	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE	(87) 26.09.2019
H04R 7/10	(31) 201809867	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE
G10K 13/00	(32) 15.06.2018	(31) 18162441
B01D 69/12		(32) 19.03.2018
D06M 10/02		

(33) European Patent Office (EPO)	BEE, Rodney, David	C01B 32/00
(73) SOLVAY SA	EVANS, Victoria, Suzanne, Elizabeth	(11) 3670447
(73) Rue de Ransbeek, 310	TRYCHOLIK-KINAVUIDI, Magdalena	(47) 28.06.2023
1120 Bruxelles	(51) C01B 25/00	(00) 28.06.2023
Belgium	G11C 13/00	(21) 188760532
(72) CARLIER, Juan-Teva	C01B 25/08	(22) 19.10.2018
DOURNEL, Pierre	C30B 9/06	(87) KR2018012440
LORENT, Karol	C30B 29/40	(87) 16.05.2019
(51) C01B 21/082	C30B 29/60	(54) CARBONE POREUX, ET ÉLECTRODE
C01B 21/087	C30B 29/64	POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE
C07F 11/00	C30B 33/06	AU LITHIUM LE COMPRENANT
C07C 211/65	C30B 33/10	(31) 20170147765
C07F 7/00	(11) 3967658	(32) 08.11.2017
C07F 9/00	(47) 28.06.2023	(33) Korea (Republic)
C23C 16/18	(00) 28.06.2023	(73) LG Energy Solution, Ltd.
C23C 16/30	(21) 202117214	Postech Academy-Industry Foundation
H01L 21/02	(22) 03.12.2020	(73) Tower 1, 108, Yeouui-daero
C07F 5/06	(54) COMPOSÉ STRATIFIÉ ET	Yeongdeungpo-gu
C07F 7/28	NANOFEUILLE CONTENANT DE	Seoul 07335
C07F 9/06	L'INDIUM ET DU PHOSPHORE ET	Korea (Republic)
C07F 9/68	DISPOSITIF ÉLECTRIQUE L'UTILISANT	77 Cheongam-ro Nam-gu
C07F 9/90	(31) 20200115374	Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673
C07F 9/94	(32) 09.09.2020	Korea (Republic)
(11) 3847126	(33) Korea (Republic)	(72) LEE, Dongwook
(47) 28.06.2023	(73) Industry-Academic Cooperation	JO, Changshin
(00) 28.06.2023	Foundation, Yonsei University	LEE, Jinwoo
(21) 197662059	(73) 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu	SOHN, Kwonnam
(22) 05.09.2019	Seoul 03722	YANG, Doo Kyung
(87) EP2019073633	Korea (Republic)	LIM, Won-Gwang
(87) 12.03.2020	(72) SHIM, Woo-young	(51) C01B 32/174
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	KIM, Min-jung	C01B 32/168
COMPOSÉS DE DIALKYLAMIDO-	(51) C01B 25/234	(11) 3640202
ÉLÉMENTS	C05B 1/04	(47) 14.06.2023
(31) 18193179	(11) 3137418	(00) 14.06.2023
(32) 07.09.2018	(47) 21.06.2023	(21) 197440738
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 21.06.2023	(22) 21.01.2019
(73) UMICORE AG & Co. KG	(21) 147271605	(87) KR2019000855
(73) Rodenbacher Chaussee 4	(22) 20.05.2014	(87) 01.08.2019
63457 Hanau-Wolfgang	(87) EP2014001360	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UNE
Germany	(87) 05.11.2015	SOLUTION DE DISPERSION DE
(72) HERRITSCH, Susanne	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION	NANOTUBES DE CARBONE
SUNDERMEYER, Joerg	D'ACIDE PHOSPHORIQUE BRUT	(31) 20180010888
SCHORN, Wolf	(PAR EXEMPLE D'ACIDE DE QUALITÉ	(32) 29.01.2018
FREY, Annika	MGA) PAR AJOUT DE CENDRES	(33) Korea (Republic)
KARCH, Ralf	PROVENANT D'INSTALLATIONS	(73) LG Chem, Ltd.
RIVAS NASS, Andreas	D'INCINÉRATION DE DÉCHETS,	(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu,
WÖRNER, Eileen	COMPRENANT L'OBTENTION	Seoul 07336
DOPPIU, Angelino	D'ACIDE PHOSPHORIQUE PUR,	Korea (Republic)
(51) C01B 21/22	DE SULFATE DE CALCIUM,	(72) KANG, Kyung Yeon
A23G 9/52	D'HYDROGÉNOPHOSPHATES	LEE, Seung Yong
A23G 9/46	DE CALCIUM AQUEUX ET D'UNE	KIM, Seok Won
(11) 3383197	SOLUTION DE SELS MÉTALLIQUES	KANG, Hyun Joon
(47) 28.06.2023	(31) 102014006278	(51) C01B 32/19
(00) 28.06.2023	(32) 02.05.2014	C01B 32/198
(21) 168011799	(33) Germany	D21D 1/20
(22) 22.11.2016	(73) Remondis Aqua GmbH & Co. KG	D21D 1/30
(87) EP2016078473	(73) Brunnenstrasse 138	(11) 3917879
(87) 08.06.2017	44536 Lünen	(47) 28.06.2023
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	Germany	(00) 28.06.2023
D'UN PRODUIT CONGELÉ	(72) LEHMKUHL, Josef	(21) 217180918
(31) 15196934	LEBEK, Martin	(22) 08.04.2021
(32) 30.11.2015	(51) C01B 32/05	(87) EP2021059185
(33) European Patent Office (EPO)	H01M 4/36	(87) 14.10.2021
(73) Unilever IP Holdings B.V.	H01M 4/62	(54) FABRICATION DE MATIÈRE
(73) Weena 455	H01M 4/38	BIDIMENSIONNELLE
3013 AL Rotterdam	H01M 10/052	(31) 2050411
Netherlands	H01M 4/13	(32) 09.04.2020
(72) ALDRED, Alexander	H01M 4/139	

(33) Sweden	(54) ÉLECTRODE POUR DÉPOSER DU SILICIUM POLYCRISTALLIN	(73) WAYMO LLC
(73) 2D FAB AB	(73) Wacker Chemie AG	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(73) Bultgatan 20 853 50 Sundsvall Sweden	(73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	(72) SIMPSON, John T.
(72) FORSBERG, Sven	(72) KRAUS, Heinz	(51) C01B 39/40
BÄCK, Roland	FILAR, Piotr	B01J 35/10
(51) C01B 32/40	(51) C01B 33/18	B01J 35/00
C01B 32/72	C01B 13/32	B01J 35/02
C01B 17/50	C01B 33/152	B01J 29/40
B01J 12/00	C01B 33/159	(11) 2842914
B01J 23/06	(11) 2703348	(47) 14.06.2023
B01J 23/28	(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(11) 3212574	(00) 28.06.2023	(21) 137700431
(47) 21.06.2023	(21) 127776391	(22) 25.03.2013
(00) 21.06.2023	(22) 25.04.2012	(87) JP2013002000
(21) 158507855	(87) JP2012061134	(87) 03.10.2013
(22) 14.10.2015	(87) 01.11.2012	(54) ZÉOLITE MFI AYANT DES MÉSOPORES UNIFORMES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(87) US2015055500	(54) POWDRE D'OXYDE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(31) 2012069976
(87) 21.04.2016	(31) 2011101640	(32) 26.03.2012
(54) PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE PAR RÉDUCTION DU DIOXYDE DE CARBONE À L'AIDE DE SOUFRE ÉLÉMENTAIRE	(32) 28.04.2011	(33) Japan
(31) 201462065427 P	(33) Japan	(73) Tosoh Corporation
(32) 17.10.2014	(73) Tokuyama Corporation	(73) 4560 Kaisei-cho Shunan-shi Yamaguchi 746-8501 Japan
(33) United States	(73) 1-1, Mikage-cho Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 Japan	(72) TAKAMITSU, Yasuyuki YOSHIDA, Satoshi
(73) SABIC Global Technologies B.V.	(72) FUJIMOTO, Wakana	(51) C01B 39/48
(73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	FUKUJU, Tadahiro	B01D 53/94
(72) D'SOUZA, Lawrence	NUMA, Hiroshi	B01J 20/18
JOHNSON, Justin,R.	(51) C01B 33/18	B01J 29/76
SCARANTO, Jessica	G03G 9/097	B01J 29/70
(51) C01B 33/035	C09C 1/30	(11) 2314544
B08B 9/093	(11) 4043398	(47) 28.06.2023
C23C 16/24	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
C23C 16/44	(00) 28.06.2023	(21) 098082514
H01L 21/67	(21) 211565353	(22) 17.08.2009
(11) 3636594	(22) 11.02.2021	(87) JP2009064411
(47) 14.06.2023	(54) SILICE À CHARGE TRIBOÉLECTRIQUE RÉDUITE POUR DES APPLICATIONS DE TONER	(87) 25.02.2010
(00) 14.06.2023	(73) Evonik Operations GmbH	(54) BETA-ZÉOLITE HAUTEMENT RÉSISTANTE À LA CHALEUR ET CATALYSEUR SCR L'UTILISANT
(21) 188126874	(73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	(31) 2008210938
(22) 22.05.2018	(72) GIESSELER, Mareike	(32) 19.08.2008
(87) JP2018019642	MENZEL, Dr., Frank	(33) Japan
(87) 13.12.2018	LYGIN, Dr., Alexander	(73) Tosoh Corporation
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE	GOLCHERT, Rainer	(73) 4560, Kaisei-cho Shunan-shi Yamaguchi 746-8501 Japan
(31) 2017113665	(51) C01B 37/00	(72) TAKAMITSU, Yasuyuki ITO, Yukio
(32) 08.06.2017	C03C 23/00	(51) C01D 1/42
(33) Japan	C03C 15/02	B01D 9/00
(73) Tokuyama Corporation	C03C 3/089	C01D 7/24
(73) 1-1, Mikage-cho Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 Japan	C01B 33/158	C01D 15/02
(72) TAKATOU, Sou	C03C 11/00	B01D 1/26
FUKUE, Makoto	C03C 17/00	C01D 15/08
MITO, Yoshifumi	C03C 17/34	(11) 3500524
(51) C01B 33/035	(11) 3945080	(47) 21.06.2023
C23C 16/458	(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
C23C 16/24	(00) 28.06.2023	(21) 187560578
C23C 16/44	(21) 211874912	(22) 31.07.2018
(11) 3830030	(22) 23.07.2021	(87) US2018044464
(47) 14.06.2023	(54) VERRE OPTIQUE DE SUBSTRAT SUPEROMNIPHOBIQUE	(87) 07.02.2019
(00) 14.06.2023	(31) 202016942632	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ENCRASSEMENT DANS
(21) 187563754	(32) 29.07.2020	
(22) 27.07.2018	(33) United States	
(87) EP2018070466		
(87) 30.01.2020		

DES ÉVAPORATEURS DANS LA RÉCUPÉRATION D'HYDROXYDE DE LITHIUM	Korea (Republic)	SHIN, Sun Sik HA, Seoung Chul
(31) 201816047483 201762540794 P	(72) KIM, Dae-Hyun PAULSEN, Jens	(51) C01G 53/00 H01M 4/525 H01M 10/0525
(32) 27.07.2018 03.08.2017	KUMAKURA, Shinichi LEE, YuRi ZHU, Liang YANG, TaeHyeon	(11) 3870543 (47) 14.06.2023
(33) United States United States	(51) C01G 51/06 C01G 51/00	(00) 14.06.2023 (21) 197955073 (22) 23.10.2019
(73) Veolia Water Technologies, Inc. (73) Airside Business Park 250 Airside Drive Moon Township, Pennsylvania 15108 United States	H01M 4/52 H01M 4/525 (11) 3592706 (47) 14.06.2023	(87) EP2019078860 (87) 30.04.2020
(72) PECORARO, Thomas Anthony WINN, Katie GAMACHE, David	(00) 14.06.2023 (21) 187030176 (22) 07.02.2018	(54) PRÉCURSEUR D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE LITHIUM-ION RECHARGEABLE
(51) C01D 15/08	(87) EP2018053051	(31) 18202213
(11) 3898517	(87) 13.09.2018	(32) 24.10.2018
(47) 14.06.2023	(54) PRÉCURSEURS DE MATÉRIAUX DE CATHODE POUR BATTERIE LITHIUM- ION RECHARGEABLE	(33) European Patent Office (EPO) (73) Umicore Umicore Korea Ltd.
(00) 14.06.2023	(31) 17167192 17159775	(73) Rue du Marais 31 1000 Brussels Belgium
(21) 198180838	(32) 20.04.2017 08.03.2017	
(22) 16.12.2019	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu Chungcheongnam-do Cheonan-si 331-200 Korea (Republic)
(87) EP2019085245	(73) Umicore Umicore Korea Ltd.	(72) BLANGERO, Maxime
(87) 25.06.2020	(73) Rue du Marais 31 1000 Brussels Belgium	ZHU, Liang LEE, YuRi DRIESEN, Kris
(54) PRODUCTION DE CARBONATE DE LITHIUM À PARTIR DE SAUMURE		
(31) 18214613		
(32) 20.12.2018		
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) LANXESS Deutschland GmbH		
(73) Kennedyplatz 1 50569 Köln Germany		
(72) STEINHILBER, Dirk NEUFEIND, Stefan TSUZUKI, Shintaro KRALIK, Joachim	71, 3 Gongdan 2-ro Seobuk-Gu Cheonan Chungcheongnam-do 331-200 Korea (Republic)	
(51) C01G 51/06	(72) KIM, Dae-Hyun PAULSEN, Jens	(51) C02F 1/00 B01D 33/04 C02F 103/18 C02F 103/00 C02F 11/126 C02F 11/123 B01D 33/00 B01D 33/46 B01D 53/50 B01D 33/044 B01D 33/41 B01D 29/09 B01D 29/56 B01D 29/64
C01G 51/00	OH, JinDoo	(11) 3907190 (47) 28.06.2023
C01G 53/00	BLANGERO, Maxime	(00) 28.06.2023 (21) 211717830 (22) 03.05.2021
H01M 4/36		(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT D'ÉLIMINER LES MATIÈRES MICROPLASTIQUES DES EAUX DE LAVAGE À CONTRE- COURANT
H01M 4/131		(31) 202000009781 (32) 04.05.2020 (33) Italy (73) Grimaldi Euromed S.p.A. (73) Via Emerico Amari 8 90139 Palermo Italy
H01M 4/525		(72) BOCCHETTI, Dario DI NATALE, Francesco PORTOLANO, Alberto
H01M 10/0525		(51) C02F 1/28
(11) 3759753	(11) 3909916	
(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	
(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	
(21) 197070063	(21) 208715474	
(22) 25.02.2019	(22) 29.09.2020	
(87) EP2019054511	(87) KR2020013419	
(87) 06.09.2019	(87) 08.04.2021	
(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM-ION	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE	
(31) 201862637752 P 18175897	(31) 20190122545	
(32) 02.03.2018 05.06.2018	(32) 02.10.2019	
(33) United States European Patent Office (EPO)	(33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	
(73) Umicore Umicore Korea Ltd.	(72) SHIN, Ho Suk KIM, Won Tae YU, Jong Yeol	
(73) Rue du Marais 31 1000 Brussels Belgium	LIM, Young Geun	
71, 3 Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu Cheonan, Chungcheongnam-do 331-200		

C02F 1/70	(87) 08.03.2018	(21) 182105072
B01J 20/02	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(22) 05.12.2018
B01J 20/32	D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
C02F 1/42	SUR MEMBRANE, ET DISPOSITIF DE	TRAITEMENT D'EAU USÉE
C02F 101/20	SÉPARATION SUR MEMBRANE	ZOOTECNIQUE
(11) 3555004	(31) 2016166828	(31) 201700149324
(47) 28.06.2023	(32) 29.08.2016	(32) 22.12.2017
(00) 28.06.2023	(33) Japan	(33) Italy
(21) 178219879	(73) Kubota Corporation	(73) Fellini, Stefano
(22) 13.12.2017	(73) 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku	(73) Via Altura 1 Frazione Colà
(87) FR2017053543	Osaka-shi, Osaka 556-8601	37010 Lazise (VR)
(87) 21.06.2018	Japan	Italy
(54) MÉLANGE DE TRAITEMENT D'EAU	(72) OKAJIMA, Yasunobu	(72) Fellini, Stefano
POLLUÉE AU MERCURE, DISPOSITIF	ISHIKAWA, Kimihiro	
DE TRAITEMENT D'EAU POLLUÉE	(51) C02F 1/467	(51) C02F 11/147
AU MERCURE UTILISANT UN	G01N 27/49	C02F 1/20
TEL MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE	F17D 1/08	C02F 1/24
TRAITEMENT D'EAU POLLUÉE AU	C02F 103/42	C02F 1/56
MERCURE AU MOYEN D'UN TEL	G01N 27/416	C02F 1/74
DISPOSITIF	G01N 33/18	C02F 11/122
(31) 1662354	(11) 3978445	C02F 11/126
(32) 13.12.2016	(47) 14.06.2023	B01D 21/24
(33) France	(00) 14.06.2023	(11) 3802441
(73) SUEZ RR IWS Remediation France	(21) 212113955	(47) 14.06.2023
(73) 17 rue du Perigord	(22) 28.10.2015	(00) 14.06.2023
69330 Meyzieu	(54) CAPTEUR DE LA CONCENTRATION	(21) 197280332
France	EN CHLORE	(22) 29.05.2019
(72) DEVIC-BASAGET, Boris	(31) 201414533343	(87) EP2019064113
ROMANO, Amandine	(32) 05.11.2014	(87) 05.12.2019
RICHARD, Jean-Yves	(33) United States	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF
(51) C02F 1/44	(73) Ecolab USA Inc.	DE TRAITEMENT POUR
B01D 61/02	(73) 1 Ecolab Place	DESHYDRATATION DE BOUES
C02F 1/28	St. Paul, MN 55102	ORGANIQUES
C02F 1/76	United States	(31) 1854796
(11) 3774667	(72) HOWES, Ronald B.	(32) 01.06.2018
(47) 21.06.2023	KILAWEE, Patrick Henry	(33) France
(00) 21.06.2023	KREMER, Michael Patrick	(73) Orege
(21) 197158702	KADLEC, Leonard John	(73) 2, rue René Caudron Parc Val St Quentin
(22) 29.03.2019	(51) C02F 1/50	78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX
(87) EP2019058079	C05F 9/02	France
(87) 03.10.2019	A61L 2/238	(72) CAPEAU, Patrice
(54) DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA	A61L 2/232	GENDROT, Pascal
PRÉPARATION DE L'EAU POTABLE	(11) 3287417	(51) C03B 5/237
(31) 102018107596	(47) 14.06.2023	F23L 15/02
(32) 29.03.2018	(00) 14.06.2023	(11) 3867201
(33) Germany	(21) 171834153	(47) 28.06.2023
(73) BWT AG	(22) 26.07.2017	(00) 28.06.2023
(73) Walter-Simmer-Str. 4	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(21) 197839277
5310 Mondsee	EMPÊCHER LA CROISSANCE DE	(22) 26.09.2019
Austria	MOISSURES DANS LE RÉSERVOIR	(87) US2019053109
(72) JOHANN, Jürgen	D'UN APPAREIL DE RECYCLAGE DE	(87) 23.04.2020
FINK, Mark	DÉCHETS ALIMENTAIRES	(54) PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE
SCHWAIGER, Mathias	(31) 201615245292	GAZ DE COMBUSTION POUR
KUES, Werner	(32) 24.08.2016	RÉGÉNÉRATION THERMOCHIMIQUE
HASCHKA, Lorenz	(33) United States	(31) 201862746324 P
(51) C02F 1/44	(73) Whirlpool Corporation	(32) 16.10.2018
B01D 65/02	(73) 2000 North M-63 MD 3601	(33) United States
B01D 65/06	Benton Harbor, MI 49022	(73) Praxair Technology, Inc.
C02F 3/12	United States	(73) 10 Riverview Drive
C02F 3/30	(72) Maghas, Rachel	Danbury, CT 06810
C02F 1/00	Jarnot, Bruce M.	United States
B01D 61/22	(51) C02F 3/32	(72) KOBAYASHI, Hisashi
(11) 3505497	C02F 3/34	(51) C03B 27/04
(47) 21.06.2023	C02F 1/00	G05D 23/30
(00) 21.06.2023	C02F 103/20	C03B 27/012
(21) 178461620	(11) 3502064	C03B 29/08
(22) 18.08.2017	(47) 21.06.2023	(11) 3657295
(87) JP2017029621	(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
		(00) 14.06.2023

(21) 188445662	(00) 14.06.2023	(32) 29.05.2018
(22) 11.04.2018	(21) 197977457	(33) United States
(87) CN2018082667	(22) 06.11.2019	(73) 3D Glass Solutions, Inc.
(87) 14.02.2019	(87) EP2019080433	(73) 5601-B Balloon Fiesta Parkway NE
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉCHARGE DE PLAQUE DE VERRE DANS LE CADRE D'UN PROCESSUS DE TECHNOLOGIE DE TREMPÉ DE PLAQUE DE VERRE	(87) 14.05.2020	Albuquerque, NM 87113 United States
(31) 201710667730	(54) VITROCÉRAMIQUES TRANSPARENTES AU BÊTA-QUARTZ À FAIBLE TENEUR EN LITHIUM	(72) POPOVICH, Mark
(32) 07.08.2017	(31) 1860378	FLEMMING, Jeb, H.
(33) China	(32) 09.11.2018	BULLINGTON, Jeff, A.
(73) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd.	(33) France	<hr/>
(73) Northside of the Crossroad Keji Avenue And Zhuge Avenue Yibin District Luoyang, Henan 471000 China	(73) EUOKERA	(51) C03C 17/36
(72) ZHAO, Yan	(73) B.P. 1	B32B 15/04
DOU, Gaofeng	77640 Jouarre	B32B 17/06
JIANG, Chunwei	France	B32B 9/00
<hr/>	(72) FEVRE, Tiphaine	G02B 1/00
(51) C03B 37/012	COMTE, Marie	B32B 17/10
C03B 37/027	LEHUEDE, Philippe	G02B 5/20
(11) 4015474	<hr/>	G02B 5/28
(47) 14.06.2023	(51) C03C 17/00	(11) 3529221
(00) 14.06.2023	C03C 17/32	(47) 28.06.2023
(21) 202144812	B29L 31/30	(00) 28.06.2023
(22) 16.12.2020	B29C 73/02	(21) 169195591
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME D'UNE FIBRE À COEUR CREUX ANTIRÉSONANTE	B32B 17/10	(22) 18.10.2016
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	(11) 3548263	(87) US2016057437
(73) Heraeusstrasse 12-14 63450 Hanau Germany	(47) 14.06.2023	(87) 26.04.2018
(72) ROSENBERGER, Manuel	(00) 14.06.2023	(54) ARTICLE REVÊTU DE COULEUR GRISE AVEC UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ COMPRENANT UNE COUCHE D'ABSORBEUR ET PRÉSENTANT UNE FAIBLE TRANSMISSION DANS LE SPECTRE VISIBLE
TANSEL, Yusuf	(21) 178180659	(73) Guardian Glass, LLC
EHRENTAUT, Enrico	(22) 30.11.2017	Guardian Glass Management Services W.L.L.
REIS, Benjamin	(87) EP2017081055	(73) 2300 Harmon Road
<hr/>	(87) 07.06.2018	Auburn Hills, MI 48326-1714 United States
(51) C03C 1/02	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RÉPARATION DE SITES ENDOMMAGÉS	<hr/>
C03C 3/087	(31) 102016224075	Office No. 3901, Building 316 Road 4609, Block 346
C03B 1/02	(32) 02.12.2016	Manama
(11) 2969983	(33) Germany	Bahrain
(47) 14.06.2023	(73) Brach, Harald	(72) BISWAS, Aritra
(00) 14.06.2023	(73) Meggenried 51 ¼ 87499 Wildpoldsried Germany	BOYCE, Brent
(21) 147124895	(72) Brach, Harald	CHU, Allen
(22) 06.03.2014	<hr/>	LINGLE, Philip, J.
(87) US2014020968	(51) C03C 17/06	LORD, Kenneth
(87) 25.09.2014	C03C 4/04	NAIDU, Muniswami
(54) MATIÈRES VOLUMINEUSES DE VERRE AYANT UNE STRUCTURE C UR-ÉCORCE	G02B 1/12	SWAMYNAIDU, Krishna
(31) 201313837962	G02B 6/12	<hr/>
(32) 15.03.2013	H01Q 1/38	(51) C03C 17/36
(33) United States	H01Q 1/42	C22C 5/06
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	H01Q 21/28	C23C 14/18
(73) One Michael Owens Way Perrysburg, OH 43551 United States	H01Q 3/26	C23C 14/35
(72) MASTEK, Witold, W.	H01Q 3/34	(11) 3870548
SUNDARARAJAN, Desikan	C03C 3/095	(47) 14.06.2023
CLARK, Terence, J.	C03C 10/00	(72) 14.06.2023
ZAMBRANO BECERRA, Melisa, Y.	C03C 14/00	(00) 14.06.2023
<hr/>	C03C 15/00	(21) 197944713
(51) C03C 3/087	H01Q 9/04	(22) 22.10.2019
C03C 3/097	C03C 17/10	(87) EP2019078654
C03C 4/02	C03C 17/40	(87) 30.04.2020
C03C 10/00	(11) 3645476	(54) VITRIFICATION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À SA PRODUCTION
(11) 3877343	(47) 14.06.2023	(31) 1851302
(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(32) 22.10.2018
	(21) 198110314	(33) Sweden
	(22) 29.05.2019	(73) Mimsi Materials AB
	(87) US2019034245	(73) Teknikringen 9
	(87) 05.12.2019	583 30 Linköping
	(54) LIGNE DE TRANSMISSION RF À FAIBLE AFFAIBLISSEMENT D'INSERTION	
	(31) 201862677537 P	

Sweden	(73) Kingspan Insulation Limited	(54) INFILTRATION EN FUSION D'ALLIAGES
(72) ELOFSSON, John Viktor	(73) Pembridge	SIGA ET/OU SIIN
SAMUELSSON, Mattias	Leominster, Herefordshire HR6 9LA	(31) 201715403633
PILLAY, Sankara	United Kingdom	(32) 11.01.2017
(51) C04B 20/12	(72) GEISLER, Matthias	(33) United States
C04B 26/16	MENZEL, Frank	(73) General Electric Company
C04B 20/10	(51) C04B 35/5831	(73) 1 River Road
(11) 3512818	C04B 35/626	Schenectady, NY 12345
(47) 21.06.2023	C04B 35/628	United States
(00) 21.06.2023	C01B 21/064	(72) KIRBY, Glen, Harold
(21) 177879806	C04B 35/645	STEIBEL, James, Dale
(22) 15.09.2017	(11) 3868732	(51) C04B 38/00
(87) US2017051759	(47) 28.06.2023	C04B 41/83
(87) 22.03.2018	(00) 28.06.2023	C04B 35/583
(54) PARTICULES ENROBÉES DE	(21) 201581253	C04B 35/626
PROMOTEUR D'ADHÉRENCE	(22) 19.02.2020	H01L 23/373
POUR COMPOSITIONS DE BÉTON	(54) PARTICULE DE NITRURE DE	H05K 1/03
POLYMÈRE	BORE CUBIQUE REVETUE ET SON	(11) 3950643
(31) 201662395460 P	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 28.06.2023
(32) 16.09.2016	(73) Adico	(00) 28.06.2023
(33) United States	(73) 561-4, Cheondeoksan-ro Wongok-myeon	(21) 207839911
(73) Dow Global Technologies, LLC	Anseong-si	(22) 26.03.2020
(73) 2040 Dow Center	Gyeonggi-do	(87) JP2020013804
Midland, MI 48674	Korea (Republic)	(87) 08.10.2020
United States	(72) HAN, Kyoung Ryoul	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(72) AOU, Kaoru	LEE, Hyeong Sup	COMPOSITE
GOYAL, Sachit	AN, Sook Young	(31) 2019067120
COLSON, Adam C.	KIM, Sun Woog	(32) 29.03.2019
MEDINA, Juan Carlos	KIM, Jin Ho	(33) Japan
(51) C04B 28/24	LEE, Young Jin	(73) Denka Company Limited
C04B 28/26	JANG, Dong Bin	(73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome
(11) 3006417	(51) C04B 35/66	Chuo-ku
(47) 28.06.2023	B22D 41/02	Tokyo 103-8338
(00) 28.06.2023	C04B 28/06	Japan
(21) 151890696	C04B 35/185	(72) INOUE Saori
(22) 09.10.2015	C04B 35/64	IWAKIRI Shoji
(54) NOUVELLES MOUSSES RIGIDES	C04B 35/76	MINAKATA Yoshitaka
MINÉRALES POREUSES, LEURS	C21C 1/02	YOSHIMATSU Ryo
PROCEDES DE PREPARATION ET	(11) 3686175	KOGA Ryuji
LEURS UTILISATIONS	(47) 28.06.2023	YAMAGUCHI Tomoya
(31) 1459670	(00) 28.06.2023	(51) C04B 41/68
(32) 09.10.2014	(21) 188585830	(11) 4010302
(33) France	(22) 07.09.2018	(47) 21.06.2023
(73) GLAZTEC'H	(87) CN2018104508	(00) 21.06.2023
(73) 28 Avenue Sainte Geneviève	(87) 28.03.2019	(21) 207362450
91390 Morsang sur Orge	(54) MATÉRIAU DE COULÉE DE PALE	(22) 09.06.2020
France	D'AGITATION DE DÉSULFURATION	(87) CZ2020000027
(72) LE CORFEC, Yves	DE KR ET SON PROCÉDÉ DE	(87) 11.02.2021
(51) C04B 30/02	PRÉPARATION	(54) COMPOSÉ DE TRAITEMENT DE
C04B 41/49	(31) 201710861888	PLÂTRE
C04B 41/50	(32) 21.09.2017	(31) 20190512
E04B 1/76	(33) China	(32) 06.08.2019
C04B 111/27	(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.	(33) Czech Republic
C04B 111/28	(73) No.885 Fujin Road Baoshan District	(73) First Point A.S.
(11) 3625191	Shanghai 201900	(73) Brnenská 4404/65a
(47) 14.06.2023	China	69501 Hodonín
(00) 14.06.2023	(72) YAO, Jingfu	Czech Republic
(21) 187213954	GAN, Feifang	(72) CHLANDOVÁ, Gabriela
(22) 08.05.2018	MOU, Jining	SPANIEL, Petr
(87) EP2018061761	WANG, Tao	(51) C04B 41/68
(87) 22.11.2018	(51) C04B 35/80	(11) 4010303
(54) PROCÉDÉ DE MANUFACTURE D'UN	(11) 3568382	(47) 21.06.2023
PLAQUE D'ISOLATION THERMIQUE	(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
À NOYAU HYDROPHOBE AYANT UNE	(00) 14.06.2023	(21) 207421546
SURFACE DURCIE	(21) 178916300	(22) 09.06.2020
(31) 17171533	(22) 02.12.2017	(87) CZ2020000024
(32) 17.05.2017	(87) US2017064370	(87) 11.02.2021
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 19.07.2018	

(54) COMPOSÉ DE RENFORCEMENT DE SURFACE	Russian Federation	Ogden, UT 84405 United States
(31) 20190508	ul. Yaryginskaya naberezhnaya 29-161	(72) MENDENHALL, Ivan, V.
(32) 06.08.2019	Krasnoyarsk 660012	LUND, Gary, K.
(33) Czech Republic	Russian Federation	(51) C07C 1/04
(73) First Point A.S.		C07C 2/84
(73) Brněnská 4404/65a	ul. 9 Maya 7-87	C07C 5/48
69501 Hodonín	Krasnoyarsk 660127	(11) 3847143
Czech Republic	Russian Federation	(47) 28.06.2023
(72) CHLANDOVÁ, Gabriela		(00) 28.06.2023
SPANIEL, Petr	ul. Volochayevskaya 11a-107	(21) 197593023
(51) C05D 9/00	Krasnoyarsk 660100	(22) 09.08.2019
C05F 3/00	Russian Federation	(87) EP2019071415
(11) 3558898		(87) 12.03.2020
(47) 21.06.2023	ul. Shorsa 85-44	(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION
(00) 21.06.2023	Krasnoyarsk 660122	DE MATIÈRES PLASTIQUES EN
(21) 178357299	Russian Federation	OLÉFINES
(22) 21.12.2017	(72) Tolkachnikov, Yuriy Borisovich	(31) 201800008335
(87) SK2017000012	Tolkachnikov, Konstantin Yur'yevich	(32) 04.09.2018
(87) 28.06.2018	Kos'yanenko, Yuriy Vladimirovich	(33) Italy
(54) PRODUIT DE RÉGÉNÉRATION DE BIOCARBONE ET/OU SUBSTRAT D'ENGRAIS	Titov, Vyacheslav Anatol'yevich	(73) NEXTCHEM S.P.A.
(31) PV1482016 U	Kuznetsov, Dmitriy Nikolayevich	(73) Via di Vannina 88/94
PP1142016	Gorbunov, Artur Mikhaylovich	00156 Rome
(32) 22.12.2016	(51) C05F 17/00	Italy
22.12.2016	A01G 31/00	(72) MICHELETTI, Francesco
(33) Slovakia	A01G 31/02	COPPINI, Valerio
Slovakia	A01K 63/00	(51) C07C 7/12
(73) Zdroje Zeme A.S.	C02F 3/32	B01D 61/36
(73) Strojárská 1	C02F 3/34	B01D 71/02
900 27 Bernolákovo	C02F 103/20	C07C 7/04
Slovakia	C02F 101/16	C07C 11/20
(72) MARYNČÁK, Miroslav	(11) 3468942	B01D 3/14
KRÁLIK, Peter	(47) 21.06.2023	B01D 67/00
(51) C05F 11/08	(00) 21.06.2023	C07C 7/00
C05G 3/00	(21) 178797569	C07C 7/144
C05B 7/00	(22) 15.12.2017	(11) 3848344
C05F 11/02	(87) US2017066675	(47) 21.06.2023
C05F 17/10	(87) 21.06.2018	(00) 21.06.2023
C05F 17/20	(54) PROCÉDE DE TRAITEMENT DE FLUX	(21) 198579542
(11) 3816141	DE DECHETS AVEC UN LIT MEDIA	(22) 29.08.2019
(47) 14.06.2023	CONTENANT DES VERS DE TERRE	(87) JP2019033981
(00) 14.06.2023	IMMERGÉS	(87) 12.03.2020
(21) 198252009	(31) 201662434848 P	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(22) 16.05.2019	(32) 15.12.2016	PIPÉRYLÈNE
(87) RU2019000342	(33) United States	(31) 2018166100
(87) 02.01.2020	(73) Integrated Agriculture Systems, Inc.	(32) 05.09.2018
(54) PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE MATÉRIAU CONTENANT DES HYDROCARBURES POUR OBTENIR UN PRODUIT CONTENANT DE L'HUMUS	(73) 1201 Fulling Mill Road	(33) Japan
(31) 2018123630	Middletown, PA 17057	(73) Zeon Corporation
(32) 28.06.2018	United States	(73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku
(33) Russian Federation	(72) NICKERSON, Paul, W.	Tokyo 100-8246
(73) Tolkachnikov, Yuriy Borisovich	FOSTER, David, K.	Japan
Tolkachnikov, Konstantin Yur'yevich	(51) C06B 27/00	(72) SUZUKI, Takahiro
Kos'yanenko, Yuriy Vladimirovich	C06B 33/04	(51) C07C 17/04
Titov, Vyacheslav Anatol'yevich	C06D 5/06	C07C 19/01
Kuznetsov, Dmitriy Nikolayevich	B60R 21/264	(11) 3718994
Gorbunov, Artur Mikhaylovich	(11) 2459501	(47) 14.06.2023
(73) ul. Noril'skaya 4a-16	(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
Krasnoyarsk 660115	(00) 21.06.2023	(21) 188825541
Russian Federation	(21) 108048083	(22) 11.10.2018
	(22) 14.04.2010	(87) JP2018037965
	(87) US2010001101	(87) 06.06.2019
	(87) 03.02.2011	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
	(54) ENSEMBLE GONFLEUR	1,2,3,4-TÉTRACHLOROBUTANE
	(31) 511554	(31) 2017230726
	(32) 29.07.2009	(32) 30.11.2017
	(33) United States	(33) Japan
	(73) Autoliv ASP, Inc.	(73) Resonac Corporation
ul. 78-y Dobrovol'cheskoy brigady 28-141	(73) 3350 Airport Road	(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku,
Krasnoyarsk 660077		

Tokyo	(21) 188905418	(51) C07C 41/48
Japan	(22) 21.12.2018	C07C 29/10
(72) MIKAMI Katsumi	(87) KR2018016516	C07C 43/30
KUSUMOTO Nozomi	(87) 27.06.2019	C07C 67/08
OGURO Shinya	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	C07C 43/313
FUKUCHI Yohsuke	CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL	C07C 33/02
(51) C07C 17/23	PRÉSENTANT UN TAUX	C07C 69/145
C07C 17/383	ÉLEVÉ DE TRANS ET	(11) 3978465
C07C 21/20	CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL AINSI	(47) 14.06.2023
(11) 3632883	PRÉPARÉ	(00) 14.06.2023
(47) 21.06.2023	(31) 20170178151	(21) 212000665
(00) 21.06.2023	(32) 22.12.2017	(22) 30.09.2021
(21) 188051254	(33) Korea (Republic)	(54) COMPOSÉ D'ÉTHÉR 6-HYDROXY-3-
(22) 25.04.2018	(73) Hanwha Solutions Corporation	HEXÉNYL ALKOXYMÉTHYLIQUE ET
(87) JP2018016881	(73) 86, Cheonggyecheon-ro	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
(87) 29.11.2018	Jung-gu Seoul 04541	COMPOSÉ 3,13-OCTADÉCADIEN-1-OL
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	Korea (Republic)	À PARTIR DE CELUI-CI
D'HEXAFLUORO-1,3-BUTADIÈNE	(72) LEE, Jong Kwon	(31) 2020167453
(31) 2017101063	KIM, Ki Don	(32) 02.10.2020
(32) 22.05.2017	KIM, Eun Jeong	(33) Japan
(33) Japan	HAN, Joo Hee	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(73) Resonac Corporation	NAM, Ho Seong	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku,	(51) C07C 29/151	Tokyo 100-0005
Tokyo	C07C 31/04	Japan
Japan	(11) 3983366	(72) MIYAKE, Yuki
(72) FUKUCHI Yohsuke	(47) 28.06.2023	KINSHO, Takeshi
NAKAMURA Atsushi	(00) 28.06.2023	NAGAE, Yusuke
INOUE Nozomi	(21) 207281270	(51) C07C 41/50
HINO Mitsuhiro	(22) 11.05.2020	C07C 43/30
SEKIGUCHI Tomoki	(87) GB2020051142	B01J 23/72
(51) C07C 17/25	(87) 17.12.2020	B01J 23/42
C07C 17/38	(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE	B01J 23/52
C07C 19/08	MÉTHANOL	B01J 27/051
C07C 21/18	(31) 201908449	B01J 27/14
C09K 5/04	(32) 12.06.2019	B01J 29/14
C07C 17/386	(33) United Kingdom	B01J 29/76
(11) 3394018	(73) Johnson Matthey Davy Technologies	(11) 3620446
(47) 21.06.2023	Limited	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(73) 5th Floor, 25 Farringdon Street	(00) 28.06.2023
(21) 168221307	London EC4A 4AB	(21) 191952860
(22) 14.12.2016	United Kingdom	(22) 04.09.2019
(87) EP2016080943	(72) EARLY, Simon Robert	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(87) 29.06.2017	(51) C07C 37/52	DIMÉTHOXYMÉTHANE
(54) PROCEDE DE PREPARATION DU	C07C 39/04	(31) 102018121607
2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE	C07C 1/20	(32) 05.09.2018
ET RECYCLAGE DU 1,1,1,2,2-	C07C 4/24	(33) Germany
PENTAFLUOROPROPANE EXEMPT	C07C 15/44	(73) Rheinisch-Westfälische Technische
D'IMPURETES	C07C 45/82	Hochschule (RWTH) Aachen
(31) 1563163	C07C 49/78	(73) Templergraben 55
(32) 23.12.2015	(11) 3715338	52056 Aachen
(33) France	(47) 14.06.2023	Germany
(73) Arkema France	(00) 14.06.2023	(72) Palkovits, Regina
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(21) 198833311	Sun, Ruiyan
92700 Colombes	(22) 15.10.2019	Gierlich, Christian
France	(87) KR2019013513	(51) C07C 43/10
(72) BABA-AHMED, Abdelatif	(87) 25.06.2020	B01J 27/26
COLLIER, Bertrand	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UN	B01J 31/00
DEUR-BERT, Dominique	SOUS-PRODUIT PHÉNOLIQUE	C08G 18/48
WENDLINGER, Laurent	(31) 20180166127	C08G 18/20
(51) C07C 29/149	(32) 20.12.2018	C08G 18/66
C07C 29/94	(33) Korea (Republic)	C08G 65/26
C07C 29/56	(73) LG Chem, Ltd.	C08G 18/32
C07C 31/27	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	C08G 18/40
B01J 23/46	Seoul 07336	C08G 18/76
C07C 29/147	Korea (Republic)	C08G 18/18
(11) 3730472	(72) LEE, Sang Beom	C08G 101/00
(47) 14.06.2023	KANG, Min Suk	(11) 2970072
(00) 14.06.2023	SHIN, Joon Ho	(47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	(32) 21.04.2017	C07C 17/263
(21) 147745491	(33) Australia	(11) 2684859
(22) 07.03.2014	(73) University Of Tasmania	(47) 14.06.2023
(87) US2014021688	(73) Churchill Avenue	(00) 14.06.2023
(87) 02.10.2014	Sandy Bay, Tasmania 7001	(21) 127546760
(54) POLYETHERS ACTIFS À CHAÎNE	Australia	(22) 08.03.2012
LONGUE À CATALYSEUR BASIQUE	(72) GÜVEN, Nuri	(87) JP2012056008
OBTENUS AVEC DES COMPOSITIONS	SMITH, Jason	(87) 13.09.2012
D'AMORÇAGE CATALYSÉES PAR UN	WOOLLEY, Krystal Lee	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
DMC À CHAÎNE COURTE	NADIKUDI, Monila	D'OLÉFINES FLUORÉES
(31) 201313827015	(51) C07C 51/245	SUBSTITUÉES AVEC DES GROUPES
(32) 14.03.2013	C07C 55/18	ORGANIQUES
(33) United States	C07C 53/126	(31) 2011177090
(73) Covestro LLC	C11C 1/00	2011053625
(73) 1 Covestro Circle	C11C 3/00	(32) 12.08.2011
Pittsburgh, PA 15205	(11) 3713908	10.03.2011
United States	(47) 28.06.2023	(33) Japan
(72) REESE, Jack R.	(00) 28.06.2023	Japan
BROWNE, Edward	(21) 188079586	(73) Osaka University
RODBERG, Steven	(22) 22.11.2018	Daikin Industries, Ltd.
PAZOS, Jose	(87) EP2018082219	(73) 1-1 Yamadaoka
NEAL, Brian	(87) 31.05.2019	Suita-shi, Osaka 565-0871
(51) C07C 45/61	(54) PRODUCTION D'ACIDES	Japan
(11) 3484844	CARBOXYLIQUES À PARTIR DE DIOLS	
(47) 14.06.2023	VICINAUX	Osaka Umeda Twin Towers South,
(00) 14.06.2023	(31) 201700133748	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(21) 177399755	(32) 22.11.2017	Osaka-shi, Osaka 530-0001
(22) 14.07.2017	(33) Italy	Japan
(87) EP2017067811	(73) Novamont S.p.A.	(72) NAGAI, Takabumi
(87) 18.01.2018	Matrica S.P.A.	ADACHI, Kenji
(54) PRÉPARATION DE 14-	Alma Mater Studiorum -Universita' di	SHIBANUMA, Takashi
MÉTHYL-16-OXABICYCLO	Bologna	OGOSHI, Sensusuke
[10.3.1] PENTADÉCÈNES À	(73) Via G. Fauser 8	OHASHI, Masato
PARTIR DE 3-MÉTHYL-1,5	28100 Novara	
CYCLOPENTADÉCANÉDIONE	Italy	(51) C07C 67/54
(31) 16179692		C07C 67/08
(32) 15.07.2016	Zona Industriale La Marinella SNC	C07C 69/54
(33) European Patent Office (EPO)	07046 Porto Torres (SS)	(11) 3972953
(73) BASF SE	Italy	(47) 14.06.2023
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	Via Zamboni, 33	(00) 14.06.2023
67056 Ludwigshafen am Rhein	40126 Bologna	(21) 207347931
Germany	Italy	(22) 23.04.2020
(72) BRU ROIG, Miriam	(72) CAVANI, Fabrizio	(87) FR2020050691
RUEDENAUER, Stefan	VASSOI, Andrea	(87) 26.11.2020
(51) C07C 50/12	(51) C07C 67/08	(54) PROCÉDÉ DE PERFECTIONNE DE
C07C 233/48	C07C 69/40	FABRICATION D'ACRYLATES
C07C 233/19	C07C 69/82	D'ALKYLE DE PURETE ELEVEE
C07C 233/10	C08K 5/12	(31) 1905414
C07C 53/136	(11) 3059223	(32) 23.05.2019
C07C 323/61	(47) 28.06.2023	(33) France
C07D 207/16	(00) 28.06.2023	(73) ARKEMA FRANCE
A61K 31/401	(21) 151555646	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
A61K 31/4015	(22) 18.02.2015	92700 Colombes
A61K 31/198	(54) Préparation des mélanges d'esters	France
A61K 31/223	(73) Evonik Operations GmbH	(72) TRETJAK, Serge
A61K 31/192	(73) Rellinghauser Straße 1-11	HILPERT, Camille
A61K 31/122	45128 Essen	(51) C07C 211/61
A61P 39/06	Germany	C07D 333/76
(11) 3615502	(72) Boeck, Florian Sebastian	C07D 209/82
(47) 21.06.2023	Gehlen, Carsten	C07D 307/91
(00) 21.06.2023	Grass, Michael	C09K 11/06
(21) 187873658	Woldt, Benjamin	H10K 50/00
(22) 20.04.2018	(51) C07C 67/343	(11) 3328825
(87) AU2018050360	C07C 45/68	(47) 28.06.2023
(87) 25.10.2018	C07C 253/30	(00) 28.06.2023
(54) COMPOSÉS ET PROCÉDÉS	C07F 5/02	(21) 167341932
THÉRAPEUTIQUES	C07F 5/04	(22) 01.07.2016
(31) 2017901457		(87) EP2016001120
		(87) 02.02.2017

(54) MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES	Dublin 4 Ireland	MONOMÈRE D'ISOMÈRES, TEL QUE LE DIISOCYANATE DE 4,4'- MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE, À PARTIR D'UN MÉLANGE BRUT
(31) 15178819	(72) ZEIDAN, Tarek, A.	(31) 17207511
(32) 29.07.2015	DUNCAN, Scott	(32) 14.12.2017
(33) European Patent Office (EPO)	HENCKEN, Christopher, P.	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Merck Patent GmbH	WYNN, Thomas, Andrew	(73) Sulzer Management AG
(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	SANRAME, Carlos, N.	(73) Neuwiesenstrasse 15 8401 Winterthur Switzerland
(72) PFISTER, Jochen	(51) C07C 229/00	(72) FAESSLER, Peter
MUJICA-FERNAUD, Teresa	C08G 63/91	STEPANSKI, Manfred
MONTENEGRO, Elvira	C08G 75/02	JANSEN, Halbe
STIEBER, Frank	C08G 77/04	
VOGES, Frank	C09D 175/02	
	C08G 71/02	
	C07C 227/18	
	C07C 225/16	
	C07C 229/34	(51) C07C 291/04
(51) C07C 217/80	C07C 247/04	C07C 217/28
C07C 233/15	A61L 27/00	C08G 65/00
C07C 233/25	A61L 31/00	C08G 65/337
C07D 207/00	C07C 275/16	C08G 65/22
A61P 1/16		C08G 65/30
(11) 3969436	(11) 3052471	C08G 65/323
(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	C09D 171/02
(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3798281
(21) 207156878	(21) 148488109	(47) 28.06.2023
(22) 10.03.2020	(22) 30.09.2014	(00) 28.06.2023
(87) EP2020056388	(87) US2014058264	(21) 189187313
(87) 19.11.2020	(87) 02.04.2015	(22) 18.05.2018
(54) NOUVEAUX THYROMIMÉTIQUES AYANT UN ÉCHAFAUDAGE BIPHÉNYLMÉTHANE ET LEUR UTILISATION	(54) PROCÉDÉS POUR LA FONCTIONNALISATION DE POLY(ESTER-URÉES) APRÈS FABRICATION	(87) CN2018087473
(31) 201900006923	(31) 201361884166 P	(87) 21.11.2019
(32) 16.05.2019	(32) 30.09.2013	(54) COMPOSÉ SILANE CONTENANT UN GROUPE PERFLUOROPOLYÉTHÈRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT, AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PRODUIT ASSOCIÉ
(33) Italy	(33) United States	(31) 201810468845
(73) Purytra Farmaceutici S.r.l.	(73) The University of Akron	(32) 16.05.2018
(73) Viale Monte Nero 70 20135 Milano (MI) Italy	(73) 302 East Buchtel Common Akron, OH 44325 United States	(33) China
(72) PURICELLI, Guido	(72) BECKER, Matthew	(73) Guangzhou Ur Materials Technology Co., Ltd.
RAPPOSELLI, Simona	LIN, Fei	(73) Room 101 and 201, Block B No.99 Feng Huang 4th Road Guangzhou, Guangdong 510032 China
CHIELLINI, Grazia	(51) C07C 229/76	(72) CHEN, Yijing
COLUMBANO, Amedeo	C07F 3/00	WANG, Qiguan
PERRA, Andrea	(11) 3670494	
RUNFOLA, Massimiliano	(47) 14.06.2023	(51) C07C 405/00
GUL, Sheraz	(00) 14.06.2023	(11) 3705472
(51) C07C 219/08	(21) 182133314	(47) 21.06.2023
C07C 229/16	(22) 18.12.2018	(00) 21.06.2023
C07C 309/18	(54) PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE LYSINATE À PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE LYSINE	(21) 188746325
C07C 229/12	(73) Phytobiotics Futterzusatzstoffe GmbH	(22) 26.10.2018
A61K 31/221	(73) Wallufer Str. 10a 65343 Eltville Germany	(87) JP2018039794
A61P 25/00	(72) ROTH, Hermann	(87) 09.05.2019
(11) 3366668	LINK, Yvonne	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE PROSTAGLANDINE
(47) 21.06.2023	DOHMS, Juliane	(31) 2017210311
(00) 21.06.2023		(32) 31.10.2017
(21) 181669938	(51) C07C 263/20	(33) Japan
(22) 14.03.2014	C07C 265/14	(73) AGC Inc.
(54) PROMÉDICAMENTS DE FUMARATES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE DIVERSES MALADIES	(11) 3697756	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8405 Japan
(31) 201461934365 P	(47) 14.06.2023	(72) MATSUMURA, Yasushi
201361782445 P	(00) 14.06.2023	NAGAI, Yusuke
(32) 31.01.2014	(21) 188046387	YAMAGUCHI, Yu
14.03.2013	(22) 26.11.2018	WANG, Lanfang
(33) United States	(87) EP2018082529	
United States	(87) 20.06.2019	
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN	
(73) Connaught House 1 Burlington Road		(51) C07D 201/02

C07D 207/38	(73) Elanco Animal Health GmbH	A61P 31/18
(11) 3452446	(73) Alfred-Nobel-Str. 50	(11) 3870568
(47) 28.06.2023	40789 Monheim am Rhein	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	Germany	(00) 28.06.2023
(21) 177215803	(72) FEY, Peter	(21) 197902281
(22) 26.04.2017	BERWE, Mathias	(22) 25.10.2019
(87) EP2017059885	WIRTHS, Jörg	(87) EP2019079267
(87) 09.11.2017	WISCHNAT, Ralf	(87) 30.04.2020
(54) PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION DES DERIVÉS DE SPIROCYCLIQUE 1-H-PYRROLIDIN-2,4-DIONE SUBSTITUÉS PAR CIS-ALKOXY	LONGERICH, Markus	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RILPIVIRINE
(31) 16168243	DIETZEL, Antje	(31) 18202717
(32) 04.05.2016	(51) C07D 221/12	(32) 25.10.2018
(33) European Patent Office (EPO)	C07D 471/04	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	C07D 471/14	(73) Minakem
(73) Alfred-Nobel-Strasse 50	C09K 11/06	(73) 224 avenue de la Dordogne
40789 Monheim am Rhein	H05B 33/14	59640 Dunkerque
Germany	(11) 3548467	France
(72) FARIDA, Taraneh	(47) 21.06.2023	(72) PEREZ, Marc
LITTMANN, Martin	(00) 21.06.2023	PETIT, Laurent
WARSITZ, Rafael	(21) 178112421	(51) C07D 249/06
ESSER, Michael	(22) 27.11.2017	C12Q 1/68
SCHNATTERER, Albert	(87) EP2017080485	C12Q 1/682
(51) C07D 209/10	(87) 07.06.2018	G01N 27/447
C07D 235/10	(54) COMPOSÉS À STRUCTURES VALÉROLACTAME	C12Q 1/686
A61P 25/00	(31) 16201334	C07D 401/14
A61P 25/16	(32) 30.11.2016	C07D 403/14
A61P 25/18	(33) European Patent Office (EPO)	C07D 471/04
A61P 25/24	(73) Merck Patent GmbH	C12Q 1/6869
A61P 25/28	(73) Frankfurter Strasse 250	(11) 3735409
A61K 31/496	64293 Darmstadt	(47) 21.06.2023
(11) 3755688	Germany	(00) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	(72) JATSCH, Anja	(21) 188979421
(00) 14.06.2023	PARHAM, Amir	(22) 27.12.2018
(21) 197062714	LINGE, Rouven	(87) US2018067763
(22) 20.02.2019	GROSSMANN, Tobias	(87) 11.07.2019
(87) EP2019054171	(51) C07D 233/86	(54) AMÉLIORATION DE LA POLYMERISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR DES COMPOSÉS AROMATIQUES
(87) 29.08.2019	C07C 231/12	(31) 201862717549 P
(54) DÉRIVÉS DE L'INDOLE ET DU BENZIMIDAZOLE COMME ANTAGONISTES DOUBLES DES RÉCEPTEURS 5-HT _{2A} ET 5-HT ₆	C07C 237/30	201862656696 P
(31) 18461519	C07C 333/08	201862614120 P
(32) 21.02.2018	(11) 3717457	(32) 10.08.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 21.06.2023	12.04.2018
(73) Adamed Pharma S.A.	(00) 21.06.2023	05.01.2018
(73) Pienkow ul. Mariana Adamkiewicza 6A	(21) 188830822	(33) United States
05-152 Czosnow	(22) 27.11.2018	United States
Poland	(87) IN2018050789	United States
(72) KOLACZKOWSKI, Marcin	(87) 06.06.2019	(73) Stratos Genomics Inc.
BUCKI, Adam	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENZALUTAMIDE À L'AIDE D'UN NOUVEL INTERMÉDIAIRE	(73) 2211 Elliott Avenue, Suite 210
SNIECIKOWSKA, Joanna	(31) 201821028360	Seattle, WA 98121
MARCINKOWSKA, Monika	201721042702	United States
(51) C07D 215/56	(32) 27.07.2018	(72) KOKORIS, Mark Stamatios
(11) 3784656	28.11.2017	TABONE, John
(47) 28.06.2023	(33) India	NABAVI, Melud
(00) 28.06.2023	India	JACOBS, Aaron
(21) 197205024	(73) Aarti Industries Limited	O'CONNELL, Dylan
(22) 18.04.2019	(73) 71 Udyog Kshetra 2nd Floor Mulund	GOODMAN, Drew
(87) EP2019060072	Goregaon Link Road	MERRILL, Lacey
(87) 31.10.2019	Mulund (W) Mumbai 400080	CHANDRASEKAR, Jagadeeswaran
(54) PROCÉDÉ D'HYDROLYSE D'ESTERS D'ACIDES QUINOLONE- CARBOXYLIQUES	Maharashtra	BERG, Kendall
(31) 18169170	India	VELLUCCI, Samantha
(32) 25.04.2018	(72) DESAI, Parimal Hasmukhlal	VELLUCCI, Jessica
(33) European Patent Office (EPO)	SEETHARAMAN, Subramanian	(51) C07D 251/24
	NIKAM, Vikas Hiranman	(11) 3823959
	KAMBLE, Kiran Mohan	(47) 14.06.2023
	(51) C07D 239/48	(00) 14.06.2023
	C07D 239/42	(21) 197425663
	A61K 31/505	

(22) 18.07.2019	(11) 3841093	China
(87) EP2019069390	(47) 21.06.2023	(72) LIN, Jinsheng
(87) 23.01.2020	(00) 21.06.2023	HUANG, Tianpei
(54) ÉLIMINATION DE SELS AL, HCL, NACL ET SOUS-PRODUIT ORGANIQUE À PARTIR D'UNE SUSPENSION DIOPAT AU MOYEN DE MEMBRANES CÉRAMIQUES DANS DES CONDITIONS FORTEMENT ACIDES À HAUTE TEMPÉRATURE	(21) 197595333 (22) 22.08.2019 (87) EP2019072474 (87) 27.02.2020 (54) SELS D'ADDITION D'ACIDE DE SUCCINATE ET DE FUMARATE DE DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE GLYCOSIDASE	LAN, Feifei XU, Xiaoyan HU, Libin LI, Dan ZHU, Wenquan LI, Min WANG, Zhiyun
(31) 18184692	(31) 18190155	(51) C07D 317/42
(32) 20.07.2018	(32) 22.08.2018	(11) 3878845
(33) European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 21.06.2023
(73) BASF SE	(73) Asceneuron SA	(00) 21.06.2023
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(73) EPFL Innovation Park Bâtiment B 1015 Lausanne Switzerland	(21) 198824575 (22) 06.11.2019 (87) JP2019043350 (87) 14.05.2020
(72) MALISZ, Jacek MUELLER, Andreas NAGEL, Johannes LANZINGER, Dominik	(72) QUATTROPANI, Anna KULKARNI, Santosh S. GIRI, Awadut Gajendra HETT, Robert CROWE, David Malcolm	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PERFLUORO (2-MÉTHYLÈN-4- MÉTHYL-1,3-DIOXOLANE)
(51) C07D 275/06 C07D 417/12 A61K 31/4245 A61P 35/00	(51) C07D 291/08 C07C 303/06 C07C 303/22 C07C 303/38 C07D 471/04	(31) 2018208938 2018208937 (32) 06.11.2018 06.11.2018 (33) Japan Japan (73) Tosoh Corporation Tosoh Finechem Corporation (73) 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501 Japan
(11) 3880666	(11) 3860997	4988, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006 Japan
(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(72) MIYAUCHI Hideki MATSUO Hiroshi MIYASHITA Yuichi FUJI Akihiro SHIGETA Yusuke NISHIDA Shota KONDO Norihisa WATANABE Makoto
(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(51) C07D 401/06 A61K 31/45 A61P 31/16 A61P 11/02
(21) 198213209	(21) 198697518	(11) 3722290
(22) 11.11.2019	(22) 02.10.2019	(47) 21.06.2023
(87) US2019060775	(87) US2019054255	(00) 21.06.2023
(87) 22.05.2020	(87) 09.04.2020	(21) 201784899
(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS À UNE ACTIVITÉ NLRP	(54) PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE CERTAINS SULFONAMIDES NÉMATICIDES	(22) 10.04.2014
(31) 201962796356 P 201962796361 P 201962795373 P 201862760279 P 201862760248 P 201862760244 P	(31) 201862741877 P (32) 05.10.2018 (33) United States (73) Corteva Agriscience LLC (73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States	(54) DÉRIVÉ DE GLUTARIMIDE, SON UTILISATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE BASÉE SUR CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DU DÉRIVÉ DE GLUTARIMIDE
(32) 24.01.2019 24.01.2019 22.01.2019 13.11.2018 13.11.2018 13.11.2018	(72) CASALNUOVO, Albert Loren WAGERLE, Ty YAN, Jun DEMKO, Erin OBERHOLZER, Matthew Richard SHAPIRO, Rafael	(31) 2013116826 (32) 12.04.2013 (33) Russian Federation (73) VALENTA-INTELLEKT Limited Nebolsin, Vladimir Evgenievich (73) ul. Ryabinovaya, d. 26, str. 10, k.6-26 Moscow, 121471 Russian Federation
(33) United States United States United States United States United States United States	(51) C07D 295/108 (11) 3674294 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 179259197 (22) 20.09.2017 (87) CN2017102470 (87) 28.03.2019 (54) N-FORMYL VORTIOXÉTINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PRÉPARATION SOLIDE DE VORTIOXÉTINE	
(73) Novartis AG (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland	(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd. (73) Xunqiao, Linhai Taizhou, Zhejiang 317024	
(72) KATZ, Jason ROUSH, William SEIDEL, Hans, Martin SHEN, Dong-Ming VENKATRAMAN, Shankar		
(51) C07D 277/62 C07D 417/12 C07D 277/64 A61P 25/28 A61K 31/506		

ul. Golitsynskaya, 457 derevnya Borzye, Istrinsky raion Moskovskaya oblast, 143581 Russian Federation	United States	(51) C07D 401/14
(72) Nebolsin, Vladimir Evgenievich	(72) GONZALEZ LOPEZ DE TURISO, Felix XIN, Zhili	C07D 401/12
Kromova, Tatyana Alexandrovna	HIMMELBAUER, Martin	A61P 37/06
(51) C07D 401/06	JONES, John, H.	A61P 17/06
A61P 35/00	(51) C07D 401/14	A61P 29/00
A61K 31/4427	A61K 31/537	A61P 35/00
(11) 3544967	A61P 31/18	A61P 35/02
(47) 28.06.2023	(11) 3597646	A61P 37/00
(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	A61P 11/06
(21) 178738753	(00) 21.06.2023	A61P 3/10
(22) 27.11.2017	(21) 191781483	A61K 31/513
(87) JP2017042335	(22) 17.08.2017	(11) 3781554
(87) 31.05.2018	(54) COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES	(47) 28.06.2023
(54) SELS DE DÉRIVÉ D'INDAZOLE ET	UTILES POUR LE TRAITEMENT	(00) 28.06.2023
LEURS CRISTAUX	PROPHYLACTIQUE OU	(21) 197200827
(31) 2016229635	THÉRAPEUTIQUE D'UNE INFECTION	(22) 17.04.2019
(32) 28.11.2016	PAR LE VIRUS VIH	(87) EP2019059919
(33) Japan	(31) 201762457555 P	(87) 24.10.2019
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	201662377312 P	(54) DÉRIVÉS DE 2,6-DIAMINO-3,4-
(73) 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku	(32) 10.02.2017	DIHYDROPYRIMIDIN-4-ONE ET LEUR
Tokyo 112-8088	19.08.2016	UTILISATION THÉRAPEUTIQUE
Japan	(33) United States	(31) 201806349
(72) ONUMA Keiko	United States	(32) 18.04.2018
(51) C07D 401/12	(73) Gilead Sciences, Inc.	(33) United Kingdom
A61K 31/444	(73) 333 Lakeside Drive	(73) Thomas Helledays stiftelse för medicinsk
A61P 23/00	Foster City, CA 94404	forskning
(11) 4126842	United States	(73) c/o Oxcia AB Norrbackagatan 70 C
(47) 28.06.2023	(72) GRAUPE, Michael	113 34 Stockholm
(00) 28.06.2023	HENRY, Steven J.	Sweden
(21) 217327659	LINK, John O.	(72) BENGTTSSON, Christoffer
(22) 24.05.2021	ROWE, Charles William	BORHADE, Sanjay
(87) US2021033853	SAITO, Roland D.	HARALDSSON, Martin
(87) 02.12.2021	SCHROEDER, Scott D.	HELLEDAY, Thomas
(54) INHIBITEUR DE TRKA	STEFANIDIS, Dimitrios	HENRIKSSON, Martin
(31) 202063031073 P	TSE, Winston C.	HOMAN, Evert
(32) 28.05.2020	ZHANG, Jennifer R.	PAULIN, Cynthia
(33) United States	(51) C07D 401/14	SANDBERG, Lars
(73) ELI LILLY AND COMPANY	C07D 233/56	SCOBIE, Martin
(73) Lilly Corporate Center	(11) 3693366	STENMARK, Pål
Indianapolis, IN 46285	(47) 28.06.2023	VALLIN, Karl
United States	(00) 28.06.2023	(51) C07D 401/14
(72) COATES, David, Andrew	(21) 201674207	C07D 405/14
LINDER, Ryan, James	(22) 22.12.2015	C07D 403/10
MALET-SANZ, Laia	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	C07D 405/10
(51) C07D 401/12	D'INHIBITEURS ASK1	C07D 409/04
C07D 405/12	(31) 201562269064 P	C07D 409/14
A61P 3/00	201462096391 P	C07D 413/04
A61P 9/00	(32) 17.12.2015	C07D 417/14
A61P 25/28	23.12.2014	C07D 471/04
A61P 37/00	(33) United States	C07D 487/04
A61K 31/4439	United States	C07D 495/04
(11) 3837251	(73) Gilead Sciences, Inc.	C07D 209/18
(47) 21.06.2023	(73) 333 Lakeside Drive	A61P 1/16
(00) 21.06.2023	Foster City, CA 94404	A61K 31/404
(21) 197598147	United States	(11) 3814331
(22) 13.08.2019	(72) BROWN, Brandon Heath	(47) 14.06.2023
(87) US2019046334	CHAN, Brenda J. Burke	(00) 14.06.2023
(87) 20.02.2020	CHIU, Anna	(21) 197355282
(54) AGENTS INHIBITEURS D'ASK1	GRIGGS, Nolan	(22) 28.06.2019
(31) 201862718622 P	HEUMANN, Lars V.	(87) EP2019067351
(32) 14.08.2018	LATHROP, Stephan P.	(87) 02.01.2020
(33) United States	REYNOLDS, Troy Evan	(54) NOUVEAUX MODULATEURS LXR
(73) Biogen MA Inc.	SARMA, Keshab	AVEC UNE FRACTION DE NOYAU
(73) 225 Binney Street	SILER, David Allen	BICYCLIQUE
Cambridge, MA 02142	THOMSON, Andrew S.	(31) 18180450
	WANG, Tao	(32) 28.06.2018
	NOTTE, Gregory	(33) European Patent Office (EPO)
		(73) OrsoBio, Inc.

(73) 2671 Marshall Drive Palo Alto, CA 94303 United States	San Diego, CA 92121 United States	(72) ZHANG, Qiang LIU, Yansheng LI, Lantao LI, Xingfu HU, Chenming
(72) GEGE, Christian KINZEL, Olaf HAMBRUCH, Eva BIRKEL, Manfred KREMOSER, Claus DEUSCHLE, Ulrich	(72) ZHAO, Jian WANG, Shimiao ZHU, Yunfei	
(51) C07D 401/14 C07D 405/14 C07F 9/50 C07D 401/12 C07D 417/12 C07D 417/14 C07D 471/04 C07D 513/04 A61P 21/00 A61P 9/00 A61P 29/00 A61P 35/00 A61P 37/00 A61K 31/455 A61K 31/506 A61K 31/517 C07F 9/6561 C07F 9/6558	(51) C07D 403/10 A61P 35/00 (11) 3601265 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187147517 (22) 28.03.2018 (87) EP2018057875 (87) 04.10.2018 (54) FORME SOLIDE DE (S)-[2-CHLORO-4-FLUORO-5-(7-MORPHOLIN-4-YLQUINAZOLIN-4-YL)PHÉNYL]-(6-MÉTHOXY-PYRIDAZIN-3-YL)MÉTHANOL (31) 17163826 (32) 30.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany (72) LANGE, Michael KUEHN, Clemens FUCHSS, Thomas MAILLARD, David BREUNING, Marcel POMA, Marco BURINI, Edoardo	(51) C07D 403/14 C07D 413/14 C07D 417/14 C07D 498/08 C07D 405/14 C07D 401/14 (11) 3856188 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198658122 (22) 24.09.2019 (87) US2019052730 (87) 02.04.2020 (54) COMPOSÉ D'AMINOPYRIMIDINE (31) 201862735897 P (32) 25.09.2018 (33) United States (73) Cardurion Pharmaceuticals, Inc. (73) 78 Blanchard Road, Suite 200 Burlington, MA 01803 United States (72) MATSUNAGA, Nobuyuki MIYAMOTO, Yasufumi SHIRAI, Junya NAKAHATA, Takashi SHIOKAWA, Zenyu OKAWA, Tomohiro SHIBUYA, Akito MACCOSS, Malcolm
(11) 3652164 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187465091 (22) 11.07.2018 (87) US2018041559 (87) 17.01.2019 (54) PHÉNYLACÉTAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA ROCK (31) 201762531624 P (32) 12.07.2017 (33) United States (73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States (72) ORWAT, Michael J. PINTO, Donald J. P.	(51) C07D 403/12 C07D 401/14 C07D 403/14 C07D 405/14 C07D 417/14 A61K 31/506 A61P 35/00 A61P 37/00 A61P 17/06 A61P 17/14 A61P 19/02 A61P 29/00 (11) 3686197 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188579130 (22) 20.09.2018 (87) CN2018106694 (87) 28.03.2019 (54) COMPOSÉ 2-SUBSTITUÉ PYRAZOLE AMINO-4-SUBSTITUÉ AMINO-5-PYRIMIDINE FORMAMIDE, COMPOSITION, ET APPLICATION ASSOCIÉE (31) 201810801424 201710856218 (32) 20.07.2018 21.09.2017 (33) China China (73) Beijing Scitech-MQ Pharmaceuticals Limited (73) No.10 Linhe North Street Shunyi District Beijing 101300 China	(51) C07D 405/14 C07D 311/74 C07D 405/04 C07D 405/12 A61P 25/00 A61K 31/353 A61K 31/4725 (11) 3541812 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178172011 (22) 17.11.2017 (87) JP2017042308 (87) 24.05.2018 (54) COMPOSÉS AGONISTES DE MGLUR7 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES, TROUBLES OU ÉTATS RÉGULÉS PAR MGLUR7 (31) 201619514 201762566832 P (32) 18.11.2016 02.10.2017 (33) United Kingdom United States (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited (73) 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan (72) TEALL, Martin WHITE, Kathryn MACK, Stephen LIWICKI, Gemma STEPHENSON, Anne
(51) C07D 401/14 C07D 471/04 (11) 3752498 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197511447 (22) 11.02.2019 (87) US2019017529 (87) 15.08.2019 (54) MODULATEURS DE SOMATOSTATINE ET LEURS UTILISATIONS (31) 201862724421 P 201862673042 P 201862629377 P (32) 29.08.2018 17.05.2018 12.02.2018 (33) United States United States United States (73) Crinetics Pharmaceuticals, Inc. (73) 10222 Barnes Canyon Road, Building No. 2		

DICKSON, Louise	(87) 20.04.2017	A61P 9/00
(51) C07D 405/14	(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE	A61P 11/00
C07D 409/14	CONDENSÉ CONTENANT UN	A61P 13/00
C07D 209/82	GROUPÉ OXIME OU SES SELS,	A61P 13/12
H10K 50/10	ET INSECTICIDE AGRICOLE ET	A61P 15/00
(11) 3257850	HORTICOLE CONTENANT LEDIT	A61P 17/00
(47) 28.06.2023	COMPOSÉ ET SON PROCÉDÉ	A61P 25/00
(00) 28.06.2023	D'UTILISATION	(11) 3956326
(21) 167493154	(31) 2016140926	(47) 28.06.2023
(22) 12.02.2016	2016030466	(00) 28.06.2023
(87) JP2016054126	2015201937	(21) 207321175
(87) 18.08.2016	(32) 15.07.2016	(22) 25.05.2020
(54) DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE	19.02.2016	(87) EP2020064379
AROMATIQUE ET ÉLÉMENT	13.10.2015	(87) 26.11.2020
ÉLECTROLUMINESCENT	(33) Japan	(54) DÉRIVÉS DE (R)-3-(3-CHLORO-5-
ORGANIQUE, DISPOSITIF	Japan	FLUORO-2-((4-(1H-PYRAZOL-1-
D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF	Japan	YL)-2-MÉTHYLQUINOLIN-8-
D'AFFICHAGE UTILISANT LE DÉRIVÉ	(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd.	YLOXY)MÉTHYL)PHÉNYL)MORPHOLINE
HÉTÉROCYCLIQUE AROMATIQUE	(73) 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku	ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT
(31) 2015026039	Tokyo 104-8386	QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR
(32) 13.02.2015	Japan	DE LA BRADYKININ (BK) B2 POUR LE
(33) Japan	(72) SANO, Yusuke	TRAITEMENT DE MALADIES DE LA
(73) Merck Patent GmbH	YONEMURA, Ikki	PEAU
(73) Frankfurter Strasse 250	MATSUO, Soichiro	(31) 19176229
64293 Darmstadt	SUWA, Akiyuki	(32) 23.05.2019
Germany	FUJIE, Shunpei	(33) European Patent Office (EPO)
(72) SUGINO, Motoaki	(51) C07D 413/04	(73) Pharvaris GmbH
KATOH, Eisaku	A61K 31/5377	(73) Grafenauweg 8
(51) C07D 405/14	A61K 31/506	6300 Zug
C07D 417/14	A23L 33/10	Switzerland
A61K 31/4439	C07D 403/12	(72) GIBSON, Christoph
A61P 3/10	C07D 401/12	SAUPE, Joern
(11) 3383869	C07D 239/28	AMBROSI, Horst-Dieter
(47) 28.06.2023	C07D 239/38	HAUSTEDT, Lars Ole
(00) 28.06.2023	C07D 239/42	(51) C07D 417/04
(21) 168713048	C07D 405/12	A61K 31/553
(22) 28.11.2016	C07D 239/47	A61P 1/16
(87) US2016063810	(11) 3712149	(11) 3964509
(87) 08.06.2017	(47) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(54) SULFONAMIDES D'ARYLE UTILISÉS	(00) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
EN TANT QU'ANTAGONISTES DE BLT1	(21) 188788137	(21) 207994823
(31) 201562260913 P	(22) 16.11.2018	(22) 22.04.2020
(32) 30.11.2015	(87) KR2018014076	(87) CN2020086026
(33) United States	(87) 23.05.2019	(87) 05.11.2020
(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(54) COMPOSÉ DÉRIVÉ DE BENZAMIDE,	(54) COMPOSÉ CONTENANT UN CYCLE
(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET	CONDENSÉ, SON UTILISATION ET
Rahway, New Jersey 07065	COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE
United States	POUR LE TRAITEMENT OU LA	CONTENANT
(72) HAN, Yongxin	PRÉVENTION D'UNE MALADIE	(31) 201910361418
SILIPHAIIVANH, Phieng	INFLAMMATOIRE LE CONTENANT EN	(32) 30.04.2019
SPENCER, Kerrie	TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF	(33) China
TUMMANAPALLI, Satyanarayana	(31) 20170153106	(73) Nanjing Hepo Pharmaceutical Co., Ltd
(51) C07D 413/04	(32) 16.11.2017	(73) Room 01, 13th Floor, Building A, Phase
A01N 43/76	(33) Korea (Republic)	1 Yangtze Science and Technology
A01N 43/90	(73) Seoul National University R & DB	Innovation Center No. 211, Pubin Road,
A01P 7/04	Foundation	Jiangbei New District
A61K 31/4439	(73) 1 Gwanak-ro Gwanak-gu	Nanjing, Jiangsu 211800
A61K 31/444	Seoul 08826	China
A61K 31/5025	Korea (Republic)	(72) QIAN, Pengfei
A61P 33/00	(72) SONG, Joon Myong	LI, Fengbo
C07D 487/04	(51) C07D 413/14	LIU, Xuejun
C07D 471/04	A61K 31/4709	CHEN, Xiaodong
(11) 3372595	A61K 31/5377	GUO, Lijun
(47) 28.06.2023	A61K 31/4155	SUN, Kai
(00) 28.06.2023	A61K 31/4196	(51) C07D 417/14
(21) 168554368	A61K 31/422	A61K 31/506
(22) 12.10.2016	A61P 1/16	A61K 31/427
(87) JP2016080274	A61P 5/00	(11) 3957637

- (47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 211966114
(22) 04.08.2016
(54) DÉRIVÉS DE N-(PYRIDIN-2-YL)-4-(THIAZOL-5-YL) PYRIMIDINE-2-AMINE UTILISÉS COMME COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES
(31) 2015903106
(32) 04.08.2015
(33) Australia
(73) Aucentra Therapeutics Pty Ltd
(73) C/Deloitte 170 Fullarton Road Dulwich SA 5000 Australia
(72) WANG, Shudong
ZELEKE, Solomon Tadesse
YU, Mingfeng
-
- (51) C07D 471/04
A01N 43/52
(11) 3334736
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 167566256
(22) 08.08.2016
(87) EP2016068890
(87) 16.02.2017
(54) DÉRIVÉS HÉTÉROBICYCLIQUES MICROBIOCIDES
(31) 15180771
(32) 12.08.2015
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Syngenta Participations AG
(73) Rosentalstrasse 67
4058 Basel
Switzerland
(72) QUARANTA, Laura
TRAH, Stephan
WEISS, Matthias
BOU HAMDAN, Farhan
-
- (51) C07D 471/04
C07D 471/14
A01N 43/90
A61K 31/437
A61P 33/00
(11) 3870581
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 197840598
(22) 11.10.2019
(87) EP2019077562
(87) 30.04.2020
(54) COMPOSÉS PESTICIDES TRICYCLIQUES
(31) 18202072
(32) 23.10.2018
(33) European Patent Office (EPO)
(73) BASF SE
(73) Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen am Rhein
Germany
(72) VON DEYN, Wolfgang
SHAIKH, Rizwan Shabbir
VYAS, Devendra
NARINE, Arun
KUZMINA, Olesya
-
- (51) C07D 473/34
C07D 239/42
(11) 3281943
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 167766971
(22) 08.04.2016
(87) JP2016061595
(87) 13.10.2016
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE PURINONE
(31) 2015080351
(32) 09.04.2015
(33) Japan
(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd.
(73) 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 541-8526
Japan
(72) SUZUKI, Ryo
HIRAMATSU, Atsushi
TATEYAMA, Motoaki
SASAHARA, Hideyuki
-
- (51) C07D 487/04
A01N 43/90
A01N 47/02
A01P 7/04
(11) 3617207
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 187902986
(22) 26.04.2018
(87) JP2018016914
(87) 01.11.2018
(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ OU SEL DE CELUI-CI, INSECTICIDE AGRICOLE ET HORTICOLE CONTENANT L'UN OU L'AUTRE COMPOSÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'INSECTICIDE
(31) 2017087953
(32) 27.04.2017
(33) Japan
(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd.
(73) 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku
Tokyo 104-8386
Japan
(72) MIYASAKA, Akihiro
YONEMURA, Ikki
SUWA, Akiyuki
FUJIE, Shunpei
TANAKA, Ryosuke
-
- (51) C07D 487/04
A61K 31/409
A61P 35/00
A61P 17/00
A61P 27/02
A61P 31/20
A61K 41/00
(11) 3683221
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 169042413
(22) 28.12.2016
(87) CN2016112586
(87) 03.05.2018
(54) NOUVEAU DÉRIVÉ DE CHLORINE E6 ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION
(31) 201610946874
(32) 26.10.2016
(33) China
(73) Shanghai Biophy Biological
Pharmaceutical CO., LTD
(73) Room 405, Building 2 No. 1299
Zhangheng Road
China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone
Shanghai
China
(72) SHANG, Hua
-
- (51) C07D 487/04
A61K 31/5025
A61P 35/00
A61P 43/00
(11) 3800189
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 202082186
(22) 18.05.2017
(54) PRÉPARATION DE (S)-N-(5-((R)-2-(2,5-DIFLUOROPHÉNYL)PYRROLIDIN-1-YL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-YL)-3-HYDROXYPYRROLIDINE-1-CARBOXAMIDE
(31) 201662338359 P
(32) 18.05.2016
(33) United States
(73) Loxo Oncology, Inc.
Array Biopharma, Inc.
(73) 281 Tresser Boulevard 9th Floor
Stamford, Connecticut 06901
United States

3200 Walnut Street
Boulder, CO 80301
United States
(72) REYNOLDS, Mark
EARY, Charles Todd
SPENCER, Stacey
JUENGST, Derrick
HACHE, Bruno
JIANG, Yutong
HAAS, Julia
ANDREWS, Steven W.
-
- (51) C07D 487/04
A61K 31/519
A61P 25/00
A61P 25/28
A61K 45/06
A61K 31/437
C07D 471/04
(11) 3259274
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 167529957
(22) 17.02.2016
(87) US2016018305
(87) 25.08.2016
(54) TRIAZOLOPYRIDINES ET TRIAZOLOPYRIMIDINES QUI ABAISSENT LA P-TAU PROVOQUÉE PAR LE STRESS
(31) 201562117888 P
(32) 18.02.2015
(33) United States
(73) Buck Institute for Research on Aging
(73) 8001 Redwood Boulevard

Novato, CA 94945	(87) 22.03.2018	(47) 21.06.2023
United States	(54) DÉRIVÉS DITHIO DE	(00) 21.06.2023
(72) JOHN, Varghese	EPIDITHIODIOXOPIPERAZINE (ETP)	(21) 178364063
BREDESEN, Dale E.	(31) 201662433678 P	(22) 02.08.2017
(51) C07D 487/04	201662395244 P	(87) CN2017095724
A61P 35/02	(32) 13.12.2016	(87) 08.02.2018
A61P 29/00	15.09.2016	(54) COMPOSÉS TRYCCLIQUES
A61P 19/02	(33) United States	CONTENANTS DE L'AZOTE ET LEURS
A61P 17/00	United States	UTILISATIONS EN MÉDECINE
A61P 1/04	(73) City of Hope	(31) 201610640043
(11) 3915989	The Regents of the University of	(32) 05.08.2016
(47) 28.06.2023	California	(33) China
(00) 28.06.2023	(73) 1500 East Duarte Road	(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.
(21) 199130972	Duarte, CA 91010-3000	(73) Northern Industrial Area Songshan Lake
(22) 23.12.2019	United States	Dongguan, Guangdong
(87) CN2019127494		China
(87) 06.08.2020	1111 Franklin Street, 12th Floor	(72) WANG, Xiaojun
(54) INHIBITEUR DE JAK ET SON	Oakland, CA 94607	YANG, Xinye
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	United States	WU, Junwen
(31) 201910088713	(72) NAM, Sangkil	XIONG, Shaohui
(32) 30.01.2019	HORNE, David	PAN, Shengqiang
(33) China	OVERMAN, Larry, Eugene	CAO, Shengtian
(73) FelicaMed Biotechnology Co., Ltd	LOERTSCHER, Brad	ZHANG, Yingjun
(73) Room 105 No. 6 Baohua Road, Hengqin	(51) C07D 487/04	(51) C07D 495/04
New District	C07D 519/00	C07D 495/14
Zhuhai, Guangdong 519031	A61K 31/5025	C07D 495/22
China	A61P 19/00	C07D 491/14
(72) LU, Tingting	(11) 3442977	C07D 487/14
(51) C07D 487/04	(47) 28.06.2023	C07D 519/00
C07D 491/04	(00) 28.06.2023	C09K 11/06
C07D 495/04	(21) 177331089	H10K 50/00
C07D 471/04	(22) 14.04.2017	(11) 3880682
H10K 85/60	(87) US2017027775	(47) 14.06.2023
(11) 3168221	(87) 19.10.2017	(00) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(54) INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR ALK («	(21) 197981087
(00) 28.06.2023	ACTIVIN RECEPTOR-LIKE KINASE »)	(22) 11.11.2019
(21) 158193201	(31) 201662411172 P	(87) EP2019080844
(22) 18.03.2015	201662322948 P	(87) 22.05.2020
(87) KR2015002638	(32) 21.10.2016	(54) MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS
(87) 14.01.2016	15.04.2016	ÉLECTROLUMINESCENTS
(54) COMPOSÉ, DISPOSITIF	(33) United States	ORGANIQUES
OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE	United States	(31) 18206493
COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ ET	(73) Blueprint Medicines Corporation	(32) 15.11.2018
DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(73) 45 Sidney Street	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 20140086108	Cambridge, MA 02139	(73) Merck Patent GmbH
(32) 09.07.2014	United States	(73) Frankfurter Strasse 250
(33) Korea (Republic)	(72) BROOIJMANS, Natasja	64293 Darmstadt
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	BRUBAKER, Jason, D.	Germany
(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si	FLEMING, Paul, E.	(72) PARHAM, Amir
Gyeonggi-do 446-902	HODOUS, Brian, L.	EICKHOFF, Christian
Korea (Republic)	KIM, Joseph, L.	LINGE, Rouven
(72) KIM, Byung-Ku	WAETZIG, Josh	KAISER, Jens
KANG, Dong-Min	WILLIAMS, Brett	MEKIC, Amel
KO, Chae-Hyuk	WILSON, Douglas	(51) C07D 498/04
KIM, Young-Kwon	WILSON, Kevin, J.	(11) 3851441
KIM, Chang-Woo	CRONIN, Mark	(47) 28.06.2023
YU, Eun-Sun	(51) C07D 491/044	(00) 28.06.2023
JEONG, Soo-Young	C07D 491/056	(21) 202091666
(51) C07D 487/04	A61K 31/4164	(22) 15.12.2017
C07D 513/18	A61K 31/42	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
A61P 35/00	A61K 31/4353	(S)-2-((2-((S)-4-(DIFLUOROMÉTHYL)-2-
A61K 31/548	A61P 5/50	OXOXAZOLIDIN-3-YL)-5,6-
(11) 3512520	A61P 7/02	DIHYDROBENZO[F]IMIDAZO[1,2-
(47) 21.06.2023	A61P 9/04	D][1,4]OXAZEPIN-9-YL)AMINO)
(00) 21.06.2023	A61P 9/10	PROPANAMIDE
(21) 178516571	A61P 9/12	(31) 201662434836 P
(22) 15.09.2017	A61P 15/00	(32) 15.12.2016
(87) US2017051902	(11) 3494118	(33) United States

(73) F. Hoffmann-La Roche AG	JEONG, Woong Chan	ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
(73) Grenzacherstrasse 124	SHIN, Jong Min	ORGANIQUE QUI COMPREND CE
4070 Basel	KIM, Chan Joong	COMPOSÉ
Switzerland	SONG, Kwang Ho	(31) 102016123099
(72) GOSSELIN, Francis	(51) C07F 5/02	(32) 30.11.2016
Han, Chong	A61K 47/54	(33) Germany
CRAVILLION, Theresa	G01N 33/542	(73) Novaled GmbH
KELLY, Sean M.	G01N 33/66	(73) Elisabeth-Boer-Straße 9
SAVAGE, Scott	G01N 33/68	01099 Dresden
(51) C07D 498/18	A61K 31/69	Germany
A61P 35/00	A61K 33/00	(72) WAGNER, Matthias
A61K 31/439	C12Q 1/00	JOHN, Alexandra
(11) 3694863	C12Q 3/00	LERNER, Hans-Wolfram
(47) 21.06.2023	C40B 30/00	(51) C07F 7/08
(00) 21.06.2023	C40B 30/04	C01G 3/00
(21) 187958079	C40B 30/10	C07C 69/96
(22) 04.10.2018	G01N 24/08	C07F 7/18
(87) IB2018057735	(11) 3707145	C01B 33/06
(87) 18.04.2019	(47) 21.06.2023	(11) 3847177
(54) FORME CRISTALLINE D'HYDRATE DE	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
BASE LIBRE DE LORLATINIB	(21) 187956925	(00) 28.06.2023
(31) 201862727734 P	(22) 08.11.2018	(21) 197653660
201762570326 P	(87) EP2018080650	(22) 21.08.2019
(32) 06.09.2018	(87) 16.05.2019	(87) US2019047377
10.10.2017	(54) DÉRIVÉS DE DIBORONATE	(87) 12.03.2020
(33) United States	OU DIBOROXOLE ENGAGÉS	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
United States	À L'ALBUMINE SENSIBLES AU	D'HYDROCARBYLHYDROCARBYLOXYSILANES
(73) Pfizer Inc.	GLUCOSE	(31) 201862728091 P
(73) 66 Hudson Boulevard East	(31) 18178294	(32) 07.09.2018
New York, NY 10001-2192	17200734	(33) United States
United States	(32) 18.06.2018	(73) Dow Silicones Corporation
(72) BOWLES, Paul	09.11.2017	(73) 2200 W. Salzburg Road
ROSE, Peter Robert	(33) European Patent Office (EPO)	Midland, MI 48686-0994
(51) C07F 1/02	European Patent Office (EPO)	United States
C08F 236/10	(73) Novo Nordisk A/S	(72) KATSOUKIS, Dimitris
C08F 4/48	(73) Novo Allé	ROBERTS, John
(11) 3351567	2880 Bagsværd	(51) C07F 7/18
(47) 14.06.2023	Denmark	C07F 7/20
(00) 14.06.2023	(72) KRUSE, Thomas	(11) 3484898
(21) 168467454	HANSEN, Mikael, Kofoed	(47) 28.06.2023
(22) 27.07.2016	MÜNZEL, Martin, Werner, Borchsenius	(00) 28.06.2023
(87) KR2016008193	THØGERSEN, Henning	(21) 177462397
(87) 23.03.2017	SAUERBERG, Per	(22) 14.07.2017
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET	RASMUSSEN, Jakob, Ewald	(87) US2017042088
DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR	BEHRENS, Carsten	(87) 18.01.2018
INITIATEUR DE POLYMÉRISATION	HOEG-JENSEN, Thomas	(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION DE
ANIONIQUE, ET INITIATEUR DE	BALSÁNEK, Vojtech	SILANE À FONCTIONNALITÉ IMINO
POLYMÉRISATION ANIONIQUE	DROBNÁKOVÁ, Zuzana	(31) 201662362741 P
PRODUIT À PARTIR DE CELUI-CI	DROZ, Ladislav	(32) 15.07.2016
(31) 20160040066	HAVRÁNEK, Miroslav	(33) United States
20160040064	KOTEK, Vladislav	(73) Momentive Performance Materials Inc.
20150131451	STENGL, Milan	(73) 260 Hudson River Road
(32) 01.04.2016	SNAJDR, Ivan	Waterford, NY 12188
01.04.2016	VÁNOVÁ, Hana	United States
17.09.2015	(51) C07F 5/05	(72) CRUSE, Richard, W.
(33) Korea (Republic)	C07F 7/08	PINNOW, Matthew
Korea (Republic)	C08K 5/55	(51) C07F 9/50
Korea (Republic)	H10K 85/00	B01J 31/24
(73) LG Chem, Ltd.	C09K 11/06	C07C 29/145
(73) 128, Yeoui-daero	(11) 3571209	C07C 29/149
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(47) 28.06.2023	C07C 33/22
Korea (Republic)	(00) 28.06.2023	C07C 45/29
(72) CHOE, Jae Hoon	(21) 178253639	C07C 49/78
CHOE, Dong Cheol	(22) 29.11.2017	C07C 209/68
KIM, Hyun Ju	(87) DE2017101031	C07C 211/48
KIM, Hyeon Hui	(87) 07.06.2018	C07B 61/00
CHOI, Jong Young	(54) COMPOSÉ DE TYPE ARYLBORANE,	C07F 15/00
LEE, Jung Yong	PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION	B01J 31/18

B01J 31/20	C01G 55/00	(33) Sweden
(11) 3604319	B01J 35/04	(73) Ren Fuel K2B AB
(47) 21.06.2023	B01J 37/03	(73) Box 5845
(00) 21.06.2023	(11) 3872083	102 48 Stockholm
(21) 187782909	(47) 14.06.2023	Sweden
(22) 30.03.2018	(00) 14.06.2023	(72) DAHLSTRAND, Christian
(87) JP2018013542	(21) 211631262	SAMEC, Joseph
(87) 04.10.2018	(22) 27.02.2017	<hr/>
(54) COMPLEXE DE RUTHÉNIUM	(54) COMPOSÉS EN MÉTAUX PRÉCIEUX	(51) C07H 1/06
CATIONIQUE, SON PROCÉDÉ DE	(31) 16157675	C07H 3/02
PRODUCTION ET SON UTILISATION	(32) 26.02.2016	A23L 3/00
(31) 2017069797	(33) European Patent Office (EPO)	A23L 5/00
(32) 31.03.2017	(73) UMICORE AG & Co. KG	A23L 29/30
(33) Japan	(73) Rodenbacher Chaussee 4	(11) 3532481
(73) Takasago International Corporation	63457 Hanau-Wolfgang	(47) 14.06.2023
(73) 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku	Germany	(00) 14.06.2023
Tokyo 144-8721	(72) WOERNER, Eileen	(21) 178113957
Japan	EBERT, Timo	(22) 27.10.2017
(72) OGATA, Osamu	LENNARTZ, Michael	(87) US2017058753
<hr/>	KARCH, Ralf	(87) 03.05.2018
(51) C07F 9/6574	DOPPIU, Angelino	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(11) 3642212	RIVAS NASS, Andreas	CRISTAUX D'ALLULOSE
(47) 28.06.2023	FREY, Annika	(31) 201662414280 P
(00) 28.06.2023	<hr/>	(32) 28.10.2016
(21) 187370887	(51) C07F 15/06	(33) United States
(22) 12.06.2018	H01L 21/205	(73) Tate & Lyle Solutions USA LLC
(87) US2018037096	C23C 16/18	(73) 5450 Prairie Stone Parkway
(87) 27.12.2018	(11) 3830098	Hoffman Estates, IL 60192
(54) PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE	(47) 28.06.2023	United States
LIGANDS	(00) 28.06.2023	(72) IYER, Krishnan, Viswanathan
(31) 201762521643 P	(21) 197422447	GADDY, James
(32) 19.06.2017	(22) 26.07.2019	TURNER, Jerry, Lynn
(33) United States	(87) EP2019070208	POHRTE, Brian, Timothy
(73) Dow Technology Investments LLC	(87) 30.01.2020	<hr/>
(73) 2020 Dow Center	(54) COMPOSÉS MÉTAL-ORGANIQUES	(51) C07H 15/18
Midland, MI 48674	(31) 102018127836	C07H 15/26
United States	18186140	C07H 19/06
(72) BIGI, Marinus A.	(32) 07.11.2018	C07H 19/067
BRAMMER, Michael A.	27.07.2018	A61K 31/7064
MILLER, Glenn A.	(33) Germany	A61K 31/7076
<hr/>	European Patent Office (EPO)	A61K 31/7048
(51) C07F 15/00	(73) UMICORE AG & Co. KG	A61K 31/7028
(11) 3741769	(73) Rodenbacher Chaussee 4	(11) 3728280
(47) 28.06.2023	63457 Hanau-Wolfgang	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	Germany	(00) 28.06.2023
(21) 201849692	(72) SCHORN, Wolf	(21) 188161400
(22) 04.12.2014	FREY, Annika	(22) 18.12.2018
(54) PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR DE	WÖRNER, Eileen	(87) EP2018085567
CATALYSEUR DE TÉLOMÉRISATION	DOPPIU, Angelino	(87) 27.06.2019
DU BUTADIÈNE	KARCH, Ralf	(54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER
(31) 201361915781 P	<hr/>	LA BIODISPONIBILITÉ D'UN
(32) 13.12.2013	(51) C07G 1/00	MÉDICAMENT
(33) United States	C08H 7/00	(31) 17209734
(73) Dow Global Technologies Llc	C10G 1/00	(32) 21.12.2017
(73) 2040 Dow Center	C08L 97/00	(33) European Patent Office (EPO)
Midland, MI 48674	C10G 3/00	(73) Pharmacytics B.V.
United States	(11) 3601308	(73) Transistorweg 5v
(72) LAUNAY, Helene N.	(47) 14.06.2023	6534 AT Nijmegen
KLINKENBERG, Jessica L.	(00) 14.06.2023	Netherlands
BRIGGS, John R.	(21) 187308820	(72) MAC CORMICK, Somhairle
HOUSE, Sarah E.	(22) 20.03.2018	VEENEMAN, Gerrit Herman
VAN ENGELEN, Marcel C.	(87) SE2018050282	<hr/>
WRIGHT, Larry G.	(87) 27.09.2018	(51) C07H 17/02
BAR, Georg	(54) PRODUCTION EN CONTINU	C07H 15/203
HENSEN, Wilma	D'HYDROCARBURES DE	C07B 59/00
FUERTES CABELLO, Julia	QUALITÉ CARBURANT PAR	A61K 51/04
LENGYEL, Istvan	HYDROTRAITEMENT DE LIGNINE	(11) 3585792
<hr/>	FONCTIONNALISÉE	(47) 21.06.2023
(51) C07F 15/00	(31) 1750346	(00) 21.06.2023
C07C 211/63	(32) 22.03.2017	(21) 187076773
B01J 23/42		(22) 22.02.2018

(87) EP2018054356	(21) 178203584	(73) 11-13, rue de Monceau
(87) 30.08.2018	(22) 30.06.2017	75008 Paris
(54) SUBSTRAT DE BÊTA- GALACTOSIDASE RADIOMARQUÉ POUR L'IMAGERIE PET DE LA SÉNESCENCE	(87) JP2017024268	France
(31) 102017103600	(87) 04.01.2018	(72) PARKER, Anthony A.
(32) 22.02.2017	(54) COMPLEXE D'ACIDES NUCLÉIQUES	MARCINKO, Joseph J.
(33) Germany	(31) 2016131054	(51) C07K 1/113
(73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät	(32) 30.06.2016	A61K 9/19
(73) Geschwister-Scholl-Platz 72074 Tübingen Germany	(33) Japan	A61K 47/18
(72) COTTON, Jonathan	(73) Kyowa Kirin Co., Ltd.	A61K 47/28
KUEHN, Anna	(73) 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004 Japan	A61L 2/00
MAURER, Andreas	(72) UEHARA, Keiji	A61K 39/395
PICHLER, Bernd	SUZUKI, Yasuhiro	A61K 9/08
SCHULZE-OSTHOFF, Klaus	HARUMOTO, Toshimasa	C07K 16/24
FUCHS, Kerstin	IWAI, Hiroto	C07K 16/32
KRUEGER, Marcel André	MAKINO, Asana	C07K 14/005
ZENDER, Lars	(51) C07J 1/00	C12N 7/00
(51) C07H 19/048	C07C 401/00	C12N 9/04
A61P 17/02	A61K 31/565	C12N 9/96
A61P 17/16	A61K 31/575	(11) 3511336
A61P 43/00	A61K 31/56	(47) 21.06.2023
A61Q 19/00	A61P 35/00	(00) 21.06.2023
A61Q 19/08	C07J 31/00	(21) 191530609
A61P 19/00	C07J 41/00	(22) 28.06.2012
A61K 8/67	C07J 9/00	(54) PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LE DÉPLIAGE D'UN (POLY)PEPTIDE ET/ OU INDUIRE LE (RE-)PLIAGE D'UN (POLY)PEPTIDE
(11) 3271370	(11) 3581563	(31) 11009019
(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	11005280
(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(32) 14.11.2011
(21) 167656750	(21) 191891589	28.06.2011
(22) 16.03.2016	(22) 11.04.2011	(33) European Patent Office (EPO)
(87) US2016022682	(54) INHIBITEURS SHIP ET LEURS UTILISATIONS	European Patent Office (EPO)
(87) 22.09.2016	(31) 32237810 P	(73) LEUKOCARE AG
(54) COMPOSITIONS D'ACIDE NICOTINIQUE RIBOSIDE OU DE NICOTINAMIDE RIBOSIDE, DÉRIVÉS RÉDUITS DE CEUX-CI, ET UTILISATION DE CEUX-CI	(32) 09.04.2010	(73) Am Klopferspitz 19 82152 Martinsried / München Germany
(31) 201562133845 P	(33) United States	(72) SCHOLZ, Martin
(32) 16.03.2015	(73) The Research Foundation of the State University of New York	ALTRICHTER, Jens
(33) United States	Syracuse University Technology Transfer And Industrial Development Office	KEMTER, Kristina
(73) Chromadex Inc. The Queen's University of Belfast	(73) Technology Transfer Office 35 State Street Albany, New York 12207 United States	(51) C07K 4/04
(73) 10005 Muirlands Boulevard Suite G Irvine, CA 92618 United States	2-220 Cst Syracuse, NY 13244-4100 United States	C12N 15/82
University Road Belfast, NI BT7 1NN United Kingdom	(72) KERR, William G. CHISHOLM, John D.	C07K 14/21
(72) DELLINGER, Ryan	(51) C07K 1/107	(11) 3362466
MIGAUD, Marie, Eugenie	(11) 2760879	(47) 14.06.2023
REDPATH, Philip	(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
RHONEMUS, Troy	(00) 14.06.2023	(21) 167856665
CUNNINGHAM, Richard	(21) 128298411	(22) 13.10.2016
(51) C07H 21/02	(22) 07.09.2012	(87) US2016056898
A61K 31/7088	(87) US2012054116	(87) 20.04.2017
A61K 47/54	(87) 14.03.2013	(54) GÈNE AXMI554 DE L'ENDOTOXINE DELTA ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION
A61K 48/00	(54) ADHÉSIFS CONTENANT DES PROTÉINES, LEUR FABRICATION ET UTILISATION	(31) 201562241220 P
C12N 15/09	(31) 201161567769 P	(32) 14.10.2015
C12N 15/113	201161532832 P	(33) United States
(11) 3498724	(32) 07.12.2011	(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC
(47) 21.06.2023	09.09.2011	(73) 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932 United States
(00) 21.06.2023	(33) United States	(72) RODGERS-VIEIRA, Elyse
	United States	SAMPSON, Kimberly
	(73) EVERTREE	LEHTINEN, Duane
		LOESEL, Peter
		PORTZ, Daniela
		CHOUGULE, Nanasaheb
		(51) C07K 7/06

(11) 3841107	YOU, Xuefu	(47) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	CHEN, Yang	(00) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	HE, Qiyang	(21) 217987312
(21) 197531122	(51) C07K 14/005	(22) 03.11.2021
(22) 19.08.2019	C07K 14/16	(87) EP2021080540
(87) EP2019072122	C12N 7/04	(87) 23.06.2022
(87) 27.02.2020	G01N 33/68	(54) VACCIN DE PROTECTION
(54) VOIES DE PHASE DE SOLUTION	(11) 2855510	CONTRE LES EXOTOXINES
POUR HEXAPEPTIDES WNT	(47) 28.06.2023	STAPHYLOCOCCIQUES
(31) 18189699	(00) 28.06.2023	(31) 20215489
(32) 20.08.2018	(21) 137248498	(32) 18.12.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 24.05.2013	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Wntresearch AB	(87) EP2013060787	(73) Biomedizinische Forschung & Bio-
(73) ER Redovisning Järnåkravägen 3	(87) 28.11.2013	Produkte AG
222 25 Malmö	(54) PIÈGE A INTERACTION PROTÉINE-	(73) Mariannengasse 10
Sweden	PROTÉINE BASÉ SUR UNE	1090 Wien
(72) HENRIKSEN, Dennis	PSEUDOPARTICULE VIRALE	Austria
(51) C07K 7/06	(31) 12169209	(72) EIBL, Martha M.
A61P 25/00	(32) 24.05.2012	MODEL, Nina
A61K 38/00	(33) European Patent Office (EPO)	HALLER, Günter
(11) 3664831	(73) VIB VZW	(51) C07K 14/32
(47) 14.06.2023	Universiteit Gent	C12N 15/09
(00) 14.06.2023	(73) Rijnvisschestraat 120	(11) 3571217
(21) 188433536	9052 Gent	(47) 21.06.2023
(22) 13.08.2018	Belgium	(00) 21.06.2023
(87) US2018046491	Sint-Pietersnieuwstraat 25	(21) 187109400
(87) 14.02.2019	9000 Gent	(22) 17.01.2018
(54) COMPOSÉ THÉRAPEUTIQUE	Belgium	(87) US2018013963
ANTI-NEURODÉNÉRESCENCE ET	(72) TAVERNIER, Jan	(87) 26.07.2018
UTILISATION	EYCKERMAN, Sven	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
(31) 201762544046 P	(51) C07K 14/245	POUR OBTENIR UNE COMPÉTENCE
(32) 11.08.2017	(11) 3645552	NATURELLE DANS DES CELLULES
(33) United States	(47) 28.06.2023	HÔTES DE BACILLUS
(73) University Of Kentucky Research	(00) 28.06.2023	(31) 201762449496 P
Foundation	(21) 187349337	(32) 23.01.2017
(73) 311 Main Bld.	(22) 02.07.2018	(33) United States
Lexington, Kentucky 40506	(87) GB2018051858	(73) Danisco US Inc.
United States	(87) 03.01.2019	(73) 925 Page Mill Road
(72) BRADLEY, Luke H.	(54) NOUVEAUX PORES PROTÉIQUES	Palo Alto, California 94304
GASH, Don M.	(31) 17179099	United States
GERHARDT, Greg A.	(32) 30.06.2017	(72) KOLKMAN, Marc Anton Bernhard
(51) C07K 7/62	(33) European Patent Office (EPO)	KOOPMAN, Frank Woute
A61K 38/12	(73) VIB VZW	LEEFLANG, Chris
A61P 31/04	Vrije Universiteit Brussel	(51) C07K 14/32
A61K 38/00	Oxford Nanopore Technologies plc	C12N 15/90
(11) 3556769	(73) Rijnvisschestraat 120	C12N 15/10
(47) 14.06.2023	9052 Gent	C12N 9/78
(00) 14.06.2023	Belgium	C12N 9/22
(21) 178803896	Pleinlaan 2	C12N 9/24
(22) 15.12.2017	1050 Brussel	(11) 3365356
(87) CN2017116484	Belgium	(47) 28.06.2023
(87) 21.06.2018	Gosling Building Edmund Halley Road	(00) 28.06.2023
(54) DÉRIVÉ DE POLYXIMINE, PROCÉDÉ	Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ	(21) 167917442
DE PRÉPARATION ET APPLICATION	United Kingdom	(22) 22.10.2016
ASSOCIÉS	(72) REMAUT, Han	(87) US2016058344
(31) 201611168114	VAN DER VERREN, Sander, Egbert	(87) 27.04.2017
(32) 16.12.2016	VAN GERVEN, Nani	(54) ÉDITEURS DE NUCLEOBASES ET
(33) China	JAYASINGHE, Lakmal, Nishantha	LEURS UTILISATIONS
(73) Institute of Medicinal Biotechnology,	WALLACE, Elizabeth, Jayne	(31) 201662408686 P
Chinese Academy of Medical Sciences	SINGH, Pratik, Raj	201662398490 P
(73) No.1 Tiantan Xili Dongcheng District	HAMBLEY, Richard, George	201662370700 P
Beijing 100050	JORDAN, Michael, Robert	201662357332 P
China	KILGOUR, John, Joseph	201662357352 P
(72) CUI, Along	(51) C07K 14/31	201662322178 P
LI, Zhuorong	(11) 4081534	201662311763 P
JIN, Jie		201662279346 P
GAO, Yan		201562245828 P
HU, Xinxin		(32) 14.10.2016

22.09.2016	(73) Biopôle Clermont-Limagne Rue Henri	(72) POWLESLAND, Alex
03.08.2016	Mondor	POPA, Alina
30.06.2016	63360 Saint-Beauzire	(51) C07K 14/47
30.06.2016	France	C12N 15/62
13.04.2016	(72) BERRY, Simon Timothy	(11) 4001302
22.03.2016	COMADRAN, Jordi	(47) 21.06.2023
15.01.2016	SPECEL, Sébastien	(00) 21.06.2023
23.10.2015	(51) C07K 14/435	(21) 212078349
(33) United States	(11) 3736282	(22) 11.11.2021
United States	(47) 21.06.2023	(54) FRAGMENT PEPTIDIQUE DE
United States	(00) 21.06.2023	SUPPORT ET SON UTILISATION
United States	(21) 201725694	(31) 2020190728
United States	(22) 17.09.2013	(32) 17.11.2020
United States	(54) PEPTIDE DE PÉNÉTRATION	(33) Japan
United States	CELLULAIRE, CONJUGUÉ LE	(73) Toagosei Co., Ltd.
United States	COMPRENANT, ET COMPOSITION	(73) 1-14-1, Nishi Shimbashi
United States	COMPRENANT LE CONJUGUÉ	Minato-ku Tokyo 105-8419
(73) President and Fellows of Harvard	(31) 20130017169	Japan
College	20120109216	(72) Baileykobayashi, Nahoko
(73) 17 Quincy Street	20120109207	Yoshida, Tetsuhiko
Cambridge, MA 02138	20120104144	(51) C07K 14/705
United States	20120104173	A61K 38/10
(72) LIU, David, R.	(32) 18.02.2013	A61K 38/17
KOMOR, Alexis Christine	28.09.2012	A61K 38/08
REES, Holly A.	28.09.2012	(11) 3421487
KIM, Yongjoo	19.09.2012	(47) 28.06.2023
(51) C07K 14/415	19.09.2012	(00) 28.06.2023
C12N 15/00	(33) Korea (Republic)	(21) 181622341
C12N 15/52	Korea (Republic)	(22) 19.10.2011
C12N 9/24	Korea (Republic)	(54) PEPTIDES PERMETTANT DE
(11) 3294763	Korea (Republic)	MODULER L'ACTIVITÉ DES
(47) 21.06.2023	Korea (Republic)	LYMPHOCYTES T ET LEURS
(00) 21.06.2023	(73) Gemvax & Kael Co., Ltd.	UTILISATIONS
(21) 167936210	Kim, Sang Jae	(31) 394699 P
(22) 13.05.2016	(73) 58, Techno 11-ro Yuseong-gu	(32) 19.10.2010
(87) US2016032418	Daejeon 305-510	(33) United States
(87) 17.11.2016	Korea (Republic)	(73) The Regents of the University of
(54) PRODUCTION DE GLUCANASE ET		Colorado, a body corporate
SES PROCÉDÉS D'UTILISATION	101-405 Sangnoksu Apt. 15	(73) 1800 Grant Street, 8th Floor
(31) 201562161482 P	Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu	Denver, CO 80203
(32) 14.05.2015	Seoul 135-947	United States
(33) United States	Korea (Republic)	(72) Wagner, David
(73) Agrivida, Inc.	(72) Kim, Sang Jae	(51) C07K 14/725
(73) 78E Olympia Avenue	(51) C07K 14/47	A61K 38/46
Woburn, Massachusetts 01801	(11) 3380505	A61K 35/17
United States	(47) 14.06.2023	C12N 5/0783
(72) RAAB, R. Michael	(00) 14.06.2023	C12N 9/22
BOUGRI, Oleg	(21) 168051969	A61K 35/76
LI, Xuemei	(22) 23.11.2016	A61K 39/00
(51) C07K 14/415	(87) GB2016053661	(11) 3774871
C12N 15/82	(87) 01.06.2017	(47) 28.06.2023
C12Q 1/6895	(54) PEPTIDES DÉRIVÉS D'ASCL2	(00) 28.06.2023
(11) 3523319	(ACHAETE SCUTE COMPLEX	(21) 197214471
(47) 28.06.2023	HOMOLOG 2), COMPLEXES	(22) 11.04.2019
(00) 28.06.2023	COMPRENANT CES PEPTIDES LIÉS À	(87) US2019027019
(21) 177907003	DES MOLÉCULES MHC	(87) 17.10.2019
(22) 10.10.2017	(31) 201520592	(54) NUCLÉASES MODIFIÉES OPTIMISÉES
(87) EP2017075849	(32) 23.11.2015	AYANT UNE SPÉCIFICITÉ POUR
(87) 19.04.2018	(33) United Kingdom	LE GÈNE DE RÉGION CONSTANTE
(54) RÉSISTANCE SM1 DE CODAGE	(73) Immunocore Limited	DU RÉCEPTEUR ALPHA DES
D'ACIDE NUCLÉIQUE À LA	Adaptimmune Limited	LYMPHOCYTES T HUMAIN
CÉCIDOMYIE ORANGÉE DU BLÉ ET	(73) 92 Park Drive Milton Park	(31) 201862656809 P
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY	(32) 12.04.2018
(31) 16306334	United Kingdom	(33) United States
(32) 10.10.2016		(73) Precision BioSciences, Inc.
(33) European Patent Office (EPO)	101 Park Drive Milton Park	(73) 302 East Pettigrew Street Dibrell
(73) Limagrain Europe	Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY	Building, Suite A-100
	United Kingdom	Durham, NC 27701

United States	ROSE PENDANT LA PRODUCTION	United States
(72) SMITH, James, Jefferson	D'ANTICORPS	United States
LAPE, Janel	(31) 201762503615 P	United States
LI, Hui	(32) 09.05.2017	United States
GENSCHEL, Jochen	(33) United States	United States
(51) C07K 14/75	(73) Bristol-Myers Squibb Company	United States
C12N 15/70	(73) Route 206 and Province Line Road	United States
C12N 15/11	Princeton, NJ 08543	United States
A61K 38/36	United States	United States
C12N 5/00	(72) DU, Cheng	United States
B33Y 70/00	BORWANKAR, Ameya Umesh	United States
B33Y 80/00	YEE, Joon Chong	(73) VIR Biotechnology, Inc.
(11) 3916009	TAN, Zhijun	(73) 499 Illinois Street Suite 500
(47) 28.06.2023	(51) C07K 16/10	San Francisco, CA 94158
(00) 28.06.2023	A61K 39/395	United States
(21) 201764263	A61P 31/14	(72) LEMPP, Florian A.
(22) 26.05.2020	(11) 3872091	TELENTI, Amalio
(54) PROTÉINES RECOMBINANTES	(47) 14.06.2023	CORTI, Davide
BASÉES SUR DU FIBRINOGENÈ	(00) 14.06.2023	FINK, Katja
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co.	(21) 211593538	BELTRAMELLO, Martina
KG	(22) 25.02.2021	CAMERONI, Elisabetta
(73) Otto-Brenner-Straße 20	(54) ANTICORPS CONTRE LE SARS-COV-2	PINTO, Dora
37079 Göttingen	(31) 202063052810 P	SNELL, Gyorgy
Germany	202063050331 P	(51) C07K 16/10
(72) SCHEPER, Thomas	202063043653 P	A61K 39/395
PEPELANOVA, Iliyana	202063039813 P	C12P 21/06
GELLERMANN, Pia	202063025133 P	A61P 31/14
GRÜNERT, Sabrina	202063023788 P	(11) 3689902
(51) C07K 14/78	202063014024 P	(47) 28.06.2023
C07K 14/705	202063011971 P	(00) 28.06.2023
A61K 51/08	202063010589 P	(21) 192139855
A61K 49/00	202063005206 P	(22) 14.03.2014
G01N 33/53	202063003214 P	(54) ANTICORPS NEUTRALISANTS DE
A61P 35/00	202063001204 P	FLAVIVIRUS ET LEURS PROCÉDÉS
G01N 33/574	202062994235 P	D'UTILISATION
G01N 33/68	202062992082 P	(31) 201361792336 P
(11) 3554561	202062990369 P	(32) 15.03.2013
(47) 28.06.2023	202062989522 P	(33) United States
(00) 28.06.2023	202062987298 P	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.
(21) 178797387	202062982661 P	(73) 450 Brookline Avenue
(22) 13.12.2017	202062981984 P	Boston, MA 02215
(87) US2017065983	(32) 16.07.2020	United States
(87) 21.06.2018	10.07.2020	(72) MARASCO, Wayne, A.
(54) DOMAINES DE FIBRONECTINE DE	24.06.2020	(51) C07K 16/28
TYPE III À LIAISON AU CD137	16.06.2020	A61K 39/00
(31) 201662434064 P	14.05.2020	(11) 3464368
(32) 14.12.2016	12.05.2020	(47) 28.06.2023
(33) United States	22.04.2020	(00) 28.06.2023
(73) Janssen Biotech, Inc.	17.04.2020	(21) 177306297
(73) 800/850 Ridgeview Drive	15.04.2020	(22) 01.06.2017
Horsham, PA 19044	03.04.2020	(87) US2017035521
United States	31.03.2020	(87) 07.12.2017
(72) DIEM, Michael	27.03.2020	(54) UTILISATION CONJOINTE
HAWKINS, Rebecca	24.03.2020	D'ANTICORPS ANTI-PD-1 ET ANTI-
JACOBS, Steven	19.03.2020	CD30 DANS LE TRAITEMENT DE
SEPULVEDA, Manuel	16.03.2020	LYMPHOMES
(51) C07K 16/00	13.03.2020	(31) 201662382839 P
C12N 5/16	09.03.2020	201662344866 P
(11) 3621989	27.02.2020	(32) 02.09.2016
(47) 28.06.2023	26.02.2020	02.06.2016
(00) 28.06.2023	(33) United States	(33) United States
(21) 187346515	United States	United States
(22) 08.05.2018	United States	(73) Bristol-Myers Squibb Company
(87) US2018031542	United States	Seagen Inc.
(87) 15.11.2018	United States	(73) Route 206 and Province Line Road
(54) METHODE POUR CONTROLLER	United States	Princeton, NJ 08543
LA FORMATION D'UNE COULEUR	United States	United States
	United States	

21823 30th Drive S.E. Bothell, WA 98021 United States	A61K 31/519 A61K 31/565	(87) IB2015057749 (87) 28.04.2016
(72) FARSACI, Benedetto JOSEPHSON, Neil CAO, Anthony HEISER, Ryan	(11) 3625264 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187339593 (22) 17.05.2018	(54) PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN SOLUTION EN CONTINU (31) 2868640 (32) 21.10.2014 (33) Canada
(51) C07K 16/28 C07K 16/32 A61K 39/395 A61P 35/00	(87) NL2018050329 (87) 22.11.2018 (54) COMBINAISON D'UN ANTICORPS BISPECIFIQUE ERBB-2 / ERBB-3 AVEC UNE THERAPIE ENDOCRINE POUR LE CANCER DU SEIN	(73) Nova Chemicals (International) S.A. (73) Avenue de la Gare 14 1700 Fribourg Switzerland
(11) 3833386 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198479826 (22) 07.08.2019 (87) US2019045561 (87) 13.02.2020	(31) 201762507675 P (32) 17.05.2017 (33) United States (73) Merus N.V. (73) Uppsalalaan 17 3e en 4e verdieping 3584 CT Utrecht Netherlands	(72) SIBTAIN, Fazle DOBBIN, Christopher HARTLEN, Donald TAYLOR, Kenneth KHAKDAMAN, Hamidreza
(54) PROTÉINES DE LIAISON MULTI- SPÉCIFIQUES SE LIANT À HER2, NKG2D, ET CD16, ET MÉTHODES D'UTILISATION	(72) MAUSSANG-DETAILLE, David Andre Baptiste GEUIJEN, Cecilia Anna Wilhelmina	(51) C08F 2/22 C08F 265/04 C08L 51/00
(31) 201862716259 P (32) 08.08.2018 (33) United States (73) Dragonfly Therapeutics, Inc. (73) 35 Gatehouse Drive Waltham, MA 02451 United States	(51) C08C 19/25 C08C 19/44 C08F 36/00 C08F 4/48 C08J 3/24 C08L 19/00 B60C 1/00 C08F 136/06 C07F 7/08 C07F 7/14 C07C 15/28	(11) 2953981 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 137049227 (22) 11.02.2013 (87) EP2013052656 (87) 14.08.2014 (54) ARTICLE TRANSPARENT À BASE DE COPOLYMÈRES GREFFÉS DE PVC (73) Vestolit GmbH (73) Paul-Baumann-Str. 1 45772 Marl Germany
(72) CHANG, Gregory, P. CHEUNG, Ann, F. GRINBERG, Asya HANEY, William WAGTMANN, Nicolai LUNDE, Bradley, M. PRINZ, Bianca FALLON, Daniel O'NEIL, Steven WEI, Ronnie	(11) 3555144 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178223921 (22) 08.12.2017	(72) BRIZZOLARA, Davide FISCHER, Ingo GEHRKE, Jan-Stephan POLTE, Dieter STIENEKER, Axel STURM, Harald
(51) C07K 16/30 A61K 31/4745 A61K 31/708 A61K 31/4375 A61K 47/50 A61K 45/00 A61P 35/00	(87) FR2017053473 (87) 21.06.2018 (54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYMÈRES DIÉNIQUES MODIFIÉS PAR DES GROUPEMENTS DÉRIVÉS DE L'ANTHRACÈNE, PRODUIT ISSU DE CE PROCÉDÉ ET COMPOSITION LE CONTENANT	(51) C08F 2/34 C08F 210/16 C08F 210/08 C08F 4/655 (11) 3155021 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157225988 (22) 12.05.2015 (87) IB2015053499 (87) 17.12.2015
(11) 3166640 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 158189704 (22) 08.07.2015 (87) CN2015083583 (87) 14.01.2016	(31) 1662484 (32) 15.12.2016 (33) France (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(54) CONTRÔLE DES BRANCHEMENTS COURTS SUR DES COPOLYMÈRES ÉTHYLÈNE-BUTÈNE (31) 2854224 (32) 13.06.2014 (33) Canada (73) Nova Chemicals (International) S.A. (73) Avenue de la Gare 14 1700 Fribourg Switzerland
(54) COMPOSITIONS DE THÉRAPIE COMBINATOIRE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS	(72) SCHNELL, Benoît MATMOUR, Rachid	(72) KELLY, Mark GOYAL, Shivendra MCEACHERN, James
(31) 201410325480 (32) 09.07.2014 (33) China (73) Birdie Biopharmaceuticals Inc. (73) Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay Grand Cayman Cayman Islands	(51) C08F 2/06 C08F 2/00 C08F 210/16 C08L 23/08 C08F 4/659 C08F 4/658	(51) C08F 2/44 C08F 20/10 C08F 14/08 C08F 220/10 C08F 214/08 C08K 5/09
(72) LI, Lixin	(11) 3209720 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157844812 (22) 09.10.2015	
(51) C07K 16/32 A61K 39/00 A61K 31/496		

(11) 3677601	ALCOXY OU AMIDO SUR LE MÉTAL	(51) C08F 6/22
(47) 21.06.2023	POUR UNE SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE	C08F 220/06
(00) 21.06.2023	(31) 201762565780 P	C08F 279/04
(21) 188671077	(32) 29.09.2017	C08C 1/15
(22) 23.03.2018	(33) United States	C08C 1/065
(87) CN2018080192	(73) Dow Global Technologies LLC	(11) 4006062
(87) 18.04.2019	(73) 2040 Dow Center	(47) 21.06.2023
(54) MONOMÈRE FONCTIONNEL DE TYPE	Midland, MI 48674	(00) 21.06.2023
COMPOSÉ D'ÉLÉMENT DES TERRES	United States	(21) 208436949
RARES/MÉTAL ET PROCÉDÉ DE	(72) KRASOVSKIY, Arkady L.	(22) 15.07.2020
PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT ET	WILSON, David R.	(87) KR2020009324
SON APPLICATION	VAIDYA, Tulaza	(87) 28.01.2021
(31) 201710936339	CARNAHAN, Edmund M.	(54) COAGULANT DE COPOLYMÈRE
201710935664	FONTAINE, Philip P.	ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE
201710936349	IVERSON, Carl N.	PRÉPARATION DE COPOLYMÈRE
(32) 10.10.2017	(51) C08F 4/659	GREFFÉ FAISANT APPEL À CELUI-CI
10.10.2017	C08F 210/16	(31) 20190089774
10.10.2017	C08L 23/08	(32) 24.07.2019
(33) China	(11) 3976666	(33) Korea (Republic)
China	(47) 28.06.2023	(73) LG CHEM, LTD.
China	(00) 28.06.2023	(73) 128, Yeoui-daero,
(73) Shanghai Lufeng Auxiliary Co., Ltd	(21) 207292152	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(73) No.1919 Panchuan Road Baoshan	(22) 25.05.2020	Korea (Republic)
District	(87) IB2020054944	(72) JEON, Hee Jung
Shanghai 201900	(87) 03.12.2020	KIM, Geon Soo
China	(54) RÉSINE DE ROTOMOULAGE	HWANG, Moon Ja
(72) WANG, Feng	BIMODALE À DUCTILITÉ	KIM, Hyung Joon
(51) C08F 4/655	ET RÉSISTANCE À LA	KIM, Chang Hoe
C08F 210/16	FISSURATION SOUS CONTRAINTE	CHAE, Min Su
C08F 2/34	ENVIRONNEMENTALE AMÉLIORÉES	(51) C08F 8/00
(11) 3807328	(31) 201962855373 P	C08F 210/02
(47) 28.06.2023	(32) 31.05.2019	C08K 5/14
(00) 28.06.2023	(33) United States	C08L 23/08
(21) 197345499	(73) Nova Chemicals (International) S.A.	C08F 220/12
(22) 07.06.2019	(73) Avenue de la Gare 14	C08F 230/08
(87) US2019035919	1700 Fribourg	C08F 8/12
(87) 19.12.2019	Switzerland	C09K 3/10
(54) SYSTÈMES (PRO)CATALYSEURS	(72) BELLEHUMEUR, Celine	C08F 220/14
ZIEGLER-NATTA SÉCHÉS PAR	MOLLOY, Brian	C08J 3/22
ATOMISATION	(51) C08F 6/00	C08K 5/20
(31) 201862684343 P	B01J 8/00	(11) 4065612
(32) 13.06.2018	B01J 19/00	(47) 28.06.2023
(33) United States	C08F 210/16	(00) 28.06.2023
(73) Univation Technologies, LLC	C08F 2/01	(21) 208113530
(73) 5555 San Felipe Suite 1950	C08F 2/06	(22) 26.11.2020
Houston, TX 77056	C07C 7/00	(87) EP2020083537
United States	(11) 3838930	(87) 03.06.2021
(72) MUNRO, Ian M.	(47) 28.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
MARIOTT, Wesley R.	(00) 28.06.2023	COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE
LESTER, C. Dale	(21) 211504097	UTILISANT L'AGRANDISSEMENT DU
BORSE, Nitin	(22) 07.03.2013	POIDS MOLÉCULAIRE
AWE, Michael D.	(54) PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION	(31) 19212606
CAO, Phuong A.	(31) 12159944	(32) 29.11.2019
BEILHART, Jesse C.	12159942	(33) European Patent Office (EPO)
(51) C08F 4/659	12159940	(73) Borealis AG
C08F 210/16	(32) 16.03.2012	(73) Trabrennstrasse 6-8
C08F 4/64	16.03.2012	1020 Vienna
(11) 3688043	16.03.2012	Austria
(47) 14.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(72) EK, Carl-Gustaf
(00) 14.06.2023	European Patent Office (EPO)	YALALOV, Denis
(21) 187854864	European Patent Office (EPO)	RUEMER, Franz
(22) 19.09.2018	(73) Ineos Europe AG	BERGQVIST, Mattias
(87) US2018051680	(73) Avenue des Uttins, 3	(51) C08F 8/32
(87) 04.04.2019	1180 Rolle (Vaud)	C08F 218/10
(54) CATALYSEURS DE BIS-PHÉNYL-	Switzerland	C08F 220/14
PHÉNOXY-POLYOLÉFINE	(72) MARISSAL, Daniel	C09D 5/00
COMPORTANT UN LIGAND DE TYPE	VAN BREUSEGHEM, Philip	C09D 7/65
	WALWORTH, Brent R	C09D 131/02

C09D 133/24 C08K 5/17 C08K 5/24 C08K 5/33 (11) 3519471 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177781978 (22) 14.09.2017 (87) EP2017073139 (87) 05.04.2018 (54) DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE ET SON UTILISATION COMME PRIMAIRE D'ADHÉSION POUR ENCRE (31) PCT/CN2016/100831 (32) 29.09.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Germany (72) Li, Li XIA, Jian Feng	(54) COPOLYMÈRES CONTENANT DES GROUPE CARBOSILANES IONOMÈRES PENDANTS (31) 201962950234 P (32) 19.12.2019 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States (72) HARTMANN-THOMPSON, Claire PELLERITE, Mark J. LASKOWSKI, Carl A. THOMAS, John Christopher KAPLUN, Marina M.	AMANO, Yusuke MAEKAWA, Kazuhiko DETREMBLEUR, Christophe DEBUIGNE, Antoine JEROME, Christine
(51) C08F 8/34 G02B 1/04 (11) 3529284 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178046546 (22) 12.10.2017 (87) IB2017056313 (87) 26.04.2018 (54) COPOLYMÈRE HYDROPHILE À GROUPE THIOL PENDANTS (31) 201662409948 P (32) 19.10.2016 (33) United States (73) Alcon Inc. (73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland (72) CHANG, Frank HOLLAND, Troy Vernon JING, Feng DESOUSA, Ryan	(51) C08F 14/22 C08F 4/40 (11) 3645587 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187318712 (22) 25.06.2018 (87) EP2018066901 (87) 03.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRES PARTIELLEMENT FLUORÉS (31) 17178921 (32) 30.06.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (73) Viale Lombardia, 20 20021 Bollate (MI) Italy (72) CHERNYSHEVA, Liubov CARELLA, Serena FANTONI, Matteo	(51) C08F 18/08 C08F 2/38 (11) 3653652 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188327779 (22) 11.07.2018 (87) JP2018026233 (87) 17.01.2019 (54) POLY(ALCOOL DE VINYLE) ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY(ALCOOL DE VINYLE) (31) 2017135805 2017135804 (32) 11.07.2017 11.07.2017 (33) Japan Japan (73) Kuraray Co., Ltd. Université de Liège (73) 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 Japan Place du XX Août 7 4000 Liège Belgium (72) TAKAYAMA, Takumi MAEKAWA, Kazuhiko DETREMBLEUR, Christophe DEBUIGNE, Antoine JÉRÔME, Christine
(51) C08F 8/44 C08F 8/32 C08F 8/42 C08F 297/02 C02F 1/469 C25B 13/08 H01M 8/02 H01M 50/403 B01D 71/70 B01D 71/76 B01D 71/82 H01M 8/1072 H01M 8/1067 H01M 8/1023 H01M 50/414 (11) 4077415 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 208299750 (22) 03.12.2020 (87) IB2020061467 (87) 24.06.2021	(51) C08F 16/06 C08F 6/08 C08F 18/08 C08F 8/12 C08F 6/02 C08F 2/38 C08F 4/04 C08F 4/70 C08F 118/08 (11) 3438139 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177755071 (22) 30.03.2017 (87) JP2017013493 (87) 05.10.2017 (54) POLY(ALCOOL VINYLIQUE) ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION (31) 2016072465 (32) 31.03.2016 (33) Japan (73) Kuraray Co., Ltd. Université de Liège (73) 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 Japan Place du XX Août 7 4000 Liège Belgium (72) TAKAYAMA, Takumi	(51) C08F 20/18 C08F 2/50 C08G 18/10 C08G 18/81 G02B 5/30 G02F 1/1335 C08F 220/18 C09D 133/08 (11) 3683244 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188584957 (22) 20.09.2018 (87) KR2018011188 (87) 28.03.2019 (54) COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE SANS SOLVANT POUR COUCHE DE PROTECTION DE PLAQUE DE POLARISATION, PLAQUE DE POLARISATION COMPRENANT UN PRODUIT DURCI DE CELLE-CI, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE (31) 20170122715 (32) 22.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,LTD. (73) Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle Road Tangshi street Yangshe Town Zhangjiagang City Suzhou, Jiangsu, 215699

China	(22) 11.12.2019	C08J 5/18
(72) LEE, Mi So	(87) JP2019048443	(11) 3732217
KWON, Yoonkyung	(87) 18.06.2020	(47) 21.06.2023
HAN, Sanghun	(54) COMPOSITION DE POLYBUTADIÈNE	(00) 21.06.2023
(51) C08F 110/02	ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(21) 188401210
C08F 2/00	(31) 2018233795	(22) 19.12.2018
C08F 4/38	(32) 13.12.2018	(87) US2018066549
(11) 3031833	(33) Japan	(87) 04.07.2019
(47) 28.06.2023	(73) ENEOS Materials Corporation	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DES
(00) 28.06.2023	(73) 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-	POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE
(21) 161500640	ku	MULTIMODAL ET DE POLYÉTHYLÈNE
(22) 08.03.2012	Tokyo 105-0021	BASSE DENSITÉ (LDPE)
(54) POLYÉTHYLÈNE DE FAIBLE DENSITÉ	Japan	(31) 201762610389 P
PRÉSENTANT UN FACTEUR DE	(72) NAKAGAWA, Keita	(32) 26.12.2017
DISSIPATION BAS ET SON PROCÉDÉ	URAYAMA, Kazushi	(33) United States
DE PRODUCTION	SANO, Takuya	(73) Dow Global Technologies, LLC
(31) 201161500315 P	FUKUMOTO, Takato	(73) 2040 Dow Center
(32) 23.06.2011	(51) C08F 210/06	Midland, MI 48674
(33) United States	C08L 23/14	United States
(73) Dow Global Technologies LLC	C08J 5/18	(72) DEMIRORS, Mehmet
(73) 2040 Dow Center	(11) 4036129	LIN, Yijian
Midland, MI 48674	(47) 21.06.2023	ONER-DELIORMANLI, Didem
United States	(00) 21.06.2023	LORENZO, Arnaldo T.
(72) FLORY, Anny	(21) 211548029	GILLESPIE, David T.
SMITH, Michael L.	(22) 02.02.2021	IVERSON, Carl N.
KMIEC, Chester J.	(54) FILM FABRIQUÉ À PARTIR D'UN	(51) C08F 212/12
EATON, Robert F.	MÉLANGE DE TERPOLYMÈRE	C08F 220/44
VIGIL, Alfred E.	C2C3C4 COPOLYMÈRE C3C4 ET D'UN	C08F 2/00
(51) C08F 120/54	MÉLANGE DE TERPOLYMÈRE C2C3C4	C08L 25/16
C08F 2/38	COPOLYMÈRE C3C4	(11) 3940007
C08F 265/10	(73) Borealis AG	(47) 14.06.2023
(11) 3325522	(73) Trabrennstrasse 6-8	(00) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	1020 Vienna	(21) 208893065
(00) 28.06.2023	Austria	(22) 27.10.2020
(21) 167395243	(72) Wang, Jingbo	(87) KR2020014697
(22) 19.07.2016	Gahleitner, Markus	(87) 27.05.2021
(87) EP2016067218	Bernreitner, Klaus	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
(87) 26.01.2017	Leskinen, Pauli	COPOLYMÈRE, COPOLYMÈRE AINSI
(54) PARTICULES POLYMÈRES	Niedersuess, Peter	PRÉPARÉ ET COMPOSITION DE
(31) 201512725	Ortner, Stefan	RÉSINE THERMOPLASTIQUE LE
(32) 20.07.2015	(51) C08F 210/16	COMPRENANT
(33) United Kingdom	(11) 3155026	(31) 20190150369
(73) Life Technologies AS	(47) 28.06.2023	(32) 21.11.2019
(73) P.O. Box 114 Smestad	(00) 28.06.2023	(33) Korea (Republic)
0309 Oslo	(21) 157190562	(73) LG CHEM, LTD.
Norway	(22) 09.04.2015	(73) 128, Yeoui-daero,
(72) FONNUM, Geir	(87) US2015025142	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
LUNDBERG, Per, Nils, Pontus,	(87) 23.12.2015	Korea (Republic)
GÖKMEN, Muhammed, Talha	(54) PROCÉDÉ POUR MODIFIER LE	(72) JU, Min Cheol
LARSEN, Synne	RAPPORT D'ÉCOULEMENT À L'ÉTAT	SHIN, Min Seung
GLOMM, Wilhelm	FONDU ET/OU LE GONFLEMENT DE	HONG, Sung Won
JOHNSEN, Heidi	RÉSINES DE POLYÉTHYLÈNE	KIM, In Soo
SCHMID, Ruth	(31) 201462012644 P	LEE, Hyung Sub
KILAAS, Lars	(32) 16.06.2014	(51) C08F 220/14
(51) C08F 136/06	(33) United States	C08F 220/10
C08F 295/00	(73) Univation Technologies, LLC	C08F 220/12
C08F 4/54	(73) 5555 San Felipe Suite 1950	C09D 113/02
C08F 4/602	Houston, TX 77056	C08F 220/18
C08F 4/70	United States	(11) 3383931
C08L 9/00	(72) PEQUENO, R. Eric	(47) 28.06.2023
C08L 53/00	SAVATSKY, Bruce J.	(00) 28.06.2023
C08F 36/06	MARTIN, Peter S.	(21) 168714004
C08C 19/25	LYNN, Timothy R.	(22) 30.11.2016
C08L 53/02	(51) C08F 210/16	(87) US2016064159
(11) 3896100	C08F 4/659	(87) 08.06.2017
(47) 21.06.2023	C08F 2/00	(54) POLYMÈRES EN ÉMULSION ET
(00) 21.06.2023	C08L 23/08	COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
(21) 198952699	C08L 23/06	À FAIBLE TENUEUR EN COMPOSÉS

ORGANIQUES VOLATILS FABRIQUÉS À PARTIR DE CES POLYMÈRES	11.09.2019	(33) United States
(31) 201562261958 P	(33) Korea (Republic)	(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
(32) 02.12.2015	Korea (Republic)	Rohm and Haas Company
(33) United States	Korea (Republic)	Dow Silicones Corporation
(73) Arkema, Inc.	(73) LG CHEM, LTD.	(73) 2040 Dow Center,
(73) 900 First Avenue	(73) 128, Yeoui-daero,	Midland, MI 48674
King of Prussia, PA 19406	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	United States
United States	Korea (Republic)	
(72) WU, Wenjun	(72) NA, Youk Reol	400 Arcola Road
WALLACE, Karen, L.	LEE, Ro Mi	Collegeville, PA 19426
STALLINGS, Jeanne, L.	YOO, Suk Joon	United States
(51) C08F 220/58	BAEK, Geun Seung	
C08F 220/18	SHIN, Hye Jung	2200 West Salzburg Road
C08J 3/12	SEO, You Seok	Midland, MI 48686-0994
C08G 73/02	PARK, Hyeon Jong	United States
A61K 47/32	KIM, Hye Young	(72) ZHANG, Yichi
C07C 233/05	(51) C08F 236/12	YU, Xindi
A61K 9/00	C08F 2/26	CHAUDHARY, Bharat I.
A61K 47/02	C08F 6/18	WITUCKI, Gerald Lawrence
A61K 49/04	C08L 9/02	(51) C08F 261/04
A61K 31/704	(11) 3892656	C08K 7/06
A61K 9/16	(47) 14.06.2023	C08L 51/00
C07C 231/08	(00) 14.06.2023	H01M 4/02
C08F 222/38	(21) 208749846	H01M 4/04
A61K 49/18	(22) 08.10.2020	H01M 4/131
(11) 3660061	(87) KR2020013720	H01M 4/1391
(47) 21.06.2023	(87) 15.04.2021	H01M 4/505
(00) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	H01M 4/525
(21) 201527520	CAOUTCHOUC À BASE DE NITRILE,	H01M 4/62
(22) 11.01.2016	CAOUTCHOUC À BASE DE NITRILE	C08K 3/04
(54) MONOMÈRES, POLYMÈRES,	FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ, ET	C09D 151/00
MICROSPHÈRES RADIO-OPAQUES ET	COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE	(11) 3954721
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	COMPRENANT	(47) 21.06.2023
(31) 201562102384 P	(31) 20200126181	(00) 21.06.2023
(32) 12.01.2015	20190126408	(21) 207875014
(33) United States	(32) 28.09.2020	(22) 07.04.2020
(73) BIOSPHERE MEDICAL, INC.	11.10.2019	(87) JP2020015704
(73) 1600 West Merit Parkway	(33) Korea (Republic)	(87) 15.10.2020
South Jordan, UT 84095	Korea (Republic)	(54) COMPOSITION
United States	(73) LG Chem, Ltd.	(31) 2019074147
(72) REB, Philippe	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(32) 09.04.2019
(51) C08F 236/04	Seoul 07336,	(33) Japan
C08F 236/10	Korea (Republic)	(73) Denka Company Limited
C08F 236/14	(72) LEE, Jae Min	(73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome
C08F 279/02	KIM, Byoung Yun	Chuo-ku
C08F 230/08	SON, Sung Min	Tokyo 103-8338
C08F 8/42	LEE, Se Eun	Japan
C08F 8/30	CHOI, Woo Seok	(72) NAKANISHI, Soichiro
C08L 15/00	(51) C08F 255/02	NARUTOMI, Takuya
C08L 9/06	C08L 23/26	SUZUKI, Shigeru
C08L 51/04	C08L 51/06	WATANABE, Jun
(11) 3925991	C09D 151/06	(51) C08F 285/00
(47) 28.06.2023	H01B 3/44	C08F 6/22
(00) 28.06.2023	C08K 5/5419	C08F 2/22
(21) 208634071	C09D 123/26	C08F 2/26
(22) 11.09.2020	(11) 3662488	C08F 2/38
(87) KR2020012333	(47) 21.06.2023	C08L 25/12
(87) 18.03.2021	(00) 21.06.2023	C08L 51/00
(54) POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE	(21) 187626551	C08L 51/04
CONJUGUÉ MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ	(22) 31.07.2018	C08F 265/04
DE PRODUCTION ET COMPOSITION	(87) US2018044496	(11) 3770193
DE CAOUTCHOUC LE CONTENANT	(87) 07.02.2019	(47) 21.06.2023
(31) 20200116221	(54) COMPOSITION DURCISSABLE À	(00) 21.06.2023
20200116220	L'HUMIDITÉ POUR L'ISOLATION	(21) 198726564
20190113004	DE FILS ET DE CÂBLES ET LES	(22) 10.10.2019
(32) 10.09.2020	COUCHES DE GAINE	(87) KR2019013278
10.09.2020	(31) 201762538940 P	(87) 23.04.2020
	(32) 31.07.2017	

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE COPOLYMÈRE GREFFÉ	31.03.2017	MO, Xiaojun
(31) 20180125522	(33) Korea (Republic)	LI, Wangming
(32) 19.10.2018	Korea (Republic)	LIU, Chaozhou
(33) Korea (Republic)	Korea (Republic)	YANG, Fan
(73) LG CHEM, LTD.	(73) LG Chem, Ltd.	KANG, Zheng
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	WANG, Xu SHE, Zhenyin
(72) KIM, Min Jung HWANG, Yong Yeon AHN, Bong Keun JOE, Wang Rae PARK, Jang Won JEON, Ji Yoon	(72) LEE, Bun Yeoul PARK, Seung Soo KIM, Chung Sol LEE, Hyun Mo KIM, Sung Dong	(51) C08F 297/04 C08L 53/02 C08F 8/04 C09J 153/02 (11) 3666807 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 192164929 (22) 16.12.2019
(51) C08F 290/06 B29D 11/00 C08J 3/075 C08L 51/08 C08L 83/10 G02B 1/04 G02C 7/04 C08G 77/442	(51) C08F 297/04 B32B 1/08 B32B 27/00 B32B 27/32 C08F 8/04 C08L 23/10 C08L 53/02 C09J 123/14 C09J 153/02 C08L 23/14 C09J 7/30 C09J 7/38	(54) COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ET LEURS UTILISATIONS (31) 201862779515 P (32) 14.12.2018 (33) United States (73) Kraton Polymers LLC (73) 16400 Park Row Houston, TX 77084 United States (72) MUYLDERMANS, Xavier D.D.J. STOL, Marianne DUPONT, Martine VAN DUIN, Koen HIROSHI, Kato RIDDLE, Neil
(11) 3481877 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177401528 (22) 13.06.2017 (87) US2017037331 (87) 11.01.2018	(11) 3572444 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191842947 (22) 24.04.2017	(73) 16400 Park Row Houston, TX 77084 United States (72) MUYLDERMANS, Xavier D.D.J. STOL, Marianne DUPONT, Martine VAN DUIN, Koen HIROSHI, Kato RIDDLE, Neil
(54) HYDROGELS DE SILICONE COMPRENANT DES TAUX ÉLEVÉS DE POLYAMIDES	(54) COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ HYDROGÉNÉ, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE, ET CORPS MOULÉ	(51) C08F 299/08 C08K 3/22 C08K 3/36 C08K 3/38 C08K 5/14 C08L 83/06 C08L 83/07 H01B 3/00 H01B 3/46 H01B 17/56 C09J 183/04 (11) 3623399 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187983911 (22) 23.03.2018 (87) JP2018011670 (87) 15.11.2018
(31) 201715609079 201662358958 P	(31) 2016087391	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE HAUTEMENT DIÉLECTRIQUE À AUTO-SOUDAGE ET BANDE HAUTEMENT DIÉLECTRIQUE À AUTO-SOUDAGE
(32) 31.05.2017 06.07.2016	(32) 25.04.2016	(31) 2017094413 (32) 11.05.2017
(33) United States United States	(33) Japan	(33) Japan
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc. (73) 7500 Centurion Parkway Jacksonville, FL 32256 United States	(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan
(72) ALLI, Azaam GUZMAN, Alexander	(72) Ichino, Hiroyuki Kusanose, Yasuhiro Yamamoto, Masashi Fujiwara, Masahiro	(72) OISHI Kazuhiro KOIKE Yoshiaki
(51) C08F 295/00 C08F 4/50 C07F 3/06 C08L 53/00	(51) C08F 297/04 C08F 8/04 C08F 236/06	(51) C08G 8/00 C08G 8/24 C08G 8/28 C08H 7/00 C08H 8/00
(11) 3590983 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187757745 (22) 14.02.2018 (87) KR2018001974 (87) 04.10.2018	(11) 3842465 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198782831 (22) 29.10.2019 (87) CN2019114015 (87) 07.05.2020	(54) COPOLYMÈRE DE DIOLÉFINE CONJUGUÉE/STYRÈNE HYDROGÉNÉ, MATÉRIAU MOUSSANT DE CELUI-CI ET SON APPLICATION (31) 201811281317 (32) 30.10.2018 (33) China (73) China Petroleum & Chemical Corporation (73) 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District Beijing 100728 China (72) LIANG, Hongwen
(54) COPOLYMÈRE MULTISÉQUENCÉ DE POLYOLÉFINE-POLYSTYRÈNE, COMPOSÉ D'ORGANOZINC UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DE CE COPOLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT COPOLYMÈRE MULTISÉQUENCÉ	(54) COPOLYMÈRE DE DIOLÉFINE CONJUGUÉE/STYRÈNE HYDROGÉNÉ, MATÉRIAU MOUSSANT DE CELUI-CI ET SON APPLICATION	(72) OISHI Kazuhiro KOIKE Yoshiaki
(31) 20170104226 20170093822 20170042191	(31) 201811281317 (32) 30.10.2018 (33) China (73) China Petroleum & Chemical Corporation (73) 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District Beijing 100728 China (72) LIANG, Hongwen	(51) C08G 8/00 C08G 8/24 C08G 8/28 C08H 7/00 C08H 8/00
(32) 17.08.2017 24.07.2017	(72) LIANG, Hongwen	

(11) 3013877	C08K 5/103	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE
(47) 14.06.2023	C09J 11/06	COMPRENANT UN AGENT
(00) 14.06.2023	(11) 3814394	THIXOTROPIQUE
(21) 147130900	(47) 14.06.2023	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(22) 26.03.2014	(00) 14.06.2023	(73) Henkelstrasse 67
(87) EP2014056035	(21) 198267890	40589 Düsseldorf
(87) 31.12.2014	(22) 28.06.2019	Germany
(54) RÉSINE PHÉNOLIQUE OBTENUE	(87) US2019039918	(72) Kim, Ungtae
PAR POLYCONDENSATION DE	(87) 02.01.2020	Kim, Mansuk
FORMALDÉHYDE, DE PHÉNOL ET DE	(54) SYSTÈMES AMÉLIORÉS DE	<hr/>
LIGNINE	POLYURÉTHANE RÉACTIF	(51) C08G 18/24
(31) 1356125	(31) 201862691249 P	C08G 18/32
(32) 26.06.2013	(32) 28.06.2018	C08G 18/72
(33) France	(33) United States	C08G 18/73
(73) Compagnie Industrielle de la Matière	(73) Emerald Kalama Chemical, LLC	C08G 18/79
Vegetale - CIMV	(73) 1499 SE Tech Center Pl., Ste. 300	(11) 3674339
(73) 11-11bis Rue Louis Philippe	Vancouver, WA 98683	(47) 28.06.2023
92200 Neuilly sur Seine	United States	(00) 28.06.2023
France	(72) MCBRIDE, Emily	(21) 197779440
(72) DELMAS, Michel	VAUGHN-BIEGE, Julie O.	(22) 19.03.2019
BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra	BUTT, Jason R.	(87) KR2019003152
<hr/>	POSSELT, Kyle Jeffrey	(87) 03.10.2019
(51) C08G 14/12	ARENDRT, William	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
B32B 15/08	<hr/>	(31) 20190029279
C08G 59/40	(51) C08G 18/08	20180035751
C08G 73/06	C08G 18/10	(32) 14.03.2019
C08J 5/24	C08G 18/12	28.03.2018
C09J 161/18	C08G 18/32	(33) Korea (Republic)
H05K 1/03	C08G 18/42	Korea (Republic)
B32B 7/12	C08G 18/48	(73) LG Chem, Ltd.
B32B 15/14	C08G 18/50	(73) 128 Yeoudo-dong
C08G 10/04	C08G 18/66	Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul
C09D 161/18	C08G 18/76	07336
C09D 161/34	C08G 18/79	Korea (Republic)
C09D 179/04	B01J 19/24	(72) PARK, Sang Min
C09J 161/34	(11) 3947495	YANG, Se Woo
C09J 179/04	(47) 14.06.2023	CHO, Yoon Gyung
C08L 61/34	(00) 14.06.2023	KANG, Yang Gu
C08L 79/04	(21) 207133281	PARK, Eun Suk
(11) 3012276	(22) 29.03.2020	KIM, Hyun Suk
(47) 14.06.2023	(87) EP2020058883	PARK, Hyoung Sook
(00) 14.06.2023	(87) 08.10.2020	YANG, Young Jo
(21) 148141757	(54) PRODUCTION CONTINUE DE	<hr/>
(22) 16.06.2014	PRÉPOLYMÈRES DE POLYURÉTHANE	(51) C08G 18/38
(87) JP2014065938	(31) 19166552	C08G 18/32
(87) 24.12.2014	(32) 01.04.2019	C08J 9/00
(54) COMPOSÉ D'ESTER CYANATE,	(33) European Patent Office (EPO)	C08J 9/36
COMPOSITION DE RÉSINE	(73) BASF SE	C08L 75/00
DURCISSABLE CONTENANT LEDIT	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	C08G 63/08
COMPOSÉ ET PRODUIT DURCI DE	67056 Ludwigshafen am Rhein	C08L 67/04
LADITE COMPOSITION	Germany	C08K 7/02
(31) 2013266948	(72) BODMANN, Daniela	C08K 3/08
2013127436	HINKE, Carsten	(11) 3548531
(32) 25.12.2013	SCHLIEBE, Nadine	(47) 28.06.2023
18.06.2013	DREISOERNER, Jan-Michael	(00) 28.06.2023
(33) Japan	WETTACH, Henning	(21) 178767505
Japan	WAGNER, Hendrik	(22) 01.12.2017
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	ALBUERNE, Julio	(87) US2017064355
(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	PUCH, Florian	(87) 07.06.2018
Tokyo 100-8324	<hr/>	(54) MOUSSES D'EMBOLISATION EN
Japan	(51) C08G 18/10	UN POLYMÈRE À MÉMOIRE DE
(72) KATAGIRI, Masayuki	C09J 175/04	FORME CHIMIQUEMENT MODIFIÉ À
HIGASHIHARA, Go	C08L 91/06	VISUALISATION AUGMENTÉE AUX
ARII, Kenji	C08G 18/36	RAYONS X
SUGANO, Yuuichi	(11) 3689929	(31) 201662429148 P
TSUBUKU, Makoto	(47) 28.06.2023	(32) 02.12.2016
<hr/>	(00) 28.06.2023	(33) United States
(51) C08G 18/00	(21) 191549971	(73) The Texas A&M University System
C08J 3/18	(22) 01.02.2019	(73) 3369 TAMU
C08K 5/101		College Station, TX 77843-3369

United States	(87) 23.02.2017	Minneapolis, Minnesota 55432
(72) NASH, Landon, D. EZELL, Kendal, P.	(54) MOUSSES SOUPLES DE POLYURÉTHANE A DURETE ELEVEE	United States
(51) C08G 18/48	(31) 15181218	(72) CHAFFIN, Kimberly A.
B29C 70/04	(32) 17.08.2015	CHEN, Xiangji
B29C 70/24	(33) European Patent Office (EPO)	JOLLY, Matthew
C08G 18/66	(73) Evonik Operations GmbH	LYU, SuPing
C08G 18/20	(73) Rellinghauser Straße 1-11	THOR, Peter L.
C08G 18/32	45128 Essen	UNTEREKER, Darrel F.
C08G 18/42	Germany	WANG, Zhaoxu
B29C 44/12	(72) KREBS, Michael	(51) C08G 18/67
(11) 3526267	SASSENHAGEN, Jens	B29C 39/02
(47) 28.06.2023	HUBEL, Roland	C08K 5/053
(00) 28.06.2023	FUNK, Maike	C08K 5/06
(21) 177946712	(51) C08G 18/50	C08K 5/10
(22) 13.10.2017	C08G 64/18	C08L 101/00
(87) EP2017076153	C08G 64/30	G02B 1/04
(87) 26.04.2018	C08G 71/04	B29L 11/00
(54) COMPOSITE PU RENFORCÉ PAR UN TISSU SÉPARATEUR 3D ET SON UTILISATION	C08G 18/46	C08G 18/38
(31) PCT/CN2016/000574	C09J 175/04	C08K 5/103
(32) 17.10.2016	(11) 3877438	C08G 18/73
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 14.06.2023	C08G 18/75
(73) BASF SE	(00) 14.06.2023	(11) 3438147
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(21) 197977390	(47) 21.06.2023
67056 Ludwigshafen am Rhein	(22) 06.11.2019	(00) 21.06.2023
Germany	(87) EP2019080326	(21) 177752144
(72) LIU, YingHao	(87) 14.05.2020	(22) 29.03.2017
HU, Feng Chao	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRES MODIFIÉS PAR UN SILANE	(87) JP2017012876
LIU, Tao	(31) 18204858	(87) 05.10.2017
LONG, Hairu	(32) 07.11.2018	(54) COMPOSITION POLYMÉRISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE, MATÉRIAU OPTIQUE OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION, ET LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE
CHEN, Si	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2016067673
FREIDANK, Daniel	(73) merz+benteli ag	(32) 30.03.2016
(51) C08G 18/48	(73) Freiburgstrasse 624	(33) Japan
C08G 18/75	3172 Niederwangen	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
C09D 7/00	Switzerland	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku
C08G 18/28	(72) HUBER, Stefan	Tokyo 104-0028
(11) 3177661	ZUBER, Thomas	Japan
(47) 14.06.2023	BURKHARDT, Fritz	(72) ITO, Shinsuke
(00) 14.06.2023	LERF, Claude	SUESUGI, Koji
(21) 157668922	(51) C08G 18/62	FURUYA, Masayuki
(22) 03.08.2015	A61L 27/18	NISHIMURA, Takeshi
(87) FR2015052140	C08G 18/65	TANAKA, Mamoru
(87) 06.05.2016	C08G 18/76	(51) C08G 18/72
(54) AGENT EPAISSISSANT POUR SYSTEMES AQUEUX, FORMULATIONS LE CONTENANT ET UTILISATIONS	C08G 18/32	C08J 9/14
(31) 1457600	C08G 18/40	C08G 18/28
(32) 05.08.2014	C08G 18/44	F16L 59/02
(33) France	A61L 15/26	B65D 81/38
(73) COATEX	A61N 1/05	(11) 3491041
(73) 35 rue Ampère	(11) 3774975	(47) 14.06.2023
69730 Genay	(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
France	(00) 14.06.2023	(21) 169101524
(72) SUAU, Jean-Marc	(21) 197157274	(22) 29.07.2016
MATTER, Yves	(22) 22.03.2019	(87) CN2016092186
RUHLMANN, Denis	(87) US2019023540	(87) 01.02.2018
(51) C08G 18/48	(87) 03.10.2019	(54) APPAREIL ISOLANT
C08G 18/76	(54) POLYMÈRES À BASE DE POLY(ÉTHÈRE-CARBONATE) ET DISPOSITIFS MÉDICAUX	(73) Dow Global Technologies LLC
C08G 18/18	(31) 201916358939	(73) 2040 Dow Center
C08G 18/24	201862648093 P	Midland, MI 48674
(11) 3337838	(32) 20.03.2019	United States
(47) 21.06.2023	26.03.2018	(72) CHAI, Ning
(00) 21.06.2023	(33) United States	CHEN, Jing
(21) 167410182	United States	YIN, Yige
(22) 20.07.2016	(73) Medtronic, Inc.	CHEN, Cheng
(87) EP2016067241	(73) 710 Medtronic Parkway NE	PARENTI, Vanni
		(51) C08G 18/73

C08G 18/75	(47) 28.06.2023	(22) 16.10.2015
C08G 18/72	(00) 28.06.2023	(87) US2015055940
C08G 18/42	(21) 192134070	(87) 21.04.2016
C08G 18/08	(22) 04.12.2019	(54) POLYMÈRES ET MÉTHODES POUR
C08G 18/66	(54) COMPOSITION MONOCOMPOSANT	APPLICATIONS OPHTALMIQUES
C08G 18/38	(1K) À BASE DE RÉSINE ÉPOXY	(31) 201414517022
C09J 175/06	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(32) 17.10.2014
C08G 18/12	(73) Henkelstrasse 67	(33) United States
C08G 18/10	40589 Düsseldorf	(73) Key Medical Technologies, Inc.
(11) 3856814	Germany	(73) 2110 Omega Road, Suite F
(47) 14.06.2023	(72) Chen, Chunfu	San Ramon, CA 94583
(00) 14.06.2023	(51) C08G 59/42	United States
(21) 197727522	C08G 73/10	(72) MENTAK, Khalid
(22) 25.09.2019	C08J 5/24	(51) C08G 61/12
(87) EP2019075849	(11) 3919541	C08G 65/334
(87) 02.04.2020	(47) 21.06.2023	H01G 9/00
(54) ADHÉSIF EN DISPERSION	(00) 21.06.2023	H01G 9/028
(31) 18197310	(21) 207493065	H01G 9/15
(32) 27.09.2018	(22) 21.01.2020	C08L 71/02
(33) European Patent Office (EPO)	(87) JP2020001838	H01G 9/045
(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	(87) 06.08.2020	(11) 2825596
Co. KG	(54) SOLUTION DE RÉSINE ÉPOXY	(47) 28.06.2023
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(31) 2019108755	(00) 28.06.2023
51373 Leverkusen	2019016291	(21) 137097713
Germany	(32) 11.06.2019	(22) 11.03.2013
(72) KRAUS, Harald	31.01.2019	(87) EP2013000710
LIBERATI, Robert	(33) Japan	(87) 19.09.2013
KUEKER, Peter	Japan	(54) ADDITION DE POLYMÈRES À
MELCHORS, Martin	(73) Unitika Ltd.	MONOMÈRES THIOPHÈNE PENDANT
(51) C08G 18/76	(73) 50, Higashihonmachi 1-chome	UNE POLYMÉRISATION IN SITU
C08G 18/18	Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824	(31) 102012004692
C08G 18/28	Japan	201261611197 P
C08G 18/42	(72) YANAKA, Ayumi	(32) 12.03.2012
C08K 5/00	FUKUBAYASHI, Yumeto	15.03.2012
C08G 101/00	MURAKAMI, Takatoshi	(33) Germany
C08K 5/5313	(51) C08G 61/10	United States
(11) 3658605	C01B 32/184	(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
(47) 14.06.2023	H01L 29/16	(73) Heraeusstr. 12-14
(00) 14.06.2023	B82Y 40/00	63450 Hanau
(21) 187500855	B82Y 30/00	Germany
(22) 23.07.2018	(11) 3361510	(72) ASTEMAN, Katrin
(87) US2018043219	(47) 21.06.2023	MERKER, Udo
(87) 31.01.2019	(00) 21.06.2023	WUSSOW, Klaus
(54) MOUSSE DE POLYURÉTHANE RIGIDE	(21) 181553389	(51) C08G 63/181
CONTENANT UN RETARDATEUR DE	(22) 06.02.2018	C08G 63/78
FLAMME RÉACTIF	(54) NANORUBAN DE GRAPHÈNE ET	C08J 5/18
(31) 201762536260 P	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	C08G 63/672
(32) 24.07.2017	NANORUBANS DE GRAPHÈNE	C08G 63/199
(33) United States	(31) 2017021020	(11) 2993196
(73) ICL-IP America Inc.	(32) 08.02.2017	(47) 28.06.2023
(73) 769 Old Saw Mill River Road 4th Floor	(33) Japan	(00) 28.06.2023
Tarrytown, NY 10591	(73) FUJITSU LIMITED	(21) 147916993
United States	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-	(22) 30.04.2014
(72) PIOTROWSKI, Andrew	ku Kawasaki-shi	(87) KR2014003820
ZILBERMAN, Joseph	Kanagawa 211-8588	(87) 06.11.2014
STOWELL, Jeffrey	Japan	(54) RÉSINE DE POLYESTER
GELMONT, Mark	(72) OHTOMO, Manabu	COPOLYMÉRISÉE ET PRODUIT
SINGH, Mayank	(51) C08G 61/10	MOULÉ L'UTILISANT
CHEN, Zhihao	C08L 65/00	(31) 20130049543
GLUZ, Eran	C08K 5/00	(32) 02.05.2013
(51) C08G 59/24	C08F 220/18	(33) Korea (Republic)
C08G 59/32	C08F 220/30	(73) SK Chemicals Co., Ltd.
C08G 59/40	G02B 1/04	(73) 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-
C08G 59/66	A61F 2/16	si
C08G 59/68	(11) 3207076	Gyeonggi-do 13494
C08K 5/3465	(47) 28.06.2023	Korea (Republic)
C08L 63/00	(00) 28.06.2023	(72) LIM, Seol-Hee
(11) 3831862	(21) 158499129	KIM, Sung-Gi

(51) C08G 64/30 C08G 63/64 C08L 69/00	(72) ANDREWS, Amanda VICK, Toby PEARSON, Andrew	GABIRONDO AMENABAR, Elena SARDON MUGURUZA, Haritz
(11) 3708601 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188770333 (22) 08.11.2018 (87) KR2018013491 (87) 16.05.2019 (54) PRODUIT MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR D'UN ESTER DE POLYCARBONATE RÉSISTANT À LA CHALEUR ÉLEVÉE	(51) C08G 65/336 C08L 101/10 C09J 201/10 C08G 18/10 C08G 18/12 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/66 C08G 18/75 C09J 175/02 C09J 175/04 C09J 175/08 (11) 3619254 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187939210 (22) 02.05.2018 (87) US2018030601 (87) 08.11.2018 (54) POLYMÈRES MODIFIÉS PAR UN SILANE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES POUR COMPOSITIONS ADHÉSIVES	(51) C08G 65/40 B01D 71/68 C08J 9/28 C08L 71/02 C08L 81/06 (11) 3741789 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189006422 (22) 29.11.2018 (87) JP2018044011 (87) 25.07.2019 (54) RÉSINE DE POLYSULFONE AROMATIQUE, ET FILM DE CELLE-CI
(31) 20180135681 20170148867 (32) 07.11.2018 09.11.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) SK Chemicals, Co., Ltd. (73) 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 Korea (Republic) (72) OH, Kwang Sei	(31) 201762500541 P (32) 03.05.2017 (33) United States (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) SUEN, Wu EODICE, Andrea Keys MECKEL-JONAS, Claudia KLEIN, Johann DESPOTOPOULOU, Christina DAMKE, Jan-Erik	(31) 2018006604 (32) 18.01.2018 (33) Japan (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan (72) KOHINATA, Yusaku
(51) C08G 65/30 C12N 5/00 (11) 3778702 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201515566 (22) 25.03.2015 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLOXAMÈRE POUR UNE UTILISATION DANS MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE	(31) 201762500541 P (32) 03.05.2017 (33) United States (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) SUEN, Wu EODICE, Andrea Keys MECKEL-JONAS, Claudia KLEIN, Johann DESPOTOPOULOU, Christina DAMKE, Jan-Erik	(51) C08G 65/40 C08G 75/00 C08G 75/23 (11) 3743461 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197006232 (22) 18.01.2019 (87) EP2019051288 (87) 01.08.2019 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES POLY(ARYL ÉTHER SULFONES) FONCTIONNALISÉS ET COPOLYMÈRES EN BLOC EN RÉSULTANT
(31) 201461970281 P (32) 25.03.2014 (33) United States (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) VISSVESVARAN, Ganesh Prasadh KISS, Robert David KWON, Inchan CALHOUN, Kara WINCHESTER, Kate ADAMS, Amelia GLENN, Marion MEIER, Steven J. KOENIG, Stefan DEESE, Alan	(51) C08G 65/34 B01J 31/02 (11) 3792296 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198002040 (22) 10.05.2019 (87) ES2019070311 (87) 14.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYÉTHÈRES	(31) 201862620555 P 18158622 (32) 23.01.2018 26.02.2018 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (73) 4500 McGinnis Ferry Road Alpharetta, GA 30005-3914 United States (72) JEOL, Stéphane POLLINO, Joel
(51) C08G 65/336 (11) 4073142 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198457343 (22) 11.12.2019 (87) US2019065629 (87) 17.06.2021 (54) ÉMULSIONS DE POLYÉTHER À TERMINAISON SILANE POUR LES APPLICATIONS DE REVÊTEMENT	(31) 201830462 (32) 11.05.2018 (33) Spain (73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea Basque Center for Macromolecular Design and Engineering, POLYMAT Fundazioa (73) Barrio Sarriena, s/n 48940 Leioa, Vizcaya Spain CL Ibaeta Campus UPV/EHU Avenida de Tolosa 72 Donostia-San Sebastián 20018 Gipuzkoa Spain (72) MECERREYES MOLERO, David BASTERRETxea GOROSTIZA, Andere	(51) C08G 71/04 C08G 65/333 (11) 3027674 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 147501324 (22) 28.07.2014 (87) US2014048347 (87) 05.02.2015 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYCARBAMATE ET PRODUIT RÉACTIONNEL DE CELUI-CI
(73) Wacker Chemie AG (73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	(31) 201313955507 (32) 31.07.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC	

- (73) 2040 Dow Center
Midland, MI 48674
United States
- (72) YU, Xinrui
HE, Yiyong
HULL, Jr., John W.
FOLEY, Paul
-
- (51) C08G 73/10
C08G 73/22
G03F 7/037
G03F 7/038
G03F 7/20
- (11) 3392292
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 168756492
(22) 13.12.2016
(87) JP2016087094
(87) 22.06.2017
- (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRÉCURSEUR DE POLYMÈRE CONTENANT UN HÉTÉROCYCLE, PRÉCURSEUR DE POLYMÈRE CONTENANT UN HÉTÉROCYCLE ET SON UTILISATION
- (31) 2015246498
(32) 17.12.2015
(33) Japan
(73) FUJIFILM Corporation
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
Tokyo 106-8620
Japan
- (72) KAWABATA, Takeshi
IWAI, Yu
SHIBUYA, Akinori
-
- (51) C08G 75/23
C08G 65/40
- (11) 3235854
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 171697196
(22) 04.09.2014
- (54) POLYMÈRES DE POLYARYLÈNEÉTHERSULFONE POUR APPLICATIONS DE MEMBRANES
- (31) 13183574
(32) 09.09.2013
(33) European Patent Office (EPO)
(73) BASF SE
(73) Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen am Rhein
Germany
- (72) Weber, Martin
Maletzko, Christian
Erbes, Joerg
Kortekamp, Tobias
Staal, Bastiaan Bram Pieter
Heil, Thomas
-
- (51) C08G 77/04
C08G 77/16
C08G 77/38
C08G 77/46
C08K 5/053
C08L 83/04
C08L 83/12
C09D 183/04
C09D 183/12
- (11) 3953411
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 207246372
(22) 16.04.2020
(87) US2020028447
(87) 29.10.2020
- (54) COMPOSITION D'AGENT GLISSANT STABLE AUX SOLVANTS
- (31) 201962838354 P
(32) 25.04.2019
(33) United States
(73) Dow Silicones Corporation
(73) 2200 West Salzburg Road
Midland, Michigan 48686
United States
- (72) FRYFOGLE, Patrick J.
LIU, Yihan
MITCHELL, Timothy P.
REIL, Jennifer A.
REITER, Michael R.
ROBERTS, John M.
WIEBER, Gary M.
ZIMMERMAN, Brett L.
-
- (51) C08G 77/18
C08G 77/20
C08G 77/50
C09J 183/04
C09J 183/14
- (11) 4010406
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 217739788
(22) 30.08.2021
(87) US2021048163
(87) 10.03.2022
- (54) POLYMÈRE ORGANOPOLYSILOXANE EN GRAPPES POUR DURCISSEMENT RAPIDE À L'AIR
- (31) 202063072974 P
(32) 01.09.2020
(33) United States
(73) Dow Silicones Corporation
Dow Global Technologies LLC
(73) 2200 West Salzburg Road
Midland, MI 48686-0994
United States
- 2211 H.H. Dow Way
Midland, MI 48674
United States
- (72) THOMAS, Ryan
SHEPHARD, Nick
LU, Gang
SUNDERLAND, Julia
-
- (51) C08G 77/388
C11D 3/37
A61K 8/898
D06M 15/643
C11D 3/00
- (11) 3774995
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 197134620
(22) 26.03.2019
(87) EP2019057491
(87) 10.10.2019
- (54) SILOXANE DESTINÉ AU TRAITEMENT DE TEXTILES ET À L'UTILISATION DANS DES FORMULATIONS DE NETTOYAGE ET DE SOIN
- (31) 18165408
(32) 03.04.2018
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Evonik Operations GmbH
(73) Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Germany
- (72) HENNING, Frauke
PEGGAU, Jörg
LOHSE, Andrea
ZÜNDORFF, Astrid
RADLOFF, Sarah
TRAMBITAS, Alexandra
-
- (51) C08G 77/442
C08G 81/02
C08G 77/20
- (11) 3938425
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 207161498
(22) 13.03.2020
(87) US2020022526
(87) 17.09.2020
- (54) POLYORGANOSILOXANE AYANT DES GROUPES DE POLY(MÉTH)ACRYLATE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (31) 201962818131 P
(32) 14.03.2019
(33) United States
(73) Dow Silicones Corporation
Dow Global Technologies LLC
(73) 2200 West Salzburg Road
Midland, MI 48686-0994
United States
- 2040 Dow Center
Midland, MI 48674
United States
- (72) MECCA, Jodi
LIU, Nanguo
JOFFRE, Eric
SCHMIDT, Randy
KELLEY, Beth
MITCHELL, Tim
WALKER, James
SATTLER, Wesley
MCCULLOCH, Bryan
KUO, Tzu-Chi
-
- (51) C08G 77/46
C08G 65/336
C08L 71/02
C08L 83/12
- (11) 3732230
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 197056617
(22) 31.01.2019
(87) US2019015997
(87) 08.08.2019
- (54) COMPOSITIONS D'ALCOXYLATE DE TRISILOXANE
- (31) 201810106600
201862749738 P

201862627992 P	Cincinnati, OH 45202	(51) C08J 3/12
(32) 02.02.2018	United States	C08G 77/12
24.10.2018	(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav	C08G 77/20
08.02.2018	KLUESENER, Bernard, William	C08K 3/36
(33) China	(51) C08G 77/56	(11) 4077491
United States	C08L 83/04	(47) 14.06.2023
United States	(11) 2992040	(00) 14.06.2023
(73) Momentive Performance Materials Inc.	(47) 28.06.2023	(21) 198243032
(73) 260 Hudson River Road	(00) 28.06.2023	(22) 17.12.2019
Waterford, NY 12188	(21) 147206320	(87) EP2019085649
United States	(22) 02.05.2014	(87) 24.06.2021
(72) POLICELLO, George, A.	(87) EP2014059019	(54) PARTICULES DE SILICONE À NOYAU
TRUONG, The Linh	(87) 06.11.2014	RÉTICULÉ ET PRÉPARATION
HE, Fengqi	(54) COMPOSITION DE POLYMÈRE DE	CORRESPONDANTE
(51) C08G 77/54	SILOXANYLE RÉTICULÉ	(73) Wacker Chemie AG
C08G 77/48	(31) 201308072	(73) Hanns-Seidel-Platz 4
C08L 83/14	(32) 03.05.2013	81737 München
C11D 3/37	(33) United Kingdom	Germany
(11) 3655463	(73) Delta of Sweden AB	(72) KNÖR, Sebastian
(47) 28.06.2023	(73) Gjutaregatan 10C	(51) C08J 3/12
(00) 28.06.2023	302 62 Halmstad	C08L 97/02
(21) 187532874	Sweden	C08J 3/22
(22) 19.07.2018	(72) THURESSON, Staffan	C08K 3/26
(87) US2018042866	MODELL, Jonas	C08K 3/22
(87) 24.01.2019	THURESSON, Krister	C08L 23/06
(54) POLYMÈRES DE SILOXANE	(51) C08G 77/60	C08L 23/12
FONCTIONNALISÉS ET	C08G 77/06	(11) 3122802
COMPOSITIONS COMPRENANT CES	C08G 77/08	(47) 28.06.2023
POLYMÈRES	C08G 77/34	(00) 28.06.2023
(31) 201762535359 P	C08G 77/24	(21) 157128661
201762534313 P	(11) 3444293	(22) 24.03.2015
(32) 21.07.2017	(47) 28.06.2023	(87) EP2015056230
19.07.2017	(00) 28.06.2023	(87) 01.10.2015
(33) United States	(21) 177821873	(54) ADDITIF POUR PLASTIQUES
United States	(22) 21.03.2017	COMPRENANT DES FIBRES
(73) The Procter & Gamble Company	(87) JP2017011148	VÉGÉTALES
(73) One Procter & Gamble Plaza	(87) 19.10.2017	(31) 14161431
Cincinnati, OH 45202	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(32) 25.03.2014
United States	POLYSILANE ORGANIQUE	(33) European Patent Office (EPO)
(72) PANANDIKER, Rajan Keshav	(31) 2016078909	(73) Ganduxé, Alejandro, Iban
KLUESENER, Bernard William	(32) 11.04.2016	(73) C. St. Josep, 3 Barriada de Palou
(51) C08G 77/54	(33) Japan	08402 Granollers
C08G 77/56	(73) Nippon Soda Co., Ltd.	Spain
C08G 77/48	(73) 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku	(72) Ganduxé, Alejandro, Iban
C08L 83/14	Tokyo 100-8165	(51) C08J 3/22
C11D 3/37	Japan	C08K 3/16
(11) 3655462	(72) KYUSHIN Souichiro	C08K 5/02
(47) 28.06.2023	HAYASHI Kenichi	C09K 21/14
(00) 28.06.2023	(51) C08G 81/02	C08K 3/22
(21) 187532866	C08F 110/06	C08K 3/34
(22) 19.07.2018	(11) 3307809	C08K 5/03
(87) US2018042864	(47) 28.06.2023	C08K 5/14
(87) 24.01.2019	(00) 28.06.2023	C09K 21/00
(54) POLYMÈRES DE SILOXANE	(21) 167328558	C09K 21/08
FONCTIONNALISÉS ET	(22) 15.06.2016	(11) 3936556
COMPOSITIONS COMPRENANT CES	(87) US2016037655	(47) 21.06.2023
POLYMÈRES	(87) 22.12.2016	(00) 21.06.2023
(31) 201762558395 P	(54) POLYMÈRES RAMIFIÉS À LONGUE	(21) 211870464
201762535357 P	CHAÎNE ET PROCÉDÉS DE	(22) 01.03.2018
201762534305 P	PRODUCTION	(54) AGENT IGNIFUGE, CÂBLE
(32) 14.09.2017	(31) 201562175670 P	DURCISSABLE PAR L'HUMIDITÉ
21.07.2017	(32) 15.06.2015	ET CONSTRUCTIONS DE CÂBLE
19.07.2017	(33) United States	PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE
(33) United States	(73) Braskem America, Inc.	D'IMPACT TANGENTIEL AMÉLIORÉE
United States	(73) 1735 Market Street	(31) 201762466767 P
United States	Philadelphia, PA 19103	PCT/US2017/059493
(73) The Procter & Gamble Company	United States	(32) 03.03.2017
(73) One Procter & Gamble Plaza	(72) FERNANDES, Jonas, Alves	01.11.2017

(33) United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	Germany (72) BEDUE, Olivier
(73) Dow Global Technologies LLC	(21) 207340274	HAUSDORF, Jörg
(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(22) 24.06.2020 (87) EP2020067571 (87) 11.02.2021	VROOM, Gerrius WEIS, Norbert RIEGER, Christoph
(72) DREUX, Peter C. TOMER, Vivek MUNDRA, Manish K. CHAUDHARY, Bharat I. GHOSH-DASTIDAR, Abhijit PATEL, Rajen M. SEHANOBIISH, Kalyan	(54) UTILISATION DE MOUSSES DURES DE POLYMÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE EN TANT QUE MATIÈRES NUCLÉAIRES DANS LES PALES DE ROTOR D'ÉOLIENNES ET DANS LA CONSTRUCTION DE BATEAUX	(51) C08J 9/12 B29C 44/00 B29C 45/00 B29C 45/26
(51) C08J 5/18 A61F 13/514	(31) 19190719 (32) 08.08.2019 (33) European Patent Office (EPO)	(11) 3778740 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197746589 (22) 27.03.2019 (87) JP2019013193 (87) 03.10.2019
(11) 3887434 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198293680 (22) 22.11.2019 (87) US2019062750 (87) 04.06.2020 (54) FILM À BASE DE POLYMÈRE AYANT DES PROPRIÉTÉS ÉQUILIBRÉES	(73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany (72) RICHTER, Thomas SEIPEL, Christoph MA JUNYONG, Vincent BECKER, Florian LANGEL, Lisa	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES EXPANSÉS MOULÉS ET ARTICLES EXPANSÉS MOULÉS
(31) 201862773468 P (32) 30.11.2018 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(51) C08J 9/00 C08J 9/06 C08F 2/44 C08L 33/12 C08F 220/14	(31) 2018098222 2018064240 (32) 22.05.2018 29.03.2018 (33) Japan Japan (73) Sumitomo Chemical Company, Limited (73) 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-6020 Japan
(72) HEITSCH, Andrew T. LIN, Yijian BONAVOGLIA, Barbara HART, Kyle E. DEMIRORS, Mehmet CHUA, Rou Hua THOTA, Manoj	(11) 4010411 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207349887 (22) 03.07.2020 (87) EP2020068757 (87) 11.02.2021 (54) POLYMÈRES COULÉS À BASE DE PMMA PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES	(72) KOMORI, Kazuhiro AIKYO, Yusuke
(51) C08J 5/18 B32B 27/30 B32B 27/08 C08F 265/06	(31) 19190732 (32) 08.08.2019 (33) European Patent Office (EPO)	(51) C08J 9/12 C08F 220/06 C08F 220/28 C08J 3/075 C08K 9/10 C08J 5/18 C08J 9/228
(11) 3583160 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187541669 (22) 20.02.2018 (87) US2018018795 (87) 23.08.2018 (54) FILMS TRANSPARENTS À BASE DE COMPOSANTS DE RÉGINE À TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE	(73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany (72) RICHTER, Thomas SEIPEL, Christoph BERNHARD, Kay	(11) 3677622 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197991557 (22) 30.04.2019 (87) KR2019005223 (87) 14.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FEUILLE DE POLYMÈRE SUPER ABSORBANT
(31) 201762461007 P (32) 20.02.2017 (33) United States (73) Trinseo Europe GmbH (73) Zugerstrasse 231 8810 Horgen Switzerland	(51) C08J 9/00 C08J 9/28 C08L 29/04 A47L 13/16	(31) 20190049878 20180054365 (32) 29.04.2019 11.05.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(72) GE, Jiaxin J. MEHLMANN, Florence MEURICE PIERRAT, Estelle	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187086665 (22) 01.03.2018 (87) EP2018055099 (87) 13.09.2018 (54) ARTICLE DE NETTOYAGE	(73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic) (72) YOON, Kiyoul CHOI, Hyeon KIM, Gicheul KANG, Seongkyun KIM, Ju Eun
(51) C08J 9/00 B29C 44/06 B29D 99/00 B29C 44/00 (11) 4010410	(32) 08.03.2017 (33) Germany (73) Carl Freudenberg KG (73) Höhnerweg 2-4 69469 Weinheim	(51) C08J 9/228 B32B 5/24 B32B 7/02 C08J 9/12

C08J 9/18	(33) Korea (Republic)	(31) 20150017380
C08J 9/232	Korea (Republic)	(32) 04.02.2015
C08J 9/00	(73) LG Chem, Ltd.	(33) Korea (Republic)
(11) 3608354	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Hanwha Chemical Corporation
(47) 14.06.2023	Seoul 07336	(73) 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu
(00) 14.06.2023	Korea (Republic)	Seoul 04541
(21) 187811161	(72) YANG, Young-In	Korea (Republic)
(22) 02.04.2018	KIM, Young Sam	(72) KIM, Yeo Jin
(87) JP2018014149	PARK, Bo-Hee	KIM, Jae Song
(87) 11.10.2018	KIM, Su-Jin	JANG, Yeon Su
(54) COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES UTILISANT UN MATÉRIAU DE BASE	(51) C08K 3/22	(51) C08K 5/11
(31) 2017095875	C08K 3/06	C08K 5/42
2017076867	C08K 9/04	C08K 7/22
(32) 12.05.2017	C08K 5/00	C08K 3/26
07.04.2017	C08L 7/00	C08K 5/00
(33) Japan	C08L 9/06	(11) 3976702
Japan	C08L 23/22	(47) 21.06.2023
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	C08L 25/06	(00) 21.06.2023
(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	C09C 1/28	(21) 207264300
Tokyo 100-0006	B60C 1/00	(22) 18.05.2020
Japan	C08F 210/02	(87) EP2020063840
(72) KATO Yumiko	C09J 123/08	(87) 03.12.2020
WAKIMURA Shintaro	B29C 35/02	(54) COMPOSITION DE PLASTISOL COMPRENANT UN MÉLANGE DE DIFFÉRENTS PLASTIFIANTS
SAKAMOTO Yuichiro	C08J 3/24	(31) 19176528
TANIGUCHI Tomoyuki	B29K 105/24	(32) 24.05.2019
(51) C08J 11/08	C08J 5/00	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3997162	B09B 3/00	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(47) 28.06.2023	D21D 1/34	(73) Henkelstrasse 67
(00) 28.06.2023	(11) 3521356	40589 Düsseldorf
(21) 197594328	(47) 14.06.2023	Germany
(22) 10.07.2019	(00) 14.06.2023	(72) JOHANN, Wolfgang
(87) IB2019055874	(21) 178542734	CARUSO, Alesandro
(87) 14.01.2021	(22) 27.09.2017	BEDERKE, Nadine
(54) DES COMPOSITIONS COMPRENANT DES CARBONATES D'ALKYLÈNE ET DES POLYAMIDES, DES PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS	(87) BR2017050283	(51) C08K 5/12
(73) Redantea S.r.l.	(87) 05.04.2018	C08L 33/00
(73) Via Lorenzo Mascheroni 29	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉSIDU, RÉSIDU TRAITÉ, SON UTILISATION, PROCÉDÉ DE VULCANISATION DE CAOUTCHOUC, ET CAOUTCHOUC VULCANISÉ	C09K 5/14
20145 Milano	(31) 102016022898	C08K 3/013
Italy	(32) 30.09.2016	C08K 3/22
(72) BROCCATELLI, Massimo	(33) Brazil	(11) 3878902
(51) C08K 3/10	(73) Oxitec Participação E Gestão De Ativos Não Financeiros Ltda.	(47) 28.06.2023
C08K 3/30	(73) Av. Yojiro Takaoka 4384 Andar 7, Apt. 701 Alphaville	(00) 28.06.2023
C08K 3/36	06541-038 Santana de Parnaíba - SP	(21) 198829004
C08K 5/092	Brazil	(22) 01.11.2019
C08K 3/22	(72) SCODRO, Sandro Antônio	(87) JP2019043154
C08K 3/04	(51) C08K 5/00	(87) 14.05.2020
C08K 5/09	C08K 5/11	(54) MATÉRIAU THERMOCONDUCTEUR
C08K 5/053	C08L 27/06	(31) 2018208230
C08J 3/24	C08K 3/00	(32) 05.11.2018
(11) 3321314	C08K 7/22	(33) Japan
(47) 28.06.2023	(11) 3255086	(73) Kitagawa Industries Co., Ltd.
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(73) 695-1, Higashiorido Mukui-cho
(21) 168759413	(00) 28.06.2023	Inazawa-shi, Aichi 492-8446
(22) 23.11.2016	(21) 167468214	Japan
(87) KR2016013557	(22) 02.02.2016	(72) YOSHINO, Hiroto
(87) 22.06.2017	(87) KR2016001126	YUOKA, Teruaki
(54) RÉGINE TRÈS ABSORBANTE RÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT, AINSI QUE PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE PRÉPARATION ASSOCIÉS	(87) 11.08.2016	(51) C08K 5/132
(31) 20160147386	(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT ET COMPOSITION DE RÉGINE DE CHLORURE DE VINYLE LA CONTENANT	C08K 5/3475
20150178269		C08K 5/10
(32) 07.11.2016		C08K 3/00
14.12.2015		C08K 3/36
		C08F 230/08
		C08F 290/02
		C08F 2/44
		C08L 83/04
		C08L 83/05
		C08L 83/06

C08L 83/08	C08K 5/17	MODELL, Jonas
C09D 183/04	C09J 151/08	THURESSON, Krister
C09D 183/06	C09J 4/06	(51) C08L 9/00
C08K 9/12	(11) 3999579	C08F 36/04
C08J 5/18	(47) 28.06.2023	C08F 2/04
(11) 3420025	(00) 28.06.2023	C08F 2/38
(47) 21.06.2023	(21) 207503418	C08F 4/54
(00) 21.06.2023	(22) 09.07.2020	C08F 4/56
(21) 177559531	(87) FR2020051235	C08K 3/04
(22) 27.02.2017	(87) 21.01.2021	C08K 3/36
(87) IL2017050247	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE BI-	C08C 19/22
(87) 31.08.2017	COMPOSANTE COMPRENANT UN	C08C 19/25
(54) ADDITIFS DE PROTECTION DE	COMPLEXE ORGANOBORANE-AMINE	C08F 4/48
POLYMÈRES CONTRE LA LUMIÈRE	(31) 1908162	C08L 15/00
ULTRAVIOLETTE	(32) 18.07.2019	(11) 3851485
(31) 201662300843 P	(33) France	(47) 28.06.2023
(32) 28.02.2016	(73) Bostik SA	(00) 28.06.2023
(33) United States	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(21) 208616748
(73) B.G. Negev Technologies & Applications	92700 Colombes	(22) 03.09.2020
Ltd., at Ben-Gurion University	France	(87) KR2020011876
(73) P.O. Box 653	(72) MICHAUD, Guillaume	(87) 11.03.2021
8410501 Beer-Sheva	POIVRET, Colombine	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
Israel	DELMOTTE, Bruno	ARTICLE MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR
(72) GOTTLIEB, Moshe	COLIN, Boris	DE CETTE DERNIÈRE
ILIASHEVSKY, Olga	(51) C08K 7/02	(31) 20190108952
YAGEN, Yafa	C03C 25/47	(32) 03.09.2019
(51) C08K 5/50	C08J 5/08	(33) Korea (Republic)
C08K 5/5399	(11) 3374427	(73) LG Chem, Ltd.
C08L 23/04	(47) 28.06.2023	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
H01B 3/44	(00) 28.06.2023	Seoul 07336,
(11) 3990536	(21) 168105161	Korea (Republic)
(47) 28.06.2023	(22) 10.11.2016	(72) NA, Youk Reol
(00) 28.06.2023	(87) US2016061321	KIM, Jin Young
(21) 207368333	(87) 18.05.2017	CHOI, Jae Sun
(22) 16.06.2020	(54) COMPOSITE COMPRENANT	KIM, No Ma
(87) US2020037931	UN POLYMÈRE VINyliQUE	(51) C08L 9/00
(87) 30.12.2020	THERMOPLASTIQUE ET DES	C08L 7/00
(54) COMPOSITION POLYMÈRE À BASE	FIBRES REVÊTUES D'UN AGENT DE	C08L 61/06
D'ÉTHYLÈNE CONTENANT UNE	MODIFICATION INTERFACIAL	C08L 61/12
TRIORGANOAMINOPHOSPHINE	(31) 201562254303 P	C08G 8/04
(31) 201962866128 P	(32) 12.11.2015	B60C 1/00
(32) 25.06.2019	(33) United States	(11) 3487923
(33) United States	(73) Tundra Composites, LLC	(47) 28.06.2023
(73) Dow Global Technologies LLC	(73) 1823 Buerkle Road	(00) 28.06.2023
Georgia Tech Research Corporation	White Bear Lake, MN 55110	(21) 177543923
(73) 2211 H.H. Dow Way	United States	(22) 20.07.2017
Midland, MI 48674	(72) HEIKKILA, Kurt	(87) FR2017051990
United States	BOHNEN, Bruce	(87) 25.01.2018
926 Dalney Street, NW	BARTEL, Adam	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À
Atlanta, GA 30318	(51) C08L 3/02	HAUTE RIGIDITÉ
United States	C08L 3/12	(31) 1656967
(72) CHAUDHARY, Bharat I.	B44C 3/04	(32) 21.07.2016
COGEN, Jeffrey M.	(11) 3256520	(33) France
LIOTTA, Charles	(47) 21.06.2023	(73) Compagnie Générale des
SARNGADHARAN, Sarath Chand	(00) 21.06.2023	Etablissements Michelin
POLLET, Pamela	(21) 167042688	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(51) C08K 5/55	(22) 15.02.2016	63000 Clermont-Ferrand
C08F 4/52	(87) EP2016053196	France
C08F 24/00	(87) 18.08.2016	(72) GAVARD-LONCHAY, Odile
C08F 290/14	(54) COMPOSÉ DE MODELAGE	THUILLIEZ, Anne-Lise
C09J 175/04	(31) 201502459	(51) C08L 9/00
C09J 133/08	(32) 13.02.2015	C08L 21/00
C08G 18/10	(33) United Kingdom	C08L 23/00
C08G 18/16	(73) Delta of Sweden AB	C08L 23/16
C08G 18/32	(73) Gjutaregatan 10C	(11) 3962996
C09J 175/14	302 62 Halmstad	(47) 14.06.2023
C08F 290/06	Sweden	(00) 14.06.2023
	(72) THURESSON, Staffan	(21) 207543075

(22) 22.04.2020	LORENZO, Arnaldo T.	(22) 24.04.2018
(87) FR2020050684	DEMIRORS, Mehmet	(54) COMPOSITION ÉLASTOMÈRE
(87) 12.11.2020	KALIHARI, Vivek	THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ DE
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	(51) C08L 23/06	PRODUCTION DE LA COMPOSITION
POUR APPLICATIONS DYNAMIQUES	C08F 2/38	ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE
OU STATIQUES, SON PROCÉDÉ	C08F 110/06	ET CORPS MOULÉ CORRESPONDANT
DE PRÉPARATION ET PRODUITS	C08F 4/6592	(31) 2017089357
L'INCORPORANT	D01F 8/06	(32) 28.04.2017
(31) 1904690	C08F 4/659	(33) Japan
(32) 03.05.2019	C08F 2/02	(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd
(33) France	C08F 2/14	(73) 27-1, Shinkawa 2-chome,
(73) Hutchinson	C08L 23/12	Chuo-ku, Tokyo 104-8260
(73) 2, rue Balzac	(11) 3733765	Japan
75008 Paris	(47) 21.06.2023	(72) KIDA, Katsuya
France	(00) 21.06.2023	(51) C08L 23/16
(72) DELEBECQ, Etienne	(21) 198822033	C08F 2/01
GUO, Laina	(22) 04.11.2019	(11) 3720908
(51) C08L 23/04	(87) KR2019014829	(47) 21.06.2023
(11) 3545033	(87) 14.05.2020	(00) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	(54) COMPOSITION DE RÉSINE POUR	(21) 188124382
(00) 14.06.2023	FIBRE À COMPOSANTS BI	(22) 05.11.2018
(21) 178008215	(31) 20190138936	(87) US2018059159
(22) 15.11.2017	20180134672	(87) 13.06.2019
(87) EP2017079243	(32) 01.11.2019	(54) COMPOSITIONS DE TERPOLYMÈRE
(87) 31.05.2018	05.11.2018	ÉLASTOMÈRE DESTINÉES À DES
(54) NOUVELLE COMPOSITION ET	(33) Korea (Republic)	APPLICATIONS DE MOULURES DE
PROCÉDÉ	Korea (Republic)	COINS
(31) 16200682	(73) LG CHEM, LTD.	(31) 201762596266 P
(32) 25.11.2016	(73) 128, Yeoui-daero,	(32) 08.12.2017
(33) European Patent Office (EPO)	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(33) United States
(73) Borealis AG	Korea (Republic)	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(73) Trabrennstrasse 6-8	(72) CHAE, Seong Min	(73) 5200 Bayway Drive
1020 Vienna	YE, Jihwa	Baytown, TX 77520
Austria	NOH, Kyung Seop	United States
(72) ROOS, Peter	PARK, Heekwang	(72) DHARMARAJAN, Narayanaswami
CHENG, Joy	KIM, Taejin	LOYD, Scott H.
JERUZAL, Mark	LEE, Daeyeon	JOSHI, Milind B.
DOU, Qizheng	(51) C08L 23/08	(51) C08L 25/12
ERIKSSON, Erik	(11) 3377573	C08L 55/02
(51) C08L 23/06	(47) 28.06.2023	C08K 5/11
(11) 3962998	(00) 28.06.2023	C08K 5/20
(47) 21.06.2023	(21) 168064103	C08K 3/22
(00) 21.06.2023	(22) 18.11.2016	C08L 83/04
(21) 207271065	(87) US2016062729	(11) 3856839
(22) 01.05.2020	(87) 26.05.2017	(47) 14.06.2023
(87) US2020031151	(54) MÉLANGES DE POLYMÈRES	(00) 14.06.2023
(87) 05.11.2020	DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS	(21) 197784648
(54) FILMS ET COMPOSITIONS À BASE DE	UNE STRUCTURE MULTICOUCHE ET	(22) 23.09.2019
POLYÉTHYLÈNE ET ARTICLES LES	STRUCTURES MULTICOUCHES LES	(87) EP2019075463
COMPRENANT	CONTENANT	(87) 02.04.2020
(31) 201962842253 P	(31) 201562257383 P	(54) COMPOSITION À BASE DE MATÉRIAU
(32) 02.05.2019	(32) 19.11.2015	ABS RÉSISTANTE À LA CHALEUR
(33) United States	(33) United States	À ODEUR ATTÉNUÉE POUR
(73) Dow Global Technologies LLC	(73) Dow Global Technologies LLC	APPLICATION SUR INTÉRIEUR
(73) 2211 H.H. Dow Way	(73) 2040 Dow Center	D'AUTOMOBILE
Midland, MI 48674	Midland, MI 48674	(31) 18196428
United States	United States	(32) 25.09.2018
(72) HEITSCH, Andrew T.	(72) PEREZ, Carmelo Deplet	(33) European Patent Office (EPO)
BISWAS, Sanjib	WALTHER, Brian W.	(73) INEOS Styrolution Group GmbH
KAPUR, Mridula Babli	COOPER, James L.	(73) Mainzer Landstrasse 50
WILLIAMSON, Alexander	BISCOGLIO, Michael B.	60325 Frankfurt
FONTAINE, Philip P.	NAUMOVITZ, John A.	Germany
GAUBERT, Joshua B.	(51) C08L 23/08	(72) NIESSNER, Norbert
BAUGH III, Daniel W.	C08L 23/12	MICHELS, Gisbert
WANG, Jin	(11) 3395882	EISENTRÄGER, Frank
ONER-DELIORMANLI, Didem	(47) 28.06.2023	MADHAV, Shridhar
SINGH, Hitendra K.	(00) 28.06.2023	GEVARIA, Kirit
ASKAR, Shadid	(21) 181690728	BHAVSAR, Pratik

LEE, KwanHee	(21) 177711082	Japan
(51) C08L 25/12	(22) 23.03.2017	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
C08L 55/02	(87) US2017023707	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
C08L 53/02	(87) 28.09.2017	Tokyo 100-8251
C08K 3/22	(54) ADJUVANTS DE TRAITEMENT	Japan
F25D 23/06	ACRYLIQUES FONCTIONNALISÉS	(72) AOKI Yutaka
(11) 4017919	DESTINÉS À UNE MODIFICATION DE	OOBA Fumi
(47) 14.06.2023	BRILLANT ET DE FINI DE SURFACE	UEDA Masahiro
(00) 14.06.2023	(31) 201662313187 P	MATSUOKA Shinji
(21) 207579046	(32) 25.03.2016	NODONO Mitsufumi
(22) 20.08.2020	(33) United States	MOMOSE Hikaru
(87) EP2020073309	(73) Arkema, Inc.	(51) C08L 43/02
(87) 25.02.2021	(73) 900 First Avenue	C08L 83/04
(54) COMPOSITION DE MOULAGE	King of Prussia, PA 19406	C09D 4/00
ABS POUR EXTRUSION ET	United States	(11) 3688092
THERMOFORMAGE DE FEUILLE AVEC	(72) YOCCA, Kevin R.	(47) 21.06.2023
UN ESCR ÉLEVÉ, UNE COLORATION	MOUNTZ, David A.	(00) 21.06.2023
ÉLEVÉE, UNE STABILITÉ THERMIQUE	LYONS, Jason M.	(21) 179257738
ÉLEVÉE ET UNE FAIBLE TENDANCE	(51) C08L 29/04	(22) 25.09.2017
AU DÉLAMINAGE	A01G 13/00	(87) CN2017103161
(31) 19192844	B32B 27/30	(87) 28.03.2019
(32) 21.08.2019	C08K 5/101	(54) COMPOSITION AQUEUSE DE
(33) European Patent Office (EPO)	C08L 23/08	POLYMÈRE
(73) INEOS Styrolution Group GmbH	(11) 3715416	(73) Dow Global Technologies LLC
(73) Mainzer Landstrasse 50	(47) 21.06.2023	Rohm and Haas Company
60325 Frankfurt	(00) 21.06.2023	(73) 2040 Dow Center
Germany	(21) 188813703	Midland, MI 48674
(72) NIESSNER, Norbert	(22) 22.11.2018	United States
MICHELIS, Gisbert	(87) JP2018043114	
MICHAELIS DE VASCONCELLOS,	(87) 31.05.2019	400 Arcola Road
Janna	(54) COMPOSITION DE RÉGINE, MATÉRIAU	Collegeville, PA 19426
MADHAV, Shridhar	POUR MOULAGE PAR FUSION,	United States
GEVARIA, Kirit	STRUCTURE MULTICOUCHE, ET FILM	(72) QIAN, Zhen
BHAVSAR, Pratik	À USAGE AGRICOLE	CUI, Wei
AHN, SangJun	(31) 2017224609	WANG, Jinfei
(51) C08L 27/06	(32) 22.11.2017	XU, Jianming
B32B 5/18	(33) Japan	LIU, Jintao
B32B 27/20	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	LI, Ling
B32B 27/22	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	ZHANG, Jingchao
B32B 27/30	Tokyo 100-8251	(51) C08L 53/02
C08J 5/00	Japan	C08F 297/02
C08K 3/22	(72) USUI, Shintaro	B65B 53/02
C08K 3/013	IKESHITA, Minako	C08J 5/18
C08K 3/014	(51) C08L 33/10	(11) 3766935
(11) 3578604	C08F 220/10	(47) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	C08L 69/00	(00) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	C08F 220/14	(21) 201940418
(21) 187484803	(11) 3196249	(22) 19.02.2018
(22) 05.02.2018	(47) 28.06.2023	(54) MATÉRIAU DE MANCHON
(87) JP2018003809	(00) 28.06.2023	RÉTRACTABLE À NON-BLOCAGE
(87) 09.08.2018	(21) 158353227	INTRINSÈQUE
(54) COMPOSITION DE RÉGINE DE	(22) 28.08.2015	(31) 17157206
CHLORURE DE VINYLE, PRODUIT	(87) JP2015074447	(32) 21.02.2017
MOULÉ EN RÉGINE DE CHLORURE	(87) 03.03.2016	(33) European Patent Office (EPO)
DE VINYLE, ET STRATIFIÉ	(54) MATÉRIAU DE RÉGINE	(73) INEOS Styrolution Group GmbH
(31) 2017019814	(MÉTH)ACRYLATE, RENFORÇATEUR	(73) Mainzer Landstrasse 50
(32) 06.02.2017	DE DURETÉ DE SURFACE,	60325 Frankfurt
(33) Japan	COMPOSITION DE RÉGINE DE	Germany
(73) Zeon Corporation	POLYCARBONATE ET ARTICLE	(72) VERSWYVEL, Michiel
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	MOULÉ	NIESSNER, Norbert
Tokyo 100-8246	(31) 2014229713	WAGNER, Daniel
Japan	2014177274	SCHUSTER, Michael
(72) NISHIMURA Shota	2014175471	VERLINDEN, Geert
(51) C08L 27/06	(32) 12.11.2014	VAN-DEN-BOSSCHE, Bart
C08L 33/12	01.09.2014	KNOLL, Konrad
(11) 3433318	29.08.2014	(51) C08L 53/02
(47) 21.06.2023	(33) Japan	C08F 297/04
(00) 21.06.2023	Japan	C09J 153/02

C08F 2/42	HEUER, Helmut, Werner	B32B 27/36
(11) 3357969	BOUMANS, Anke	B42D 25/305
(47) 21.06.2023		B42D 25/41
(00) 21.06.2023	(51) C08L 69/00	B42D 25/45
(21) 168512242	(11) 3174935	C08K 3/04
(22) 16.09.2016	(47) 21.06.2023	C08K 3/22
(87) JP2016077417	(00) 21.06.2023	C08L 67/04
(87) 06.04.2017	(21) 157454638	(11) 3530696
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	(22) 31.07.2015	(47) 21.06.2023
(31) 2015195297	(87) EP2015067648	(00) 21.06.2023
(32) 30.09.2015	(87) 04.02.2016	(21) 178617346
(33) Japan	(54) COMPOSITIONS DE	(22) 17.10.2017
(73) Zeon Corporation	COPOLYCARBONATE DOTÉES	(87) JP2017037580
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	D'OLIGOMÈRES CYCLIQUES ET	(87) 26.04.2018
Tokyo 100-8246	LINÉAIRES ET DE PROPRIÉTÉS	(54) COMPOSITION DE RÉSINE AINSI QUE
Japan	OPTIQUES AMÉLIORÉES	FEUILLE DE RÉSINE POUR CARTE
(72) FURUKO, Ayako	(31) 14179572	CONTENANT CELLE-CI, ET FEUILLE
HASHIMOTO, Sadaharu	(32) 01.08.2014	MULTICOUCHE
(51) C08L 67/02	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2016204712
B32B 1/08	(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	(32) 18.10.2016
B32B 27/08	Co. KG	(33) Japan
B32B 27/20	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
B32B 27/36	51373 Leverkusen	MGC Filmsheet Co., Ltd.
(11) 3137547	Germany	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(47) 21.06.2023	(72) WEHRMANN, Rolf	Tokyo 100-8324
(00) 21.06.2023	HEUER, Helmut, Werner	Japan
(21) 157271024	BOUMANS, Anke	
(22) 01.05.2015	(51) C08L 69/00	
(87) US2015028807	(11) 3757167	2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi
(87) 05.11.2015	(47) 21.06.2023	Saitama 359-1164
(54) POLYESTERS À BASE DE FURANE	(00) 21.06.2023	Japan
TRANSESTÉRIFIÉ ET ARTICLES	(21) 191832385	(72) TAKEDA, Masahide
COMPOSÉS DE CES DERNIERS	(22) 28.06.2019	SUZUKI, Kentaro
(31) 201461987031 P	(54) COMPOSITION THERMOPLASTIQUE	ZOUTA, Keiichi
(32) 01.05.2014	AYANT UN COEFFICIENT DE	ASANO, Junya
(33) United States	DILATATION THERMIQUE	(51) C08L 69/00
(73) Covation Inc.	ÉTROITEMENT ASSOCIÉ À	C08G 64/42
(73) 800 Prides Crossing, Suite 201	L'ALUMINIUM	C08K 5/10
Newark, DE 19713	(73) SHPP Global Technologies B.V.	C08K 5/109
United States	(73) Plasticlaan 1	C08K 5/1575
(72) BRUN, Yefim	4612 PX Bergen op Zoom	C08G 64/40
CASTAGNA, Alicia Marie	Netherlands	C08G 64/06
LIAO, Ken-Hsuan	(72) TOSOMBOON, Monchai	C08G 64/08
NEDERBERG, Fredrik	(51) C08L 69/00	(11) 3438202
FORRESTER MCCORD, Elizabeth	(11) 3956400	(47) 14.06.2023
RASMUSSEN, Christopher John	(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(51) C08L 69/00	(00) 28.06.2023	(21) 177747235
(11) 3174934	(21) 207164963	(22) 24.03.2017
(47) 14.06.2023	(22) 09.04.2020	(87) JP2017011902
(00) 14.06.2023	(87) EP2020060151	(87) 05.10.2017
(21) 157454620	(87) 22.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(22) 31.07.2015	(54) POLYCARBONATES CONDUCTEURS	RÉSINE DE POLYCARBONATE
(87) EP2015067646	DE CHALEUR À PROTECTION	AROMATIQUE
(87) 04.02.2016	CONTRE LES FLAMMES AMÉLIORÉE	(31) 2016068723
(54) COMPOSITIONS DE	À L'AIDE DU SULFATE DE BARYUM	(32) 30.03.2016
COPOLYCARBONATE DOTÉES	(31) 19170116	(33) Japan
D'OLIGOMÈRES CYCLIQUES ET	(32) 18.04.2019	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
LINÉAIRES ET DE PROPRIÉTÉS	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
RHÉOLOGIQUES AMÉLIORÉES	(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	Tokyo 100-8324
(31) 14179570	Co. KG	Japan
(32) 01.08.2014	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(72) ISAHAYA, Yoshinori
(33) European Patent Office (EPO)	51373 Leverkusen	HIRASHIMA, Atsushi
(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	Germany	HARADA, Hidefumi
Co. KG	(72) SCHIRWITZ, Christopher	ITO, Maki
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	HUNGERLAND, Tim	HAYAKAWA, Jun-ya
51373 Leverkusen	GRÜTER-REETZ, Tanja	ISOBE, Takehiko
Germany	KRÜLLS, Helmut	SHINKAI, Yousuke
(72) WEHRMANN, Rolf	(51) C08L 69/00	SHIMOKAWA, Keisuke
	B32B 27/00	(51) C08L 69/00

- C08K 5/523
C08L 27/18
C08L 83/10
C08L 51/04
(11) 2888324
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 137828414
(22) 22.08.2013
(87) IB2013056794
(87) 27.02.2014
(54) COMPOSITIONS DE
POLYCARBONATE AMÉLIORÉES
(31) 201213593024
(32) 23.08.2012
(33) United States
(73) SHPP Global Technologies B.V.
(73) Plasticlaan 1
4612 PX Bergen op Zoom
Netherlands
(72) WAN, Shun
SHEN, Dake
NIU, Yaming
XI, Ying
-
- (51) C08L 75/04
C08G 18/08
C09J 175/04
C08G 18/48
C08G 18/63
C08G 18/66
C08G 18/76
C08G 18/32
C09J 175/08
C08L 33/08
C08L 33/10
(11) 3388487
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 168730893
(22) 08.12.2016
(87) JP2016086631
(87) 15.06.2017
(54) COMPOSITION DURCISSABLE DE
POLYURÉTHANE CONTENANT DE
FINES PARTICULES POLYMÈRES,
PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE
RÉSISTANCE MÉCANIQUE
(31) 2015242463
(32) 11.12.2015
(33) Japan
(73) Kaneka Corporation
(73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-8288
Japan
(72) OKAMOTO, Toshihiko
-
- (51) C08L 81/02
C08L 23/02
C08L 77/00
C08L 101/02
F02M 35/10
(11) 3480257
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 178200572
(22) 23.06.2017
(87) JP2017023232
(87) 04.01.2018
- (54) COMPOSITION DE RÉSINE DE
SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE ET
MOULAGE CREUX ASSOCIÉ
(31) 2017036302
2016148385
2016128611
(32) 28.02.2017
28.07.2016
29.06.2016
(33) Japan
Japan
Japan
(73) Toray Industries, Inc.
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
Chuo-ku
Tokyo 103-8666
Japan
(72) YAMANAKA, Yuji
SAITO, Kei
ISAGO, Hiroyuki
UNOHARA, Takeshi
MATSUMOTO, Hideki
-
- (51) C08L 95/00
C08K 5/3477
C08K 5/3492
C08K 3/32
(11) 3551702
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 178228227
(22) 29.11.2017
(87) US2017063760
(87) 14.06.2018
(54) CAPTEURS DE SULFURE
D'HYDROGÈNE POUR ASPHALTE
TRAITÉ PAR POLYMÈRE
(31) 201662431676 P
(32) 08.12.2016
(33) United States
(73) Ecolab USA Inc.
(73) 1 Ecolab Place
St. Paul, MN 55102
United States
(72) TONG, Xiaowei
SORRELLS, Jennifer, L.
ANANTANENI, Prakasa, Rao
-
- (51) C08L 95/00
C08L 23/30
C08J 11/00
E01C 19/45
E01C 7/18
C04B 26/26
C04B 111/00
(11) 3397694
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 168823805
(22) 20.12.2016
(87) US2016067845
(87) 06.07.2017
(54) COMPOSITIONS D'ASPHALTE
EXPANSÉ, COMPOSITION
D'ASPHALTE RECYCLÉ LES
COMPRENANT, REVÊTEMENT
EN ASPHALTE LA COMPRENANT,
ET PROCÉDÉS DE FORMATION
D'UN REVÊTEMENT EN ASPHALTE
L'UTILISANT
- (31) 201615370683
201562273742 P
(32) 06.12.2016
31.12.2015
(33) United States
United States
(73) Honeywell International Inc.
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
Morris Plains, NJ 07950
United States
(72) WANG, Wei
YUAN, Ruixing
SHEN, Yuansheng
WANG, Xiang
LI, Jun
-
- (51) C08L 101/06
C08K 3/22
C08K 3/36
C09D 201/00
C09D 5/16
(11) 3323857
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 168244390
(22) 11.07.2016
(87) JP2016070448
(87) 19.01.2017
(54) GEL COMPOSITE, REVÊTEMENT, FILM
DE REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN GEL COMPOSITE
(31) 2015139876
(32) 13.07.2015
(33) Japan
(73) Fuji Silysia Chemical Ltd.
Daisy Green Industry Co., Ltd.
Kuraray Co., Ltd.
(73) 2-1846 Kozoji-cho
Kasugai-shi, Aichi 487-0013
Japan

285-1 Nishiichi Minami-ku
Okayama-shi, Okayama 700-0953
Japan

1621 Sakazu
Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
Japan
(72) OGAWA, Mitsuteru
YAMAMOTO, Shinji
KURODA, Kiyoshi
ITO, Mutsuhiro
NAKANO, Yoshio
KAMEYAMA, Akio
FUKUHARA, Tadahito
MORIKAWA, Keisuke
-
- (51) C08L 101/12
C08F 2/44
(11) 3858922
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 198645665
(22) 13.09.2019
(87) JP2019036156
(87) 02.04.2020
(54) COMPOSITION DE RÉSINE ET
CORPS MOULÉ FORMÉ DE CETTE
COMPOSITION
(31) 2018184304

- (32) 28.09.2018
(33) Japan
(73) Zeon Corporation
(73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-8246
Japan
- (72) HIRATA, Takeshi
IGA, Takashi
- (51) C09B 31/068
C07C 245/12
- (11) 3484961
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 178285193
(22) 14.07.2017
(87) US2017042096
(87) 18.01.2018
- (54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
MARQUER DES COMPOSITIONS
D'HYDROCARBURES AVEC DES
COLORANTS NON MUTAGÈNES
- (31) 201662362975 P
(32) 15.07.2016
(33) United States
(73) United Color Manufacturing, Inc.
(73) 660 Newtown-Yardley Road
Newtown, PA 18940
United States
- (72) DOSHI, Haresh
FRISWELL, Michael
NOWAKOWSKI, Thomas, E.
- (51) C09B 35/021
C09B 35/025
C09B 35/03
D21H 21/28
D06P 1/39
D06P 3/60
- (11) 3296363
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 171972474
(22) 30.11.2010
- (54) COLORANTS AZOÏQUES
- (73) Kemira Oyj
(73) Porkkalankatu 3
00180 Helsinki
Finland
- (72) MEIER, Helmut-Martin
HEIDE, Christof
STRUMPF, Klaus-Günter
HÜBBE, Thomas
- (51) C09B 61/00
C09B 67/54
A23L 5/42
- (11) 3222681
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 158539379
(22) 30.10.2015
(87) JP2015080826
(87) 06.05.2016
- (54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE
GÉNIPOSIDE OU DE GÉNIPINE OU
DES DEUX
- (31) 2014221911
(32) 30.10.2014
(33) Japan
(73) San-Ei Gen F.F.I., INC.
- (73) 1-1-11, Sanwa-cho
Toyonaka-shi, Osaka 561-8588
Japan
- (72) AIZAWA, Ryosuke
FUJITA, Tsuyoshi
ONISHI, Hironori
- (51) C09B 67/22
D06P 3/32
C09B 67/26
D06P 1/39
- (11) 3431555
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 171825011
(22) 21.07.2017
- (54) FORMULATIONS LIQUIDES
SOLUBLES DANS L'EAU DE
COMPLEXE MÉTALLIQUE ET DE
COLORANTS ANIONIQUES AYANT
UN POUVOIR COUVRANT ÉLEVÉ,
UNE EXCELLENTE SOLIDITÉ À LA
LUMIÈRE ET UNE EXCELLENTE
RÉSISTANCE À LA MIGRATION PVC
- (73) Stahl International B.V.
(73) Sluisweg 10
5145 PE Waalwijk
Netherlands
- (72) GARG, Rahul
SAMEL, Amarish
- (51) C09C 1/00
C09C 1/64
C08K 3/00
C08K 3/013
C08K 3/08
C08K 9/02
- (11) 4021985
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 217171099
(22) 13.04.2021
(87) EP2021059559
(87) 04.11.2021
- (54) PIGMENTS HAUTE COUVRANCE À
EFFET MÉTALLIQUE
- (31) 20171634
(32) 27.04.2020
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Schlenk Metallic Pigments GmbH
(73) Barnsdorfer Hauptstrasse 5
91154 Roth
Germany
- (72) HUBER, Adalbert
STÖTER, Matthias
SCHNEIDER, Jörg
HOFFMANN, Rudolf
BIES, Thorsten
- (51) C09C 1/64
A61K 8/26
A61K 8/02
A61K 8/73
A61Q 3/02
C09D 5/36
- (11) 3666831
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 192150654
(22) 11.12.2019
- (54) PAILLETES ET LEURS UTILISATION
DANS DES FORMULATIONS
COSMÉTIQUES, DES MATIÈRES DE
REVÊTEMENT ET DES MATIÈRES
PLASTIQUES
- (31) 18212680
(32) 14.12.2018
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Sigmund Lindner GmbH
(73) Oberwarmensteinacher Strasse 38
95485 Warmensteinach
Germany
- (72) PSCHIERER, Erwin
- (51) C09D 5/00
(11) 3941982
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 207189143
(22) 16.03.2020
(87) US2020022947
(87) 01.10.2020
- (54) RÉSISTANCE À L'EAU POUR
FAÇADES ORGANIQUES
- (31) 20196282270 P
(32) 22.03.2019
(33) United States
(73) Rohm and Haas Company
(73) 100 Independence Mall West
Philadelphia, PA 19106
United States
- (72) WESTMEYER, Mark D.
RAND, Charles J.
RODOWSKI, C. Damien
SOBCZAK, Jeffrey J.
- (51) C09D 5/00
C09D 11/00
- (11) 3251128
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 167014133
(22) 21.01.2016
(87) EP2016000109
(87) 04.08.2016
- (54) FORMULATIONS COMPRENANT
UNE PROPORTION FAIBLE DE
PARTICULES
- (31) 15000288
(32) 30.01.2015
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Merck Patent GmbH
Seiko Epson Corporation
(73) Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt
Germany
- 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku
Tokyo 160-8801
Japan
- (72) BOEHM, Edgar
GERHARD, Anja
KUNKEL, Dietmar
HILARIUS, Volker
MASAHIRO, Uchida
TAKUYA, Sonoyama
SHUICHI, Takei
KOJI, Imamura
- (51) C09D 5/02
A01N 43/80

C09J 11/06	(73) Calea Bucurestilor nr. 1 Judetul Ilfov	C09C 1/56
(11) 3189105	075100 Otopeni	C09D 11/037
(47) 28.06.2023	Romania	C09D 11/322
(00) 28.06.2023	(72) SPIREA-ANDREI, Radu-Stefan	(11) 3999599
(21) 157750837	POPA, Dan Alexandru	(47) 14.06.2023
(22) 14.08.2015	<hr/>	(00) 14.06.2023
(87) EP2015001678	(51) C09D 7/20	(21) 207405630
(87) 10.03.2016	C09K 5/04	(22) 09.07.2020
(54) PRODUITS CONSERVÉS AVEC	C11D 7/50	(87) EP2020069374
DE LA 5-CHLORO-2-MÉTHYL-	C11D 11/00	(87) 21.01.2021
ISOTHIAZOLIN-3-ONE	C08K 5/02	(54) PRÉPARATIONS AQUEUSES
(31) 14003016	(11) 3778788	DE PIGMENT AINSI QUE LEUR
(32) 02.09.2014	(47) 28.06.2023	UTILISATION POUR DES SYSTÈMES
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 28.06.2023	DE NUANCAGE ET POUR LA
(73) THOR GmbH	(21) 201850005	COLORATION DE MATIÈRES DE
(73) Landwehrstrasse 1	(22) 20.04.2016	REVÊTEMENT
67346 Speyer	(54) COMPOSITION POUR FORMATION	(31) 102019210457
Germany	D'UN FILM DE REVÊTEMENT	(32) 16.07.2019
(72) HAHN, Peter Erich	(31) 2016005952	(33) Germany
SCHMIDT, Hans-Jürgen	2015148070	(73) Clariant International Ltd
BAUM, Rüdiger	(32) 15.01.2016	(73) Rothausstrasse 61
WUNDER, Thomas	27.07.2015	MUTTENZ
<hr/>	(33) Japan	4132
(51) C09D 5/08	Japan	Switzerland
(11) 3374440	(73) AGC INC.	(72) SCHEINHARDT, Benjamin
(47) 21.06.2023	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome,	BECHTOLD, Uwe
(00) 21.06.2023	Chiyoda-ku, Tokyo 1008405	GABEL, Dorothee
(21) 167917160	Japan	HÖVELMANN, Felix
(22) 11.10.2016	(72) NAKAMURA, Masahiko	KUPFER, Rainer
(87) US2016056412	MITSUOKA, Hiroaki	<hr/>
(87) 18.05.2017	ICHINOKAWA, Mari	(51) C09D 7/65
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENTS	FUJIMORI, Atsushi	C08J 3/205
COMPRENANT DES ADDITIFS	OKAMOTO, Hidekazu	C08J 3/26
D'AMINE QUATERNAIRE ET LEUR	<hr/>	B29C 70/58
UTILISATION	(51) C09D 7/40	B29C 37/00
(31) 201562252734 P	D06N 3/06	C08K 3/36
(32) 09.11.2015	D06N 3/08	B29C 70/30
(33) United States	D06N 3/18	B29C 70/00
(73) The Lubrizol Corporation	D06N 5/00	(11) 3265518
(73) 29400 Lakeland Boulevard	B32B 3/26	(47) 14.06.2023
Wickliffe, OH 44092-2298	B32B 3/28	(00) 14.06.2023
United States	B32B 5/08	(21) 167563493
(72) HADLER, Amelia	B32B 27/30	(22) 25.02.2016
FABER, Ben	B32B 27/32	(87) US2016019526
CLARK, Jennifer E.	C12M 1/107	(87) 01.09.2016
MINCH, Britt A.	B32B 27/12	(54) CHARGES
<hr/>	B32B 27/20	(31) 201514631984
(51) C09D 5/33	E04H 7/06	(32) 26.02.2015
C08K 3/22	E04D 5/10	(33) United States
C08K 3/34	C09D 5/00	(73) Polynt Composites USA Inc.
C08K 3/36	D06N 3/00	(73) 100 East Cottage Avenue
C09D 175/04	E04H 7/02	Carpentersville, IL 60110
C09D 175/06	(11) 3459874	United States
C09D 175/08	(47) 28.06.2023	(72) KIRBY, Kurt
C08L 67/00	(00) 28.06.2023	DECKER, Owen, H.
C08L 71/02	(21) 171926066	DUNCAN, Pamela
E01F 9/506	(22) 22.09.2017	LAVEN, Jeffrey, J.
(11) 3519508	(54) STRUCTURE PLANE POUR UN	<hr/>
(47) 28.06.2023	ACCUMULATEUR DE BIOGAZ	(51) C09D 11/037
(00) 28.06.2023	(73) Sattler PRO-TEX GmbH	(11) 3931273
(21) 177235124	(73) Sattlerstrasse 45	(47) 28.06.2023
(22) 31.03.2017	8077 Gössendorf	(00) 28.06.2023
(87) IB2017051852	Austria	(21) 207144254
(87) 05.10.2017	(72) Hauser, Julia	(22) 28.02.2020
(54) COMPOSITIOS DE MARQUAGES	Pichler, Michael	(87) US2020020302
ROUTIERS OU AU SOL	Gradnig, Günther	(87) 10.09.2020
(31) 201600232	<hr/>	(54) COMPOSITION D'ENCRE
(32) 01.04.2016	(51) C09D 7/45	D'EMBALLAGE À BASE DE SOLVANT
(33) Romania	C09C 3/10	MICRO-ONDABLE
(73) S.C. Vesta Investment S.r.l.	C09B 67/20	(31) 201962812300 P
	C09B 67/46	

(32) 01.03.2019	(47) 21.06.2023	G02B 27/48
(33) United States	(00) 21.06.2023	H01S 3/08
(73) Sun Chemical Corporation	(21) 203062807	H01S 3/06
(73) 35 Waterview Boulevard	(22) 26.10.2020	H01S 3/094
Parsippany, NJ 07054	(54) COMPOSITION D'ENCRE PELABLE	H01S 3/16
United States	POUR SUBSTRATS POREUX	H01S 3/23
(72) OSORIO, Jarol	(73) Société BIC	(11) 3611234
HILL, Kyle	(73) 12-22, boulevard Victor Hugo	(47) 21.06.2023
KREUTZ, Ted	92110 Clichy	(00) 21.06.2023
(51) C09D 11/101	(72) BETHOUART, Carine	(21) 188030670
C09D 11/03	BASSET, Aurélie	(22) 04.05.2018
B41M 3/14	(87) CN2018085672	(87) 22.11.2018
(11) 4004130	(51) C09D 11/16	(87) 22.11.2018
(47) 14.06.2023	C09D 11/18	(54) ENCRE DESTINÉE À LA PRODUCTION
(00) 14.06.2023	(11) 3862397	DE SOURCES DE LUMIÈRE LASER
(21) 207440413	(47) 21.06.2023	(31) 201710359076
(22) 24.07.2020	(00) 21.06.2023	201710358465
(87) EP2020070951	(21) 198699621	201710359070
(87) 04.02.2021	(22) 02.10.2019	201710361265
(54) ENCRES EN CREUX DURCISSABLES	(87) JP2019038924	201710358471
PAR RAYONNEMENT	(87) 09.04.2020	201710359566
(31) 19189054	(54) COMPOSITION D'ENCRE À BASE	201710359582
(32) 30.07.2019	D'EAU POUR OUTIL D'ÉCRITURE	201710359567
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2018188325	(32) 19.05.2017
(73) SICPA HOLDING SA	(32) 03.10.2018	19.05.2017
(73) Avenue de Florissant 41	(33) Japan	19.05.2017
1008 Prilly	(73) MITSUBISHI PENCIL COMPANY,	19.05.2017
Switzerland	LIMITED	19.05.2017
(72) SPITTELER, Jean-Daniel	(73) 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-	19.05.2017
MAGNIN, Patrick	ku,	19.05.2017
BONNEFOI, Caroline	Tokyo 140-8537	19.05.2017
ANNUNZIATA, Liana	Japan	(33) China
GOLLUT, Sébastien	(72) HAGA, Hisato	China
(51) C09D 11/101	(51) C09D 11/30	China
C09D 167/06	(11) 4001369	China
C08G 63/91	(47) 21.06.2023	China
C09D 11/037	(00) 21.06.2023	China
(11) 3492537	(21) 212097125	China
(47) 28.06.2023	(22) 22.11.2021	China
(00) 28.06.2023	(54) COMPOSITIONS D'ENCRE AQUEUSE	(73) Institute of Chemistry, Chinese Academy
(21) 178340535	POUR JET D'ENCRE FABRIQUÉES À	of Science
(22) 13.07.2017	PARTIR DE LATEX MONODISPERSÉS	(73) No. 2 Zhongguancun North First Street
(87) JP2017025521	(31) 202117229988	Haidian District
(87) 01.02.2018	202017102596	Beijing 100190
(54) RÉSINE POUR ENCRES	(32) 14.04.2021	China
DURCISSABLES PAR UN	24.11.2020	(72) ZHAO, Yongsheng
RAYONNEMENT D'ÉNERGIE	(33) United States	YAO, Jiannian
ACTIVE, COMPOSITION POUR	United States	ZHAO, Jinyang
ENCRES DURCISSABLES PAR UN	(73) Xerox Corporation	YAN, Yongli
RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE,	(73) Office of General Counsel Intellectual	(51) C09D 123/04
ENCRE DURCISSABLE PAR UN	Property Law Department Attn: IP	G03F 7/027
RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE	Documentation Center 800 Phillips Road,	C09D 7/40
ET FILM DURCI	MS 105-20C	G03F 7/031
(31) 2016146312	Webster, NY 14580	G03F 7/004
(32) 26.07.2016	United States	B05D 7/26
(33) Japan	(72) TEHRANI, Sepehr M	C08F 222/10
(73) Harima Chemicals, Incorporated	BRETON, Marcel P.	C08K 5/00
(73) 671-4 Mizuashi Noguchi-cho	ALI, Syed Mohsin	C08K 5/07
Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019	DONDON, Carlos	C08K 5/50
Japan	ABRAHAM, Biby Esther	C09D 4/00
(72) OKAWACHI, Keiji	ALLEN, C Geoffrey	(11) 3565861
SASAKURA, Keiji	BIRAU, Mihaela Maria	(47) 21.06.2023
TANATSUGU, Tomoya	(51) C09D 11/328	(00) 21.06.2023
HISADA, Hiroyuki	C09D 11/50	(21) 178770574
MORITA, Akihiro	C09D 11/102	(22) 29.11.2017
(51) C09D 11/16	C09D 11/106	(87) US2017063594
C09D 11/17	C09D 11/107	(87) 07.06.2018
(11) 3988622	B41M 5/00	

(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DUR PHOTODURCISSABLES, PROCÉDÉS ET ARTICLES DÉRIVÉS DE CELLES-CI	(87) CN2014087081 (87) 31.03.2016	(22) 02.04.2015 (87) JP2015060419 (87) 08.10.2015
(31) 201662428273 P	(54) REVÊTEMENT DE POLYURÉTHANE PULVÉRISABLE	(54) FEUILLE ADHÉSIVE
(32) 30.11.2016	(73) Dow Global Technologies LLC	(31) 2014076580 2014076579 2014076577
(33) United States	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(32) 02.04.2014 02.04.2014 02.04.2014
(73) BASF SE	(72) WATKINS, Avery L. GELFER, Mikhail Y. Li, Wei ZHANG, Yi Li, Jiang	(33) Japan Japan Japan
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen Germany	(51) C09D 183/06 C08K 5/41 G03F 7/075 H01L 21/3213	(73) LINTEC Corporation (73) 23-23, Honcho Itabashi-ku Tokyo 173-0001 Japan
(72) SITZMANN, Eugene V. WOOD JR., Mervin G. JONES JR., Charles E. YU, Ziniu HALL, Thomas N. TAHIR, Zulfiqar A.	(11) 3686256 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201527181 (22) 20.01.2020	(72) KATO, Kiichiro UEMURA, Kazue AMINO, Yumiko SAITO, Shigeru TSUCHIBUCHI, Koji ONO, Yoshitomo
(51) C09D 163/00 B05D 7/24 B32B 27/20 B32B 27/38 C03C 17/30 C09D 5/33 C09D 7/40 C09D 183/04	(54) COMPOSITION POUR FORMER UN FILM DE SOUS-COUCHE RÉSISTANT CONTENANT DU SILICONE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS	(51) C09J 109/08 C09J 107/02 C09J 111/02 C09J 163/00 C09J 175/04 B05D 7/02 B05D 7/24 C08K 5/3462 B60C 9/00
(11) 3578615 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187483243 (22) 29.01.2018 (87) JP2018002781 (87) 09.08.2018	(31) 2019008818 (32) 22.01.2019 (33) Japan (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan	(11) 3569670 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187758842 (22) 21.03.2018 (87) KR2018003284 (87) 04.10.2018
(54) REVÊTEMENT POUR FORMER UN FILM DE PROTECTION CONTRE LES INFRAROUGES, SUBSTRAT TRANSPARENT ÉQUIPÉ D'UN FILM DE PROTECTION CONTRE LES INFRAROUGES ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION	(72) Ogihara, Tsutomu Biyajima, Yusuke Kanayama, Masahiro Watanabe, Tsukasa Ohashi, Masaki	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT POUR MATÉRIAU DE RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC L'UTILISANT
(31) 2017018351 (32) 03.02.2017 (33) Japan (73) Mitsubishi Materials Corporation (73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8117 Japan	(51) C09J 5/02 (11) 3423538 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177067543 (22) 22.02.2017 (87) EP2017054032 (87) 08.09.2017	(31) 20170041084 (32) 30.03.2017 (33) Korea (Republic) (73) Kolon Industries, Inc. (73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu Seoul 07793 Korea (Republic)
(72) HIGANO, Satoko YAMASAKI, Kazuhiko	(54) AUGMENTATION DE LA FORCE D'ARRACHEMENT PAR PRÉTRAITEMENT SÉLECTIF AU PLASMA	(72) KIM, Da Ae LEE, Min Ho JEON, Ok Hwa
(51) C09D 175/08 C09D 163/00 C08L 63/00 C08L 75/08 C08G 18/76 C08G 59/14 C08G 18/24 C08G 18/32 C08L 63/10 C08G 18/10 C08G 18/22 C08G 18/38 C08G 18/64 C09D 175/04 C08G 18/79	(31) 102016203413 (32) 02.03.2016 (33) Germany (73) tesa SE (73) Hugo-Kirchberg-Strasse 1 22848 Norderstedt Germany	(51) C09J 123/00 C09J 123/22 C09J 175/04 C09J 175/14 C08F 2/50
(11) 3197965 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 149026171 (22) 22.09.2014	(72) HÄHNEL, Marcel REICH, Sarah	(11) 3405542 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177418746 (22) 19.01.2017 (87) US2017014008
	(51) C09J 7/10 C09J 7/22 C09J 7/29 C09J 133/08	
	(11) 3127982 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157739988	

- (87) 27.07.2017
 (54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES OPTIQUEMENT TRANSPARENTES À DOUBLE DURCISSEMENT
 (31) 201662362411 P
 201662281876 P
 (32) 14.07.2016
 22.01.2016
 (33) United States
 United States
 (73) Henkel AG & Co. KGaA
 (73) Henkelstrasse 67
 40589 Düsseldorf
 Germany
 (72) DECATO, Alfred A.
 JIN, Shuhua
 DWORAK, David P.
-
- (51) C09J 123/08
 C08L 51/06
 C08L 23/16
 B32B 27/32
 B32B 7/12
 B32B 27/08
 B32B 27/30
 B32B 27/34
 B32B 27/36
 (11) 3818123
 (47) 28.06.2023
 (00) 28.06.2023
 (21) 197394968
 (22) 26.06.2019
 (87) US2019039182
 (87) 09.01.2020
 (54) COLLES THERMOPLASTIQUES UNIVERSELLES POUR FILMS MULTICOUCHES
 (31) 18305862
 (32) 02.07.2018
 (33) European Patent Office (EPO)
 (73) Dow Global Technologies LLC
 (73) 2211 H.H. Dow Way
 Midland, MI 48674
 United States
 (72) OLRV, Camille
 HAUSMANN, Karlheinz
 LEE, I-Hwa
-
- (51) C09J 123/10
 C09J 123/12
 C09J 123/14
 C08L 23/10
 C08L 23/12
 C08L 23/14
 B32B 5/02
 B32B 5/04
 B32B 5/26
 B32B 7/12
 B32B 27/32
 B32B 37/12
 B32B 27/12
 B32B 3/04
 (11) 3739013
 (47) 14.06.2023
 (00) 14.06.2023
 (21) 201769999
 (22) 13.01.2017
 (54) COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE À BASE D'UN MÉLANGE DE COPOLYMÈRES DE
- PROPYLÈNE PRÉPARÉS À L'AIDE DE CATALYSEURS MONOSITES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
 (31) 201662332829 P
 201662278747 P
 (32) 06.05.2016
 14.01.2016
 (33) United States
 United States
 (73) Bostik, Inc.
 (73) 11320 Watertown Plank Road
 Wauwatosa, Wisconsin 53226
 United States
 (72) WANG, Baoyu
 GERSCHKE, Kelley
 HAWKINS, Terhi I.
 CHARLEY, Paul
 SECRIST, Kimberly E.
-
- (51) C09J 153/02
 C09J 7/38
 (11) 4055111
 (47) 14.06.2023
 (00) 14.06.2023
 (21) 208008995
 (22) 03.11.2020
 (87) EP2020080794
 (87) 14.05.2021
 (54) COMPOSÉS ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION, ET PRODUITS AUTO-ADHÉSIFS ET COMPOSITES COMPRENANT CES DERNIERS
 (31) 102019216942
 (32) 04.11.2019
 (33) Germany
 (73) tesa SE
 (73) Hugo-Kirchberg-Strasse 1
 22848 Norderstedt
 Germany
 (72) DOLLASE, Thilo
 EGGER, Michael
 ESCUDERO VALLEJO, Aranzazu
 GARGIULO, Jessika
-
- (51) C09J 163/00
 C08G 59/18
 C08K 3/04
 C08K 5/521
 C08K 5/524
 C08K 7/06
 C08L 63/00
 C09J 11/04
 C09J 11/06
 (11) 3647387
 (47) 28.06.2023
 (00) 28.06.2023
 (21) 198042731
 (22) 17.05.2019
 (87) JP2019019626
 (87) 21.11.2019
 (54) COMPOSITION D'ÉPOXYDE DURCISSABLE
 (31) 2018095320
 (32) 17.05.2018
 (33) Japan
 (73) T&K Toka Co., Ltd.
 (73) 283-1, Oaza Chikumazawa Miyoshi-machi
 Iruma-gun, Saitama 354-8577
 Japan
-
- (72) SAITO, Akinobu
 WATANABE, Shuichi
 KAWANO, Takakuni
 MATAKAWA, Shuichi
-
- (51) C09J 197/00
 C07G 1/00
 C08H 7/00
 C08L 97/00
 C09D 197/02
 C09J 161/00
 (11) 3433332
 (47) 28.06.2023
 (00) 28.06.2023
 (21) 177695392
 (22) 20.03.2017
 (87) IB2017051592
 (87) 28.09.2017
 (54) COMPOSITION LIQUIDE DE LIGNINE, RÉSINE À BASE DE LIGNINE ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA SOLUBILITÉ DE LA LIGNINE
 (31) 1650372
 (32) 21.03.2016
 (33) Sweden
 (73) Stora Enso Oyj
 (73) P.O. Box 309
 00101 Helsinki
 Finland
 (72) ZAFAR, Ashar
 ARESKOGH, Dimitri
 EKSTRÖM, Jesper
-
- (51) C09K 3/00
 A61K 8/73
 A61Q 1/00
 A61Q 19/00
 C08B 3/08
 C08H 8/00
 C08L 1/10
 C08B 3/10
 C08B 3/20
 C08B 15/10
 A61K 8/02
 C08L 91/00
 (11) 3626797
 (47) 14.06.2023
 (00) 14.06.2023
 (21) 187882170
 (22) 18.04.2018
 (87) JP2018015970
 (87) 25.10.2018
 (54) NANOFIBRES DE CELLULOSE RENDUES HYDROPHOBES EN SURFACE POUR ÉPAISSISSANT HUILEUX
 (31) 2017255108
 2017083149
 (32) 29.12.2017
 19.04.2017
 (33) Japan
 Japan
 (73) Chuetsu-Pulp and Paper Co., Ltd
 (73) 282 Yonejima
 Takaoka-shi, Toyama 933-8533
 Japan
 (72) TSUJI Tsubasa
 NOGITA Takashi
-
- (51) C09K 3/14
 C01F 17/235

C01B 33/18	(73) Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosi C.P. 78395, S.L.P. Mexico	(21) 212037303 (22) 30.04.2019 (54) COMPOSITIONS DE FLUOROLÉFINES STABILISÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION, DE STOCKAGE ET D'UTILISATION
(11) 3633006	(72) LOW, Robert E. SHARRATT, Andrew P.	(31) 201862664751 P (32) 30.04.2018 (33) United States (73) The Chemours Company FC, LLC (73) 1007 Market Street Wilmington DE 19801 United States
(47) 14.06.2023	(51) C09K 5/04	(72) Peng, Sheng Sun-Blanks, Jian Minor, Barbara Haviland Kipp, Brian E. Koban, Mary E.
(00) 14.06.2023	(11) 3460022	
(21) 188097166	(47) 28.06.2023	
(22) 21.05.2018	(00) 28.06.2023	
(87) JP2018019548	(21) 181813569	
(87) 06.12.2018	(22) 17.12.2007	
(54) PARTICULES FINES D'OXYDE INORGANIQUE CONTENANT DES NANOBULLES, ET AGENT DE POLISSAGE COMPRENANT CELLES- CI	(54) COMPOSITIONS UTILISABLES COMME FLUIDE FRIGORIGENE	
(31) 2017109447	(31) 0655613	
(32) 01.06.2017	(32) 19.12.2006	
(33) Japan	(33) France	
(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd.	(73) ARKEMA FRANCE	
(73) 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 Japan	(73) 420 rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France	
(72) KOMATSU, Michio NISHIDA, Hiroyasu NAKAYAMA, Kazuhiro	(72) RACHED, Wissam	
(51) C09K 3/18	(51) C09K 5/04	(51) C09K 5/10 H01M 6/50 H01M 10/6567 C08F 220/18
C08G 18/80	C09K 3/30	(11) 3999610 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207372079 (22) 13.07.2020 (87) EP2020069746 (87) 21.01.2021
D06M 13/02	C08J 9/14	(54) UTILISATION DE COMPOSITIONS NANOPARTICULAIRES EN TANT QUE FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UNE BATTERIE OU D'AUTRES SYSTÈMES D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
D06M 13/395	C07C 17/04	(31) 19186777 (32) 17.07.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
D06M 15/564	C07C 21/04	(72) FISCHER, Ulrich NESS, Daniel WIEBER, Stephan HAGEMANN, Michael Gerhard SCHMITT, Günter HEBERER, Stefan SCHRANTZ, Jennifer TURHAN, Can Metehan
D06M 15/643	C07C 19/08	
D06M 15/65	(11) 4056661	
D06M 15/263	(47) 28.06.2023	
D06M 15/568	(00) 28.06.2023	
(11) 3460021	(21) 221641426	
(47) 28.06.2023	(22) 07.05.2009	
(00) 28.06.2023	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE	
(21) 177991569	(31) 126810	
(22) 27.04.2017	(32) 07.05.2008	
(87) JP2017016813	(33) United States	
(87) 23.11.2017	(73) The Chemours Company FC, LLC	
(54) AGENT D'HYDROFUGATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELU-CI	(73) 1007 Market Street Wilmington DE 19801 United States	
(31) 2016098727	(72) NAPPA, Mario Joseph MAHLER, Barry Asher	
(32) 17.05.2016	(51) C09K 5/04	
(33) Japan	C09K 3/30	
(73) MEISEI CHEMICAL WORKS, LTD.	C11D 7/50	
(73) 1 Nakazawacho Nishikyogoku Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8666 Japan	(11) 3665237 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187596796 (22) 06.08.2018 (87) GB2018052243 (87) 14.02.2019	
(72) MATSUMURA, Tatsuya HASHIMOTO, Takafumi	(54) COMPOSITIONS	
(51) C09K 3/30	(31) 201712813	
C09K 5/04	(32) 10.08.2017	
C11D 7/50	(33) United Kingdom	
C11D 11/00	(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	
(11) 3027701	(73) Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395 San Luis Potosi, S.L.P. Mexico	
(47) 14.06.2023	(72) LOW, Robert E.	
(00) 14.06.2023	(51) C09K 5/04	
(21) 147590434	C10M 171/00	
(22) 29.07.2014	(11) 3978580	
(87) GB2014052321	(47) 14.06.2023	
(87) 05.02.2015	(00) 14.06.2023	
(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DU 1,1-DIFLUOROÉTHÈNE (R-1132A)		(51) C09K 8/32 C09K 8/48 (11) 3250657 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167437730 (22) 25.01.2016 (87) NO2016050008 (87) 04.08.2016 (54) SUSPENSION À BASE DE FORMIATE DE POTASSIUM POUR FLUIDES DE FORAGE DE PUIITS DE PÉTROLE
(31) 201313615		(31) 20150115 (32) 26.01.2015 (33) Norway (73) ELKEM ASA (73) Drammensveien 169 0277 Oslo
(32) 30.07.2013		
(33) United Kingdom		
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.		

Norway	(54) COMPOSANT	(00) 21.06.2023
(72) AL-BAGOURY, Mohamed	ÉLECTROLUMINESCENT ET	(21) 197230337
(51) C09K 8/36	DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(22) 29.04.2019
(11) 3615631	(31) 20200906	(87) EP2019060965
(47) 14.06.2023	(32) 08.10.2020	(87) 07.11.2019
(00) 14.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(54) TECHNOLOGIE DE CODAGE
(21) 187899315	(73) Avantama AG	NANOMÉTRIQUE POUR LE SUIVI
(22) 24.04.2018	(73) Laubisrütistrasse 50	D'INFORMATIONS DANS DES
(87) US2018028995	8712 Stäfa	ÉCHANTILLONS LIQUIDES
(87) 01.11.2018	Switzerland	(31) 18170123
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(72) LÜCHINGER, Norman, Albert	(32) 30.04.2018
DE POLYAMIDES À FONCTION	(51) C09K 11/02	(33) European Patent Office (EPO)
HYDROXYALKYL CARBAMATE ET	C09K 19/52	(73) Institut Pasteur de Dakar
LEURS UTILISATIONS	G02F 1/1337	Berthet, François Xavier
(31) 201762489003 P	C09K 11/56	(73) 36, Avenue Pasteur
(32) 24.04.2017	C09K 11/88	BP 220 Dakar
(33) United States	H10K 99/00	Senegal
(73) Huntsman Petrochemical LLC	(11) 3656832	Ronda Mitre, 126
(73) 10003 Woodloch Forest Drive	(47) 21.06.2023	08021 Barcelona
The Woodlands, TX 77380	(00) 21.06.2023	Spain
United States	(21) 188075469	(72) SALL, Amadou Alpha
(72) STEVES, Robert Carl	(22) 16.03.2018	BERTHET, François Xavier
CLEMENTS, John H.	(87) CN2018079221	(51) C09K 11/62
LEWIS, David C.	(87) 24.01.2019	B82Y 30/00
(51) C09K 8/52	(54) COMPOSITION DE POINTS	B82Y 40/00
(11) 3380579	QUANTIQUES MODIFIÉE PAR UN	C01G 15/00
(47) 28.06.2023	LIGAND, COUCHE DE POINTS	C09K 11/08
(00) 28.06.2023	QUANTIQUES MODIFIÉE PAR	H01L 33/50
(21) 168156024	UN LIGAND, PROCÉDÉ DE	(11) 3591026
(22) 25.11.2016	PRÉPARATION ASSOCIÉ, ET DIODE	(47) 28.06.2023
(87) FR2016053093	ÉLECTROLUMINESCENTE À POINTS	(00) 28.06.2023
(87) 01.06.2017	QUANTIQUES	(21) 187619101
(54) COMPOSITION POUR LIMITER	(31) 201710580198	(22) 28.02.2018
LA FORMATION ET/OU	(32) 17.07.2017	(87) JP2018007580
L'AGGLOMERATION D'HYDRATES DE	(33) China	(87) 07.09.2018
GAZ	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(54) NANOPARTICULES SEMI-
(31) 1561489	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	CONDUCTRICES AINSI QUE
(32) 27.11.2015	Beijing 100015	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(33) France	China	DE CELLES-CI, ET DISPOSITIF
(73) Arkema France	(72) ZHANG, Zhenqi	LUMINESCENT
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(51) C09K 11/06	(31) 2018025251
92700 Colombes	(11) 3910045	2017037477
France	(47) 14.06.2023	(32) 15.02.2018
(72) POU, Tong Eak	(00) 14.06.2023	28.02.2017
MOSER, Frédéric	(21) 211672019	(33) Japan
BARRETO, Gilles	(22) 07.04.2021	Japan
GILLET, Jean-Philippe	(54) COMPOSITION CONTENANT UN	(73) National University Corporation Tokai
(51) C09K 11/02	COMPLEXE D'IRIDIUM, DISPOSITIF	National Higher Education and Research
C09K 11/56	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	System
C09K 11/66	L'UTILISANT, APPAREIL D'AFFICHAGE,	Osaka University
C09K 11/70	APPAREIL D'IMAGERIE, ÉQUIPEMENT	Nichia Corporation
C09K 11/88	ÉLECTRONIQUE, APPAREIL	(73) 1, Furo-cho Chikusa-ku
H05B 33/14	D'ÉCLAIRAGE ET CORPS MOBILE	Nagoya-shi, Aichi-ken 464-8601
H05B 33/20	(31) 2020085564	Japan
G02F 1/1335	(32) 15.05.2020	1-1 Yamadaoka
H01L 25/075	(33) Japan	Suita-shi, Osaka 565-0871
H01L 25/16	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	Japan
H01L 33/50	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	491-100 Oka
C07F 7/21	Ohta-ku Tokyo 146-8501	Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima
C07F 7/24	Japan	774-8601
(11) 4055115	(72) TANI, Yutaka	Japan
(47) 28.06.2023	HOTTA, Katsuyuki	(72) TORIMOTO, Tsukasa
(00) 28.06.2023	ITO, Kentaro	KAMEYAMA, Tatsuya
(21) 217858992	(51) C09K 11/56	KISHI, Marino
(22) 01.10.2021	C09K 11/88	MIYAMAE, Chie
(87) EP2021077056	G01N 21/64	
(87) 14.04.2022	(11) 3788120	
	(47) 21.06.2023	

KUWABATA, Susumu UEMATSU, Taro OYAMATSU, Daisuke NIKI, Kenta	42119 Wuppertal Germany (72) WEICHOLD, Catherine BEHLER, Ansgar MELCHIOR, David BUSCH, Stefan KLING, Hans-Willi LANGE, Karsten JAKOB, Bernd	(22) 06.12.2021 (87) EP2021084419 (87) 16.06.2022 (54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMBUSTIBLES SYNTHÉTIQUES SANS EAU DOUCE (31) 20212138 (32) 07.12.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) EDL Anlagenbau Gesellschaft mbH Haid, Michael (73) Lindenthaler Hauptstrasse 145 04158 Leipzig Germany An der Kemm 23 40885 Ratingen Germany (72) HAID, Michael GAMBERT, Rolf
(51) C09K 11/77 G01N 21/64 (11) 3861088 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197873276 (22) 27.09.2019 (87) FI2019050692 (87) 09.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SILICE (31) 20185820 (32) 01.10.2018 (33) Finland (73) KEMIRA OYJ (73) Energiakatu 4 00180 Helsinki Finland (72) PUUPPONEN, Salla LAHTINEN, Sampo	(51) C10B 1/04 (11) 3830218 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198442568 (22) 12.04.2019 (87) US2019027205 (87) 06.02.2020 (54) JUPE DE SUPPORT POUR TAMBOUR DE COKÉFACTION (31) 201862713836 P (32) 02.08.2018 (33) United States (73) AZZ WSI LLC (73) 3100 W 7th Street Suite 500 Fort Worth TX 76107-8701 United States (72) SCANDROLI, Tony	(72) C10G 2/00 C10K 3/02 B01J 23/74 (11) 3055388 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 148515547 (22) 09.10.2014 (87) FI2014050766 (87) 16.04.2015 (54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE FRACTION D'HYDROCARBURES (31) 20136010 (32) 10.10.2013 (33) Finland (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (73) Tekniikantie 21 02150 Espoo Finland (72) REINIKAINEN, Matti SIMELL, Pekka
(51) C09K 11/80 G07D 7/00 B42D 25/00 (11) 4026882 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 220200166 (22) 20.09.2018 (54) CARACTÉRISTIQUE D'AUTHENTICITÉ ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'AUTHENTICITÉ (31) 102017008863 (32) 21.09.2017 (33) Germany (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (73) Prinzregentenstrasse 161 81677 München Germany (72) STARK, Martin	(73) 3100 W 7th Street Suite 500 Fort Worth TX 76107-8701 United States (72) SCANDROLI, Tony (51) C10B 47/44 C10B 53/02 (11) 3347436 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168403293 (22) 02.06.2016 (87) HU2016050022 (87) 16.03.2017 (54) RÉACTEUR DE PYROLYSE FLASH (31) 1500404 (32) 07.09.2015 (33) Hungary (73) Sárközi, Imre Zsenákné Sárközi, Virág Turi, Tibor Kincses, János (73) Rózsahegy U. 11 9028 Győr Hungary Egry József U. 13 8220 Balatonalmádi Hungary Bükkalja út 34 3700 Kazincbarcika Hungary Földmunkás U. 114 2030 Érd Hungary (72) SÁRKÓZI, Imre	(51) C10G 9/00 C10G 9/36 C10L 1/06 (11) 3775104 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197179641 (22) 08.04.2019 (87) FI2019050281 (87) 17.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES (31) 20185344 (32) 10.04.2018 (33) Finland (73) NESTE OYJ (73) Keilaranta 21 ESPOO 02150 Finland (72) RÄMÖ, Virpi OJALA, Antti VAPOLA, Risto
(51) C09K 23/36 (11) 3752480 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197030992 (22) 06.02.2019 (87) EP2019052848 (87) 22.08.2019 (54) PROCÉDÉ POUR PRODUCTION D'UN MÉLANGE TENSIOACTIF COMPORTANT DES PRODUITS DE CONDENSATION D'ACIDES ALPHA- HYDROXYCARBOXYLIQUES AYANT 1,2-ALCANEDIOLS (31) 18156754 (32) 14.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE Bergische Universität Wuppertal (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany Gaussstrasse 20	(51) C10G 2/00 B01D 53/00 C01B 3/00 C07C 1/00 (11) 4031640 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 218233096	(51) C10G 47/00 C10G 45/00 C10G 9/36 C10G 45/32

C10G 11/00	L'HYDROGÈNE D'UN GAZ NATUREL	(47) 14.06.2023
C07C 29/04	DANS DE L'EAU SUPERCRITIQUE	(00) 14.06.2023
C10G 69/04	(31) 201800021556	(21) 197520588
C10G 69/06	(32) 31.12.2018	(22) 08.02.2019
C07C 41/06	(33) Italy	(87) US2019017307
C10L 1/185	(73) Archimede S.r.l.	(87) 15.08.2019
C10L 1/182	(73) Corso Umberto I 211	(54) COMPOSITION ANTI-USURE POUR
C07C 5/02	93100 Caltanissetta	LUBRIFIANTS
(11) 3790944	Italy	(31) 201862629171 P
(47) 14.06.2023	(72) TUMMINELLI, Gianluca	(32) 12.02.2018
(00) 14.06.2023	TUZZOLINO, Gaetano	(33) United States
(21) 197219488	GATTUSO, Calogero	(73) LANXESS Corporation
(22) 18.04.2019	RIZZO, Roberto	(73) 111 RIDC Park West Drive
(87) US2019028099	SANTORO, Fabio	Pittsburgh PA 15275-1112
(87) 14.11.2019	(51) C10L 3/10	United States
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(11) 3964558	(72) DEBLASE, Frank J.
ADDITIF DE CARBURANT	(47) 14.06.2023	STIEBER, Joseph
(31) 201862667683 P	(00) 14.06.2023	MACLEOD, Kenneth Cory
(32) 07.05.2018	(21) 211916218	(51) C10M 133/14
(33) United States	(22) 17.08.2021	C10N 30/04
(73) SABIC Global Technologies B.V.	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ	C10N 30/08
Saudi Arabian Oil Company	D'AJUSTEMENT DE LA PRODUCTION	C10N 30/10
(73) Plasticlaan 1	DE BIOMÉTHANE EN FONCTION	(11) 3516019
4612 PX Bergen op Zoom	DE L'UNITÉ DE VALORISATION DE	(47) 14.06.2023
Netherlands	BIOMÉTHANE	(00) 14.06.2023
1 Eastern Avenue	(31) 2009062	(21) 177722253
Dhahran 31311	(32) 07.09.2020	(22) 13.09.2017
Saudi Arabia	(33) France	(87) US2017051332
(72) LEAL, Guillermo	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME	(87) 29.03.2018
SHAIK, Kareemuddin Mahaboob	POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION	(54) COMPOSITIONS LUBRIFIANTES
AL-NADDAH AL-OTAIBI, Naif	DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	STABILISÉES PAR DES
Mohammed	(73) 75 Quai d'Orsay	MÉLANGES D'ANTIOXYDANTS
SHETHNA, Hiren	75007 Paris	DE TYPE DIARYLAMINE ET
ANSARI, Mohammed Bismillah	France	HYDROXYDIARYLAMINE
ZHANG, Zhonglin	(72) GRABIE, Véronique	(31) 201762463831 P
(51) C10G 65/02	GARNAUD, Delphine	201662396880 P
C10G 47/00	CADIC, Lucille	(32) 27.02.2017
(11) 2880132	GUILLIN, Michaël	20.09.2016
(47) 14.06.2023	(51) C10L 5/00	(33) United States
(00) 14.06.2023	C01B 3/30	United States
(21) 138262894	C01B 32/05	(73) LANXESS Corporation
(22) 15.07.2013	C01B 32/162	(73) 111 RIDC Park West Drive
(87) US2013050487	(11) 3775113	Pittsburgh PA 15275-1112
(87) 06.02.2014	(47) 14.06.2023	United States
(54) HYDROCRAQUAGE DE RÉSIDUS	(00) 14.06.2023	(72) ROWLAND, Robert, G.
(31) 201213566682	(21) 197128911	RAMESH, Subban
(32) 03.08.2012	(22) 04.04.2019	(51) C10M 137/04
(33) United States	(87) EP2019058456	C10M 105/32
(73) Lummus Technology LLC	(87) 17.10.2019	C10M 107/34
(73) 1515 Broad Street	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	C10M 129/18
Bloomfield, NJ 07003	D'HYDROGÈNE ET DE PRODUITS	C10M 137/10
United States	CARBONÉS SOLIDES	C10N 30/06
(72) MUKHERJEE, Ujjal K.	(31) 201862654594 P	C10N 40/30
BALDASSARI, Mario C.	(32) 09.04.2018	C10M 137/02
(51) C10L 3/08	(33) United States	(11) 3492563
C01B 3/34	(73) Shell Internationale Research	(47) 14.06.2023
C10L 3/10	Maatschappij B.V.	(00) 14.06.2023
(11) 3906293	(73) Carel Van Bylandtlaan 30	(21) 178345351
(47) 21.06.2023	2596 HR The Hague	(22) 28.07.2017
(00) 21.06.2023	Netherlands	(87) JP2017027449
(21) 198354771	(72) SPANU, Leonardo	(87) 01.02.2018
(22) 25.11.2019	MESTERS, Carolus, Matthias, Anna,	(54) HUILE POUR MACHINE
(87) IB2019060109	Maria	FRIGORIFIQUE
(87) 09.07.2020	(51) C10M 129/72	(31) 2016148479
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	C10M 133/16	(32) 28.07.2016
L'ENRICHISSEMENT DE	C10M 145/22	(33) Japan
	C10N 30/06	(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation
	(11) 3752588	(73) 1-2, Otemachi 1-chome

Chiyoda-ku Tokyo 100-8162 Japan	(54) COMPOSITION POUR SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE	(21) 211912399 (22) 13.08.2021
(72) SHONO Yohei MIZUTANI Yuya YAMAGUCHI Kentaro TADA Akira OGATA Hidetoshi	(31) 2014187005 2014148347 2014127744 2014030857	(54) PRÉPARATION DE DÉTERGENT COULANTE ET CONCENTRÉE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES
(51) C10M 145/14 (11) 4119640 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211859863 (22) 16.07.2021	(32) 12.09.2014 18.07.2014 20.06.2014 20.02.2014	(31) 102020212092 (32) 25.09.2020 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(54) COMPOSITION D'ADDITIF LUBRIFIANT CONTENANT DES POLYALKYL MÉTHACRYLATES	(32) Japan Japan Japan	(72) Vockenroth, Inga Kerstin Busch, Barbara
(73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	(73) AGC INC. (73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 Japan	(51) C11D 1/68 C11D 3/48 A61L 2/235 C11D 17/00 C11D 1/00
(72) YUKI, Tsuyoshi ARAI, Yasuo MATSUDA, Tomohiro KISHIDA, Nobuhiro	(72) FUKUSHIMA, Masato MITSUOKA, Hiroaki TASAKA, Mai SHIRAKAWA, Daisuke TAKAGI, Hirokazu ARAI, Takeaki	(11) 3428257 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 181883349 (22) 29.09.2004
(51) C10M 169/02 C10M 171/02 C10N 10/02 C10N 10/04 C10N 20/02 C10N 20/04 C10N 30/00 C10N 30/06 C10N 40/02 C10N 50/10	(51) C10N 10/02 C10N 10/04 C10N 20/00 C10N 20/02 C10N 30/00 C10N 30/06 C10N 30/08 C10N 40/02 C10N 50/10 F16C 19/34 C10M 169/04 F16C 33/66 F16C 19/36 C10N 10/06 C10N 30/02	(54) COMPOSITIONS SOUS FORME DE MOUSSE ET DE GEL À TENEUR ÉLEVÉE EN ALCOOL
(11) 3733823 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188948194 (22) 20.12.2018 (87) JP2018046989 (87) 04.07.2019	(11) 3885425 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198874364 (22) 21.11.2019 (87) JP2019045618 (87) 28.05.2020	(31) 591601 P 506172 P (32) 28.07.2004 29.09.2003 (33) United States United States (73) Deb IP Limited (73) Denby Hall Way Denby, Derbyshire DE5 8JZ United Kingdom
(54) COMPOSITION DE GRAISSE ET UTILISATION DE CELLE-CI	(54) COMPOSITION DE GRAISSE POUR ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES	(72) KOIVISTO, Bruce Michael FERNANDEZ DE CASTRO, Maria Teresa
(31) 2017252441 (32) 27.12.2017 (33) Japan (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. (73) 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 Japan	(31) 2018218351 (32) 21.11.2018 (33) Japan (73) Kyodo Yushi Co., Ltd. (73) 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588 Japan	(51) C11D 1/72 C11D 1/825 C11D 11/00 C11D 1/722 (11) 3122851 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 157112053 (22) 23.03.2015 (87) EP2015056038 (87) 01.10.2015
(72) WATANABE, Go	(72) ISA Kazuki TAKEYAMA Yuki SATO Yuta	(54) PRODUIT D'ENTRETIEN POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUES À COMBINAISON OPTIMISÉE DE TENSIO-ACTIFS
(51) C10M 171/02 C09K 5/04 C10M 105/38 C10M 107/24 C10N 20/00 C10N 20/02 C10N 30/04 C10N 30/06 C10N 30/10 C10N 40/30	(51) C11D 1/29 C11D 3/30 C11D 3/37 C11D 11/00 C11D 17/04	(31) 102014205641 (32) 26.03.2014 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(11) 3812446 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 202131348 (22) 19.02.2015	(11) 3974501 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	(72) MÜßMANN, Nina VOCKENROTH, Inga Kerstin WRUBBEL, Noelle BASTIGKEIT, Thorsten JANKE, Hans Hartmut

- (51) C11D 1/83
C11D 3/37
(11) 3197992
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 157784745
(22) 25.09.2015
(87) US2015052083
(87) 31.03.2016
(54) COMPOSITIONS D'ENTRETIEN
DE TISSUS CONTENANT UNE
POLYÉTHÉRAMINE
(31) 201462055124 P
(32) 25.09.2014
(33) United States
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
(73) One Procter & Gamble Plaza
Cincinnati, OH 45202
United States
(72) FOSSUM, Renae, Dianna
HULSKOTTER, Frank
VETTER, Nicholas, David
SCIALLA, Stefano
LOUGHNANE, Brian, Joseph
WAUN, Amy, Eichstadt
EBERT, Sophia, Rosa
LUDOLPH, Bjoern
WIGBERS, Christof
MAAS, Steffen
AGUILERA-MERCADO, Bernardo, M.
BARRERA, Carola
-
- (51) C11D 3/06
C11D 3/10
C11D 3/33
C11D 11/00
(11) 3265550
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 157084922
(22) 04.03.2015
(87) EP2015054541
(87) 09.09.2016
(54) ÉLIMINATION SYNERGIQUE DE
SALISSURES PROTÉINIQUES
AU MOYEN D'UNE NOUVELLE
COMBINAISON DE CHÉLATEURS
(73) Ecolab USA Inc.
(73) 1 Ecolab Place
Saint Paul, MN 55102
United States
(72) MEIER, Timothy
DOTZAUER, David
FOSTER, Tobias Neil
MANSERGH, John
-
- (51) C11D 3/33
A61K 8/44
C11D 17/00
(11) 3749739
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 197022023
(22) 21.01.2019
(87) EP2019051338
(87) 15.08.2019
(54) COMPOSITION DE DÉTERGENTS À
LIMITE D'ÉCOULEMENT
(31) 102018201831
(32) 06.02.2018
- (33) Germany
(73) Henkel AG & Co. KGaA
(73) Henkelstrasse 67
40589 Düsseldorf
Germany
(72) KLEMMER, Anna
SCHMIEDEL, Peter
YAPICI, Filiz
NACHTSHEIM, Boris
GÖBEL, Dominik
-
- (51) C11D 3/39
C11D 3/48
A01N 59/00
A01N 37/02
A01N 37/16
A01N 25/30
A61L 2/18
A01P 1/00
(11) 3461882
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 182069047
(22) 14.04.2014
(54) ADDITIFS DE RINÇAGE
DÉSINFECTANTS À BASE D'ACIDE
PEROXYCARBOXYLIQUE DESTINÉS
À ÊTRE UTILISÉ LORS DU LAVAGE
D'ARTICLES
(31) 201313863001
(32) 15.04.2013
(33) United States
(73) Ecolab USA Inc.
(73) 1 Ecolab Place
St. Paul, MN 55102
United States
(72) LANGE, Steven J.
LI, Junzhong
SUN, Xin
BREWSTER, Allison
STAUB, Richard
-
- (51) C11D 3/40
C11D 3/20
C11D 11/00
C11D 17/00
C11D 17/04
C11D 3/386
(11) 3835397
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 202093662
(22) 24.11.2020
(54) PRODUIT DE NETTOYAGE
(31) 102019219448
(32) 12.12.2019
(33) Germany
(73) Henkel AG & Co. KGaA
(73) Henkelstrasse 67
40589 Düsseldorf
Germany
(72) Doering, Thomas
Kempen, Brigitte
-
- (51) C11D 7/50
C09D 7/20
C11D 11/00
C09D 201/00
C09K 5/04
(11) 3754009
(47) 21.06.2023
- (00) 21.06.2023
(21) 201759925
(22) 20.04.2016
(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
(31) 2016005952
2015148070
(32) 15.01.2016
27.07.2015
(33) Japan
Japan
(73) AGC Inc.
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8405
Japan
(72) NAKAMURA, Masahiko
MITSUOKA, Hiroaki
ICHINOKAWA, Mari
FUJIMORI, Atsushi
OKAMOTO, Hidekazu
-
- (51) C11D 11/00
C11D 3/37
C11D 3/38
C11D 3/00
(11) 3452568
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 177234804
(22) 05.05.2017
(87) GB2017051252
(87) 09.11.2017
(54) COMPOSITION DÉTERGENTE
LIQUIDE COMPRENANT SILICONE
(31) 201607924
(32) 06.05.2016
(33) United Kingdom
(73) Reckitt Benckiser Vanish B.V.
(73) Siriusdreef 14
2132 WT Hoofddorp
Netherlands
(72) BAU, Arianna
FERDINAND, Sylvie
LAFUENTE SERRA, Raquel
QUAGGIA, Sara
SIMIONATO, Alberto
SPADONI, Luca
-
- (51) C11D 11/00
C11D 17/04
C11D 3/33
C11D 3/10
C11D 3/08
C11D 3/20
C11D 3/37
C11D 3/386
C11D 3/395
(11) 3914686
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 207008962
(22) 15.01.2020
(87) EP2020050893
(87) 30.07.2020
(54) FORMULATIONS DE PRODUIT DE
NETTOYAGE POUR LAVAGE DE
VAISSELLE AUTOMATIQUE AVEC
AGENT DE BLANCHIMENT
(31) 102019200701
(32) 21.01.2019
(33) Germany

(73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN IMPLANT CARTILAGINEUX À CHONDROCYTES	LEE, Eunkyung CHO, Eun-Gyung LEE, Tae Ryong
(72) DOERING, Thomas KEMPEN, Brigitte KESSLER, Arnd	(31) 20160158 (32) 28.02.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Cline Scientific AB (73) Argongatan 2 413 53 Mölndal Sweden	(51) C12N 5/074 C12N 5/00 (11) 3436568 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187293410 (22) 18.05.2018 (87) EP2018063036 (87) 06.12.2018 (54) MILIEU DE CULTURE POUR CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES
(51) C11D 17/04 B65D 65/46 (11) 3469064 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177332426 (22) 13.06.2017 (87) US2017037105 (87) 21.12.2017	(72) ANDREASSON, Linnea HOLMQUIST, Niklas SUNDH, Patrik EVENBRATT, Hanne SIMONSSON, Stina	(31) 17173816 (32) 31.05.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) PromoCell GmbH (73) Sickingenstraße 63/65 69126 Heidelberg Germany
(54) ARTICLES DE DOSE UNIQUE HYDROSOLUBLES FABRIQUÉS À PARTIR D'UNE COMBINAISON DE DIFFÉRENTS FILMS ET CONTENANT DES COMPOSITIONS D'ENTRETIEN MÉNAGER (31) 201662349332 P (32) 13.06.2016 (33) United States (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(51) C12N 5/071 A61K 35/407 A61P 1/16 A61P 7/02 (11) 3140393 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157597170 (22) 28.08.2015 (87) EP2015069786 (87) 03.03.2016	(72) WIELAND, Hagen
(72) COURCHAY, Florence, Catherine LABEQUE, Regine FRIEDRICH, Steven, George LEE, David, M. Nii, Shinsuke YEUNG, Lee, Kon YOGAN, Thomas RENMANS, Marc, Rene Bert	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES PROGÉNITRICES DE FOIE ADULTE (31) PCT/EP2014/068317 15157664 (32) 28.08.2014 04.03.2015 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO) (73) Cellaion SA (73) Watson & Crick Hill Rue Granbonpré 11 1435 Mont-Saint-Guibert Belgium	(51) C12N 5/077 A61K 35/34 A61K 35/545 C12N 5/0735 C12N 5/16 A01N 1/02 C12N 5/00 (11) 3431584 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177668571 (22) 17.03.2017 (87) JP2017010972 (87) 21.09.2017
(51) C12M 1/42 G01N 35/10 (11) 2772532 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 141628610 (22) 10.03.2009	(72) SOKAL, Etienne SNYKERS, Sarah BARAN, Tuba GELLYNCK, Kris FALCIOLA, Luca	(54) PROCÉDÉ POUR CONGELER UN AGGREGAT DE CELLULES MYOCARDIQUES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES (31) 2016055913 (32) 18.03.2016 (33) Japan (73) Kyoto University (73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan
(54) Appareil et procédé pour l'alignement de pointes de plaques multipuits (31) 301698 69229 (32) 12.03.2008 12.03.2008 (33) United States United States (73) CELLECTRICON AB (73) Neongatan 4B 431 53 Mölndal Sweden (72) Pihl, Johan Karlsson, Mathias	(51) C12N 5/071 G01N 33/50 (11) 3358004 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168520781 (22) 29.09.2016 (87) KR2016010930 (87) 06.04.2017	(54) PROCÉDÉ POUR CONGELER UN AGGREGAT DE CELLULES MYOCARDIQUES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES (31) 2016055913 (32) 18.03.2016 (33) Japan (73) Kyoto University (73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan (72) MINAMI, Itsunari
(51) C12N 5/00 C12N 5/077 C12N 5/074 (11) 4028505 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 217597491 (22) 25.02.2021 (87) SE2021050157 (87) 02.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANOCYTES SÉNESCENTS, CELLULES PRÉPARÉES PAR LE PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE MATÉRIAU ATTÉNUANT LA SÉNESCENCE À L'AIDE DE CELLULES (31) 20150137666 (32) 30.09.2015 (33) Korea (Republic) (73) Amorepacific Corporation (73) 106 Hangang-daero Yongsan-gu Seoul 04386 Korea (Republic) (72) CHOI, Suh-Yeon	(54) PROCÉDÉ DE CULTURE DE LYMPHOCYTE B (31) 16162954 (32) 30.03.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) OFFNER, Sonja

JUNG, Friederike	(87) JP2014075248	(51) C12N 9/12
(51) C12N 5/0783	(87) 02.04.2015	C12N 9/22
(11) 3101122	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORANT LE TAUX	C12N 9/00
(47) 14.06.2023	D'INDUCTION DE CELLULES	C12Q 1/6853
(00) 14.06.2023	SOUCHES PLURIPOTENTES	(11) 3833748
(21) 161806070	(31) 2013197308	(47) 28.06.2023
(22) 24.08.2010	(32) 24.09.2013	(00) 28.06.2023
(54) GÉNÉRATION DE LIGNÉES DE	(33) Japan	(21) 198485344
CTL AVEC UNE SPÉCIFICITÉ À	(73) ID Pharma Co., Ltd.	(22) 08.08.2019
L'ENCONTRE DE MULTIPLES	(73) 2-10-2 Fujimi Chiyoda-ku	(87) US2019045817
ANTIGÈNES TUMORAUX OU DE	Tokyo 102-0071	(87) 13.02.2020
MULTIPLES VIRUS	Japan	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
(31) 236261 P	(72) BAN, Hiroshi	POUR LA SYNTHÈSE ORDONNÉE ET
(32) 24.08.2009	IIDA, Akihiro	CONTINUE D'ADN COMPLÉMENTAIRE
(33) United States	HASEGAWA, Mamoru	(ADNC) À TRAVERS DES MODÈLES
(73) Baylor College of Medicine	(51) C12N 9/08	NON CONTINUS
Wilson Wolf Manufacturing	C12N 15/52	(31) 201862716159 P
(73) One Baylor Plaza	(11) 3748000	(32) 08.08.2018
Houston, TX 77030-3411	(47) 28.06.2023	(33) United States
United States	(00) 28.06.2023	(73) The Regents of the University of
	(21) 193824794	California
33-5th Avenue N.W. Suite 700	(22) 07.06.2019	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
New Brighton, MN	(54) VARIANTES DE L'ENZYME	Oakland, CA 94607
United States	DE PEROXYGÉNASE NON	United States
(72) LEEN, Ann Marie	SPÉCIFIQUES POUR ÉPOXYDATION	(72) COLLINS, Kathleen
ROONEY, Cliona	OU HYDROXYLATION SÉLECTIVES	UPTON, Heather E.
GERDEMANN, Ulrike	D'ACIDES GRAS	(51) C12N 9/20
VERA, Juan	(73) Consejo Superior de Investigaciones	C11D 3/386
WILSON, John Robert	Cientificas (CSIC)	(11) 3696264
(51) C12N 5/0786	(73) C. Serrano, 117	(47) 28.06.2023
A61K 35/17	28006 Madrid	(00) 28.06.2023
A61P 35/00	Spain	(21) 201558053
A61P 43/00	(72) CARRO ARAMBURU, Juan	(22) 18.07.2014
C12N 5/0783	GONZÁLEZ BENJUMEA, Alejandro	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
(11) 3453755	ARANDA OLIDEN, Carmen	COMPRENANT UNE VARIANTE
(47) 28.06.2023	GUTIÉRREZ SUÁREZ, Ana	D'ENZYME LIPOLYTIQUE
(00) 28.06.2023	MARTÍNEZ FERRER, Angel T.	(31) 201361856524 P
(21) 177893187	(51) C12N 9/10	(32) 19.07.2013
(22) 14.04.2017	(11) 3788143	(33) United States
(87) JP2017015383	(47) 28.06.2023	(73) Danisco US Inc.
(87) 02.11.2017	(00) 28.06.2023	(73) 925 Page Mill Road
(54) TECHNOLOGIE D'ACTIVATION	(21) 197961071	Palo Alto, CA 94304
EFFICACE DE CELLULES NKT	(22) 25.04.2019	United States
(31) 2016091674	(87) US2019029038	(72) GRAYCAR, Thomas P.
(32) 28.04.2016	(87) 07.11.2019	POULOSE, Ayrookaran J.
(33) Japan	(54) PROCÉDÉS POUR FOURNIR	ESTELL, David A.
(73) Riken	UNE SOLUTION HOMOGENE	(51) C12N 9/22
Ambicion Co., Ltd.	DE TOXINE DIPHTÉRIQUE	A61K 48/00
(73) 2-1 Hiroswawa	MUTANTE LYOPHILISÉE DANS DU	C12N 15/11
Wako-shi, Saitama 351-0198	DIMÉTHYLSULFOXYDE	C12N 15/113
Japan	(31) 201862664648 P	(11) 3497214
	(32) 30.04.2018	(47) 28.06.2023
5F Wako Building 2-6 Samoncho	(33) United States	(00) 28.06.2023
Shinjuku-ku	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(21) 177553724
Tokyo 160-0017	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(22) 09.08.2017
Japan	Rahway, New Jersey 07065	(87) US2017046144
(72) TANIGUCHI, Masaru	United States	(87) 15.02.2018
SHIGEURA, Tomokuni	(72) AHL, Patrick Leonard	(54) PROTÉINES DE FUSION CAS9-
AIHARA, Minako	BHAMBHANI, Akhilesh	RECOMBINASES PROGRAMMABLES
HANADA, Keigo	FARRELL, Christopher Jon	ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
(51) C12N 5/10	MCHUGH, Patrick	(31) 201762456048 P
C12N 15/09	JONES, Morrisa, C.	201662372755 P
C12N 5/074	ROTH, Daniel, D.	(32) 07.02.2017
(11) 3050961	SINACOLA, Jessica, R.	09.08.2016
(47) 28.06.2023	STANBRO, Justin	(33) United States
(00) 28.06.2023	WATSON, Matthew, P.	United States
(21) 148472863	WEN, Emily	(73) President and Fellows of Harvard
(22) 24.09.2014	WINTERS, Michael, A.	College

(73) 17 Quincy Street Cambridge, MA 02138 United States	(54) NOUVELLE LYSINE DÉCARBOXYLASE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CADAVÉRINE L'UTILISANT	(54) MODIFICATION DE L'ADN INDUITE PAR L'EFFECTEUR TAL
(72) LIU, David, R. CHAIKIND, Brian BESSEN, Jeffrey, L.	(31) 20150019732 (32) 09.02.2015 (33) Korea (Republic)	(31) 36668510 P 35210810 P 28532409 P
(51) C12N 9/28	(73) CJ Cheiljedang Corp.	(32) 22.07.2010 07.06.2010
(11) 3720955	(73) (Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung- gu, Seoul 04560 Korea (Republic)	(32) 10.12.2009
(47) 14.06.2023	(72) LEE, Jae Hun	(33) United States
(00) 14.06.2023	YANG, Young Lyeol	United States
(21) 188225726	PARK, Bo Seong	United States
(22) 07.12.2018	PARK, Yean Hee	(73) Regents of the University of Minnesota Iowa State University Research Foundation, Inc.
(87) US2018064413	PARK, Jin Seung	(73) 200 Oak Street SE, Suite 600 Minneapolis, MN 55455 United States
(87) 13.06.2019	AN, Byeo Ri	
(54) VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES DERNIERS	OH, In Seok	
(31) 201841031044	LEE, Na Hum	
201741044156	(51) C12N 15/09	310 Lab of Mechanics Ames, IA 50011-2131 United States
(32) 20.08.2018	C12Q 1/68	
08.12.2017	C12Q 1/6806	(72) VOYTAS, Daniel
(33) India	C12N 15/10	BOGDANOVA, Adam J.
India	(11) 4029939	ZHANG, Feng
(73) Novozymes A/S	(47) 28.06.2023	CHRISTIAN, Michelle
(73) Krogshoejvej 36	(00) 28.06.2023	CERMAK, Tomas
2880 Bagsvaerd	(21) 221515653	SCHMIDT, Clarice Lauer
Denmark	(22) 30.01.2018	DOYLE, Erin
(72) STALLINGS, Kendra	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CODAGE À BARRES DE CELLULES INDIVIDUELLES SUR LA BASE DE GOUTTELETTES	WANG, Li
ANDERSEN, Carsten	(31) 201762570783 P	(51) C12N 15/113
RAO, Vasudeva Prahlada	201762500943 P	C07H 21/02
SAIKIA, Rakhi	201762452261 P	C07H 21/04
SRIVASTAVA, Vivek	(32) 11.10.2017	A61K 31/70
(51) C12N 9/64	03.05.2017	A61K 31/712
(11) 3775194	30.01.2017	C12Q 1/68
(47) 28.06.2023	(33) United States	C12N 15/11
(00) 28.06.2023	United States	C12N 15/63
(21) 197171861	United States	(11) 3724206
(22) 11.04.2019	(73) 10X Genomics, Inc.	(47) 28.06.2023
(87) EP2019059233	(73) 6230 Stoneridge Mall Road	(00) 28.06.2023
(87) 17.10.2019	Pleasanton, CA 94588	(21) 188885800
(54) MOLÉCULE DE FACTEUR VIII DÉ- IMMUNISÉE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LA COMPRENANT	United States	(22) 14.12.2018
(31) 18166982	(72) BELHOCINE, Kamila	(87) US2018065830
(32) 12.04.2018	BHARADWAJ, Rajiv	(87) 20.06.2019
(33) European Patent Office (EPO)	HINDSON, Christopher	(54) COMPOSÉS ANTISENS CONJUGUÉS ET LEUR UTILISATION
(73) Biotest AG	SCHNALL-LEVIN, Michael	(31) 201762598926 P
(73) Landsteinerstr. 5	LIN, Bill	(32) 14.12.2017
63303 Dreieich	MAKAREWICZ, Anthony	(33) United States
Germany	PATEL, Pranav	(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc.
(72) WINTERLING, Karina	PFEIFFER, Katherine	(73) 2855 Gazelle Court Carlsbad, CA 92010 United States
KISTNER, Steffen	PRICE, Andrew D.	(72) OESTERGAARD, Michael
DAUFENBACH, Jens	RAHIMI LENJI, Mohammad	SETH, Punit P.
DE GROOT, Annie	WHEELER, Tobias Daniel	RIGO, Frank
MARTIN, William	YIN, Yifeng	DWYER, Chrissa A.
UNGERER, Christopher		
(51) C12N 9/88	(51) C12N 15/10	(51) C12N 15/113
C12N 15/70	C12N 15/63	C12N 9/22
C12P 13/00	A61P 31/12	C12N 15/10
(11) 3257939	C12N 9/22	C12N 15/90
(47) 14.06.2023	C12N 15/01	(11) 3765615
(00) 14.06.2023	C12N 15/62	(47) 28.06.2023
(21) 167493527	(11) 3456826	(00) 28.06.2023
(22) 14.01.2016	(47) 28.06.2023	(21) 197149255
(87) KR2016000389	(00) 28.06.2023	(22) 14.03.2019
(87) 18.08.2016	(21) 181832635	(87) US2019022375
	(22) 10.12.2010	(87) 19.09.2019

- (54) NOUVEAUX SYSTÈMES ET ENZYMES DE CIBLAGE D'ADN CRISPR
 (31) 201862775885 P
 201862772038 P
 201862746528 P
 201862740856 P
 201862703857 P
 201862679628 P
 201862672489 P
 201862666397 P
 201862642919 P
 (32) 05.12.2018
 27.11.2018
 16.10.2018
 03.10.2018
 26.07.2018
 01.06.2018
 16.05.2018
 03.05.2018
 14.03.2018
 (33) United States
 United States
 United States
 United States
 United States
 United States
 United States
 United States
 United States
 (73) Arbor Biotechnologies, Inc.
 (73) 20 Acorn Park Drive, Tower 500
 Cambridge, MA 02140
 United States
 (72) CHONG, Shaorong
 YAN, Winston X.
 SCOTT, David A.
 CHENG, David R.
 HUNNEWELL, Pratyusha
-
- (51) C12N 15/113
 C12N 15/11
 (11) 3922722
 (47) 28.06.2023
 (00) 28.06.2023
 (21) 211619671
 (22) 08.08.2012
 (54) COMPOSÉS ANTISENS SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS
 (31) 201261603196 P
 201261596723 P
 201161522659 P
 (32) 24.02.2012
 08.02.2012
 11.08.2011
 (33) United States
 United States
 United States
 (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc.
 (73) 2855 Gazelle Court
 Carlsbad, CA 92010
 United States
 (72) SETH, Punit P.
 OESTERGAARD, Michael
 SWAYZE, Eric E
-
- (51) C12N 15/113
 C12N 15/11
 C12N 9/22
 C12N 15/63
 (11) 3250691
- (47) 21.06.2023
 (00) 21.06.2023
 (21) 167049782
 (22) 27.01.2016
 (87) US2016015145
 (87) 04.08.2016
 (54) POLYNUCLÉOTIDES ADN/ARN CRISPR HYBRIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
 (31) 201562251548 P
 201562108931 P
 (32) 05.11.2015
 28.01.2015
 (33) United States
 United States
 (73) Caribou Biosciences, Inc.
 (73) 2929 7th Street Suite 105
 Berkeley, CA 94710
 United States
 (72) MAY, Andrew P.
 DONOHOUE, Paul D.
-
- (51) C12N 15/52
 C12P 19/18
 C12P 19/26
 C12P 19/30
 (11) 3235907
 (47) 21.06.2023
 (00) 21.06.2023
 (21) 171696289
 (22) 12.07.2011
 (54) ORGANISMES CONÇUS DE MANIÈRE MÉTABOLIQUE POUR LA PRODUCTION DE BIOPRODUITS À VALEUR AJOUTÉE
 (31) 10169304
 (32) 12.07.2010
 (33) European Patent Office (EPO)
 (73) Inbiose N.V.
 (73) Technologiepark 82, bus 41
 9052 Zwijnaarde
 Belgium
 (72) Maertens, Jo
 Beauprez, Joeri
 De Mey, Marjan
-
- (51) C12N 15/56
 C12N 9/24
 (11) 3234143
 (47) 28.06.2023
 (00) 28.06.2023
 (21) 158693630
 (22) 18.12.2015
 (87) CN2015097895
 (87) 23.06.2016
 (54) COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ XYLANASE ET DES POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ ARABINOFURANOSIDASE
 (31) PCT/CN2015/071015
 PCT/CN2014/094381
 (32) 19.01.2015
 19.12.2014
 (33) World Intellectual Property Office (WIPO)
 World Intellectual Property Office (WIPO)
 (73) Novozymes A/S
 (73) Krogshøjvej 36
 2880 Bagsværd
 Denmark
- (72) PENG, Wei
 PEDERSEN, Ninfa Rangel
 PETTERSSON, Dan
 EKLOEF, Jens Magnus
 NYMAND-GRARUP, Soren
 PALMEN, Lorena G.
 MONRAD, Rune Nygaard
 SPODSBERG, Nikolaj
 STRINGER, Mary Ann
 BLOM, Charlotte
 KIEMER, Lars
 KROGH, Kristian Bertel Romer M.
 SALOMON, Jesper
-
- (51) C12N 15/63
 C12N 15/86
 C12N 15/62
 C12N 5/0783
 A61K 31/7088
 (11) 3172325
 (47) 28.06.2023
 (00) 28.06.2023
 (21) 158243055
 (22) 22.07.2015
 (87) US2015041625
 (87) 28.01.2016
 (54) CONSTRUCTIONS MOLÉCULAIRES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
 (31) 201462027451 P
 (32) 22.07.2014
 (33) United States
 (73) The University of Notre Dame du Lac
 University of Massachusetts
 (73) 940 Grace Hall
 Notre Dame, IN 46556
 United States
 225 Franklin Street, 33rd Floor
 Boston, MA 02110
 United States
 (72) BAKER, Brian
 HELLMAN, Lance
 PIERCE, Brian
 WENG, Zhiping
-
- (51) C12N 15/82
 C07K 14/415
 A01H 5/00
 A01H 5/08
 C12Q 1/68
 (11) 3292204
 (47) 28.06.2023
 (00) 28.06.2023
 (21) 167253798
 (22) 06.05.2016
 (87) EP2016060202
 (87) 10.11.2016
 (54) POLYNUCLÉOTIDES RESPONSABLES DE L'INDUCTION D'HAPLOÏDES DANS DES PLANTS DE MAÏS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
 (31) 15305699
 (32) 07.05.2015
 (33) European Patent Office (EPO)
 (73) Limagrain Europe
 Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
 Centre National de la Recherche Scientifique

(73) Biopôle Clermont-Limagne Rue Henri Mondor 63360 Saint-Beauzire France 147 rue de l'Université 75007 Paris France 3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(00) 28.06.2023 (21) 168768752 (22) 16.12.2016 (87) US2016067388 (87) 22.06.2017 (54) CONSTRUCTIONS PLASMIDIQUES POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES HÉTÉROLOGUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201662375245 P 201562269702 P (32) 15.08.2016 18.12.2015 (33) United States United States (73) OncoSec Medical Incorporated (73) 24 North Main St., Pennington, NJ 08534 United States	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 183821958 (22) 22.03.2018 (54) PROCÉDE D'OBTENTION DE 2,3-BUTANEDIOL PAR FERMENTATION DE SUBSTRATS HYDROLYSÉS DE DÉCHETS ORGANIQUES (DO) AVEC DES MICRO-ORGANISMES (73) Biopolis, S.L. S.A. Agricultores de la Vega de Valencia (73) C/ Catedrático Agustín Escardino Benloch número 9 Edificio 2 Parc Científic de la Universitat de València 46980 Paterna (Valencia) Spain Plaza de Tetuán, número 1 46003 Valencia Spain (72) BUSTAMANTE JARAMILLO, Daniel Arturo SANCHIS AMAT, María ROJAS MARTINEZ, Antonia María TORTAJADA SERRA, Marta RAMÓN VIDAL, Daniel FERRER PALOMARES, Lilian SALA VILLAPLANA, Francisco PASCÓ SERRA, José Ignacio
(72) MARTINANT, Jean-Pierre COMADRAN, Jordi LAFFAIRE, Jean-Baptiste ROGOWSKY, Peter WIDIEZ, Thomas	(72) CAMPBELL, Jean CANTON, David A. PIERCE, Robert H.	
(51) C12N 15/85 (11) 3374510 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167974971 (22) 10.11.2016 (87) EP2016077351 (87) 18.05.2017 (54) EXPRESSION D'UN TRANSGÈNE À SÉLECTIVITÉ TISSULAIRE (31) 16169261 15194155 (32) 11.05.2016 11.11.2015 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Genome Biologics UG (73) Lange Strasse 59 60311 Frankfurt am Main Germany (72) KRISHNAN, Jaya WARD, Jonathan	(51) C12N 15/90 C12N 13/00 (11) 3541947 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178051264 (22) 13.11.2017 (87) EP2017079011 (87) 24.05.2018 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES DE LEVURE ÉLECTROCOMPÉTENTES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DESDITES CELLULES (31) 102016121899 (32) 15.11.2016 (33) Germany (73) immatics Biotechnologies GmbH (73) Paul-Ehrlich-Straße 15 72076 Tübingen Germany (72) BUNK, Sebastian MAURER, Dominik UNVERDORBEN, Felix	(72) C12P 7/54 C12P 7/6463 C12P 7/649 C12P 7/04 (11) 2920316 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 138549852 (22) 14.11.2013 (87) NZ2013000207 (87) 22.05.2014 (54) PROCÉDÉ DE FERMENTATION (31) 201261727880 P (32) 19.11.2012 (33) United States (73) LanzaTech NZ, Inc. (73) Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington New Castle Delaware 19801 United States (72) SIMPSON, Sean Dennis BERNASEK, Sebastian Michal
(51) C12N 15/85 (11) 3768846 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197153455 (22) 20.03.2019 (87) US2019023209 (87) 26.09.2019 (54) VECTEURS NANOPLASMIDIQUES VIRAUX ET NON VIRAUX À PRODUCTION AMÉLIORÉE (31) 201862645892 P (32) 21.03.2018 (33) United States (73) Aldevron, L.L.C. (73) 4055 41st Avenue South Fargo, ND 58104 United States (72) WILLIAMS, James A.	(51) C12P 5/02 C12M 1/107 C12M 1/113 (11) 3744852 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201756368 (22) 20.05.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE (31) 19176475 (32) 24.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) B.A.T. Services (73) Adelaarsstraat 26 9051 Sint-Denijs-Westrem Belgium (72) De Lathauwer, Bart	(51) C12P 7/16 C12P 1/04 (11) 3543344
(51) C12N 15/85 C12N 15/79 C12N 15/63 C12N 15/09 A61P 35/00 A61K 48/00 A61K 39/39 A61K 39/00 (11) 3390643 (47) 28.06.2023	(51) C12P 5/02 C12M 1/107 C12M 1/113 (11) 3744852 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201756368 (22) 20.05.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE (31) 19176475 (32) 24.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) B.A.T. Services (73) Adelaarsstraat 26 9051 Sint-Denijs-Westrem Belgium (72) De Lathauwer, Bart	(51) C12P 19/12 C07H 3/04 (11) 2674500 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 127445302 (22) 31.01.2012 (87) JP2012052070 (87) 16.08.2012 (54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MATIÈRE SOLIDE À PARTIR D'UNE SOLUTION DE SACCHARIDE, ET MATIÈRE SOLIDE (31) 2011252794 2011027216 (32) 18.11.2011 10.02.2011

(33) Japan	C07K 14/405	MICROBIOLOGIQUES POUR
Japan	C07K 1/22	DISPOSITIFS MÉDICAUX NON
(73) Mitsui Sugar Co., Ltd.	C07K 1/24	IMPLANTABLES ET COMPOSITION DE
(73) 8-2, Nihonbashi Honcho 2-chome	C07K 1/36	POUDRES
Chuo-kuTokyo 103-8423	C12M 1/00	(31) 1761403
Japan	C12N 13/00	(32) 30.11.2017
(72) OKUNO, Masahiro	B01D 15/08	(33) France
MIYASAKA, Kiyooki	(11) 3374515	(73) bioMérieux
(51) C12P 19/30	(47) 28.06.2023	(73) 69280 Marcy-l'Étoile
C12P 19/18	(00) 28.06.2023	France
C12N 11/08	(21) 168637783	(72) BERRAT, Fanny
C12N 9/12	(22) 07.11.2016	DARDY, Aline
C12N 9/10	(87) IL2016051202	ROZAND, Christine
C12N 9/14	(87) 18.05.2017	(51) C12Q 1/18
C12N 11/087	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	G01N 33/50
C12P 21/00	D'EXTRACTION NON THERMIQUE	(11) 3601588
(11) 3874056	DE PRODUITS PHYTOCHIMIQUES	(47) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	PRÉSENTS DANS DES MACRO-	(00) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	ALGUES	(21) 187719463
(21) 207810128	(31) 201562252723 P	(22) 19.03.2018
(22) 30.09.2020	(32) 09.11.2015	(87) SE2018050266
(87) EP2020077383	(33) United States	(87) 27.09.2018
(87) 14.05.2021	(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.	(54) CARACTÉRISATION PHÉNOTYPIQUE
(54) PROCÉDÉ ENZYMATIQUE DE	(73) P.O. Box 39296	DE CELLULES
PRÉPARATION D'UDP-GLCNAC	6139201 Tel-Aviv	(31) 1750341
(31) 19207017	Israel	(32) 22.03.2017
(32) 05.11.2019	(72) GOLBERG, Alexander	(33) Sweden
(33) European Patent Office (EPO)	(51) C12Q 1/02	(73) Astrego Diagnostics AB
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung	G01N 33/569	(73) Vallvägen 4 B
der Wissenschaften e.V.	G01N 33/68	756 51 Uppsala
(73) Hofgartenstraße 8	(11) 2606145	Sweden
80539 München	(47) 14.06.2023	(72) ELF, Johan
Germany	(00) 14.06.2023	READ, Michael
(72) MAHOUR, Reza	(21) 107550063	BALTEKIN, Özden
REXER, Thomas F. T.	(22) 19.08.2010	LOVMAR, Martin
(51) C12P 19/30	(87) NL2010050523	HAMMAR, Petter
C12P 19/18	(87) 23.02.2012	AMSELEM, Elias
C12N 11/08	(54) PROCÉDÉS POUR DETERMINER LA	OLSSON, Mikael
C12N 11/087	RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES	ÖHMAN, Ove
C12N 9/12	DANS DES MICRO-ORGANISMES	(51) C12Q 1/22
C12N 9/10	(73) Erasmus University Medical Center	C12M 1/12
C12N 9/14	Rotterdam	(11) 3589743
C12P 21/00	(73) Dr. Molewaterplein 50	(47) 21.06.2023
(11) 3874055	3015 GE Rotterdam	(00) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	Netherlands	(21) 187098868
(00) 14.06.2023	(72) LUIDER, Theo Marten	(22) 23.02.2018
(21) 207762105	VAN KAMPEN, Jeroen Jacob Alexander	(87) US2018019372
(22) 30.09.2020	VAN BELKUM, Alexander Franciscus	(87) 07.09.2018
(87) EP2020077396	GOESSENS, Wilhelmus Hubertus	(54) MILIEU DE RÉCUPÉRATION POUR LA
(87) 14.05.2021	Franciscus	DÉTECTION DE MICRO-ORGANISMES
(54) PROCÉDÉ ENZYMATIQUE POUR LA	HOOFF, Gero Peter	PAR FLUORESCENCE
PRÉPARATION D'UDP-GALACTOSE	(51) C12Q 1/14	(31) 201762464607 P
(31) 19207016	C12M 1/12	(32) 28.02.2017
(32) 05.11.2019	C12Q 1/34	(33) United States
(33) European Patent Office (EPO)	A61B 5/145	(73) American Sterilizer Company
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung	A61B 5/1486	(73) 5960 Heisley Road
der Wissenschaften e.V.	C12Q 1/04	Mentor, OH 44060-1834
(73) Hofgartenstraße 8	C12Q 1/18	United States
80539 München	A61B 5/00	(72) SOTO, Kelly
Germany	(11) 3717658	WHITE, Nicholas
(72) MAHOUR, Reza	(47) 21.06.2023	AUFMUTH, Jennifer
REXER, Thomas F. T.	(00) 21.06.2023	SMITH, Sarah
(51) C12P 21/00	(21) 188271993	FIX, Kathleen, A.
C12P 7/64	(22) 29.11.2018	YIRAVA, William, A.
C07K 4/08	(87) FR2018053034	(51) C12Q 1/26
C12M 1/42	(87) 06.06.2019	G01N 33/68
B01D 11/02	(54) APPAREILS DE DÉTECTION ET/OU	G01N 33/72
C07K 1/12	D'IDENTIFICATION DES INFECTIONS	(11) 3461907

- (47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 181981853
(22) 02.10.2018
(54) MESURE DE GLYCOPROTÉINE
(31) 2018185124
2017192863
(32) 28.09.2018
02.10.2017
(33) Japan
Japan
(73) ARKRAY, Inc.
(73) 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku
Kyoto-shi, Kyoto 601-8045
Japan
(72) YONEHARA,, Satoshi
-
- (51) C12Q 1/68
(11) 3735471
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 197004369
(22) 07.01.2019
(87) GB2019050029
(87) 11.07.2019
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE
POLYNUCLÉOTIDES SUR LA BASE
D'UNE DURÉE D'INTERACTION
ENZYMATIQUE
(31) 201800187
(32) 05.01.2018
(33) United Kingdom
(73) Oxford Nanopore Technologies plc
(73) Gosling Building Edmund Halley Road
Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ
United Kingdom
(72) HERON, Andrew John
BOWEN, Rebecca Victoria
-
- (51) C12Q 1/68
(11) 3901282
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 211643226
(22) 04.04.2016
(54) ANALYSE DE PLUSIEURS ACIDES
NUCLÉIQUES SPATIALEMENT
DIFFÉRENCIÉS DE SPÉCIMENS
BIOLOGIQUES
(31) 201562145874 P
(32) 10.04.2015
(33) United States
(73) Spatial Transcriptomics AB
Illumina, Inc.
(73) Solnavägen 3 H
113 63 Stockholm
Sweden
5200 Illumina Way
San Diego, CA 92122
United States
(72) FRISÉN, Jonas
STÄHL, Patrik
LUNDEBERG, Joakim
CANN, Gordon M.
BAZARGAN, Leila
ARAVANIS, Alex
-
- (51) C12Q 1/68
(11) 4119677
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 221909617
(22) 04.04.2016
(54) ANALYSE DE PLUSIEURS ACIDES
NUCLÉIQUES SPATIALEMENT
DIFFÉRENCIÉS DE SPÉCIMENS
BIOLOGIQUES
(31) 201562145874 P
(32) 10.04.2015
(33) United States
(73) Spatial Transcriptomics AB
Illumina, Inc.
(73) Södra Fiskartorpsvägen 15 C
114 33 Stockholm
Sweden
5200 Illumina Way
San Diego, CA 92122
United States
(72) FRISÉN, Jonas
STÄHL, Patrik
LUNDEBERG, Joakim
CANN, Gordon M
BAZARGAN, Leila
ARAVANIS, Alex
-
- (51) C12Q 1/68
C07H 21/00
C12N 15/10
C12P 19/34
(11) 3436607
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 177734084
(22) 28.03.2017
(87) IB2017051779
(87) 05.10.2017
(54) CAPTURE DE CIBLE DUPLEX LIÉE
(31) 201662409633 P
201662359468 P
201662313974 P
(32) 18.10.2016
07.07.2016
28.03.2016
(33) United States
United States
United States
(73) NCAN GENOMICS, INC.
(73) Suite 302 - 2386 East Mall
Vancouver, BC V6T 1Z3
Canada
(72) MARZIALI, Andrea
PEL, Joel
-
- (51) C12Q 1/68
C12N 15/11
C12N 15/85
C12N 15/10
C12N 15/63
C07H 21/02
C12P 19/34
C07H 21/04
A61P 43/00
(11) 3411506
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 177481942
(22) 02.02.2017
(87) US2017016303
-
- (87) 10.08.2017
(54) RÉGULATION DE L'EXPRESSION
GÉNIQUE PAR UNE RÉGULATION À
MÉDIATION PAR DES APTAMÈRES DE
RIBOZYMES À AUTO-CLIVAGE
(31) 201662290209 P
201662290187 P
(32) 02.02.2016
02.02.2016
(33) United States
United States
(73) Meiragtx UK II Limited
(73) 92 Britannia Walk
London N1 7NQ
United Kingdom
(72) VOLLES, Michael, J.
DANOS, Olivier, F.
BOYNE, Alex, R.
ZENNOU, Veronique
GUO, Xuecui
-
- (51) C12Q 1/68
C12Q 1/6806
C12Q 1/6876
C12Q 1/686
C40B 40/06
(11) 3283657
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 167810209
(22) 18.04.2016
(87) US2016028159
(87) 20.10.2016
(54) ÉVALUATION DE QUALITÉ D'ADN
ACELLULAIRE EN CIRCULATION AU
MOYEN D'UNE PCR NUMÉRIQUE À
GOUTTELETTES MULTIPLEXÉE
(31) 201562149386 P
(32) 17.04.2015
(33) United States
(73) The Translational Genomics Research
Institute
(73) 445 N. Fifth Street, Suite 600
Phoenix, Arizona 85004
United States
(72) MURTAZA, Muhammed
CONTENTE-CUOMO, Tania
-
- (51) C12Q 1/68
G01N 21/64
C12N 15/11
(11) 2633067
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 108587981
(22) 27.10.2010
(87) CN2010001711
(87) 03.05.2012
(54) MOLÉCULES MARQUÉES PAR UN
LUMINOPHORE COUPLÉES À DES
PARTICULES POUR DES DOSAGES
SUR MICROPUCE
(73) CapitalBio Technology Corporation
Tsinghua University
(73) 88 Kechuang 6th Street Building C
Yizhuang Biomedical Park, BDA
Beijing 101111
China
No. 1 Tsinghua Garden

Haidian District, Beijing 100084 China	(73) Lisen Imprinting Diagnostics, Inc. (73) No. 8 Suite A The Green County of Kent Dover, Delaware 19901 United States	(31) 201662330500 P (32) 02.05.2016 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States
(72) GAO, Huafang XIANG, Guangxin JIANG, Di XING, Wanli CHENG, Jing	(72) CHENG, Tong ZHOU, Ning	(72) SHUM, Eleen FU, Glenn
(51) C12Q 1/6804 C12Q 1/6806 C12N 15/10	(51) C12Q 1/6844 C12Q 1/6806 C12N 15/10	(51) C12Q 1/6883
(11) 3957744 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211681747 (22) 19.12.2017	(11) 3274470 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167676048 (22) 29.03.2016 (87) CA2016050367 (87) 29.09.2016	(11) 3555319 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178299962 (22) 14.12.2017 (87) FI2017050892 (87) 21.06.2018
(54) RÉACTIFS ET PROCÉDÉS POUR CODAGE À BARRES MOLÉCULAIRE D'ACIDES NUCLÉIQUES DE CELLULES UNIQUES	(54) CAPTURE ET RÉPLICATION DE CIBLE D'ACIDE NUCLÉIQUE EN PHASE SOLIDE À L'AIDE DE POLYMÉRASES DÉPLAÇANT LES BRINS	(54) DIAGNOSTIC DE LA MALADIE DE PARKINSON SUR LA BASE D'UNE TRADUCTION GLOBALE RÉDUITE
(31) 201622222 (32) 23.12.2016 (33) United Kingdom (73) CS Genetics Limited (73) Botanic House 100 Hills Road Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PH United Kingdom	(31) 201562138191 P (32) 25.03.2015 (33) United States (73) Angle Europe Limited (73) Ground Floor 10 Nugent Road Surrey Research Park Guildford, GU2 7AF United Kingdom	(31) 20165967 (32) 14.12.2016 (33) Finland (73) Åbo Akademi University (73) Tuomiokirkontori 3 20500 Turku Finland
(72) EDELMAN, Lucas Brandon	(72) ENGLERT, David Frederick SETO, Kelly Kai Yin	(72) FLINKMAN, Dani HONG, Ye DESHPANDE, Prasannakumar Shriprakash LAURÉN, Tomas Lassi-Pekka PELTONEN, Sirkku KAASINEN, Valtteri JAMES, Peter Hywel COFFEY, Eleanor Therese
(51) C12Q 1/6809 C12Q 1/6869 C12Q 1/6806	(51) C12Q 1/686 C12Q 1/6853	(51) C12Q 1/6883
(11) 3209801 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158525451 (22) 20.10.2015 (87) AU2015050646 (87) 28.04.2016	(11) 3805408 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198115784 (22) 31.05.2019 (87) KR2019006602 (87) 05.12.2019	(11) 3374523 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 168132462 (22) 09.11.2016 (87) IB2016056737 (87) 18.05.2017
(54) ANALYSE DE LA MÉTHYLATION DU GÉNOME	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE À L'AIDE D'UNE AMPLIFICATION PAR CERCLE ROULANT ET COMPOSITION POUR LA DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE	(54) BIOMARQUEURS POUR LA DÉTERMINATION PROSPECTIVE DU RISQUE DE DÉVELOPPEMENT DE TUBERCULOSE ACTIVE
(31) 2014904189 (32) 20.10.2014 (33) Australia (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (73) 1 Limestone Avenue Campbell, Australian Capital Territory 2612 Australia	(31) 20180063569 (32) 01.06.2018 (33) Korea (Republic) (73) Korea University Research and Business Foundation (73) 145, Anam-ro Seongbuk-gu Seoul 02841 Korea (Republic)	(31) 201519872 (32) 11.11.2015 (33) United Kingdom (73) University of Cape Town Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute (73) Lovers Walk Rondebosch Cape Town 7701 South Africa
(72) MOLLOY, Peter MITCHELL, Sue DUESING, Konsta	(72) SHIN, Sehyun NA, Won-Hwi LEE, Ho Yoon KIM, Hwang-Soo OH, Ye Eun	(72) PENN-NICHOLSON, Adam Garth SCRIBA, Thomas Jens ADEREM, Alan Arnold ZAK, Daniel Edward THOMPSON, Ethan Greene HANEKOM, Willem Albert
(51) C12Q 1/6841 G16B 25/00	(51) C12Q 1/6869	(51) C12Q 1/6883
(11) 3633045 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188069165 (22) 21.05.2018 (87) CN2018087661 (87) 29.11.2018	(11) 3452614 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177356755 (22) 28.04.2017 (87) US2017030097 (87) 09.11.2017	4800 Sand Point Way NE Seattle, WA 98105 United States
(54) MODÈLE, MÉTHODE DE DIAGNOSTIC ET APPLICATION DE CELUI-CI	(54) CODES À BARRES MOLÉCULAIRES PRÉCIS	
(31) 201810468315 201710363711 (32) 16.05.2018 22.05.2017 (33) China China		

(11) 3599288	Sweden	(73) Via Postale Vecchia, 77
(47) 21.06.2023	(72) TOVEY, Michael	36070 Trissino (VI)
(00) 21.06.2023	LALLEMAND, Christophe	Italy
(21) 191879279	(51) C12Q 1/689	(72) MAITAN, Gianni
(22) 23.07.2019	C12Q 1/6869	(51) C21C 5/48
(54) DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE	(11) 3332023	F27D 3/16
L'ARTHRITE PSORIASIQUE	(47) 21.06.2023	F27B 3/22
(31) 201862702551 P	(00) 21.06.2023	F27D 27/00
(32) 24.07.2018	(21) 157503483	F27D 1/00
(33) United States	(22) 06.08.2015	(11) 3929313
(73) Kaohsiung Chang Gung Memorial	(87) EP2015068188	(47) 14.06.2023
Hospital	(87) 09.02.2017	(00) 14.06.2023
(73) No.123, Dapi Road Niaosng District	(54) TEST GÉNÉTIQUE POUR LA	(21) 207820762
Kaohsiung City 83301	PRÉDICTION SANS ALIGNEMENT	(22) 24.03.2020
Taiwan, Province of China	DE LA RÉSISTANCE MICRO-	(87) JP2020013057
(72) LIN, Shang-Hung	ORGANISMES CONTRE DES AGENTS	(87) 08.10.2020
LEE, Chih-Hung	ANTIMICROBIENS	(54) RÉCIPIENT DE RAFFINAGE
HSIAO, Chang-Chun	(73) Ares Genetics GmbH	POUR MASSE FONDUE À HAUTE
(51) C12Q 1/6886	(73) Carlbergergasse 66/10	TEMPÉRATURE
(11) 3589754	1230 Vienna	(31) 2019073097
(47) 28.06.2023	Austria	(32) 05.04.2019
(00) 28.06.2023	(72) KELLER, Andreas	(33) Japan
(21) 187123211	SCHMOLKE, Susanne	(73) JFE Steel Corporation
(22) 01.03.2018	STÄHLER, Cord Friedrich	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(87) US2018020460	BACKES, Christina	Tokyo 100-0011
(87) 07.09.2018	GALATA, Valentina	Japan
(54) PROCÉDÉS DIAGNOSTIQUES ET	(51) C12R 1/07	(72) HOSOHARA, Seiji
THÉRAPEUTIQUES RELATIFS AU	C12P 1/00	TORIGOE, Atsushi
CANCER	(11) 3607097	FUJIYOSHI, Ryoma
(31) 201762572979 P	(47) 21.06.2023	(51) C21D 1/613
201762514680 P	(00) 21.06.2023	C22C 38/02
201762465547 P	(21) 187208418	C22C 38/04
(32) 16.10.2017	(22) 05.04.2018	C22C 38/28
02.06.2017	(87) US2018026170	B21D 22/02
01.03.2017	(87) 11.10.2018	B21D 22/20
(33) United States	(54) CELLULES HÔTES DE BACILLUS	C22C 38/00
United States	PRODUISANT DES BETA-	C22C 38/32
United States	GALACTOSIDASES ET DES	(11) 3925716
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	LACTASES EN L'ABSENCE	(47) 21.06.2023
(73) Grenzacherstrasse 124	D'ACTIVITÉ SECONDAIRE DE P-	(00) 21.06.2023
4070 Basel	NITROBENZYLESTERASE	(21) 211726658
Switzerland	(31) 201762483239 P	(22) 07.05.2021
(72) HEGDE, Priti	(32) 07.04.2017	(54) PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT
HUSENI, Mahrukh	(33) United States	À LA PRESSE DES PLAQUES
(51) C12Q 1/6886	(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS	DÉFORMABLES À CHAUD
C12N 15/63	(73) Langebrogade 1	(31) 102020116126
G01N 33/50	1411 København K	(32) 18.06.2020
C07K 14/705	Denmark	(33) Germany
C07K 16/24	(72) BONGIORNI, Cristina	(73) BILSTEIN GmbH & Co. KG
C07K 16/28	KJAER, Karina Hansen	(73) Im Weinhof 36
C07K 16/32	(51) C14B 15/00	58119 Hagen
G01N 33/68	B05C 1/02	Germany
(11) 3749785	C14C 11/00	(72) MOUSAVI RIZI, Seyed Amin
(47) 21.06.2023	C14B 1/56	(51) C21D 8/12
(00) 21.06.2023	B05C 1/08	C22C 38/00
(21) 197095185	B05B 14/20	C22C 38/06
(22) 14.03.2019	C14C 15/00	C22C 38/60
(87) EP2019056403	(11) 3943616	C21D 9/46
(87) 26.09.2019	(47) 28.06.2023	C22C 38/02
(54) SYSTÈME ET PRODUITS DE	(00) 28.06.2023	C22C 38/04
QUANTIFICATION AMÉLIORÉE	(21) 211863428	C22C 38/08
D'ACTIVITÉ ADCC ET ADCC	(22) 19.07.2021	C22C 38/12
(31) 18162485	(54) MACHINE POUR LA FINITION À	C22C 38/16
(32) 19.03.2018	ROULEAU DE PEAUX	C22C 38/22
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 202000017926	C22C 38/34
(73) SVAR Life Science AB	(32) 23.07.2020	H01F 1/16
(73) PO Box 50117	(33) Italy	C21D 6/00
202 11 Malmö	(73) GE.MA.TA. S.p.A.	H01F 1/147

(11) 3960887	C22C 38/08	GRAS, Matthieu
(47) 28.06.2023	C22C 38/12	BILLARD, Isabelle
(00) 28.06.2023	C22C 38/16	(51) C22B 21/00
(21) 207958844	C22C 38/20	C01F 7/14
(22) 22.04.2020	C22C 38/22	(11) 3656881
(87) JP2020017312	C22C 38/24	(47) 14.06.2023
(87) 29.10.2020	C22C 38/32	(00) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE EN ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS	C22C 38/40	(21) 182083873
(31) 2019081640	C22C 38/42	(22) 26.11.2018
(32) 23.04.2019	C22C 38/44	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ALUMINE À PARTIR DE MINÉRAI DE BAUXITE
(33) Japan	C22C 38/46	(73) Alunorte -Alumina do Norte do Brasil S.A.
(73) JFE Steel Corporation	(11) 3527677	(73) Rodovia PA 481 s/n Área 73 Km 12
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011	(47) 28.06.2023	68445-000 Barcarena Pará Brazil
Japan	(00) 28.06.2023	(72) LaMacchia, Robert
(72) EHASHI, Yuiko	(21) 191663574	Penna, Wladimir
SHINGAKI, Yukihiro	(22) 23.03.2011	(51) C22C 9/00
SUGIHARA, Hirokazu	(54) FIL DE FORME EN ACIER À HAUTES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES RÉSISTANT À LA FRAGILISATION PAR L'HYDROGÈNE	C22F 1/00
YOSHIMOTO, Soshi	(31) 1002286	C22F 1/08
(51) C21D 9/18	(32) 31.05.2010	(11) 3418407
B22F 3/18	(33) France	(47) 14.06.2023
B22F 3/17	(73) Arcelormittal Wire France	(00) 14.06.2023
B22F 3/15	(73) 25 Avenue de Lyon BP 96	(21) 178854469
C22C 38/14	01000 Bourg en Bresse	(22) 10.11.2017
C22C 38/00	France	(87) JP2017040549
C22C 38/38	(72) FOISSEY, Sylvain	(87) 01.11.2018
C22C 38/26	BERTOUD, Christophe	(54) TUBE DE CUIVRE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION EN NID DE FOURMIS
C22C 38/24	PERROUD, Xavier	(31) 2017087927
C22C 33/02	(51) C22B 3/26	(32) 27.04.2017
B32B 15/01	B01D 11/04	(33) Japan
B22F 7/08	C22B 3/00	(73) NJT Copper Tube Corporation
B21C 37/02	(11) 3538679	(73) 100, Shinmichi Ogi-cho
C21D 6/00	(47) 28.06.2023	Toyokawa-shi, Aichi
C21D 6/04	(00) 28.06.2023	Japan
B22F 7/02	(21) 177976354	(72) KYO, Yoshihiko
B22F 7/04	(22) 13.11.2017	TAMAGAWA, Hirokazu
B22F 1/05	(87) EP2017079056	OYA, Yoshiyuki
C21D 7/13	(87) 17.05.2018	(51) C22C 9/00
B21K 11/02	(54) SYSTÈME BIPHASIQUE AQUEUX LIQUIDE IONIQUE-ACIDE	C22F 1/08
(11) 3801958	(31) 1660999	A44C 27/00
(47) 21.06.2023	(32) 14.11.2016	(11) 3775305
(00) 21.06.2023	(33) France	(47) 28.06.2023
(21) 198116774	(73) Centre National de la Recherche Scientifique	(00) 28.06.2023
(22) 17.05.2019	Institut Polytechnique de Grenoble	(21) 197264815
(87) SE2019050454	Universidade de Aveiro	(22) 12.04.2019
(87) 05.12.2019	Université Savoie Mont Blanc	(87) IB2019053023
(54) ÉBAUCHE POUR ARTICLE À MOTIFS DAMASSÉS	(73) 3, rue Michel-Ange	(87) 17.10.2019
(31) 1850646	75016 Paris	(54) ALLIAGE DE CUIVRE ET D'OR, EN PARTICULIER 9K, RÉSISTANT AU TERNISSEMENT, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(32) 28.05.2018	France	(31) 4642018
(33) Sweden	46, Avenue Félix Viallet	(32) 12.04.2018
(73) Damasteel AB	38000 Grenoble	(33) Switzerland
(73) Stallgatan 9	France	(73) Argor-Heraeus S.A.
815 76 Söderfors	Campus Universitario de Santiago	(73) Via Moree 14
Sweden	Aveiro 3810-193	6850 Mendrisio
(72) JARBELIUS, Per	Portugal	Switzerland
(51) C21D 9/52	27 rue Marcoz	(72) ARNABOLDI, Sergio
C22C 38/04	73000 Chambéry	ROSSINI, Marta
C22C 38/02	France	NAUER, Marco
C21D 1/20	(72) PAPAICONOMOU, Nicolas	(51) C22C 21/06
C21D 9/58	DA COSTA E ARAUJO PEREIRA	C22C 21/08
C21D 9/64	COUTINHO, Joao Manuel	C22F 1/047
C21D 8/06		
C21D 6/00		
C22C 38/00		
C22C 38/06		

(11) 3740598	KIM, Jae Joong	C22C 38/22
(47) 28.06.2023	KWON, Oh-Duck	C22C 38/24
(00) 28.06.2023	LEE, Hyun Bom	C22C 38/26
(21) 197015878	(51) C22C 30/00	C22C 38/28
(22) 15.01.2019	C22F 1/10	C22C 38/32
(87) EP2019050899	C22C 38/10	C22C 38/38
(87) 25.07.2019	H01F 1/147	C22C 38/40
(54) ALLIAGE D'ALUMINIUM, MÉTHODE DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLAT D'ALUMINIUM, LE PRODUIT PLAT D'ALUMINIUM ET UTILISATION	C22C 38/12	C21D 8/02
	C22C 19/07	C21D 9/46
	C21D 1/18	(11) 3872206
	C21D 8/12	(47) 21.06.2023
(31) 18151840	C21D 8/02	(00) 21.06.2023
(32) 16.01.2018	(11) 3541969	(21) 211551999
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 28.06.2023	(22) 04.02.2021
(73) Speira GmbH	(00) 28.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLAN EN ACIER LAMINÉ À FROID, TRAITÉ ULTÉRIEUREMENT ET PRODUIT PLAN EN ACIER LAMINÉ À FROID, TRAITÉ ULTÉRIEUREMENT
(73) Aluminiumstraße 1 41515 Grevenbroich Germany	(21) 178112157	
	(22) 17.11.2017	
(72) DROSTE, Werner	(87) EP2017079682	
	(87) 24.05.2018	
ENGLER, Olaf	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE EN ALLIAGE CO-FE, BANDE EN ALLIAGE CO-FE ET PAQUET DE TÔLES	(31) 20160000
KUHNKE, Katrin		(32) 28.02.2020
MILLER-JUPP, Simon		(33) European Patent Office (EPO)
RÖSNER-KUHN, Michael		(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG
PRITZLAFF, Reinhard	(31) 102016222805	(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 47166 Duisburg Germany
LENTZ, Martin Christoph	(32) 18.11.2016	
GODDARD, David	(33) Germany	
(51) C22C 21/08	(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG	(72) Bäumer, Annette
B22D 21/00	(73) Grüner Weg 37 63450 Hanau Germany	Sebald, Roland
(11) 3589766		Ferkel, Hans
(47) 28.06.2023	(72) VOLBERS, Niklas	Drewes, Karoline
(00) 28.06.2023	FOHR, Jan Frederik	
(21) 197733280	(51) C22C 38/00	(51) C22F 1/05
(22) 06.05.2019	B65D 41/12	C22F 1/04
(87) US2019030924	C21D 9/46	C22C 21/00
(87) 14.11.2019	C22C 38/06	B21C 47/02
(54) ALLIAGES DE MOULAGE D'AL-MG-SI-MN-FE	C21D 8/02	(11) 3303648
	C22C 38/02	(47) 28.06.2023
(31) 201862667930 P	C22C 38/04	(00) 28.06.2023
(32) 07.05.2018	(11) 3663428	(21) 168040525
(33) United States	(47) 28.06.2023	(22) 26.05.2016
(73) Alcoa USA Corp.	(00) 28.06.2023	(87) US2016034260
(73) 201 Isabella Street	(21) 188408827	(87) 08.12.2016
Pittsburgh, PA 15212-5858	(22) 25.07.2018	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM 6XXX
United States	(87) JP2018027994	(31) 201562168194 P
(72) YAN, Xinyan	(87) 07.02.2019	(32) 29.05.2015
(51) C22C 23/02	(54) TÔLE D'ACIER POUR CAPSULE COURONNE, CAPSULE COURONNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER POUR CAPSULE COURONNE	(33) United States
C22C 23/04		(73) Arconic Technologies LLC
C22F 1/06		(73) 201 Isabella Street Pittsburgh, PA 15212 United States
B21B 3/00		(72) BRYANT, James Daniel
B21B 1/46	(31) 2017148314	WELLER, Coleen E.
(11) 3561095	(32) 31.07.2017	MOOY, Dirk C.
(47) 14.06.2023	(33) Japan	MEISSEN, Zachariah D.
(00) 14.06.2023	(73) JFE Steel Corporation	
(21) 178828174	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan	(51) C22F 1/06
(22) 21.12.2017		C22C 23/04
(87) KR2017015262	(72) UENO, Takashi	(11) 3741880
(87) 28.06.2018	KARIYA, Nobusuke	(47) 28.06.2023
(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM	KOJIMA, Katsumi	(00) 28.06.2023
	YAMAMOTO, Yoshihide	(21) 191754480
(31) 20160177010	KATAGIRI, Akihiro	(22) 20.05.2019
(32) 22.12.2016		(54) PRODUIT EN TÔLE À FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(33) Korea (Republic)	(51) C22C 38/00	
(73) POSCO Co., Ltd	C22C 38/02	(73) Volkswagen AG
	C22C 38/04	Helmholtz-Zentrum hereon GmbH
(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic)	C22C 38/06	POSCO
(72) PARK, Jun Ho	C22C 38/20	(73) Berliner Ring 2
KIM, Sang Hyun		

38440 Wolfsburg Germany	572 57 Oskarshamn Sweden	11.07.2019 11.07.2019
Max-Planck-Straße 1 21502 Geesthacht Germany	(72) EJENSTAM, Jesper WALLENIUS, Janne SZAKALOS, Peter	(33) Netherlands Netherlands United States
(Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic)	(51) C23C 4/12 C23C 4/123 C23C 4/134 C23C 24/10 B05B 7/22 B05B 13/02 B05B 14/30 B23K 26/08 B23K 26/16 B23K 26/342 B05B 13/04 B05B 16/20 B22F 3/00 B22F 3/115 B22F 7/02 B22F 7/08 B22F 10/28 B22F 12/00 B22F 12/55 B23K 26/144	(73) Knight Acquisition B.V. (73) Nijverheidsstraat 2 6905 DL Zevenaar Netherlands (72) SCHRÖDER, Werner
(72) KLAUMÜNZER, David UGGOWITZER, Peter YI, Sangbong LETZIG, Dietmar VICTORIA-HERNÁNDEZ, José KIM, Jae Joong KIM, Sang-Hyun LEE, Hyun Beom KWON, Oh-Duck	(51) C23C 4/06 C23C 4/073 C23C 4/08 C23C 4/18 C23C 24/08 C23C 24/10 (11) 3677702 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 192166544 (22) 16.12.2019 (54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION (31) 201900173 (32) 07.01.2019 (33) United Kingdom (73) Rolls-Royce plc (73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom (72) Marinescu, Iulian Liu, Erjia Bhowmik, Ayan Tan, Adrian Li, Feng Sun, Wen	(73) US2016019262 (87) 01.09.2016 (54) PROCÉDÉ DE REMISE EN ÉTAT D'ARTICLES DE GRANDE VALEUR (31) 201514631705 (32) 25.02.2015 (33) United States (73) Engineering And Software System Solutions, Inc. (73) 550 West C Street Ste. 1630 San Diego, California 92101 United States (72) OPFERMANN, Benjamin C. PESSETTO, Craig P. WISER, Douglas K.
(51) C23C 4/10 C23C 14/06 C23C 14/08 F04C 13/00 F04D 7/06 F04D 29/02 G21C 15/247 G21D 1/04 (11) 3452629 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177929585 (22) 04.05.2017 (87) SE2017050431 (87) 09.11.2017 (54) POMPES POUR FLUIDES CHAUDS ET CORROSIFS (31) 1650601 (32) 04.05.2016 (33) Sweden (73) Blykalla AB (73) Varvsgatan 13	(31) 19200059 19200051 19196156 (32) 27.09.2019 27.09.2019 09.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH (73) Industriestraße 10 94330 Salching Germany (72) MARTIN, Carlos BAIER, Roland	(51) C23C 14/02 C23C 14/35 H05H 1/46 C23C 14/56 H01J 37/32 H01J 37/34 B32B 37/15 B32B 38/00 (11) 3647457 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188246250 (22) 04.06.2018 (87) JP2018021377 (87) 03.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FILM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM (31) 2017129631 (32) 30.06.2017 (33) Japan (73) Toppan Printing Co., Ltd. (73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan (72) OKAMURA, Kengo TAKAHARA, Ken HAYAKAWA, Takahiro HANAMI, Michihiro TANI, Takayuki
(51) C23C 4/10 C23C 14/06 C23C 14/08 F04C 13/00 F04D 7/06 F04D 29/02 G21C 15/247 G21D 1/04 (11) 3452629 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177929585 (22) 04.05.2017 (87) SE2017050431 (87) 09.11.2017 (54) POMPES POUR FLUIDES CHAUDS ET CORROSIFS (31) 1650601 (32) 04.05.2016 (33) Sweden (73) Blykalla AB (73) Varvsgatan 13	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 14/32 C23C 28/04 C23C 30/00 C23C 14/34 (11) 3997254 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207404377 (22) 10.07.2020 (87) NL2020050461 (87) 14.01.2021 (54) LAME DE SCIE OU AUTRE OUTIL DE COUPE COMPRENANT UN REVÊTEMENT (31) 2023485 2023484 201962872763 P (32) 11.07.2019	(51) C23C 14/04 B64C 25/00 C23C 14/04 C23C 14/34 B64F 5/40 (11) 3262206 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 167113927 (22) 24.02.2016 (87) US2016019262 (87) 01.09.2016 (54) PROCÉDÉ DE REMISE EN ÉTAT D'ARTICLES DE GRANDE VALEUR (31) 201514631705 (32) 25.02.2015 (33) United States (73) Engineering And Software System Solutions, Inc. (73) 550 West C Street Ste. 1630 San Diego, California 92101 United States (72) OPFERMANN, Benjamin C. PESSETTO, Craig P. WISER, Douglas K. (51) C23C 14/02 C23C 14/35 H05H 1/46 C23C 14/56 H01J 37/32 H01J 37/34 B32B 37/15 B32B 38/00 (11) 3647457 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188246250 (22) 04.06.2018 (87) JP2018021377 (87) 03.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FILM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM (31) 2017129631 (32) 30.06.2017 (33) Japan (73) Toppan Printing Co., Ltd. (73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan (72) OKAMURA, Kengo TAKAHARA, Ken HAYAKAWA, Takahiro HANAMI, Michihiro TANI, Takayuki (51) C23C 14/04 B41F 5/04 B41F 9/00

B41F 17/10	(22) 05.09.2019	(51) C23C 24/04
B41M 1/02	(87) JP2019035045	C23C 26/00
B41M 1/10	(87) 01.10.2020	B22F 9/00
B41M 1/28	(54) ENSEMBLE JOINT D'UNE CIBLE	C23C 24/02
B41M 1/30	ET D'UNE PLAQUE DE SUPPORT,	B22F 1/05
B65H 20/00	ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE	B22F 1/06
C23C 14/02	FABRIQUER UN ENSEMBLE JOINT	B22F 1/08
C23C 14/14	D'UNE CIBLE ET D'UNE PLAQUE DE	B22F 3/115
C23C 14/24	SUPPORT	B22F 7/08
C23C 14/56	(31) 2019064757	B22F 9/08
(11) 3683333	(32) 28.03.2019	(11) 3613873
(47) 28.06.2023	(33) Japan	(47) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation	(00) 14.06.2023
(21) 198126187	(73) 10-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku	(21) 191923309
(22) 16.05.2019	Tokyo 105-8417	(22) 19.08.2019
(87) JP2019019504	Japan	(54) PROCÉDÉ D'IMPACT DYNAMIQUE
(87) 05.12.2019	(72) NAGATSU, Kotaro	POUR LE MARTELAGE ET LA
(54) DISPOSITIF DE DÉPÔT DE FILM DE	YAMADA, Yuki	FORMATION DE FILM EN SIMULTANÉ
TYPE À ENROULEMENT ET PROCÉDÉ	(51) C23C 16/40	SUR UN SUBSTRAT BOMBARDÉ
DE DÉPÔT DE FILM DE TYPE À	C23C 16/04	PAR DES PARTICULES DE VERRE
ENROULEMENT	C23C 16/02	MÉTALLIQUES
(31) 2018104675	C23C 16/455	(31) 20181611176
(32) 31.05.2018	A61M 5/31	(32) 23.08.2018
(33) Japan	(11) 2971228	(33) United States
(73) ULVAC, Inc.	(47) 21.06.2023	(73) Taichi Metal Material Technology Co.,
(73) 2500 Hagisono	(00) 21.06.2023	Ltd.
Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543	(21) 147182380	(73) 123, Lane 253, Chang-He Road, Sec. 4
Japan	(22) 11.03.2014	Annand District, Tainan
(72) SAKAMOTO, Junichi	(87) US2014023813	Taiwan
SAITO, Kazuya	(87) 09.10.2014	Taiwan, Province of China
KIYOTA, Junya	(54) EMBALLAGE REVÊTU	(72) CHEN, Kuan-Wei
TAKEI, Masaki	(31) 201361776733 P	JANG, Jason Shian Ching
YOKOYAMA, Akihiro	201361800746 P	WEI, Po-Jen
(51) C23C 14/08	(32) 11.03.2013	(51) C23C 24/08
C23C 14/10	15.03.2013	F16G 13/06
H04M 1/02	(33) United States	B22F 7/04
G06F 1/16	United States	C22C 29/16
H04M 1/18	(73) SiO2 Medical Products, Inc.	(11) 3752306
(11) 3826275	(73) 2250 Riley Street	(47) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	Auburn, AL 36832	(00) 21.06.2023
(00) 21.06.2023	United States	(21) 197064736
(21) 198469892	(72) WEIKART, Christopher	(22) 14.02.2019
(22) 27.02.2019	CLARK, Becky, L.	(87) EP2019053747
(87) CN2019076352	STEVENSON, Adam	(87) 22.08.2019
(87) 13.02.2020	FELTS, John, T.	(54) COMPOSANT MÉTALLIQUE ET SON
(54) BOÎTIER ET TERMINAL MOBILE	(51) C23C 18/30	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(31) 201810912090	C23C 18/24	(31) 102018103319
(32) 10.08.2018	C23C 18/20	(32) 14.02.2018
(33) China	C23C 18/34	(33) Germany
(73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD.	C23C 18/40	(73) iwis mobility systems GmbH & Co. KG
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(11) 3584352	(73) Albert-Rosshaupter-Straße 53
Longgang District	(47) 21.06.2023	81369 München
Shenzhen, Guangdong 518129	(00) 21.06.2023	Germany
China	(21) 188062178	(72) WATZINGER, Bernd
(72) TU, Yiming	(22) 23.05.2018	BURGER, Matija
LYU, Wangchun	(87) JP2018019776	(51) C23C 28/00
SI, Heshuai	(87) 29.11.2018	G04G 17/06
(51) C23C 14/34	(54) PROCÉDÉ DE DÉPOSITION	G06F 1/16
B23K 20/00	AUTOCATALYTIQUE	G04B 39/02
H01L 21/285	(31) 2017102106	G04G 21/00
C23C 14/06	(32) 23.05.2017	(11) 3789514
C23C 14/14	(33) Japan	(47) 14.06.2023
C23C 14/18	(73) Okuno Chemical Industries Co., Ltd.	(00) 14.06.2023
H01J 37/34	(73) 4-7-10, Doshomachi Chuo-ku	(21) 201594132
(11) 3736356	Osaka-shi Osaka 541-0045	(22) 25.02.2020
(47) 28.06.2023	Japan	(54) CONCEPTION PVD CONDUCTRICE
(00) 28.06.2023	(72) NAGAMINE, Shingo	EMPILÉE POUR AMÉLIORER LA
(21) 198882573	KITA, Koji	FIABILITÉ D'ÉLECTRODES DÉPOSÉES

(31) 201916564655	Kamakura-shi Kanagawa 248-0002	(73) 3M Center Post Office Box 33427
(32) 09.09.2019	Japan	Saint Paul, Minnesota 55133-3427
(33) United States	(72) MURAHARA, Masataka	United States
(73) Apple Inc.	(51) C25B 1/04	(72) LEWINSKI, Krzysztof A.
(73) One Apple Park Way	C25B 1/26	LUOPA, Sean M.
Cupertino CA 95014	C25B 11/052	(51) C25B 1/23
United States	C25B 11/057	C25B 9/07
(72) LIANG, Jiahui	C25B 11/077	C25B 9/67
DAS, Anirban	(11) 3861151	C25B 11/077
KIM, Jungyup	(47) 21.06.2023	C25B 15/027
MELCHER, Martin	(00) 21.06.2023	(11) 3824119
VARADHARAJAN, Srinivasan	(21) 197798994	(47) 21.06.2023
OETTING, Wolf	(22) 01.10.2019	(00) 21.06.2023
(51) C23F 13/08	(87) EP2019076664	(21) 197279599
B32B 15/01	(87) 09.04.2020	(22) 21.05.2019
C09D 5/10	(54) PROCESSUS D'ÉLECTROLYSE DE	(87) EP2019063125
C09D 127/18	CHLORATE UTILISANT CATHODE	(87) 23.01.2020
C09D 167/02	SÉLECTIVE	(54) RÉACTEUR CHIMIQUE POUR
(11) 3420121	(31) 18198098	RÉACTIONS D'OXYDATION EN
(47) 21.06.2023	(32) 02.10.2018	PHASE GAZEUSE À TEMPÉRATURE
(00) 21.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	CONTRÔLÉE
(21) 167097138	(73) Nouryon Chemicals International B.V.	(31) 201811680
(22) 24.02.2016	(73) Velperweg 76	(32) 17.07.2018
(87) EP2016053810	6824 BM Arnhem	(33) United Kingdom
(87) 31.08.2017	Netherlands	(73) Omnagen Limited
(54) DEMI-PRODUIT, SON PROCÉDÉ DE	(72) WILDLOCK, Mats Patrik	(73) 8 Manor Parade, Hatfield Garden Village
FABRICATION ET SON UTILISATION	SIMIC, Nina Natalija Helene	Hertfordshire, AL10 9JS
(73) Evonik Operations GmbH	CORNELL, Ann Maria	United Kingdom
(73) Rellinghauser Straße 1-11	ENDRODI, Balázs	(72) OMERSA, Kenneth
45128 Essen	LINDBERG, Aleksandra	(51) C25B 9/00
Germany	(51) C25B 1/04	(11) 3864193
(72) FERKEL, Hans	C25B 9/05	(47) 21.06.2023
LEWE, Tobias	C10G 2/00	(00) 21.06.2023
RUDACK, Markus	C07C 1/12	(21) 197907124
WERNER, Bettina	C10L 3/08	(22) 08.10.2019
BRAND, Thorsten	(11) 3882375	(87) GB2019052854
MOHR, Thomas	(47) 21.06.2023	(87) 16.04.2020
NUMRICH, Uwe	(00) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
PUKROP, Denis	(21) 201637717	PRODUCTION D'HYDROGÈNE
(51) C25B 1/04	(22) 17.03.2020	(31) 201816521
C25B 1/16	(54) PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE	(32) 10.10.2018
C25B 1/34	DIOXYDE DE CARBONE À L'AIDE	(33) United Kingdom
C25B 9/19	D'ÉLECTROLYSE À HAUTE PRESSION	(73) CGE Energy Limited
C25B 9/73	(73) Hymeth ApS	(73) Marsh Lane House Main Road
C25B 11/031	(73) Porcelaenshaven 26, 2. floor	Hirst Courtney, Selby YO8 8QT
H01M 6/32	2000 Frederiksberg C	United Kingdom
H01M 10/36	Denmark	(72) SILVA, Nuno Miguel Machado Costa Da
H01M 50/40	(72) Bishwas, Sumon	(51) C25B 13/04
H01G 11/52	(51) C25B 1/04	B01D 61/00
H01M 50/618	C25B 9/23	C07C 31/30
A61F 7/03	C25B 9/73	C25B 3/25
A61B 18/04	C25B 11/031	C25B 9/19
A61F 7/12	C25B 11/097	(11) 3885470
(11) 3042717	(11) 3303657	(47) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(21) 201652385
(21) 148422454	(21) 167266865	(22) 24.03.2020
(22) 08.09.2014	(22) 04.05.2016	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(87) JP2014073687	(87) US2016030727	D'ALCOOLIQUES MÉTALLIQUES
(87) 12.03.2015	(87) 01.12.2016	ALCALINS DANS UNE CELLULE
(54) DISPOSITIF DE RÉACTION	(54) ÉLECTRODES DE CATALYSEUR DE	D'ÉLECTROLYSE À TROIS CHAMBRES
ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT	DÉGAGEMENT D'OXYGÈNE ET LEURS	(73) Evonik Operations GmbH
UN FILM POREUX ANTI-LIQUIDE	PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET	(73) Rellinghauser Straße 1-11
(31) 2013185290	D'UTILISATION	45128 Essen
(32) 06.09.2013	(31) 201562166471 P	Germany
(33) Japan	(32) 26.05.2015	(72) HORN, Michael
(73) M Hikari & Energy Laboratory Co., Ltd.	(33) United States	REINSBERG, Philip Heinrich
(73) 935, Nikaido	(73) 3M Innovative Properties Company	GÄRTNER, Felix

MALTER, Jutta STENNER, Patrik STADTMÜLLER, Tobias	(54) PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CELLULE À OXYDE SOLIDE [SOC] AINSI QUE DISPOSITIF DE CELLULE À OXYDE SOLIDE [SOC]	SJÖDELL, Per, Magnus
(51) C25B 13/08 C25B 13/02 C25B 1/14	(31) 19169902 (32) 17.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) SunFire GmbH (73) Gasanstaltstrasse 2 01237 Dresden Germany	(51) C25D 5/48 C23C 24/08 G06F 1/16 H04M 1/02 C23C 24/10 C25D 11/16 C25D 15/02 C25D 11/06
(11) 3983577 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207680893 (22) 12.06.2020 (87) HU2020050024 (87) 17.12.2020	(72) POSDZIECH, Oliver STROHBACH, Thomas BLUMENTRITT, Robert SCHWARZE, Konstantin GRESS, Carolin	(11) 3063314 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 148578826 (22) 18.08.2014 (87) US2014051527 (87) 07.05.2015
(54) SÉPARATEUR À BASE DE POLYPROPYLENE OU DE POLYÉTHYLENE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES POUR PRODUIRE DES FERRATES DE MÉTAUX ALCALINS	(51) C25C 3/08 C25C 3/14 C25C 3/20	(54) PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES FILMS D'OXYDE MÉTALLIQUE D'ASPECT BLANC PAR POSITIONNEMENT DE PARTICULES RÉFLÉCHISSANTES AVANT OU PENDANT DES PROCESSUS D'ANODISATION
(31) 1900214 (32) 14.06.2019 (33) Hungary (73) Eötvös Loránd Tudományegyetem (73) Egyetem tér 1-3 1053 Budapest Hungary	(11) 3191623 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 158395665 (22) 08.09.2015 (87) US2015048871 (87) 17.03.2016	(31) 201361897786 P (32) 30.10.2013 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(72) LÁNG, Gy z VARGA, Imre Péter ZÁRAY, Gyula VARGA, József	(54) SYSTÈME DE PROTECTION DES PAROIS DE CELLULES D'ÉLECTROLYSE	(72) BROWNING, Lucy E. MCDONALD, Daniel T. LYNCH, Stephen B. TRYON, Brian S.
(51) C25B 15/02 C25B 3/25	(31) 201462048391 P (32) 10.09.2014 (33) United States (73) Elysis Limited Partnership (73) 1 Place Ville-Marie, Suite 2323 Montreal, QC H3B 3M5 Canada	(51) C25D 7/00 C25D 3/54 C25D 3/56 C25D 3/62 C25D 5/10
(11) 3562973 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187062039 (22) 01.02.2018 (87) EP2018052548 (87) 16.08.2018	(72) LIU, Xinghua WARD, Jeffrey R. WEIRAUCH, JR., Douglas A. PHELPS, Frankie E. DYNYS, Joseph M. KERKHOFF, Jonell M. DIMILIA, Robert A.	(11) 3765658 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197095136 (22) 13.03.2019 (87) EP2019056328 (87) 19.09.2019
(54) ELECTROLYSE PULSÉE PAR RAPPORT À LA TENSION EN CIRCUIT OUVERT	(51) C25C 7/02 C25C 1/00 C25B 1/26 C25B 9/63 C25B 9/65 C25B 9/73	(54) PRODUITS GALVANISÉS ET BAIN ÉLECTROLYTIQUE APPROPRIÉ POUR FOURNIR DE TELS PRODUITS
(31) 102017201988 (32) 08.02.2017 (33) Germany (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(11) 3976861 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207287970 (22) 03.06.2020 (87) EP2020065324 (87) 10.12.2020	(31) 18161575 (32) 13.03.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) COVENTYA S.p.A. (73) Via 1 Maggio, snc 22060 Carugo (CO) Italy
(72) ENGELBRECHT, Andreas FLEISCHER, Maximilian HÄMMERLE, Martin MOOS, Ralf WIESNER-FLEISCHER, Kerstin	(54) ENSEMBLE D'ÉLECTRODE POUR PROCESSUS ÉLECTROCHIMIQUES	(72) NELIAS, Coline DUPRAT, Jean-Jacques
(51) C25B 15/02 C25B 15/08 C25B 1/00 H01M 8/18 C25B 3/25	(31) 19177908 (32) 03.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) PERMASCAND AB (73) Folkets Husvägen 50 840 10 Ljungaverk Sweden	(51) C25D 11/06 C25D 11/14 C25D 11/26 C23C 14/16 C23C 14/34 C23C 14/35 C23C 14/58
(11) 3956497 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207199316 (22) 14.04.2020 (87) DE2020100295 (87) 22.10.2020	(72) ZIMMERMAN, Erik ALMROTH, Christian GUSTAVSSON, John	(11) 3682046 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023

(21) 187734009	(73) Global Innovation Centre Fermi Avenue	NON-TISSÉ DE FIBRE À DEUX
(22) 17.09.2018	Harwell Oxford	COMPOSANTS
(87) EP2018075057	Didcot, Oxfordshire OX11 0QR	(31) 102019119318
(87) 21.03.2019	United Kingdom	(32) 17.07.2019
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(72) WORT, Christopher John Howard	(33) Germany
REVÊTEMENT À SURFACE COLORÉE	TWITCHEN, Daniel James	(73) EWALD DÖRKEN AG
(31) 11512017	COLLINS, John Lloyd	(73) Wetterstrasse 58
(32) 15.09.2017		58313 Herdecke
(33) Switzerland	(51) C30B 29/16	Germany
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon	C30B 13/00	(72) CONCAS, Massimo
(73) Churerstrasse 120	H01L 31/032	GERACE, Vasco
8808 Pfäffikon SZ	C30B 13/34	HARFMANN, Carsten
Switzerland	C30B 33/02	BACHON, Thomas
(72) TWARDY, Sven Matthias	(11) 3572561	
EGGEMANN, Jens	(47) 28.06.2023	(51) D01D 5/20
ALBERT, Erik	(00) 28.06.2023	D01F 1/09
BECKER, Christian	(21) 187440706	D01F 1/10
KURAPOV, Denis	(22) 24.01.2018	D03D 15/00
	(87) CN2018074058	D03D 15/50
(51) C25D 13/02	(87) 02.08.2018	D01D 10/02
B22F 3/105	(54) MATÉRIAU CRISTALLIN DOPE	(11) 3488033
B22F 5/04	À L'OXYDE DE GALLIUM, SON	(47) 21.06.2023
C25D 13/12	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET	(00) 21.06.2023
F01D 5/28	APPLICATION	(21) 187370796
C25D 13/14	(31) 201710124917	(22) 08.06.2018
B33Y 80/00	201710061035	(87) US2018036770
B22F 10/28	(32) 03.03.2017	(87) 20.12.2018
B22F 10/62	25.01.2017	(54) ARTICLES EN TISSU AYANT DES
B22F 10/64	(33) China	ZONES AVEC DIFFÉRENTES
B33Y 10/00	China	PROPRIÉTÉS
B22F 10/66	(73) Hangzhou Fujia Gallium Technology Co.	(31) 201815941325
B22F 3/24	Ltd.	201762519398 P
(11) 3707297	Shanghai Institute of Optics and Fine	(32) 30.03.2018
(47) 21.06.2023	Mechanics Chinese Academy of	14.06.2017
(00) 21.06.2023	Sciences	(33) United States
(21) 188162002	(73) Room 301, Building 23 N° 68 Jiangnam	United States
(22) 20.11.2018	Road, Chunjiang Street	(73) Apple Inc.
(87) FR2018052929	Fuyang District Hangzhou Zhejiang	(73) One Apple Park Way
(87) 31.05.2019	311400	Cupertino, CA 95014
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	China	United States
BARRIÈRE THERMIQUE SUR UNE	No. 390 Qinghe Rd. Jiading District	(72) KEATING, Steven, J.
PIÈCE D'UNE TURBOMACHINE	Shanghai 201800	PODHAIJNY, Daniel, A.
(73) Safran Helicopter Engines	China	SUNSHINE, Daniel, D.
(73) 64510 Bordès	(72) XIA, Changtai	CREWS, Kathryn, P.
France	SAI, Qinglin	(51) D01D 5/38
(72) GURT SANTANACH, Julien	ZHOU, Wei	D01F 1/10
DANIS, Yann	Qi, Hongji	C08L 97/00
CRABOS, Fabrice		D01F 9/00
(51) C30B 25/18	(51) D01D 5/098	D01F 9/17
C23C 16/27	D04H 3/009	D01F 6/54
C30B 25/20	D01F 8/16	(11) 3574135
C30B 29/04	D01F 8/06	(47) 14.06.2023
(11) 3353340	B32B 27/40	(00) 14.06.2023
(47) 21.06.2023	B32B 27/32	(21) 187054291
(00) 21.06.2023	B32B 27/12	(22) 29.01.2018
(21) 167638824	B32B 27/08	(87) FR2018050191
(22) 14.09.2016	B32B 5/08	(87) 02.08.2018
(87) EP2016071721	B32B 5/02	(54) PROCÉDÉ ET FORMULATION POUR
(87) 30.03.2017	D04H 3/147	LA PRÉPARATION DE FIBRES DE
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3999677	LIGNINE
D'UNE PLURALITÉ DE DIAMANTS	(47) 14.06.2023	(31) 1750688
SYNTHÉTIQUES MONOCRISTALLINS	(00) 14.06.2023	(32) 27.01.2017
OBTENUS PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN	(21) 207422452	(33) France
PHASE VAPEUR	(22) 16.07.2020	(73) Institut de Recherche Technologique
(31) 201516814	(87) EP2020070092	Jules Verne
(32) 23.09.2015	(87) 21.01.2021	Faurecia Services Groupe
(33) United Kingdom	(54) NON-TISSÉ DE FIBRE À DEUX	(73) 1 MAIL des 20 000 Lieues
(73) Element Six Technologies Limited	COMPOSANTS ET FEUILLE	44340 Bouguenais
	COMPOSITE COMPRENANT UN	France

	D06M 14/36	(22) 29.08.2018
2 rue Hennape	D06M 15/61	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
92000 Nanterre	D01F 11/14	D'UN ROTOR DE FILAGE AINSI
France	D06M 15/59	QUE MÉTIER À FILER À BOUT
(72) FOURNIER, Teddy	(11) 3728417	LIBRE POURVUE D'AU MOINS
JUNCA, Ludivine	(47) 21.06.2023	UN DISPOSITIF DE FILAGE ET
FACHE, Maxence	(00) 21.06.2023	D'AU MOINS UN DISPOSITIF
MERCADER, Célia	(21) 188471916	DE NETTOYAGE DESTINÉ AU
(51) D01F 8/06	(22) 18.12.2018	NETTOYAGE D'UN ROTOR DE FILAGE
D01F 8/10	(87) IB2018060286	(31) 102017120199
D01F 8/14	(87) 27.06.2019	(32) 01.09.2017
D01F 6/46	(54) FIBRES DE CARBONE COMPOSITES	(33) Germany
(11) 3533909	(31) 201715850790	(73) Maschinenfabrik Rieter AG
(47) 14.06.2023	(32) 21.12.2017	(73) Klosterstrasse 20
(00) 14.06.2023	(33) United States	8406 Winterthur
(21) 178641130	(73) Hexcel Corporation	Switzerland
(22) 25.09.2017	(73) 11711 Dublin Boulevard	(72) Widner, Harald
(87) JP2017034409	Dublin, CA 94568	Baier, Frank
(87) 03.05.2018	United States	Fritz, Sebastian
(54) FIBRES D'ALLIAGE POLYMÈRE, ET STRUCTURE DE FIBRES CONSTITUÉE DE CELLES-CI	(72) YURCHENKO, Michael E.	(51) D01H 5/72
(31) 2016208645	(51) D01G 23/04	(11) 3724384
(32) 25.10.2016	G01N 1/28	(47) 21.06.2023
(33) Japan	G01N 15/08	(00) 21.06.2023
(73) Toray Industries, Inc.	G01N 33/36	(21) 188148514
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	B60C 11/11	(22) 03.12.2018
Chuo-ku	B29D 30/08	(87) EP2018083332
Tokyo 103-8666	B60C 13/02	(87) 20.06.2019
Japan	B60C 17/00	(54) TUYAUX ASPIRANT POUR UN GUIDE
(72) KANO, Hidekazu	(11) 3807454	CONDENSEUR DE FIBRES D'UN
NAGAO, Masashi	(47) 28.06.2023	MÉTIER À FILER
MOCHIZUKI, Katsuhiko	(00) 28.06.2023	(31) 15292017
(51) D01F 9/22	(21) 197629033	(32) 15.12.2017
D01D 10/00	(22) 26.08.2019	(33) Switzerland
(11) 3931381	(87) CH2019000026	(73) Maschinenfabrik Rieter AG
(47) 21.06.2023	(87) 26.03.2020	(73) Klosterstrasse 20
(00) 21.06.2023	(54) STATION DE CHARGEMENT POUR	8406 Winterthur
(21) 207095175	TEST DE MICRONAIRE	Switzerland
(22) 27.02.2020	(31) 201862733722 P	(72) SCHAEFFLER, Gernot
(87) EP2020055203	(32) 20.09.2018	STOPP, Nora
(87) 10.09.2020	(33) United States	HUBER, Karlheinz
(54) PROCÉDÉ D'IRRADIATION	(73) Uster Technologies AG	WIDMANN, Martin
IONISANTE DE FIBRES TEXTILES	(73) Sonnenbergstrasse 10	(51) D01H 7/92
EN POLYACRYLONITRILE ET LEUR	8610 Uster	(11) 3683342
UTILISATION COMME PRÉCURSEUR	Switzerland	(47) 14.06.2023
DE LA FIBRE DE CARBONE	(72) WENDER, James T.	(00) 14.06.2023
(31) 102019105292	(51) D01H 1/241	(21) 201515582
(32) 01.03.2019	(11) 3473756	(22) 14.01.2020
(33) Germany	(47) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE
(73) Deutsche Institute für Textil- und	(00) 14.06.2023	FAUSSE TORSION DANS UN FIL
Faserforschung Denkendorf	(21) 182003087	ET MÉTIER À FILER AINSI QUE
(73) Körschtalstrasse 26	(22) 15.10.2018	UNE UTILISATION D'UN DISPOSITIF
73770 Denkendorf	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	D'INTRODUCTION DE FAUSSE
Germany	FONCTIONNEMENT D'UN MÉTIER À	TORSION DANS UN FIL
(72) KÖNIG, Simon	FILER À ANNEAUX	(31) 102019101144
GIEBEL, Elisabeth	(31) 102017124132	(32) 17.01.2019
BUCHMEISER, Michael R.	(32) 17.10.2017	(33) Germany
WEGO, Andreas, Jürgen	(33) Germany	(73) Maschinenfabrik Rieter AG
HERBERT, Christian	(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co.	(73) Klosterstrasse 20
(51) D01F 11/16	KG	8406 Winterthur
D06M 15/53	(73) Carlstr. 60	Switzerland
D06M 15/63	52531 Übach-Palenberg	(72) Stahlecker, Gerd
D06M 15/693	Germany	(51) D01H 13/22
D06M 101/40	(72) Gräßle, Herbert	D01G 31/00
C08J 5/04	(51) D01H 4/24	(11) 3918119
C08J 5/06	(11) 3453790	(47) 28.06.2023
D06M 10/10	(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
	(00) 14.06.2023	(21) 207043803
	(21) 181915190	(22) 23.01.2020

(87) CH2020000002	(00) 21.06.2023	(87) 12.11.2015
(87) 06.08.2020	(21) 211938303	(54) TEXTILE RÉSISTANT À LA FLAMME
(54) OPTIMISATION DU PROCÉDÉ DE	(22) 30.08.2021	COMPORTANT DES MÉLANGES DE
FILAGE EN REGARD DE CORPS	(54) MÉTIER À TISSER	LAINES
ÉTRANGERS	(31) 2020165233	(31) 201461990430 P
(31) 1582019	(32) 30.09.2020	(32) 08.05.2014
1062019	(33) Japan	(33) United States
(32) 08.02.2019	(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha	(73) Southern Mills, Inc.
31.01.2019	(73) 18-18, Nomachi 5-chome	(73) 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289
(33) Switzerland	Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650	Union City, GA 30291
Switzerland	Japan	United States
(73) Uster Technologies AG	(72) MYOGI, Keiichi	(72) STANHOPE, Michael T.
(73) Sonnenbergstrasse 10	YAMAGISHI, Daigo	DUNN, Charles S.
8610 Uster	TAMURA, Koichi	<hr/>
(72) DE VRIES, Loris	YAMA, Kazuya	(51) D04B 1/12
SCHNEIDER, Ulf	(51) D04B 1/02	(11) 3402918
BALDISCHWIELER, Oswald	(11) 3953511	(47) 28.06.2023
PLISKA, Pavel	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
<hr/>	(00) 28.06.2023	(21) 177012614
(51) D03D 1/00	(21) 207179821	(22) 12.01.2017
D03D 13/00	(22) 19.03.2020	(87) US2017013183
D03D 15/225	(87) IT2020050066	(87) 20.07.2017
D03D 15/275	(87) 15.10.2020	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION
D03D 15/283	(54) TRICOT À POILS BIOCÉRAMIQUEET	D'UNE EMPEIGNE DE CHAUSSURE
D03D 15/513	SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION	AVEC UN COMPOSANT TRICOTÉ
D03D 15/533	(31) 201900005680	(31) 201662279440 P
A41D 31/08	(32) 12.04.2019	(32) 15.01.2016
A62B 17/00	(33) Italy	(33) United States
(11) 3997264	(73) Cafissi S.p.A.	(73) NIKE Innovate C.V.
(47) 14.06.2023	(73) Via della Fattoria 4 Loc. Tavola	(73) One Bowerman Drive
(00) 14.06.2023	59100 Prato (PO)	Beaverton, OR 97005
(21) 207424128	Italy	United States
(22) 13.07.2020	(72) CAFISSI, Fabrizio	(72) MCFARLAND, William, C.
(87) GB2020051688	<hr/>	MACGILBERT, John, Stuart
(87) 21.01.2021	(51) D04B 1/02	(51) D04B 15/14
(54) MATÉRIAU TEXTILE RÉSISTANT AU	D04B 9/12	(11) 3392385
FEU	D04B 15/06	(47) 28.06.2023
(31) 19186153	(11) 4006221	(00) 28.06.2023
(32) 12.07.2019	(47) 28.06.2023	(21) 181670811
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 28.06.2023	(22) 12.04.2018
(73) AW Hainsworth and Sons Limited	(21) 212103816	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Spring Valley Mills	(22) 25.11.2021	D'UN ENSEMBLE DE PAROIS
Stanningley, Pudsey Leeds, Yorkshire	(54) PLATINE PAIRE, MACHINE	D'AIGUILLE DE MACHINE À TRICOTER
LS28 6DW	À TRICOTER CIRCULAIRE	CIRCULAIRE
United Kingdom	COMPRENANT UNE PLATINE PAIRE	(31) 106112673
(72) HAINSWORTH, Thomas	ET PROCÉDÉ DE TRICOTAGE	(32) 14.04.2017
WALKER, Derek	POUR TRICOTER UN TRICOT	(33) Taiwan, Province of China
HAWORTH, Martin	MOLLETONNÉ DOUBLE PAR UNE	(73) Hou, Ku-Ching
<hr/>	MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE	(73) No. 8, Aly. 7, Lising Ln. Jhongjheng Rd
(51) D03D 47/30	COMPRENANT UNE PLATINE PAIRE	Sinjuhuang Dist.
(11) 3936649	(31) 2020197628	New Taipei City 24257
(47) 14.06.2023	(32) 27.11.2020	Taiwan, Province of China
(00) 14.06.2023	(33) Japan	(72) Hou, Ku-Ching
(21) 211810478	(73) Precision Fukuhara Works, Ltd.	<hr/>
(22) 23.06.2021	(73) 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome,	(51) D04B 21/04
(54) DISPOSITIF POUR TENDRE UN FIL DE	Nishi-ku	D04B 21/12
TRAME	Kobe-shi Hyogo 651-2242	D04B 21/20
(31) 2020116908	Japan	D04B 1/04
(32) 07.07.2020	(72) Shibata, Takao	D04B 1/10
(33) Japan	Enishi, Masaru	D04B 1/16
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	Nishikawa, Kazuhiro	D04B 1/24
(73) 2-1, Toyoda-cho	<hr/>	(11) 3802936
Kariya-shi, Aichi 448-8671	(51) D04B 1/04	(47) 21.06.2023
Japan	D04B 1/12	(00) 21.06.2023
(72) YAGI, Daisuke	(11) 3140120	(21) 197176464
KIGUCHI, Yuichiro	(47) 28.06.2023	(22) 28.03.2019
<hr/>	(00) 28.06.2023	(87) US2019024547
(51) D03D 49/02	(21) 157894718	(87) 05.12.2019
(11) 3978668	(22) 08.05.2015	(54) TEXTILE D'ESPACEMENT
(47) 21.06.2023	(87) US2015029839	COMPORTANT DES FILS DE LIAISON

PRÉSENTANT UNE OU PLUSIEURS LONGUEUR(S)	D04H 3/14 D06M 10/02	(73) Berry Global, Inc. (73) 101 Oakley Street Evansville, Indiana 47710 United States
(31) 201916363318 201862677359 P	(11) 4069898 (47) 21.06.2023	(72) MOODY, III, Ralph A. SINANGIL, Mehmet Selcuk
(32) 25.03.2019 29.05.2018	(00) 21.06.2023 (21) 208198796	(51) D04H 1/492 D04H 1/498 D04H 1/732 D04H 1/74
(33) United States United States	(22) 24.11.2020 (87) IB2020061106	(11) 4067550 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 221621527 (22) 15.03.2022
(73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453 United States	(87) 10.06.2021 (54) ADDITIFS DE FUSION DE SEL DE THIOLATE	(54) INSTALLATION DE RENFORCEMENT D'AU MOINS UNE COUCHE FIBREUSE DÉPOSÉE À L'ÉTAT HUMIDE OU SEC EN UNE BANDE NON TISSÉE
(72) BOYLU, Hasan BROWN, Payton MAHESHWARI, Richa VAUGHAN, Heidi A.	(31) 201962942918 P (32) 03.12.2019 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(31) 102021107902 (32) 29.03.2021 (33) Germany (73) Andritz Küsters GmbH (73) Eduard-Küsters-Strasse 1 47805 Krefeld Germany
(51) D04B 21/16 (11) 3541975 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168260552 (22) 23.12.2016 (87) EP2016082553 (87) 28.06.2018	(72) LI, Fuming B. SCHULTZ, Anthony F. FANSLER, Duane D. BRANDNER, John M. SCHULTZ, Nathan E. SEBASTIAN, John M.	(72) NOELLE, Frederic LATENDORF, Dennis
(54) PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER DES STRUCTURES DE SÉCURITÉ POUR UN ÉLÉMENT DE SURFACE ET ÉLÉMENT DE SURFACE	(51) D04H 1/4374 A45D 44/22 B32B 5/26	(51) D04H 3/018 B01D 39/16 D04H 3/147 D01F 8/06
(73) Katschke, Harald (73) Am Ziegelstadel 24 87766 Memmingerberg Germany	(11) 3591107 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187617683 (22) 21.02.2018 (87) JP2018006295 (87) 07.09.2018	(11) 3601656 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187139423 (22) 28.03.2018 (87) EP2018057986 (87) 04.10.2018
(72) HAGEN, Thomas KATSCHKE, Robert LEWALD, Claus SCHUMACHER, Rolf	(54) NON-TISSÉ STRATIFIÉ (31) 2017242610 2017036094	(54) MATÉRIAU NON-TISSÉ VOIE FONDUE, OBJET COMPRENANT UN MATÉRIAU NON-TISSÉ VOIE FONDUE, MÉDIA FILTRANT, ÉLÉMENT FILTRANT ET LEUR UTILISATION
(51) D04B 23/10 D04B 21/16 D04B 23/12 D04B 27/26 D04B 35/10 D04B 21/12	(31) 2017242610 2017036094 (32) 19.12.2017 28.02.2017 (33) Japan Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(31) 102017002957 17163369 (32) 28.03.2017 28.03.2017 (33) Germany European Patent Office (EPO)
(11) 3765661 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197115413 (22) 11.03.2019 (87) EP2019056009 (87) 19.09.2019	(72) OYAMA, Kumi NAKAHARA, Makoto KAJIYAMA, Hiroshi	(73) MANN+HUMMEL GmbH (73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany
(54) APAREIL POUR LA RÉALISATION D'UN FILET TECHNIQUE ET UN PROCÉDÉ POUR SON OBTENTION	(51) D04H 1/4382 D04H 1/4391 D04H 1/4291 D04H 3/007 D04H 3/018	(72) ORENDT, Stefan PEMSEL, Thomas
(31) 102018105591 (32) 12.03.2018 (33) Germany (73) Wilhelm Kneitz Textile Gruppe GmbH (73) Herbert-Kneitz-Str. 32 95339 Wirsberg Germany	(11) 3856966 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197875248 (22) 27.09.2019 (87) US2019053514 (87) 02.04.2020	(51) D05B 3/22 (11) 3931386 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207027681 (22) 29.01.2020 (87) EP2020052084 (87) 03.09.2020
(72) THYROFF, Roy BURGER, André	(54) FIBRES À PLUSIEURS COMPOSANTS FRISANT TOUTES SEULES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI	(54) MACHINE A COUDRE AVEC UN DISPOSITIF D'EQUIPEMENT POUR DES ÉLÉMENTS FONCTIONNELS EN PARTICULIER DU TYPE PAILLETTE,
(51) D04H 1/4291 B01D 39/16 D04H 1/4326 D04H 1/435 D04H 1/4382 D04H 1/56 D04H 3/007	(31) 201862738353 P (32) 28.09.2018 (33) United States	

PROCÉDÉ POUR CONNECTER UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL À UN TEXTILE	Shenzhen, Guangdong 518114 China (72) HUNG, Tse Ming	(22) 10.11.2021 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE AUTOMATIQUE ET LAVE-LINGE AUTOMATIQUE
(31) 102019202501	(51) D06F 33/30	(31) 102020131991
(32) 25.02.2019	D06F 39/00	(32) 02.12.2020
(33) Germany	D06F 37/20	(33) Germany
(73) Robert Bosch GmbH	D06F 33/40	(73) Miele & Cie. KG
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	D06F 34/18 D06F 103/02 D06F 105/48	(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany
(72) HOLZ, Rainer	(11) 3800288	(72) Kortenjann, Magnus
(51) D05B 27/16	(47) 21.06.2023	(51) D06F 34/18
D05B 27/22	(00) 21.06.2023	D06F 34/16
A43D 15/00	(21) 198532509	D06F 33/48
D05B 15/02	(22) 05.08.2019	D06F 37/30
D05B 27/18	(87) KR2019009727	(11) 3887589
(11) 3798343	(87) 11.02.2021	(47) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS COMPRENANT UNE CAMÉRA, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(00) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(73) LG Electronics Inc.	(21) 207765652
(21) 201537669	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(22) 25.03.2020
(22) 27.01.2020	(72) PARK, Yunsik	(87) KR2020004033
(54) MACHINE DURABLE D'ALIMENTATION DIFFÉRENTIELLE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(87) 01.10.2020
(31) 108212589 U	(72) PARK, Yunsik	(54) MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(32) 24.09.2019	(51) D06F 33/32	(31) 2019061480
(33) Taiwan, Province of China	D06F 34/32	(32) 27.03.2019
(73) Chee Siang Industrial Co., Ltd.	D06F 34/32	(33) Japan
(73) 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Road Wugu District New Taipei City 248 Taiwan, Province of China	G06F 3/04847 G06F 3/0488 H04L 12/28 D06F 101/00	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) CHEN, HSU-HUI	D06F 105/52	(72) OHYAGI, Atsushi
(51) D05B 85/00	D06F 35/00	TAKITA, Hiroki
B21G 1/04	D06F 101/06	(51) D06F 37/20
(11) 4015692	D06F 103/04	D06F 58/08
(47) 21.06.2023	D06F 103/28	D06F 37/30
(00) 21.06.2023	D06F 103/20	(11) 4012094
(21) 202146635	D06F 103/18	(47) 21.06.2023
(22) 16.12.2020	(11) 3289133	(00) 21.06.2023
(54) AIGUILLE POUR MACHINE À COUDRE À ÉVIDEMENT	(47) 14.06.2023	(21) 212123285
(73) Groz-Beckert KG	(00) 14.06.2023	(22) 03.12.2021
(73) Parkweg 2 72458 Albstadt Germany	(21) 157539180	(54) ISOLATEUR DE VIBRATIONS POUR UN MOTEUR D'APPAREIL AYANT DES VIDES SILENCIEUX INTERNES
(72) HAUG, Kai-Uwe	(22) 06.08.2015	(31) 202017118635
HILLENBRAND, Bernd Eugen	(87) EP2015068207	(32) 11.12.2020
PEROTTI, Florian	(87) 03.11.2016	(33) United States
(51) D06B 23/02	(54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UNE MACHINE À LAVER	(73) Whirlpool Corporation
D06B 3/20	(31) 15165233	(73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States
(11) 3412820	(32) 27.04.2015	(72) Borgerson, Matthew E.
(47) 21.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	Lopez, Eduardo Abraham
(00) 21.06.2023	(73) The Procter & Gamble Company	Mahajan, Pushpendra Prakash
(21) 169148129	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	Nikam, Amit A.
(22) 19.10.2016	(72) CRUICKSHANK, Graeme, Duncan	(51) D06F 39/00
(87) CN2016102628	MURASHOV, Vladmir	(11) 4015695
(87) 08.03.2018	POCHART, Nicolas, Remy Denis Joseph	(47) 28.06.2023
(54) MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE TISSU SOUS-JACENT POUR DISPOSITIF DE LAVAGE CONTINU AU LARGE	SMITH, Andrew, John	(00) 28.06.2023
(31) 201610800486	(51) D06F 33/48	(21) 212125751
(32) 02.09.2016	D06F 103/02	(22) 06.12.2021
(33) China	D06F 103/46	(54) SÉCURITÉ DE TRANSPORT POUR UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE
(73) Fong's National Engineering (Shenzhen) Co., Ltd.	D06F 105/48	(31) 102020133796
(73) 17-19 Lixin Road Danzhutou Industrial Zone Nanwan Sub-District Longgang	(11) 4008825	(32) 16.12.2020
	(47) 28.06.2023	(33) Germany
	(00) 28.06.2023	(73) Miele & Cie. KG
	(21) 212075287	

(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(73) Lijia industrial Park, Lijia Town Wujin District Changzhou, Jiangsu China	(00) 28.06.2023 (21) 181627258 (22) 02.04.2014
(72) Köhler, Martina Fritzenkötter, David Hoppe, Arnold Gehrke, Karsten	(72) WU, Qingping HUANG, Binghua LIU, Zhu ZHOU, Qintao	(54) ARTICLES MULTICOUCHES AYANT DES RÉGIONS ADHÉSIVES DISCONTINUES (31) 201313873888 (32) 30.04.2013
(51) D06F 39/08 D06F 29/00 D06F 31/00	(51) D06F 79/02 (11) 3999681	(33) United States (73) W. L. Gore & Associates, Inc. (73) 555 Paper Mill Road Newark, DE 19711 United States
(11) 3147402 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 161899380 (22) 21.09.2016	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207605676 (22) 16.07.2020 (87) IT2020050176	(72) KELSEY, D. William
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UN APPAREIL DE DRAINAGE	(87) 21.01.2021 (54) RÉCIPIENT POUR COLLECTER L'EAU DE LAVAGE D'UN FER	(51) D06N 3/04 D06N 3/00 D06N 7/00 A47G 11/00 A47G 27/04 A63B 21/00 A63B 6/00
(31) 20150136776 (32) 25.09.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 201900012222 (32) 18.07.2019 (33) Italy (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio (73) Via L. Seitz 47 31100 Treviso Italy	(11) 4004273 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207427139 (22) 16.07.2020 (87) EP2020070202 (87) 04.02.2021
(72) SANG, Minkyu JANG, Hosung LEE, Jihong	(72) GIROTTO, Riccardo FRANCO, Paolo	(54) SUPPORT ANTIDÉRAPANT (31) 202019104141 U (32) 26.07.2019 (33) Germany (73) A. Kolkman GmbH (73) Obere Schlossstraße 140 73553 Alfdorf Germany
(51) D06F 39/08 D06F 39/06 D06F 23/02 D06F 25/00 D06F 37/26	(51) D06M 10/00 B01D 39/14 (11) 3272935 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 167646967 (22) 02.03.2016 (87) JP2016056374	(72) SORG, Cornelius
(11) 3690119 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201547593 (22) 31.01.2020	(87) 22.09.2016 (54) FEUILLE DE FIBRES D'ÉLECTRET (31) 2015051857 (32) 16.03.2015 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(51) D06P 1/00 D06P 1/673 (11) 3346053 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 171869068 (22) 18.08.2017
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(54) FEUILLE DE FIBRES D'ÉLECTRET	(54) PROCÉDÉ DE COLORATION POUR MATÉRIAUX TEXTILES
(31) 20190046098 20190013884 (32) 19.04.2019 01.02.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) NAKANO, Yohei IYAMA, Yuji KOBAYASHI, Takuji	(31) 102016115927 (32) 26.08.2016 (33) Germany (73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG (73) Lütkefeld 15 34414 Warburg Germany
(72) KWON, Yongwoo LEE, Hyeonsik JANG, Taegyung	(51) D06M 17/04 D06M 17/06 D06M 17/08 D06M 17/10 D06M 23/16 A41D 31/02 B32B 5/04 B32B 5/26 B32B 7/04 B32B 7/14 B32B 27/12 B32B 37/00 B32B 37/14 D04H 11/08 B32B 37/12 B32B 38/10 C09J 7/21	(72) Gibbels, Uwe Füser, Katja
(51) D06F 58/20 D06F 58/24 F25B 13/00 F25B 47/02 D06F 58/02 D06F 58/22	(11) 4067557 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211883533 (22) 28.07.2021 (54) SÈCHE-LINGE (31) 202110357170 (32) 01.04.2021 (33) China (73) Jiangsu Youau Electric Co., Ltd.	(51) D21C 9/00 D21H 15/04 (11) 2596168 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 117436956 (22) 18.07.2011 (87) US2011044332 (87) 26.01.2012 (54) COMPOSITION CONTENANT UN MÉTAL CATIONIQUE PLURIVALENT ET UN AGENT ANTISTATIQUE CONTENANT DES AMINES ET
(11) 4067557 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211883533 (22) 28.07.2021	(11) 3354791 (47) 28.06.2023	

MÉTHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION	(87) EP2013066476	(87) IB2019060567
(31) 365823 P	(87) 13.02.2014	(87) 18.06.2020
(32) 20.07.2010	(54) MACHINE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE FORMATION À BANDE OBLIQUE ET D'UN DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'EAU	(54) MATÉRIAU D'EMBALLAGE REPULPABLE
(33) United States	(31) 102012213873	(31) 1851535
(73) International Paper Company	(32) 06.08.2012	(32) 10.12.2018
(73) 6400 Poplar Avenue	(33) Germany	(33) Sweden
Memphis, TN 38197	(73) Voith Patent GmbH	(73) Stora Enso Oyj
United States	(73) St. Pöltener Straße 43	(73) P.O. Box 309
(72) SEALEY, James E.	89522 Heidenheim	00101 Helsinki
FROASS, Peter M.	Germany	Finland
CARRIERE, Sylvie Marie Rita	(72) AFFLERBACH, Klaus	(72) NYFLÖTT, Åsa
(51) D21C 9/00	(51) D21F 3/10	BONNERUP, Chris
D21H 17/09	(11) 3983606	EKBERG, Magnus
D21H 17/14	(47) 21.06.2023	(51) D21H 21/56
D21H 21/04	(00) 21.06.2023	D21H 13/02
D21H 21/36	(21) 207260407	D21H 13/14
(11) 3450623	(22) 12.05.2020	D21H 13/16
(47) 28.06.2023	(87) EP2020063135	D21H 13/26
(00) 28.06.2023	(87) 17.12.2020	(11) 3464723
(21) 171883192	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ENCRASSEMENT D'UN CYLINDRE ASPIRANT D'UNE MACHINE POUR PRODUIRE UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE	(47) 14.06.2023
(22) 29.08.2017	(31) 102019116197	(00) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES ET/OU DE BIOFILMS DANS UN PROCESSUS INDUSTRIEL	(32) 14.06.2019	(21) 177376241
(73) Kemira Oyj	(33) Germany	(22) 23.05.2017
(73) Energiakatu 4	(73) Voith Patent GmbH	(87) FI2017050384
00180 Helsinki	(73) St. Pöltener Straße 43	(87) 30.11.2017
Finland	89522 Heidenheim	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDE FIBREUSE
(72) SIMELL, Jaakko	Germany	(31) 20165429
KOLARI, Marko	(72) ERKELENZ, Marc	(32) 23.05.2016
KONN, Jonas	CAMPOS SOUZA, José Luiz	(33) Finland
(51) D21F 1/00	(51) D21F 5/04	(73) Paptic OY
B29C 53/12	D21F 5/18	(73) Tekniikantie 2 D
(11) 3980599	(11) 3583264	02150 Espoo
(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	Finland
(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(72) MUSTONEN, Tuomas
(21) 207321183	(21) 187045216	TORNIAINEN, Esa
(22) 25.05.2020	(22) 08.02.2018	KINNUNEN-RAUDASKOSKI, Karita
(87) EP2020064462	(87) EP2018053147	JUVONEN, Marja
(87) 10.12.2020	(87) 23.08.2018	(51) D21H 23/48
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE FILAMENTS HÉLICOÏDAUX	(54) HOTTE DE SÉCHAGE, ENSEMBLE DE SÉCHAGE ET UTILISATION DE CELUI-CI	B05C 5/00
(31) 102019115591	(31) 102017103422	D21H 23/70
(32) 07.06.2019	(32) 20.02.2017	(11) 3919679
(33) Germany	(33) Germany	(47) 21.06.2023
(73) Leo Feinwerktechnik GmbH & Co. KG	(73) Voith Patent GmbH	(00) 21.06.2023
(73) Justus-von-Liebig-Str. 29A	(73) St. Pöltener Straße 43	(21) 211700968
63128 Dietzenbach	89522 Heidenheim	(22) 23.04.2021
Germany	Germany	(54) SECTION DE TRAITEMENT D'UNE LIGNE DE PRODUCTION POUR PRODUIRE UNE BANDE DE FIBRES REVÊTUE D'UNE COUCHE BARRIÈRE
(72) LANGELLOTI, Franco	(72) BÖGERSHAUSEN, Andreas	(31) 20205568
LEO, Martin	(51) D21H 19/20	(32) 01.06.2020
BACHMANN, Wolfgang	B65D 65/42	(33) Finland
NUSS, Lothar	D21H 19/82	(73) Valmet Technologies Oy
(51) D21F 3/02	D21H 19/84	(73) Keilasatama 5
D21F 3/04	D21H 27/10	02150 Espoo
D21F 9/02	(11) 3894629	Finland
D21F 11/00	(47) 28.06.2023	(72) LUOMI, Seppo
D21F 11/02	(00) 28.06.2023	NURMIAINEN, Timo
D21F 11/04	(21) 198240053	VILJANMAA, Mika
D21F 11/14	(22) 09.12.2019	(51) D21J 3/00
(11) 2880216		(11) 4045710
(47) 21.06.2023		(47) 14.06.2023
(00) 21.06.2023		(00) 14.06.2023
(21) 137451324		(21) 207999699
(22) 06.08.2013		(22) 01.10.2020
		(87) DE2020000228

(87) 22.04.2021	(21) 158597310	(73) Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25
(54) INSTALLATION PAR MOULAGE DE FIBRES POUR LA PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES EN MATIÈRE FIBREUSE DÉGRADABLE DE MANIÈRE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT	(22) 11.11.2015	1023 Crissier
(31) 102019127560	(87) BR2015050215	Switzerland
(32) 14.10.2019	(87) 19.05.2016	(72) KORBER, Nicolas
(33) Germany	(54) POUTRE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRAVERSE FERROVIAIRE	DEMARCO, Nicolino
(73) KIEFEL GmbH	(31) 201462078062 P	WENGER, Serge
(73) Sudetenstrasse 3 83395 Freilassing Germany	(32) 11.11.2014	(51) E01B 27/17
(72) HALLETZ, Thomas STEIN, Bernd HAUSMANN, Matthias	(33) United States	E01B 35/04
(51) D21J 3/00	(73) Braskem S.A.	(11) 3802956
(11) 4045713	(73) Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari	(47) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	42810-000 Camaçari - BA	(00) 21.06.2023
(00) 21.06.2023	Brazil	(21) 197179054
(21) 208030825	(72) LONGA NOSE, Guilherme	(22) 16.04.2019
(22) 01.10.2020	WENZER TREVIZAN, Daniel	(87) EP2019059729
(87) DE2020000230	MUNIZ DA SILVA, Luiz Francisco	(87) 28.11.2019
(87) 22.04.2021	GOUDENE SPADA, Jorge Luís	(54) PROCÉDÉ DE BOURRAGE D'UNE VOIE FERRÉE DANS LA ZONE D'UN AIGUILLAGE
(54) INSTALLATION DE MISE EN FORME DE FIBRES DESTINÉE À LA FABRICATION D'ARTICLES MOULÉS EN MATIÈRE FIBREUSE BIODÉGRADABLE	PEREIRA DA SILVA ZAMITH, Cláudio	(31) 1482018
(31) 102019127562	VIDON JÚNIOR, Walter	(32) 24.05.2018
(32) 14.10.2019	TEIXEIRA VARGAS, Renato	(33) Austria
(33) Germany	(51) E01B 27/16	(73) Plasser & Theurer Export von
(73) KIEFEL GmbH	(11) 4041949	Bahnbaumaschinen GmbH
(73) Sudetenstrasse 3 83395 Freilassing Germany	(47) 21.06.2023	(73) Johannesgasse 3
(72) HAGENAUER, Richard HAUSMANN, Matthias	(00) 21.06.2023	1010 Wien
(51) E01B 1/00	(21) 207718115	Austria
E01B 29/00	(22) 10.09.2020	(72) BÜRGER, Martin
(11) 3885491	(87) EP2020075290	(51) E01B 29/46
(47) 28.06.2023	(87) 15.04.2021	E01B 11/46
(00) 28.06.2023	(54) ENSEMBLE DE BOURRAGE DESTINÉ AU BOURRAGE DE TRAVERSES D'UNE VOIE FERRÉE	B23K 11/04
(21) 211587159	(31) 3242019	B23K 37/02
(22) 23.02.2021	(32) 08.10.2019	(11) 4004287
(54) PROCÉDÉ DE RENOVATION D'UN CHEMIN DE FER	(33) Austria	(47) 21.06.2023
(31) 202000006484	(73) Plasser & Theurer Export Von	(00) 21.06.2023
(32) 27.03.2020	Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.	(21) 207355587
(33) Italy	(73) Johannesgasse 3	(22) 30.06.2020
(73) Wegh Group S.p.A.	1010 Wien	(87) EP2020068321
(73) Via G. Di Vittorio 87	Austria	(87) 04.02.2021
43045 Fornovo di Taro (Parma)	(72) WÖRGÖTTER, Herbert	(54) UNITÉ DE SOUDAGE POUR LE SOUDAGE DE RAILS D'UNE VOIE
Italy	PÖSCHL, Andreas	(31) 2652019
(72) TOSI, Patrizio	MATZINGER, Nikolaus	(32) 31.07.2019
PEZZOTTA, Samuel	(51) E01B 27/16	(33) Austria
GAVAZZENI, Michele	E01B 35/00	(73) Plasser & Theurer Export Von
(51) E01B 3/44	G01C 1/02	Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.
E01B 3/46	G01C 7/04	(73) Johannesgasse 3
B29C 48/00	G01C 15/00	1010 Wien
B29C 48/21	G01D 18/00	Austria
B29C 48/88	B61K 9/08	(72) BAUER, Andreas
B29C 48/90	B61L 25/02	ÖLLINGER, Markus
B29C 48/92	(11) 3631090	STEINER, Ronald
(11) 3219851	(47) 21.06.2023	(51) E01C 3/00
(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	E01C 9/00
(00) 14.06.2023	(21) 187267737	E01C 11/22
	(22) 18.05.2018	E01C 13/02
	(87) EP2018063172	(11) 3819429
	(87) 06.12.2018	(47) 14.06.2023
	(54) PROCÉDURE DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE MESURE, PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UNE MACHINE DE TRAVAUX FERROVIAIRES, ET SYSTÈME DE GUIDAGE ASSOCIÉ	(00) 14.06.2023
	(31) 1754679	(21) 200001428
	(32) 29.05.2017	(22) 06.04.2020
	(33) France	(54) SYSTÈME DE FIXATION DES SURFACES EXTÉRIEURES
	(73) Matisa Matériel Industriel S.A.	(31) 202019004560 U
		(32) 08.11.2019
		(33) Germany
		(73) Heckelsmüller, Jürgen
		(73) Ottobeurer Strasse 15
		87784 Westerheim

Germany	(11) 3717701	(72) MAUS, Geoffrey B.
(72) Heckelsmüller, Jürgen	(47) 14.06.2023	ALMANZA, Felipe
(51) E01C 13/08	(00) 14.06.2023	JAIME, Christopher A.
(11) 3868955	(21) 188822258	KULP, Jack H.
(47) 14.06.2023	(22) 21.11.2018	(51) E01F 9/588
(00) 14.06.2023	(87) US2018062259	(11) 3781746
(21) 201581279	(87) 31.05.2019	(47) 21.06.2023
(22) 19.02.2020	(54) SYSTEME DE FRAISAGE SANS	(00) 21.06.2023
(54) GAZON ARTIFICIEL COMPRENANT	TAMBOUR POUR L'ENLEVEMENT	(21) 197261522
DES PARTICULES DE NOYAUX	DE MATIERE ET PROCEDE DE	(22) 18.04.2019
D'OLIVES	FABRICATION D'UN SYSTEME DE	(87) IB2019053218
(73) FieldTurf, Inc.	FRAISAGE SANS TAMBOUR POUR	(87) 24.10.2019
(73) 7445 Cote-de-Liesse Road, Suite 200	L'ENLEVEMENT DE MATIERE	(54) SÉPARATEUR DE VOIE AMÉLIORÉ
Montreal QC H4T 1G2	(31) 201762590727 P	POUR PISTES CYCLABLES
Canada	201762590724 P	(31) 201800004701
(72) SMOLLETT, Jason	(32) 27.11.2017	(32) 19.04.2018
GILL, Darren	27.11.2017	(33) Italy
KRAMER, Tina	(33) United States	(73) Cognigni, Walter
(51) E01C 19/20	United States	(73) Via Del Sole 3
E02F 3/815	(73) Dynatech Systems, Inc.	63836 Monte Vidon Corrado (FM)
(11) 3940143	(73) 161 Reaser Court	Italy
(47) 14.06.2023	Elyria, Ohio 44035	(72) Cognigni, Walter
(00) 14.06.2023	United States	(51) E01F 15/00
(21) 211727979	(72) MAHAFFEY, JR., Glenn	E01F 13/00
(22) 07.05.2021	NEALEY, Ronald	E01F 9/685
(54) LAME NIVELEUSE	(51) E01C 23/088	(11) 3786363
(31) 102020118524	E01C 23/12	(47) 21.06.2023
(32) 14.07.2020	(11) 4071303	(00) 21.06.2023
(33) Germany	(47) 14.06.2023	(21) 201933108
(73) Lagger, Florian	(00) 14.06.2023	(22) 28.08.2020
(73) Nr. 548a	(21) 221639545	(54) BARRIÈRES
6215 Achenkirch	(22) 23.03.2022	(31) 201912429
Austria	(54) UNITÉ MODULAIRE DE FRAISE	(32) 29.08.2019
(72) Lagger, Florian	(31) 102021119541	(33) United Kingdom
(51) E01C 19/48	102021001762	(73) ATG Access Ltd
E02D 17/18	(32) 28.07.2021	(73) Cobaco House North Florida Road
E01B 1/00	06.04.2021	Haydock Industrial Estate
(11) 3914774	(33) Germany	Haydock, Merseyside WA11 9TP
(47) 21.06.2023	Germany	United Kingdom
(00) 21.06.2023	(73) BOMAG GmbH	(72) BALL, Robert Nicholas
(21) 207050089	(73) Hellerwald	(51) E02B 3/06
(22) 04.02.2020	56154 Boppard	E02B 3/12
(87) EP2020052699	Germany	E02B 3/04
(87) 20.08.2020	(72) Thelen, Thomas	(11) 3688230
(54) SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE	(51) E01F 9/529	(47) 14.06.2023
MATIÈRE DE CHARGE ET PROCÉDÉ	(11) 3775385	(00) 14.06.2023
POUR APPLIQUER, DISTRIBUER	(47) 28.06.2023	(21) 187784103
ET COMPACTER LA MATIÈRE DE	(00) 28.06.2023	(22) 19.09.2018
CHARGE À DES HAUTEURS DE	(21) 197755150	(87) EP2018075304
COUCHE DÉFINIES	(22) 29.03.2019	(87) 04.04.2019
(31) 102019201906	(87) US2019025035	(54) DISPOSITIF POUR PROTÉGER LE
(32) 14.02.2019	(87) 03.10.2019	LITTORAL
(33) Germany	(54) SYSTÈME DE BANDE	(31) 102017122716
(73) FLSmidth A/S	D'AVERTISSEMENT DE CIRCULATION	(32) 29.09.2017
(73) Vigerslev Alle 77	MODULAIRE	(33) Germany
2500 Valby	(31) 201962799024 P	(73) Gerigk, Frank Georg
Denmark	201962797894 P	(73) Birkenwaldstraße 34
(72) TRÖSTER, Peter Michael	201862650958 P	75385 Bad Teinach-Zavelstein
HIRSCH, Manuel	(32) 30.01.2019	Germany
HELLWEG, Fynn	28.01.2019	(72) Gerigk, Frank Georg
PESCHINA, Adrian	30.03.2018	(51) E02B 17/00
GALENZOWSKI, Johannes	(33) United States	E21B 17/00
ZHANG, Boya	United States	B08B 9/023
(51) E01C 23/088	United States	B23D 57/00
E01C 23/09	(73) Traffix Devices, Inc.	(11) 3947822
E01C 23/12	(73) 160 Avenida La Pata	(47) 14.06.2023
B28D 1/18	San Clemente, CA 92673	(00) 14.06.2023
B27B 5/34	United States	(21) 207181447

(22) 27.03.2020	(21) 181562505	(73) SPT Equipment BV
(87) DK2020050080	(22) 12.02.2018	(73) Pelmolenaan 1A
(87) 01.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	3447 GW Woerden
(54) DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT	D'OBSTACLES LORS DU	Netherlands
LE LONG D'UNE STRUCTURE	FONCTIONNEMENT D'UN VIBRATEUR	(72) Riemers, Mark
CYLINDRIQUE ET SON UTILISATION,	DE BATTAGE	(51) E02D 27/52
AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAVAIL	(31) 102017001877	E02D 7/02
D'UNE STRUCTURE CYLINDRIQUE	(32) 27.02.2017	E02B 17/02
(31) PA201970192	(33) Germany	(11) 3530814
(32) 28.03.2019	(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH	(47) 14.06.2023
(33) Denmark	(73) Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1	(00) 14.06.2023
(73) SubC Partner A/S	6710 Nenzing	(21) 191593243
(73) Sahara 4	Austria	(22) 26.02.2019
6700 Esbjerg	(72) Jussel, Patrick	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE
Denmark	Loster, Peter	D'UN POSTE ÉLECTRIQUE ET KIT
(72) BUCH-HANSEN, Steen	(51) E02D 17/13	DE FONDATION POUR UN POSTE
KLEIN, Tonny	E02F 3/20	ÉLECTRIQUE
LINDQUIST, Bjarne	E02D 3/12	(31) 102018104329
NIELSEN, Frederik	E02D 5/36	(32) 26.02.2018
NYGAARD, Leo	E02D 13/06	(33) Germany
(51) E02D 3/11	(11) 4033032	(73) Tractebel Overdick GmbH
E02D 3/12	(47) 14.06.2023	(73) Cremon 32
C09K 17/42	(00) 14.06.2023	20457 Hamburg
C09K 17/00	(21) 211528195	Germany
C12N 1/20	(22) 21.01.2021	(72) ROSPONI, ANDREAS
(11) 3976886	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GÉNIE	(51) E02D 29/02
(47) 21.06.2023	CIVIL DESTINÉ AU TRAITEMENT DU	(11) 2622141
(00) 21.06.2023	SOL	(47) 14.06.2023
(21) 197424740	(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH	(00) 14.06.2023
(22) 31.05.2019	(73) BAUER-Str. 1	(21) 118278779
(87) IB2019054532	86529 Schrobenhausen	(22) 28.09.2011
(87) 03.12.2020	Germany	(87) CA2011050608
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(72) WIEDENMANN, Ulli	(87) 05.04.2012
CONSOLIDATION DE SOL	(51) E02D 27/42	(54) MUR DE SOUTÈNEMENT
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE	F03D 13/25	(31) 387222 P
DE LAUSANNE (EPFL)	(11) 3918135	420890 P
(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J	(47) 14.06.2023	(32) 28.09.2010
1015 Lausanne	(00) 14.06.2023	08.12.2010
Switzerland	(21) 198087355	(33) United States
(72) TERZIS, Dimitrios	(22) 19.11.2019	United States
LALOUI, Lyesse	(87) EP2019081794	(73) Les Matériaux de Construction Oldcastle
HICHER, Patrick	(87) 06.08.2020	Canada Inc.
(51) E02D 5/74	(54) FONDATION AVEC UN MONOPIEU,	(73) 44 Chipman Hill - 10th Floor
E02D 31/06	ARRANGEMENT D'UN MONOPIEU	Saint-John, New Brunswick E2L 4S6
(11) 3420143	POUR UNE FONDATION ET PROCÉDÉ	Canada
(47) 28.06.2023	DE FAIRE UNE FONDATION AVEC UN	(72) CASTONGUAY, Bertin
(00) 28.06.2023	MONOPIEU	LACAS, Marc-André
(21) 167082114	(31) 102019102464	DAOUST, Robert
(22) 22.02.2016	(32) 31.01.2019	(51) E02D 29/14
(87) IB2016050942	(33) Germany	E02D 29/12
(87) 31.08.2017	(73) RWE Renewables GmbH	(11) 3394347
(54) MICROPIEU OU TIRANT	(73) RWE Platz 4	(47) 14.06.2023
ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉ ET	45145 Essen	(00) 14.06.2023
RÉSISTANT À LA CORROSION	Germany	(21) 168769941
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE	(72) BARTMINN, Daniel	(22) 22.11.2016
DE LAUSANNE (EPFL)	THOMAS, Christopher Mark	(87) AU2016051138
(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J	(51) E02D 27/52	(87) 29.06.2017
1015 Lausanne	E02B 17/00	(54) TRAPPE D'ACCÈS
Switzerland	(11) 3222783	(31) 2015905315
(72) REZZONICO, Giancarlo	(47) 14.06.2023	(32) 22.12.2015
MUTTONI, Aurelio	(00) 14.06.2023	(33) Australia
LURATI, Franco	(21) 171629405	(73) Parkwood Investments Pty Ltd
FERNANDEZ RUIZ, Miguel	(22) 24.03.2017	(73) 2 Austral Place
(51) E02D 7/18	(54) STRUCTURE MARINE FLOTTANTE À	Derwent Park, Tasmania 7009
E02D 13/06	PIEUX À SUCCION	Australia
(11) 3369864	(31) 2016485	(72) CRUICKSHANK, Nathan Charles
(47) 14.06.2023	(32) 24.03.2016	(51) E02D 31/00
(00) 14.06.2023	(33) Netherlands	F16N 31/00

(11) 3426849	E02F 9/20	26.10.2015
(47) 14.06.2023	E02F 9/22	(33) Japan
(00) 14.06.2023	E02F 9/26	Japan
(21) 177131034	(11) 3816350	(73) Kubota Corporation
(22) 08.03.2017	(47) 21.06.2023	(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku
(87) US2017021344	(00) 21.06.2023	Osaka-shi, Osaka 556-8601
(87) 14.09.2017	(21) 198269060	Japan
(54) PROTECTION D'UN SOL	(22) 10.06.2019	(72) MORI, Akihiko
(31) 201662305668 P	(87) JP2019022947	TAKAGI, Masataka
(32) 09.03.2016	(87) 02.01.2020	YONEKURA, Takahiro
(33) United States	(54) ENGIN DE CHANTIER	ABE, Masaki
(73) NEW PIG CORPORATION	(31) 2018122946	(51) E02F 5/10
(73) One Pork Avenue	(32) 28.06.2018	E02F 3/96
Tipton, PA 16684-0304	(33) Japan	(11) 3613906
United States	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(47) 21.06.2023
(72) STROUP, Justin L.	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	(00) 21.06.2023
DIMINICK, Anthony Scott	Tokyo 110-0015	(21) 191847383
JACKSON, Dane R.	Japan	(22) 05.07.2019
SILVER, Daniel A.	(72) YAMADA, Hiroyuki	(54) SYSTÈME DE CHARRUE DE TUYAU
(51) E02F 3/20	UJI, Katsumasa	ET / OU DE CÂBLE ET PROCÉDÉ
E02F 3/24	(51) E02F 3/43	(31) 102018119763
E02F 3/26	E02F 9/26	102018119760
E02F 3/92	G05B 13/02	(32) 14.08.2018
(11) 3467209	G01C 3/00	14.08.2018
(47) 28.06.2023	G06T 1/00	(33) Germany
(00) 28.06.2023	B60K 31/00	Germany
(21) 181984055	B60W 40/02	(73) Frank Föckersperger GmbH
(22) 03.10.2018	G01S 13/08	(73) Wirtshöhe 2
(54) OUTIL D'EXCAVATION POUR LA	G01S 13/86	91086 Aurachtal-Münchaurach
CONSTRUCTION DE DIAPHRAGMES	G01S 13/88	Germany
ET ÉQUIPEMENT LIÉ	G01S 13/931	(72) MAIER, Roland
(31) 201700112156	G01S 15/86	KRESS, Armin
(32) 06.10.2017	G01S 15/931	(51) E02F 9/20
(33) Italy	G01S 17/42	(11) 4033038
(73) Soilmec S.p.A.	G01S 17/86	(47) 28.06.2023
(73) Via Dismano, 5819	G01S 17/89	(00) 28.06.2023
47522 Cesena (FC)	G01S 17/931	(21) 221522014
Italy	G06V 20/58	(22) 19.01.2022
(72) LAGHI, Matteo	(11) 3851590	(54) ENGIN DE CHANTIER
FONTANA, Pietro	(47) 14.06.2023	(31) 202100886
CURIC, Jasmin	(00) 14.06.2023	(32) 22.01.2021
VILLA, Daniele	(21) 211525720	(33) United Kingdom
RAFFUZZI, Mirco Armando	(22) 20.01.2021	(73) J.C. Bamford Excavators Limited
MANTOVANI, Francesco	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) Lakeside Works
(51) E02F 3/36	COMMANDE D'UNE CHARGEUSE SUR	Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14
B66F 11/04	ROUES	5JP
E02F 9/00	(31) 20200007128	United Kingdom
E05D 3/00	(32) 20.01.2020	(72) Williams, Alan Geoffrey
B66F 9/065	(33) Korea (Republic)	Ford, Kevin
(11) 3959382	(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.	(51) E02F 9/20
(47) 21.06.2023	(73) 489, Injung-ro Dong-gu	E02F 9/22
(00) 21.06.2023	Incheon	F15B 11/02
(21) 207333212	Korea (Republic)	F02D 29/04
(22) 22.04.2020	(72) Park, Kwangseok	F04B 49/06
(87) NL2020050260	Heo, Yeonhaeng	F04B 17/05
(87) 29.10.2020	Park, Joonkeun	(11) 3951087
(54) DISPOSITIF BASCULEUR	(51) E02F 3/627	(47) 14.06.2023
POUR OUTILS DE MACHINE DE	E02F 3/34	(00) 14.06.2023
DÉPLACEMENT DE SOL	(11) 3249107	(21) 207819905
(31) 1043237	(47) 28.06.2023	(22) 27.03.2020
(32) 23.04.2019	(00) 28.06.2023	(87) JP2020014354
(33) Netherlands	(21) 171746118	(87) 08.10.2020
(73) Van den Broek Techniek	(22) 25.10.2016	(54) EXCAVATRICE
(73) Achterbroek 20	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL ET	(31) 2019068992
2825 NE Berkenwoude	CHARGEUR AVANT	(32) 29.03.2019
Netherlands	(31) 2015238816	(33) Japan
(72) VAN DEN BROEK, Hendrik Gerard	2015210118	(73) Sumitomo Construction Machinery Co.,
(51) E02F 3/43	(32) 07.12.2015	Ltd.

(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	E02F 3/43 E02F 9/26 (11) 3690148	F15B 13/042 F15B 13/04 (11) 3752683
(72) SANO, Kiminori SHIRATANI, Ryuji	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023
(51) E02F 9/20 H01M 10/42 H01M 10/44 H01M 10/48 H02J 7/00 E02F 9/22	(21) 188632517 (22) 25.04.2018 (87) JP2018016876 (87) 04.04.2019 (54) ENGIN DE CHANTIER (31) 2017184547	(21) 197072473 (22) 11.02.2019 (87) US2019017452 (87) 15.08.2019 (54) SOUPEPE DE COMMANDE HYDRAULIQUE CONÇUE POUR UTILISER UN SIGNAL PILOTE EN TANT QUE SIGNAL DE DÉTECTION DE CHARGE DE SUBSTITUTION
(11) 3460130 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177989969 (22) 14.03.2017 (87) JP2017010086 (87) 23.11.2017	(32) 26.09.2017 (33) Japan (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, HigashiUeno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(31) 201862629444 P (32) 12.02.2018 (33) United States (73) Parker-Hannifin Corporation (73) 6035 Parkland Boulevard Cleveland, OH 44124 United States
(54) MACHINE DE CONSTRUCTION (31) 2016099528 (32) 18.05.2016 (33) Japan (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, HigashiUeno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(72) TANAKA, Hiroaki NAKANO, Hisami CHIBA, Takaaki SUZUKI, Yuusuke SAKAMOTO, Hiroshi	(72) SLATTERY, Brian HARMAN, Michael E.
(72) NAYA, Itaru IMURA, Shinya HITA, Masafumi ISHIDA, Seiji TAKEUCHI, Ken	(51) E02F 9/22 E02F 9/24 E02F 9/26 E02F 9/12 E02F 9/20 (11) 3779062 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197751597 (22) 25.03.2019 (87) JP2019012600 (87) 03.10.2019 (54) PELLETEUSE (31) 2018062806 (32) 28.03.2018 (33) Japan (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	(51) E02F 9/24 E02F 9/20 E02F 9/22 G05G 5/00 (11) 3686355 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188585558 (22) 30.07.2018 (87) JP2018028402 (87) 28.03.2019 (54) PELLE HYDRAULIQUE (31) 2017180258 (32) 20.09.2017 (33) Japan (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd. (73) Chayamachi 1-32 Kita Ward Osaka City Japan
(51) E02F 9/22 (11) 3289143 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 167241744 (22) 29.04.2016 (87) US2016030016 (87) 03.11.2016	(72) SAKUTA, Sou (51) E02F 9/22 F15B 11/02 F15B 11/08 E02F 3/40 (11) 3219857 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158588343 (22) 10.11.2015 (87) JP2015081542 (87) 19.05.2016 (54) ENGIN DE CHANTIER (31) 2014228404 (32) 10.11.2014 (33) Japan (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	(72) SHIMADA, Masaru MIYOSHI, Masataka (51) E02F 9/26 E02F 3/43 (11) 3845715 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198553810 (22) 02.07.2019 (87) JP2019026297 (87) 05.03.2020 (54) MACHINE DE CONSTRUCTION (31) 2018160527 (32) 29.08.2018 (33) Japan (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT POUR MACHINE MOTRICE (31) 201562154598 P (32) 29.04.2015 (33) United States (73) Clark Equipment Company (73) 250 East Beaton Drive West Fargo, ND 58078-6000 United States	(72) DUPPONG, Gerald, J. KRAUSE, Trevor, W. (51) E02F 9/22 (11) 3564448 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191698950 (22) 17.04.2019 (54) VÉHICULE UTILITAIRE À CHARGEMENT AVANT (31) 102018206748 (32) 02.05.2018 (33) Germany (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(72) UJI, Katsumasa (51) E02F 9/26 E02F 9/20 E02F 9/22 G01B 11/00 (11) 3730704 (47) 21.06.2023
(72) BALLAIRE Dr., Frederic (51) E02F 9/22	(72) YUZAWA, Yoshimitsu (51) E02F 9/22 F15B 11/16 F15B 13/02	

(00) 21.06.2023	(33) United States	(32) 19.04.2015
(21) 188923908	(73) ESCO Group LLC	(33) United States
(22) 04.12.2018	(73) 2141 NW 25th Avenue	(73) Chaky, Rebecca, Carol
(87) JP2018044469	Portland, OR 97210	(73) 938 S. 4th Street
(87) 27.06.2019	United States	Atchison, KS 66002
(54) MACHINE DE CONSTRUCTION	(72) SNYDER, Christopher, D.	United States
(31) 2017244192	(51) E03B 7/07	(72) Chaky, Rebecca, Carol
(32) 20.12.2017	E03B 7/08	(51) E03C 1/04
(33) Japan	F24D 17/00	E03C 1/08
(73) KOBELCO CONSTRUCTION	E03C 1/086	E03C 1/084
MACHINERY CO., LTD.	F16L 37/48	(11) 3540131
(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	(11) 3835495	(47) 21.06.2023
Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161	(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
Japan	(00) 21.06.2023	(21) 191683960
(72) TANAKA, Kiyokazu	(21) 202126751	(22) 12.07.2017
TAKAMURA, Reona	(22) 09.12.2020	(54) UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE
(51) E02F 9/26	(54) DISPOSITIF DE RINÇAGE, SYSTÈME	(31) 202016005553 U
G08B 25/00	ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE	(32) 08.09.2016
E02F 9/28	D'UN RINÇAGE D'HYGIÈNE	(33) Germany
B64C 39/02	(31) 102020000841	(73) Neoperl GmbH
B64U 101/30	102019008495	(73) Klostersstr. 9-11
(11) 3256650	(32) 10.02.2020	79379 Müllheim
(47) 28.06.2023	09.12.2019	Germany
(00) 28.06.2023	(33) Germany	(72) WILLMANN, Eugen
(21) 167500297	Germany	LACHER, Wolf-Dieter
(22) 12.02.2016	(73) Andres, Rico	SCHÜRLE, Holger
(87) US2016017884	(73) Buschweg 4	(51) E03C 1/046
(87) 18.08.2016	55340 Meckenheim	(11) 3645798
(54) CONTRÔLE DE PRODUITS D'ENTRÉE	Germany	(47) 28.06.2023
EN PRISE AVEC LE SOL POUR	(72) Andres, Rico	(00) 28.06.2023
ÉQUIPEMENT DE TERRASSEMENT	(51) E03B 7/07	(21) 187397864
(31) 201562234463 P	F16L 55/10	(22) 29.06.2018
201562198552 P	F16K 35/00	(87) EP2018067658
201562175109 P	(11) 3704317	(87) 03.01.2019
201562151124 P	(47) 21.06.2023	(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN
201562116216 P	(00) 21.06.2023	MÉLANGE D'UN DILUANT ET D'UN
(32) 29.09.2015	(21) 188749717	ADDITIF POUR DES APPLICATIONS
29.07.2015	(22) 29.10.2018	SANITAIRES, COSMÉTIQUES OU DE
12.06.2015	(87) FI2018050785	NETTOYAGE, ET SON UTILISATION
22.04.2015	(87) 09.05.2019	(31) 8582017
13.02.2015	(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF DE	(32) 30.06.2017
(33) United States	COMMANDE POUR UNE SOUPE	(33) Switzerland
United States	D'ARRÊT D'EAU RÉSIDENTIELLE	(73) Gjosa SA
United States	(31) 20175958	(73) La Haute-Route 78
United States	(32) 30.10.2017	2502 Biel/Bienne
United States	(33) Finland	Switzerland
(73) ESCO Group LLC	(73) Automaatio-Center AC OY	(72) MOCK, Elmar
(73) 2141 NW 25th Avenue	(73) Sammonkatu 8-10	MÜLLER, Markus A.
Portland, OR 97210	33540 Tampere	ANGWERD, Luc E.
United States	Finland	TAO, Li
(72) CARPENTER, Christopher, M.	(72) LIIMATAINEN, Simo	(51) E03C 1/232
ZUENDEL, Karsten, D.	LEHTONEN, Bjarne	(11) 3775415
COWGILL, Noah, D.	(51) E03C 1/04	(47) 28.06.2023
HOYT, Joshua, K.	E03C 1/05	(00) 28.06.2023
SAYLER, David, J.	G05D 23/13	(21) 197142011
(51) E02F 9/28	E03B 1/04	(22) 28.03.2019
(11) 3414403	E03B 7/04	(87) EP2019057884
(47) 28.06.2023	E03C 1/044	(87) 03.10.2019
(00) 28.06.2023	(11) 3285629	(54) ENSEMBLE DE VIDANGE POUR UN
(21) 177506243	(47) 28.06.2023	LAVABO
(22) 07.02.2017	(00) 28.06.2023	(31) 19154228
(87) US2017016806	(21) 167836196	19151436
(87) 17.08.2017	(22) 14.04.2016	19151433
(54) ENSEMBLE D'USURE POUR	(87) US2016027418	18172684
ÉQUIPEMENT DE DÉBLAIEMENT DE	(87) 27.10.2016	18164992
TERRAIN	(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE	18164995
(31) 201662292490 P	TEMPÉRATURE D'EAU	(32) 29.01.2019
(32) 08.02.2016	(31) 201562149635 P	11.01.2019

11.01.2019	(51) E04B 1/344	(73) Willem de Zwijgerlaan 4
16.05.2018	(11) 3919699	1623 MH Hoorn
29.03.2018	(47) 21.06.2023	Netherlands
29.03.2018	(00) 21.06.2023	(72) DEEN, Dennis Jacobus Theodorus
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 211761564	VAN DER ZANDEN, Caspar Maria
European Patent Office (EPO)	(22) 27.05.2021	(51) E04B 2/56
European Patent Office (EPO)	(54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN	E04H 1/12
European Patent Office (EPO)	HAUTEUR	E04B 1/35
European Patent Office (EPO)	(31) 504822020	(11) 3966399
European Patent Office (EPO)	(32) 03.06.2020	(47) 21.06.2023
(73) Geberit International AG	(33) Austria	(00) 21.06.2023
(73) Schachenstrasse 77	(73) Bösch, Günter	(21) 207303231
8645 Jona	(73) Albrechtstraße 28	(22) 07.05.2020
Switzerland	3400 Klosterneuburg	(87) IB2020054324
(72) PREISIG, Felix	Austria	(87) 12.11.2020
SCHINTLER, Michael	(72) Bösch, Günter	(54) SYSTÈME DE CONSTRUCTION
OBERHOLZER, Marco	(51) E04B 1/68	PRÉFABRIQUÉE
(51) E03C 1/284	E06B 1/62	(31) 201900006622
E03C 1/29	(11) 3124712	(32) 08.05.2019
E03C 1/28	(47) 28.06.2023	(33) Italy
(11) 3830349	(00) 28.06.2023	(73) Universita' degli Studi di Roma " Tor
(47) 14.06.2023	(21) 151790482	Vergata"
(00) 14.06.2023	(22) 30.07.2015	(73) Via Cracovia, 50
(21) 197654130	(54) BANDE DE GARNITURE DE JOINT	00133 Roma
(22) 30.07.2019	COMPRESSIBLE ET SON PROCEDE	Italy
(87) EP2019070466	DE FABRICATION	(72) FALZETTI, Antonella
(87) 06.02.2020	(73) Hanno Werk GmbH & Co. KG	MAGNI, Arianna
(54) SYSTÈME D'ÉVACUATION	(73) Hanno-Ring 3-5	PINNA, Antonio
(31) 1850946	30880 Laatzen	PISELLI, Serena
(32) 31.07.2018	Germany	(51) E04B 9/04
(33) Sweden	(72) Hohlfeld, Andreas	E04B 9/06
(73) OY Prevox AB	Fehrmann, Markus	E04B 9/28
(73) Pietarsaarentie 31	Kethorn, Björn	(11) 3581727
66900 Nykarleby	(51) E04B 1/76	(47) 21.06.2023
Finland	(11) 3725967	(00) 21.06.2023
(72) STRANDVALL, Sören	(47) 21.06.2023	(21) 191792647
(51) E03D 9/08	(00) 21.06.2023	(22) 10.06.2019
(11) 3992381	(21) 200001535	(54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT
(47) 14.06.2023	(22) 15.04.2020	COMPRENANT UNE GRILLE FLEXIBLE
(00) 14.06.2023	(54) MOYEN D'ANCRAGE POUR LA	ET DES PANNEAUX
(21) 202043543	FIXATION D'OBJETS AU MUR	(31) 201862683614 P
(22) 28.10.2020	(31) 1362019	(32) 11.06.2018
(54) ENSEMBLE DISPOSITIF DE DOUCHE	(32) 15.04.2019	(33) United States
ET UNITÉ DE BASE MOBILE	(33) Austria	(73) Certaineed Ceilings Corporation
(73) Geberit International AG	(73) SIHGA GmbH	(73) 20 Moores Road
(73) Schachenstrasse 77	(73) Gewerbepark Kleinreith 4	Malvern, Pennsylvania 19355
8645 Jona	4694 Ohlsdorf	United States
Switzerland	Austria	(72) MICHAUD, Dennis
(72) CODIROLI, Mattia	(72) Kaiser-Mühlecker, Benedikt	(51) E04B 9/30
ZWICKER, Maurus	Gruber, Johann	E04F 13/00
(51) E04B 1/26	Schauer, Robert	(11) 3688244
F16B 21/09	(51) E04B 2/02	(47) 14.06.2023
F16B 15/00	E04B 2/08	(00) 14.06.2023
F16B 12/14	(11) 3824149	(21) 187888185
F16B 12/26	(47) 21.06.2023	(22) 25.09.2018
F16B 5/07	(00) 21.06.2023	(87) FR2018052356
(11) 3456892	(21) 197560097	(87) 04.04.2019
(47) 21.06.2023	(22) 22.07.2019	(54) PROFILE DE LISSE COMPRENANT
(00) 21.06.2023	(87) NL2019050504	DES ZONES DEFORMABLES POUR
(21) 171915754	(87) 23.01.2020	L'ABSORPTION DES DEFORMATIONS
(22) 18.09.2017	(54) ENSEMBLE MUR	DUDIT PROFILE LORS DE SA
(54) CONNECTEUR POUR DEUX PIÈCES À	(31) 2023037	FIXATION
ASSEMBLER	2021372	(31) 1758976
(73) Knapp GmbH	(32) 30.04.2019	(32) 27.09.2017
(73) Wassergasse 31	20.07.2018	(33) France
3324 Euratsfeld	(33) Netherlands	(73) Normalu
Austria	Netherlands	(73) Route du Sipes
(72) KNAPP, Friedrich	(73) DK Gevels B.V.	68680 Kembs

France	B32B 5/28	(87) IB2015059230
(72) KOUIJZER, Edwin	B32B 9/00	(87) 09.06.2016
MUNCK, Hervé	B32B 9/02	(54) PRODUIT DE COUVERTURE, DE
(51) E04C 2/08	E04C 2/00	BARDAGE OU DE PAREMENT
E04B 1/61	(11) 3332073	(31) 201462085733 P
E04C 2/292	(47) 21.06.2023	(32) 01.12.2014
E04C 2/38	(00) 21.06.2023	(33) United States
(11) 3701099	(21) 167575703	(73) Zinniatek Limited
(47) 21.06.2023	(22) 04.08.2016	(73) 9c Beatrice Tinsley Crescent
(00) 21.06.2023	(87) EP2016068680	Rosedale, Auckland 0632
(21) 187996087	(87) 09.02.2017	New Zealand
(22) 26.10.2018	(54) PANNEAU STRATIFIÉ MULTICOUCHE	(72) BUCKINGHAM, Samuel Gwynn
(87) SE2018051098	(31) 2015108756	MCKEE, John Wason
(87) 02.05.2019	(32) 06.08.2015	HAYNES, Andrew Leo
(54) SYSTÈME DE CLOISON	(33) Portugal	WINTON, James Robert
(31) 1751330	(73) Frontwave - Engenharia e Consultadoria,	(51) E04D 13/03
(32) 27.10.2017	S. A.	E04D 13/035
(33) Sweden	(73) Rua do Comércio 15	(11) 3795771
(73) Concentus Properties AB	7150-321 Borba	(47) 14.06.2023
(73) Industrigatan 17	Portugal	(00) 14.06.2023
952 31 Kalix	(72) AMARAL, Pedro	(21) 202104477
Sweden	PINHEIRO, Joel	(22) 27.11.2020
(72) LUNDHOLM, Anton	(51) E04C 2/52	(54) LUCARNE DE TOIT
(51) E04C 2/10	F24D 3/14	(31) 20155238
E04C 2/52	E04B 5/48	20155248
(11) 3601694	E04B 9/04	(32) 03.02.2020
(47) 28.06.2023	F24D 13/02	03.02.2020
(00) 28.06.2023	E04B 2/02	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 197236540	(11) 3805477	European Patent Office (EPO)
(22) 20.03.2019	(47) 28.06.2023	(73) VKR Holding A/S
(87) EP2019056951	(00) 28.06.2023	(73) Breetlevej 18
(87) 26.09.2019	(21) 202016010	2970 Hørsholm
(54) ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION	(22) 28.08.2015	Denmark
EN BOIS ACTIVÉS ET PROCÉDÉ DE	(54) PANNEAU DE PLANCHER ET DE	(72) ØSTERGAARD, Iben Bjerre
FABRICATION DE TELS ÉLÉMENTS DE	PLAFOND DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ	PEDERSEN, Rasmus Klercke
CONSTRUCTION	DANS DES BÂTIMENTS	KRISTENSEN, Lars
(31) 100746	(31) 201462044193 P	GRØNBORG, Kristian Nitzsch
(32) 21.03.2018	(32) 30.08.2014	BERTRAM, Jacob
(33) Luxembourg	(33) United States	(51) E04F 10/00
(73) Thoma, Erwin	(73) Innovative Building Technologies, LLC	E04F 10/02
(73) Oberhof 10	(73) 710 Second Avenue Suite 1400	E04F 10/10
5622 Goldegg	Seattle, WA 98104-1710	E04F 10/06
Austria	United States	(11) 3992389
(72) Thoma, Erwin	(72) COLLINS, Arlan	(47) 28.06.2023
(51) E04C 2/28	WOERMAN, Mark	(00) 28.06.2023
(11) 3938593	(51) E04D 1/22	(21) 202049524
(47) 14.06.2023	E04F 13/18	(22) 30.10.2020
(00) 14.06.2023	E04D 1/12	(54) TOITURE POURVU D'ÉLÉMENTS
(21) 207133497	E04F 13/16	D'OMBRE
(22) 20.02.2020	E04F 13/08	(73) Weinor GmbH & Co. KG
(87) FI2020050106	B29C 48/07	(73) Mathias-Brüggen-Strasse 110
(87) 17.09.2020	B29C 48/12	50829 Köln
(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE	B29C 41/28	Germany
STRUCTURE EN TÔLE D'ACIER	E04D 1/34	(72) Stawski, Karl-Heinz
FERMÉE ET STRUCTURE EN TÔLE	B29L 31/10	(51) E04F 13/08
D'ACIER FERMÉE	B29C 41/32	E04F 13/14
(31) 20195184	E04D 1/16	(11) 3940166
(32) 13.03.2019	E04D 1/26	(47) 14.06.2023
(33) Finland	E04D 1/30	(00) 14.06.2023
(73) Peikko Group Oy	E04D 1/28	(21) 211685797
(73) Voimakatu 3	E04D 1/20	(22) 15.04.2021
15170 Lahti	B32B 5/18	(54) FAÇADE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ
Finland	B32B 27/06	DE FABRICATION
(72) LUIZYS, Laimonas	(11) 3227506	(31) 5014120 U
GECAS, Arturas	(47) 14.06.2023	(32) 14.07.2020
KIRTIKLIS, Virginijus	(00) 14.06.2023	(33) Austria
(51) E04C 2/288	(21) 158660381	(73) Dachdeckerei u. Spenglerei Sajowitz
B32B 5/02	(22) 01.12.2015	GmbH

(73) Judendorfer Straße 39 8700 Leoben Austria	(54) SYSTÈME DE PLAQUE DE SUPPORT POUR DES DALLES DE PLANCHER SURÉLEVÉES	(73) Seamless Attenuating Technologies, Inc. (73) 1769 Bishop Road Chehalis, WA 98532 United States
(72) Steinbauer, Otto	(31) 201615267326	(72) BETTERIDGE, Bryce L. BISHOP, Robert Samuel
(51) E04F 15/02	(32) 16.09.2016	(51) E04G 17/14
(11) 4055236	(33) United States	E04G 17/00
(47) 21.06.2023	(73) United Construction Products, LLC	E04G 11/08
(00) 21.06.2023	(73) 701 Osage St., Bldg 2, Unit 120 Denver, CO 80204 United States	(11) 3816368
(21) 198012940	(72) Kugler, William E. Knight III, Stephen J.	(47) 14.06.2023
(22) 07.11.2019	(51) E04F 15/024	(00) 14.06.2023
(87) EP2019080535	E04F 15/02	(21) 189246051
(87) 14.05.2021	E04F 15/20	(22) 30.11.2018
(54) PANNEAUX POURVUS D'UNE LÈVRE SAILLANTE DÉTACHABLE POUR REVÊTEMENTS MURAUX, DE PLAFOND OU DE SOL	E04D 11/00	(87) KR2018015056
(73) Lignum Technologies AG	(11) 3290618	(87) 02.01.2020
(73) Rütihofstrasse 1 9052 Niederteufen Switzerland	(47) 14.06.2023	(54) APPAREIL DU TYPE À ASSEMBLAGE DE PILE DESTINÉ À SOUTENIR UN COFFRAGE
(72) FAHLE, Daniel	(00) 14.06.2023	(31) 20180075221
(51) E04F 15/02	(21) 171733116	(32) 29.06.2018
E04F 15/04	(22) 13.03.2014	(33) Korea (Republic)
(11) 3567185	(54) ENSEMBLE DE TÊTE DE NIVELLEMENT POUR UN SOCLE DE NIVELLEMENT D'ÉLÉVATION, LEDIT SOCLE DE NIVELLEMENT D'ÉLÉVATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SOCLE DE NIVELLEMENT D'ÉLÉVATION	(73) Bae, Sang Hun
(47) 14.06.2023	(31) 201361779085 P	(73) 100, Geumpo-ro 1915beon-gil, Haseong- myeon Gimpo-si, Gyeonggi-do 10013 Korea (Republic)
(00) 14.06.2023	(32) 13.03.2013	(72) Bae, Sang Hun
(21) 191833011	(33) United States	(51) E04G 21/04
(22) 09.07.2012	(73) THE IPE CLIP FASTENER COMPANY, LLC	F16L 3/127
(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR PANNEAUX DE PLANCHER	(73) 2111 58th Avenue E. Bradenton, FL 34203 United States	B66C 23/64
(31) 1150660	(72) PELC, Robert J. UPCHURCH, James Dean	(11) 3775434
201161506282 P	(51) E04F 15/22	(47) 14.06.2023
(32) 11.07.2011	B32B 25/08	(00) 14.06.2023
11.07.2011	E01C 13/02	(21) 197174410
(33) Sweden	A47G 27/02	(22) 02.04.2019
United States	B32B 7/00	(87) EP2019058321
(73) Ceraloc Innovation AB	E04F 15/02	(87) 10.10.2019
(73) Prästavägen 513 263 64 Viken Sweden	E04F 15/10	(54) BRAS AVEC UNE FIXATION PAR VIS INTERNE POUR UN SUPPORT DE CONDUIT
(72) PERVAN, Darko	B32B 7/02	(31) 102018107933
(51) E04F 15/02	F16F 1/376	(32) 04.04.2018
E04F 15/04	A42B 3/12	(33) Germany
(11) 3748103	A63B 71/10	(73) Putzmeister Engineering GmbH
(47) 21.06.2023	A63B 71/12	(73) Max-Eyth-Strasse 10 72631 Aichtal Germany
(00) 21.06.2023	A63B 71/14	(72) MÜLLER, Ansgar HÄFNER, Jens BENZ, Andreas PFEIFFENBERGER, Kai KASTEN, Knut
(21) 201774858	F16F 1/44	(51) E04G 23/02
(22) 29.05.2020	F41C 23/08	E04C 3/34
(54) REVÊTEMENT DE SOL DOTÉ D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT	(11) 3482019	(11) 3775436
(31) 102019114831	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(32) 03.06.2019	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(33) Germany	(21) 178250650	(21) 197196090
(73) HORNBAACH Baumarkt AG	(22) 08.07.2017	(22) 18.04.2019
(73) Hornbachstraße 11 76879 Bornheim Germany	(87) US2017041276	(87) GB2019051115
(72) Messerschmitt, Boris Dünchem, Tobias	(87) 11.01.2018	(87) 24.10.2019
(51) E04F 15/024	(54) SYSTÈME DE REMBOURRAGE ABSORBANT LES IMPACTS	(54) ENSEMBLES DE RENFORCEMENT
(11) 3739145	(31) 201715644683	(31) 201806379
(47) 21.06.2023	201662360243 P	(32) 19.04.2018
(00) 21.06.2023	(32) 07.07.2017	(33) United Kingdom
(21) 201821261	08.07.2016	(73) Tectonic Facades Limited
(22) 07.09.2017	(33) United States United States	

(73) Valley Saw Mill, Apedale Road Chesterton Newcastle under Lyme, Staffordshire ST5 6BN United Kingdom	E04H 15/58 E04H 15/36 C09D 5/16 C09D 183/00 (11) 3456905	(00) 21.06.2023 (21) 198333148 (22) 26.06.2019 (87) CA2019050885 (87) 16.01.2020
(72) GREEN, Adam	(47) 21.06.2023	(54) ENSEMBLE GARNITURE POUR UNE
(51) E04G 25/06 F16B 7/18	(00) 21.06.2023 (21) 170204291	SERRURE DE PORTE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE POIGNÉE DE CE DERNIER
(11) 4039913	(22) 19.09.2017	(31) 201862697157 P
(47) 14.06.2023	(54) SYSTÈME DE LOGEMENT	(32) 12.07.2018
(00) 14.06.2023	TRANSPORTABLE AVEC CAPACITÉ	(33) United States
(21) 221656424	DE CAPTURER, COLLECTER ET	(73) dormakaba Canada Inc.
(22) 30.09.2016	DE CONVERTIR UN BROUILLARD	(73) 7301 Boul. Décarie
(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT	ENVIRONNEMENTAL ET DE	Montréal, Québec H4P 2G7
(31) 102015219043	L'HUMIDITÉ DANS DE L'EAU POTABLE	Canada
(32) 01.10.2015	(73) Universidade de Évora	(72) MAGNAN, Patrice
(33) Germany	(73) Largo dos Colegiais N° 2	(51) E05B 3/06
(73) DOKA GmbH	7000-803 Évora	E05C 9/04
(73) Josef Umdasch Platz 1 3300 Amstetten Austria	Portugal	E05B 9/08
(72) HANDVEST, Werner	(72) de Castro Martins Secca Ruivo, Maria Inês	(11) 3867465
(51) E04H 4/16 G05D 1/02	Baltazar Santos Bailão da Silva, Cátia Sofia	(47) 28.06.2023
(11) 3619585	(51) E04H 17/20	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	E04H 17/24	(21) 198390981
(00) 28.06.2023	E04H 17/16	(22) 05.12.2019
(21) 187070198	E04H 17/10	(87) EP2019083841
(22) 22.02.2018	E04H 17/02	(87) 25.06.2020
(87) EP2018054321	E01F 13/02	(54) DISPOSITIF POUR FIXER UNE POIGNÉE DE PORTE OU DE FENÊTRE
(87) 08.11.2018	(11) 3642431	(31) 202018107399 U
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREILS DE NETTOYAGE	(47) 14.06.2023	(32) 21.12.2018
(31) 102017207341	(00) 14.06.2023	(33) Germany
(32) 02.05.2017	(21) 188203319	(73) Franz Schneider Brakel GmbH + Co KG
(33) Germany	(22) 19.06.2018	(73) Nieheimer Straße 38
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(87) US2018038227	33034 Brakel
(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(87) 27.12.2018	Germany
(72) KESSLER, Arnd NITSCH, Christian ZÜCHNER, Lars MÜLLER, Alexander WAWER, Georg VASSILEVA, Alexandra ARTH, Clemens	(54) POTEAU DE CLÔTURE POUR UNE CLÔTURE SOUPLE	(72) ZIMMERMANN, Sascha
(51) E04H 6/24 E04H 6/34 B62D 65/18 B65G 35/06 B65G 37/02	(31) 201715628061	(51) E05B 15/00
(11) 3388370	(32) 20.06.2017	E05B 15/04
(47) 28.06.2023	(33) United States	E05C 9/02
(00) 28.06.2023	(73) Billings, Andrew, W.	E05C 9/16
(21) 181664996	(73) 17928 Point Reyes Fountain Valley, CA 92708	E05D 15/56
(22) 10.04.2018	United States	(11) 3921495
(54) UTILISATION D'UN STOCKAGE POUR LES CHARIOTS PORTE-PIÈCES	(72) Billings, Andrew, W.	(47) 21.06.2023
(31) 102017107829	(51) E05B 1/00	(00) 21.06.2023
(32) 11.04.2017	E05B 3/00	(21) 207141227
(33) Germany	E05B 13/00	(22) 09.03.2020
(73) Ebz Systec GmbH	E05B 47/06	(87) EP2020056145
(73) Bleicherstrasse 7 88212 Ravensburg Germany	E05B 5/02	(87) 15.10.2020
(72) STADLER, Rainer	(11) 3892802	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ACTIONNEMENT POUR UN ÉLÉMENT LEVANT ET COULISSANT AVEC LEVIER D'ARRÊT ET ÉLÉMENT LEVANT ET COULISSANT AVEC UN TEL DISPOSITIF
(51) E04H 15/44	(47) 14.06.2023	(31) 102019109642
	(00) 14.06.2023	(32) 11.04.2019
	(21) 201683224	(33) Germany
	(22) 06.04.2020	(73) MACO Technologie GmbH
	(54) AGENCEMENT DE POIGNÉE DE PORTE	(73) Alpenstrasse 173 5020 Salzburg Austria
	(73) dormakaba Deutschland GmbH	(72) MITTERLEHNER, Stefan
	(73) Dorma Platz 1 58256 Ennepetal Germany	(51) E05B 17/20
	(72) Hellwig, Alexander	E05B 9/04
	(51) E05B 3/06	(11) 4090817
	E05B 15/00	(47) 14.06.2023
	E05B 17/00	(00) 14.06.2023
	(11) 3821095	
	(47) 21.06.2023	

(21) 217006576	Japan	(73) 135 Janus International Boulevard
(22) 18.01.2021	(72) IIDA, Mamoru	Temple, Georgia 30179
(87) NL2021050027	(51) E05B 51/00	United States
(87) 22.07.2021	F24F 11/00	(72) SCHROEDER, Curtis Leon
(54) SERRURE À BARILLET	(11) 4127366	(51) E05B 67/00
(31) 2024697	(47) 21.06.2023	E05B 71/00
(32) 17.01.2020	(00) 21.06.2023	(11) 3824155
(33) Netherlands	(21) 217231372	(47) 14.06.2023
(73) M & C Protect B.V.	(22) 14.04.2021	(00) 14.06.2023
(73) Aalsbergen 20 A	(87) EP2021059655	(21) 197452105
6942 SE Didam	(87) 02.12.2021	(22) 16.07.2019
Netherlands	(54) COUPLAGE DE POIGNÉE DE	(87) GB2019051983
(72) OVERBEEKE, Cornelis Jacobus	FENÊTRE COMPRENANT UN	(87) 23.01.2020
Johannes Marinus	MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT	(54) MÉCANISME DE SERRURE
(51) E05B 47/00	À EXPANSION, ET FENÊTRE	(31) 201811628
E05B 47/06	COMPRENANT UN COUPLAGE DE	(32) 16.07.2018
E05B 13/00	POIGNÉE DE FENÊTRE	(33) United Kingdom
(11) 3585959	(31) 202020103061 U	(73) Zeal Innovation Ltd.
(47) 14.06.2023	102020114284	(73) Bevan & Buckland Langdon House
(00) 14.06.2023	(32) 28.05.2020	Langdon Road
(21) 187105580	28.05.2020	Swansea Waterfront, Swansea SA1 8QY
(22) 23.02.2018	(33) Germany	United Kingdom
(87) NL2018050119	Germany	(72) BARRON, Neil A.
(87) 30.08.2018	(73) Weltzer, Michael	(51) E05B 77/36
(54) SERRURE CYLINDRIQUE	(73) Ackermannstr. 43	E05B 81/06
ÉLECTRIQUEMENT ÉNERGISÉ	80797 München	E05B 81/14
(31) 2018421	Germany	E05B 81/20
(32) 24.02.2017	(72) Weltzer, Michael	(11) 3803003
(33) Netherlands	(51) E05B 53/00	(47) 21.06.2023
(73) M & C Protect B.V.	E05B 65/08	(00) 21.06.2023
(73) Aalsbergen 20 A	E05C 9/00	(21) 197311376
6942 SE Didam	E05B 3/00	(22) 31.05.2019
Netherlands	(11) 3940175	(87) DE2019100479
(72) OVERBEEKE, Cornelis Jacobus	(47) 21.06.2023	(87) 12.12.2019
Johannes Marinus	(00) 21.06.2023	(54) SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE À
(51) E05B 47/06	(21) 213860380	MOTEUR
(11) 3677740	(22) 28.06.2021	(31) 102018113270
(47) 14.06.2023	(54) ADAPTATEUR DE TRANSPOSITION	(32) 05.06.2018
(00) 14.06.2023	D'INSTALLATION DE POIGNÉE	(33) Germany
(21) 191504828	(31) 20200100407	(73) Kiekert AG
(22) 07.01.2019	(32) 14.07.2020	(73) Hösel Platz 2
(54) CYLINDRE DE SERRURE POURVU DE	(33) Greece	42579 Heiligenhaus
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(73) PLASTICS OF SOUTHEAST EUROPE	Germany
(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG	- ONE MAN LIMITED LIABILITY	(72) WEICHSEL, Ulrich
(73) Untere Schwandenstrasse 22	COMPANY - distinctive title SEU	(51) E05B 83/30
8805 Richterswil	PLASTICS - ONE MAN L.L.C.	E05C 9/00
Switzerland	(73) VI.PE. Kilkis O.T.	E05C 9/04
(72) EBNÖTHER, Andreas	10-61100 Kilkis, Municipality of Kilkis	E05B 13/10
SPRENGER, Detlef	Greece	E05B 47/00
(51) E05B 49/00	(72) MYLONAS, Alexandros	E05B 5/00
B60R 25/24	(51) E05B 65/00	(11) 3775453
H04B 1/3827	E05C 3/24	(47) 14.06.2023
G07C 9/00	E05B 15/02	(00) 14.06.2023
(11) 3971373	E05B 47/00	(21) 197185275
(47) 21.06.2023	(11) 3347552	(22) 02.04.2019
(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(87) US2019025404
(21) 209054295	(00) 21.06.2023	(87) 10.10.2019
(22) 09.12.2020	(21) 168450344	(54) SERRURE DE BOÎTE À GANTS D'UN
(87) JP2020045896	(22) 08.09.2016	VÉHICULE
(87) 01.07.2021	(87) US2016050736	(31) 201862679401 P
(54) BOÎTIER DE LOGEMENT DE CLÉ	(87) 16.03.2017	201862651998 P
INTELLIGENTE POUR VÉHICULE	(54) APPAREIL DE VERROUILLAGE	(32) 01.06.2018
(31) 2019232914	ÉLECTRONIQUE POUR UNE PORTE À	03.04.2018
(32) 24.12.2019	ENROULEMENT	(33) United States
(33) Japan	(31) 201562215580 P	United States
(73) System Design Corporation	(32) 08.09.2015	(73) Southco, Inc.
(73) 1805, Itagaki 3-chome	(33) United States	(73) 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116
Fukui-shi, Fukui 918-8104	(73) Janus International Group, LLC	Concordville, PA 19331

United States	(21) 161981345	(51) E05D 15/24
(72) MINNICH, David A.	(22) 10.11.2016	E06B 3/48
MATEJKA, Andrew S.	(54) PENTURE DE PORTE RÉGLABLE	E05D 13/00
JUDAH, David Gray	(31) 102015120542	(11) 3542017
ANTONUCCI, Jeffrey L.	(32) 26.11.2015	(47) 14.06.2023
(51) E05C 1/04	(33) Germany	(00) 14.06.2023
E05B 47/00	(73) Simonswerk GmbH	(21) 178320396
E05B 47/06	(73) Bosfelder Weg 5	(22) 10.10.2017
(11) 3907360	D-33378 Rheda-Wiedenbrück	(87) EP2017075753
(47) 14.06.2023	Germany	(87) 24.05.2018
(00) 14.06.2023	(72) LIERMANN, Nicolas	(54) PORTE
(21) 201736915	(51) E05D 11/00	(31) 102016014202
(22) 08.05.2020	(11) 3575528	(32) 17.11.2016
(54) ENSEMBLE DE GRAPPINS	(47) 14.06.2023	(33) Germany
(73) Zippify AB	(00) 14.06.2023	(73) Hörmann KG Brockhagen
(73) c/o Grana International Kungsgatan 8	(21) 191760925	(73) Horststrasse 17
(KG10)	(22) 23.05.2019	33803 Steinhagen
111 43 Stockholm	(54) DISPOSITIF D AMÉNAGEMENT	Germany
Sweden	INTÉRIEUR	(51) E05D 15/526
(72) Pigonska Haagendrup, Charlie	(31) 102018112977	E05C 9/18
(51) E05C 9/04	(32) 30.05.2018	(11) 3530852
E05C 17/44	(33) Germany	(47) 14.06.2023
E06B 7/20	(73) Scolotech GmbH	(00) 14.06.2023
E06B 3/34	(73) Obere Roggenlehen 5	(21) 191571520
E05D 15/52	88709 Meersburg	(22) 14.02.2019
E06B 3/22	Germany	(54) FENÊTRE OU PORTE AVEC FERRURE
(11) 3882423	(51) E05D 13/00	(31) 202018000955 U
(47) 21.06.2023	E06B 3/48	(32) 22.02.2018
(00) 21.06.2023	(11) 3243988	(33) Germany
(21) 202168266	(47) 21.06.2023	(73) SIEGENIA-AUBI KG
(22) 23.12.2020	(00) 21.06.2023	(73) Industriestraße 1-3
(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR	(21) 171698814	57234 Wilnsdorf
OUVRANT ET OUVRANT	(22) 08.05.2017	Germany
(31) 2020046974	(54) PORTE BASCULANTE FACILE À	(72) GEBHARDT, Jens
(32) 17.03.2020	INSTALLER	WEBER, Heinz Georg
(33) Japan	(31) 2016738	NASSAR, Ali
(73) YKK AP Inc.	(32) 09.05.2016	(51) E05F 1/12
(73) Kandaizumi-cho 1, Chiyoda-ku	(33) Netherlands	E05F 3/10
Tokyo 101-8642	(73) Condoor Group B.V.	(11) 3246501
Japan	(73) Handelsweg 31	(47) 21.06.2023
(72) SHIRAHAMA, Tomohiko	3899 AA Zeewolde	(00) 21.06.2023
(51) E05D 3/06	Netherlands	(21) 161706817
E05D 7/04	(72) Kwant, Jacob	(22) 20.05.2016
E05D 7/12	(51) E05D 15/06	(54) ASSEMBLAGE DE CHARNIÈRE
E05D 15/40	E05F 17/00	(73) Waterson Corp.
(11) 3623554	E05D 15/56	Chen, Waterson
(47) 14.06.2023	E05B 65/08	Chen, Yin-Chu
(00) 14.06.2023	E05C 7/04	(73) 8F., No. 428, Wu Chuan S. Rd. South
(21) 191948264	(11) 3788222	Dist.
(22) 02.09.2019	(47) 14.06.2023	Taichung City 402
(54) DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE	(00) 14.06.2023	Taiwan, Province of China
PARTIE DE MEUBLE LOGÉE SUR UN	(21) 197201148	8F., No. 428, Wu Chuan S. Rd., South
CORPS DE MEUBLE	(22) 25.04.2019	Dist.
(31) 202018105294 U	(87) EP2019060559	Taichung City 402
(32) 17.09.2018	(87) 07.11.2019	Taiwan, Province of China
(33) Germany	(54) SÉCURITÉ CONTRE LES ERREURS	8F., No. 428, Wu Chuan S. Rd. South
(73) Grass GmbH	DE MANIPULATION POUR DES	Dist.
(73) Egerländer Straße 2	BATTANTS COULISSANTS D'UNE	Taichung City 402
64354 Reinheim	FENÊTRE OU D'UNE PORTE	Taiwan, Province of China
Germany	(31) 102018110603	(72) CHEN, Waterson
(72) Lautenschläger, Sebastian	(32) 03.05.2018	(51) E05F 5/06
Krüdener, Boris	(33) Germany	E05F 3/22
Herper, Markus	(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie	E05C 17/24
(51) E05D 7/04	GmbH	(11) 3963161
E05D 5/06	(73) Wilhelm-Frank-Platz 1	(47) 28.06.2023
(11) 3173559	70771 Leinfeldten-Echterdingen	(00) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	Germany	
(00) 21.06.2023	(72) REICH, Winfried	

(21) 207422049	(54) SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE	E06B 3/16
(22) 13.07.2020	TÉLESCOPIQUE	E06B 3/263
(87) EP2020069727	(31) 102018200582	E06B 3/54
(87) 21.01.2021	(32) 15.01.2018	(11) 3633131
(54) UNITÉ DE RAILS DE GUIDAGE	(33) Germany	(47) 14.06.2023
POUR UN LIMITEUR D'OUVERTURE,	(73) Gebr. Willach GmbH	(00) 14.06.2023
LIMITEUR D'OUVERTURE	(73) Stein 2	(21) 190004416
COMPRENANT UNE UNITÉ DE	53809 Ruppichteroth	(22) 01.10.2019
RAILS DE GUIDAGE DE CE TYPE,	Germany	(54) ÉLÉMENT DE CADRE
ET ENSEMBLE FORMANT BATTANT	(72) Heßland, Stefan	(31) 102018007897
COMPRENANT UN TEL LIMITEUR	Willach, Jens	(32) 06.10.2018
D'OUVERTURE	(51) E06B 1/70	(33) Germany
(31) 102019118974	E06B 3/46	(73) Hydro Extruded Solutions AS
(32) 12.07.2019	E06B 3/52	(73) Drammensveien 264
(33) Germany	E05D 15/56	0283 Oslo
(73) MACO Technologie GmbH	E05D 15/06	Norway
(73) Alpenstrasse 173	(11) 3527767	(72) Götz, Peter
5020 Salzburg	(47) 21.06.2023	(51) E06B 7/10
Austria	(00) 21.06.2023	E06B 7/06
(72) KONECZNY, Felix	(21) 191512029	(11) 3800316
(51) E05F 15/668	(22) 10.01.2019	(47) 21.06.2023
E05D 13/00	(54) ÉLÉMENT COULISSANT BASCULANT	(00) 21.06.2023
(11) 3141686	(31) 102018103776	(21) 201996998
(47) 28.06.2023	(32) 20.02.2018	(22) 01.10.2020
(00) 28.06.2023	(33) Germany	(54) FENÊTRE DOTÉE D'UN CONDUIT
(21) 161881396	(73) MACO Technologie GmbH	D'AÉRATION
(22) 09.09.2016	(73) Alpenstrasse 173	(31) 102020120661
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR	5020 Salzburg	102020106693
UNE PORTE SECTIONNELLE	Austria	102019126756
(31) UB20153562	(72) FELBER, Wolfgang	(32) 05.08.2020
(32) 11.09.2015	WESSER, Alexander	11.03.2020
(33) Italy	PLATZER, Hanspeter	04.10.2019
(73) Key Automation S.r.l.	KNAPEK, Michael	(33) Germany
(73) Via Meucci 23	(51) E06B 3/48	Germany
30027 San Dona' di Piave (VE)	E05D 7/10	Germany
Italy	A01D 46/26	(73) SCHÜCO International KG
(72) MICHELIN, Nicola	(11) 3404189	(73) Karolinenstrasse 1 - 15
(51) E05F 15/689	(47) 14.06.2023	33609 Bielefeld
E05F 11/48	(00) 14.06.2023	Germany
(11) 3924589	(21) 168130755	(72) HANKE, Carsten
(47) 28.06.2023	(22) 10.11.2016	(51) E06B 9/08
(00) 28.06.2023	(87) ES2016070800	E06B 9/42
(21) 207045212	(87) 01.06.2017	E06B 9/70
(22) 10.02.2020	(54) BLOC CHARNIÈRE POUR PORTE D'UN	(11) 3565441
(87) EP2020053312	SYSTÈME DE FERMETURE	(47) 21.06.2023
(87) 20.08.2020	(31) 201531302 U	(00) 21.06.2023
(54) PORTIÈRE DE VÉHICULE	(32) 23.11.2015	(21) 178906848
AUTOMOBILE	(33) Spain	(22) 29.12.2017
(31) 102019201793	(73) Distribuidora de Sistemas de Cierre, S.L.	(87) US2017068985
(32) 12.02.2019	(73) Calle José Calderón, s/n, apdo. de	(87) 12.07.2018
(33) Germany	correos 30	(54) ENSEMBLE ARBRE MAÎTRE/ESCLAVE
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.	Málaga	POUR PORTE ET RIDEAU COUPE-FEU
Kommanditgesellschaft, Bamberg	29590	(31) 201715397497
(73) Berliner Ring 1	Spain	(32) 03.01.2017
96052 Bamberg	(72) OÑA GONZÁLEZ, Francisco Javier	(33) United States
Germany	(51) E06B 3/964	(73) McKeon Rolling Steel Door Co., Inc.
(72) TRAUTMANN, Michael	(11) 3722549	(73) 44 Sawgrass Drive
HÜMMER, Norman	(47) 21.06.2023	Bellport, NY 11713
JAHN, Michael	(00) 21.06.2023	United States
(51) E05F 17/00	(21) 191679307	(72) GOMAA, Ashraf
E05D 15/08	(22) 08.04.2019	ESCOBAR, Oscar
E05F 5/00	(54) FERRURE D'ALIGNEMENT	LAMBRIDIS, Andrew C.
(11) 3511504	(73) Baugruppentechnik Pollmeier GmbH	(51) E06B 9/13
(47) 14.06.2023	(73) Hövelrieger Straße 26	A62C 2/10
(00) 14.06.2023	33161 Hövelhof	E06B 9/17
(21) 182147108	Germany	(11) 3872293
(22) 20.12.2018	(72) Wedel, Viktor	(47) 28.06.2023
	(51) E06B 5/16	(00) 28.06.2023

(21) 210200655	(11) 3431699	201910490984
(22) 10.02.2021	(47) 14.06.2023	201910491504
(54) RIDEAU ROULANT ANTI-FEU	(00) 14.06.2023	(32) 05.06.2020
(31) 43305920	(21) 171817513	06.11.2019
(32) 27.02.2020	(22) 17.07.2017	06.06.2019
(33) Poland	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	06.06.2019
(73) FIMARC Zenon Malkowski	GRILLE DE PROTECTION CONTRE	(33) China
(73) Bezpieczenstwo i Ochrona	LES INSECTES	China
Przeciwpozarowa Biuro Ekspertyz,	(73) Neher, Norbert	China
Doradztwa i Nadzoru Ul. Grabowa 9	(73) Im Eigenleh 21	China
62-051 Wiry	78554 Aldingen	(73) Wan, Xiaoyue
Poland	Germany	(73) No. 25 Xibahebeili Chaoyang District
(72) Malkowski, Zenon	(72) Neher, Norbert	Beijing 100020
(51) E06B 9/174	(51) E21B 4/14	China
(11) 3872294	E21B 10/36	(72) XU, Zichen
(47) 28.06.2023	E21B 10/627	WAN, Xiaoyue
(00) 28.06.2023	(11) 3884135	(51) E21B 10/02
(21) 211521109	(47) 21.06.2023	B27B 5/32
(22) 18.01.2021	(00) 21.06.2023	B28D 1/04
(54) PALIER COULISSANT POUR UN	(21) 198087512	B28D 1/14
MOTEUR DE VOLET ROULANT	(22) 20.11.2019	(11) 3900905
(31) 202000003823	(87) EP2019081934	(47) 21.06.2023
(32) 25.02.2020	(87) 28.05.2020	(00) 21.06.2023
(33) Italy	(54) ENSEMBLE TRÉPAN POUR OUTILS DE	(21) 198944316
(73) Masinara S.p.A.	FORAGE À PERCUSSION	(22) 03.12.2019
(73) Via Einstein, 8 Loc. Monteveglio	(31) S20190096	(87) KR2019016924
40053 Valsamoggia (Bologna)	S20180460	(87) 25.06.2020
Italy	(32) 20.06.2019	(54) PERCEUSE COMPORTANT UNE
(72) RONCHETTI, Alessandro	22.11.2018	FONCTION DE VERROUILLAGE
(51) E06B 9/264	(33) Ireland	RAPIDE D'UNE SCIE-CLOCHE
A01G 9/22	Ireland	(31) 20180162998
G02B 26/08	(73) Mincon International Limited	(32) 17.12.2018
G02B 26/02	(73) Smithstown Industrial Estate	(33) Korea (Republic)
(11) 3844365	Shannon, Co. Clare	(73) Daesunggt Co., Ltd.
(47) 28.06.2023	Ireland	(73) 139 Yetsintanjin-ro
(00) 28.06.2023	(72) PURCELL, Joseph	Daedeok-gu Daejeon 34433
(21) 197827801	(51) E21B 7/00	Korea (Republic)
(22) 30.08.2019	E21B 7/20	(72) JEON, Byung-woo
(87) NL2019050560	(11) 3456914	JEON, Byung-kwon
(87) 05.03.2020	(47) 21.06.2023	(51) E21B 17/02
(54) ENSEMBLE FENÊTRE COMPORTANT	(00) 21.06.2023	E21B 17/07
DES LAMES	(21) 171918659	E21B 19/16
(31) 2021524	(22) 19.09.2017	(11) 3907371
(32) 30.08.2018	(54) DISPOSITIF DE FORAGE DOUBLE	(47) 28.06.2023
(33) Netherlands	TÊTE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION	(00) 28.06.2023
(73) Sunwaves B.V.	D'UN FORAGE	(21) 201734209
(73) Meander 251	(73) Eurodrill GmbH	(22) 07.05.2020
6825 MC Arnhem	(73) Industriestrasse 5	(54) MACHINE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ
Netherlands	57489 Drolshagen	DE TRAITEMENT D'UN SOL
(72) RUITER, Jacobus Christiaan Gerardus	Germany	(73) BAUER Maschinen GmbH
Maria	(72) Pikowski, Andreas	(73) BAUER-Str. 1
(51) E06B 9/302	Merzhäuser, Markus	86529 Schrobenhausen
E06B 9/327	Uelhoff, Henrik	Germany
(11) 4030032	(51) E21B 7/06	(72) Schober, Andreas
(47) 21.06.2023	E21B 17/10	(51) E21B 17/042
(00) 21.06.2023	E21B 47/022	(11) 3555412
(21) 212138564	(11) 3981945	(47) 28.06.2023
(22) 10.12.2021	(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(54) LAME DE PARE-SOLEIL	(00) 14.06.2023	(21) 178219846
(31) 202100000527	(21) 208179093	(22) 13.12.2017
(32) 13.01.2021	(22) 08.06.2020	(87) FR2017053533
(33) Italy	(87) CN2020094998	(87) 21.06.2018
(73) Sunbreak S.r.l.	(87) 10.12.2020	(54) JOINT FILETÉ POUR COMPOSANT
(73) Via San Rocco, 245	(54) SYSTÈME DE FORAGE ORIENTABLE	TUBULAIRE
31040 Giavera del Montello (TV)	ROTATIF HYBRIDE APTE À DÉVIER	(31) 1662669
Italy	FACILEMENT	(32) 16.12.2016
(72) BORSATO, Bruno	(31) 202010507545	(33) France
(51) E06B 9/52	201911074897	(73) Vallourec Oil and Gas France

Nippon Steel Corporation (73) 54 rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries France	(32) 20.08.2018 (33) United Kingdom (73) McGarian, Bruce (73) 23 East Glebe Stonehaven, Aberdeen Grampian AB39 2HW United Kingdom	(73) 5847 San Felipe Suite 3300 Houston, Texas 77057 United States
6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan	(72) McGarian, Bruce	(72) PILGRIM, Rick DELORY, Stephen Joseph ROPER, Richard Robert
(72) MENCAGLIA, Xavier DUFRENE, Corey DOUCHI, Sadao SUGINO, Masaaki	(51) E21B 17/10 E21B 4/18	(51) E21B 19/08 B66D 1/58 E21B 19/22 E21B 15/00
(51) E21B 17/042 F16L 15/00 F16L 15/06	(11) 3921503 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(11) 3545163 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023
(11) 3918177 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207406158 (22) 15.07.2020 (87) EP2020069949 (87) 28.01.2021	(21) 207090366 (22) 04.02.2020 (87) US2020016508 (87) 13.08.2020 (54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT RADIAL DE PUIITS DE FORAGE	(21) 178991196 (22) 03.03.2017 (87) US2017020616 (87) 07.09.2018 (54) SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DE TREUIL
(87) EP2020069949 (87) 28.01.2021 (54) RACCORD FILETÉ POUR COLONNE DE TUBAGE D'UN PUIITS DE PÉTROLE	(31) 201916270392 (32) 07.02.2019 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company	(73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219 United States
(31) 1908203 (32) 19.07.2019 (33) France (73) Vallourec Oil and Gas France	(73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia	(72) OSER, Michael, Stephen THERIOT, Mickie, James LYONS, Robert, Alexander, Jr.
NIPPON STEEL CORPORATION (73) 54 rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries France	(72) BONAVIDES, Clovis Satyro TORLOV, Vladislav	(51) E21B 19/15 E04G 5/00 B65D 85/20 B65G 1/04
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan	(51) E21B 17/10 E21B 37/02 E21B 47/005 E21B 33/14 E21B 37/00	(11) 3701113 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187959721 (22) 24.10.2018 (87) EP2018079209 (87) 02.05.2019
(72) FOULOGNE, Anthony MARTIN, Pierre ABDEDDAIM, Malic PUSARD, Mickaël	(11) 3717739 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188821169 (22) 20.11.2018 (87) US2018061957 (87) 31.05.2019	(54) MOYEN DE VERROUILLAGE POUR BERCEAU DE TRANSPORT
(51) E21B 17/05 E21B 17/07 E21B 19/02	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LAVAGE DE COMPLÉTION SUPÉRIEURE	(31) 201810063 201717466 (32) 19.06.2018 24.10.2017
(11) 4060161 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211633912 (22) 18.03.2021	(31) 201762591025 P (32) 27.11.2017 (33) United States (73) Conocophillips Company	(33) United Kingdom United Kingdom (73) Global Offshore ApS (73) Kanalen 1 6700 Esbjerg Denmark
(54) DOUILLE DE CÂBLE (73) BAUER Maschinen GmbH (73) BAUER-Str. 1 86529 Schrobenhausen Germany	(73) 925 N. Eldridge Parkway Legal Dept Technology&IP Attention Docketing Services Houston, Texas 77079 United States	(72) BREBNER, Paul John George
(72) BRAUN, Roland SIEGMANN, Tobias	(72) WOIE, Rune	(51) E21B 21/06 E21B 21/08 E21B 33/06 E21B 34/06 E21B 47/10 F23G 7/08 G01N 33/28 E21B 21/16 E21B 43/34
(51) E21B 17/07 E21B 23/01 E21B 29/00 E21B 29/08	(51) E21B 19/00 B63B 35/44 E21B 19/16	(11) 3698010 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188678239 (22) 20.09.2018 (87) US2018051836 (87) 25.04.2019
(11) 3841272 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197534498 (22) 08.08.2019 (87) GB2019052231 (87) 27.02.2020	(11) 3574182 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187440482 (22) 24.01.2018 (87) US2018015066 (87) 02.08.2018 (54) SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'ARTICULATION	
(54) ANCRE PIVOTANTE (31) 201813539	(31) 201762449853 P (32) 24.01.2017 (33) United States (73) Ensco International Incorporated	

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIFFUSION CONTRÔLÉE DE FLUIDES INCONNUS	(73) Controls Building, Badentoy Road Badentoy Industrial Estate Portlethen Aberdeen AB12 4YA United Kingdom	(72) HANEFERD, Rasmus SUPHELLEN, Karl Erik RASMUSSEN, Arne LENDE, Knut Sigmund
(31) 201715788703	(72) CHURCHILL, Andrew	(51) E21B 33/038
(32) 19.10.2017	(51) E21B 23/04	(11) 3296504
(33) United States	E21B 47/10	(47) 14.06.2023
(73) Safekick Americas LLC	(11) 3523498	(00) 14.06.2023
(73) 1350 Ravello Drive	(47) 28.06.2023	(21) 171942535
Katy, Texas 77449	(00) 28.06.2023	(22) 14.10.2014
United States	(21) 177911336	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS SOUS-MARINS
(72) SANTOS, Helio	(22) 09.10.2017	(31) 201361890673 P
(51) E21B 21/08	(87) GB2017053047	(32) 14.10.2013
E21B 21/00	(87) 19.04.2018	(33) United States
(11) 3196401	(54) OUTIL DE TEST DE FOND DE TROU ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(73) FMC Technologies, Inc.
(47) 28.06.2023	(31) 201702897	(73) 5875 North Sam Houston Parkway West Houston, TX 77086 United States
(00) 28.06.2023	(32) 23.02.2017	(72) MURPHY, Richard M.
(21) 171581549	(10.10.2016	(51) E21B 33/04
(22) 14.08.2013	(33) United Kingdom	E21B 19/10
(54) SYSTÈME DE FORAGE À RÉGULATION DE LA PRESSION DOTÉ D'UN MODE DE COMMANDE DU PUITS	(33) United Kingdom	(11) 3784877
(31) 201313965380	(73) Ardyne Holdings Limited	(47) 14.06.2023
201261682841 P	(73) 1 St. Swithin Row	(00) 14.06.2023
(32) 13.08.2013	Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL	(21) 197921869
14.08.2012	United Kingdom	(22) 22.04.2019
(33) United States	(72) TELFER, George	(87) US2019028463
United States	FAIRWEATHER, Alan	(87) 31.10.2019
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	(51) E21B 29/02	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ÉPAULEMENT DE VERROUILLAGE D'ANCRAGE EXTENSIBLE
(73) 2000, St. James Place	F42C 9/10	(31) 201815960036
Houston, TX 77056	F42D 1/06	(32) 23.04.2018
United States	(11) 3405646	(33) United States
(72) BOUTALBI, Said	(47) 28.06.2023	(73) Baker Hughes Pressure Control LP
GRAYSON, Michael Brian	(00) 28.06.2023	(73) 4424 West Sam Houston Parkway North, Suite 100 Houston, TX 77041 United States
(51) E21B 21/10	(21) 177056926	(72) LIEW, Joseph Shu Yian
(11) 3667013	(22) 19.01.2017	(51) E21B 33/04
(47) 21.06.2023	(87) GB2017050129	E21B 43/10
(00) 21.06.2023	(87) 27.07.2017	E21B 34/12
(21) 192083277	(54) OUTIL À SECTIONS DE PROPULSEUR	(11) 3739164
(22) 11.11.2019	(31) 201601009	(47) 21.06.2023
(54) SABOT À SOUPAPE AYANT NEZ EXCENTRIQUE REMPLI DE BÉTON ET MUNI DE JETS	(32) 19.01.2016	(00) 21.06.2023
(31) 201816217930	(33) United Kingdom	(21) 201836640
(32) 12.12.2018	(73) SPEX Corporate Holdings Ltd	(22) 27.12.2011
(33) United States	(73) Blackwood House Union Grove Lane	(54) OUTIL DE RÉGLAGE DE LA DENSITÉ POUR UNE CIRCULATION FAIBLE ÉQUIVALENTE
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	Aberdeen AB10 6XU	(31) 98590711
(73) 2000, St. James Place	United Kingdom	(32) 06.01.2011
Houston, TX 77056	(72) MAHJOUR, Nadir	(33) United States
United States	OAG, Jamie	(73) Halliburton Energy Services Inc.
(72) FARLEY, Douglas Brian	YOUNGER, Rae	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, Texas 77032 United States
(51) E21B 21/10	JOHNSTON, Sidney Dantuma	(72) WATSON, Brock
E21B 34/06	(51) E21B 33/037	MOELLER, Daniel
E21B 21/08	E21B 41/08	MILLER, Kevin, J.
(11) 3346088	(11) 3784874	(51) E21B 33/068
(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	(11) 3770377
(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
(21) 172029019	(21) 197252836	(00) 21.06.2023
(22) 27.11.2012	(22) 26.04.2019	(21) 201908894
(54) CLAPET ANTI-RETOUR DE TRAIN DE TIGES	(87) EP2019060754	(22) 25.01.2017
(31) 201204082	(87) 31.10.2019	
201120487	(54) AMÉLIORATION DE L'ACCÈS À DES STRUCTURES SOUS-MARINES	
(32) 08.03.2012	(31) 201806823	
28.11.2011	(32) 26.04.2018	
(33) United Kingdom	(33) United Kingdom	
United Kingdom	(73) Subsea 7 Norway AS	
(73) CORETRAX GLOBAL LIIMITED	(73) Kanalsletta 9	
	4033 Stavanger	
	Norway	

(54) OUTIL D'ACCÈS AU PUIITS	(21) 177728334	(47) 14.06.2023
(31) 201601321	(22) 15.09.2017	(00) 14.06.2023
(32) 25.01.2016	(87) US2017051743	(21) 189451396
(33) United Kingdom	(87) 29.03.2018	(22) 26.12.2018
(73) Quality Intervention Technology AS	(54) SYSTÈME DE LAVAGE AUTOMATISÉ	(87) US2018067475
(73) Sognefjordvegen 10	ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME	(87) 02.07.2020
6899 Balestrand	DE POMPE À VIS HÉLICOÏDALE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
Norway	EXCENTRÉE	RECYCLAGE D'ÉNERGIE EN EXCÈS
(72) SØRENSEN, Bjørn Bro	(31) 201662399873 P	(73) Halliburton Energy Services Inc.
(51) E21B 33/12	(32) 26.09.2016	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
E21B 47/113	(33) United States	Houston, Texas 77032-3219
G01N 27/12	(73) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automation	United States
(11) 3443200	Solutions	(72) RAJAGOPALAN, Satish
(47) 28.06.2023	(73) 1100 Buckingham St.	SCHMIRGEL, Heiko
(00) 28.06.2023	Watertown, CT 06795	HAY, Rick
(21) 177829041	United States	(51) E21B 41/00
(22) 10.04.2017	(72) MILLS, Thomas, Matthew	G01V 99/00
(87) US2017026763	(51) E21B 37/00	(11) 3075947
(87) 19.10.2017	E21B 43/25	(47) 14.06.2023
(54) ARTICLES ET SYSTÈMES DE FOND	E21B 28/00	(00) 14.06.2023
DE TROU POUR DÉTERMINER UN	E21B 43/00	(21) 163053796
ÉTAT D'UN PUIITS DE FORAGE OU	E21B 43/26	(22) 31.03.2016
D'UN ARTICLE DE FOND DE TROU, ET	E21B 7/24	(54) PROCÉDE D'EXPLOITATION DES
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(11) 3628814	HYDROCARBURES D'UN BASSIN
(31) 201615095884	(47) 14.06.2023	SEDIMENTAIRE, AU MOYEN D'UNE
(32) 11.04.2016	(00) 14.06.2023	SIMULATION DE BASSIN
(33) United States	(21) 191999507	(31) 1552919
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(22) 10.04.2014	(32) 03.04.2015
(73) 17021 Aldine Westfield	(54) PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE	(33) France
Houston, TX 77073	L'INTÉRIEUR D'UN TUYAU À L'AIDE	(73) IFP Energies nouvelles
United States	D'ONDES DE CHOC DE PRESSION	(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau
(72) VENTURA, Darryl, N.	ACOUSTIQUE	92500 Rueil-Malmaison
DOLOG, Rostyslav	(31) 201313866134	France
KHABASHESKU, Valery, N.	201361810858 P	(72) CACAS-STENTZ, Marie-Christine
CARREJO, Nicholas	(32) 19.04.2013	DUCROS, Mathieu
HOLMES, Kevin	11.04.2013	ROUCHON, Virgile
SCOTT, Thomas, Mcclain	(33) United States	WOLF, Sylvie
WANG, Xiuli	United States	(51) E21B 43/00
(51) E21B 33/128	(73) Sanuwave, Inc.	(11) 3688498
E21B 47/06	(73) 11680 Great Oaks Way, Suite 350	(47) 21.06.2023
E21B 47/12	Alpharetta, GA 30022	(00) 21.06.2023
E21B 33/129	United States	(21) 188614499
E21B 33/1295	(72) Cioanta, Iulian	(22) 12.09.2018
(11) 3610123	McGhin, Cary	(87) US2018050624
(47) 21.06.2023	(51) E21B 41/00	(87) 04.04.2019
(00) 21.06.2023	E21B 43/01	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(21) 187333661	(11) 3428384	D'ESTIMATION D'UNE PROBABILITÉ
(22) 11.04.2018	(47) 14.06.2023	DE PRODUCTIVITÉ DE RÉSERVOIR
(87) US2018027038	(00) 14.06.2023	EN FONCTION DE LA POSITION DANS
(87) 06.12.2018	(21) 177414109	UN VOLUME SOUTERRAIN D'INTÉRÊT
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(22) 18.01.2017	(31) 201762564349 P
SCELLEMENT D'UN PUIITS DE	(87) JP2017001500	(32) 28.09.2017
FORAGE	(87) 27.07.2017	(33) United States
(31) 201715485842	(54) PROCÉDÉ DE COLLECTE DE GAZ	(73) Chevron U.S.A. Inc.
(32) 12.04.2017	(31) 2016009815	(73) 6001 Bollinger Canyon Road P.O. Box
(33) United States	(32) 21.01.2016	6006
(73) Saudi Arabian Oil Company	(33) Japan	San Ramon, California 94583-0806
(73) 1 Eastern Avenue	(73) Aoyama, Chiharu	United States
Dhahran 31311	(73) 2-7-4-823 Aomi	(72) PROCHNOW, Shane James
Saudi Arabia	Koto-ku, Tokyo 1350064	RICHEY, Michael J.
(72) COSTA DE OLIVEIRA, Victor Carlos	Japan	(51) E21B 43/11
RICO, Ramon Rodriguez	(72) AOYAMA Chiharu	(11) 3966425
ABOUELNAAJ, Khaled K.	AOYAMA Daiki	(47) 28.06.2023
(51) E21B 37/00	(51) E21B 41/00	(00) 28.06.2023
E21B 43/12	E21B 47/12	(21) 197791320
(11) 3516161	E21B 7/06	(22) 08.08.2019
(47) 28.06.2023	E21B 4/02	(87) IB2019056764
(00) 28.06.2023	(11) 3902975	(87) 17.12.2020

(54) OUTIL DE FORAGE AU LASER AVEC BRAS ARTICULÉ ET CARACTÉRISATION DE RÉSERVOIR ET CAPACITÉS DE CARTOGRAPHIE	(54) DÉTERMINATION D'ÉTAT DE FORAGE DE FOND DE TROU	(11) 3204605
(31) 201916439383	(31) 201314072677	(47) 28.06.2023
(32) 12.06.2019	201261724681 P	(00) 28.06.2023
(33) United States	201261723740 P	(21) 149097107
(73) Saudi Arabian Oil Company	(32) 05.11.2013	(22) 31.12.2014
(73) 1 Eastern Avenue	09.11.2012	(87) US2014073072
Dhahran 31311	07.11.2012	(87) 07.07.2016
Saudi Arabia	(33) United States	(54) SYSTÈME INTÉGRÉ DE DÉTECTION DE MULTIPLES PARAMÈTRES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES
(72) BATARSEH, Sameeh Issa	United States	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(51) E21B 43/11	United States	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032
E21B 43/26	(73) Schlumberger Technology B.V.	United States
(11) 3966424	(73) Parkstraat 83-89m	(72) XIA, Hua
(47) 14.06.2023	2514 JG The Hague	BONAVIDES, Clovis S.
(00) 14.06.2023	Netherlands	TAWARE, Avinash V.
(21) 197739188	(72) HARMER, Richard	(51) E21B 49/00
(22) 08.08.2019	ALDRED, Walter David	(11) 3475734
(87) IB2019056779	JEFFRYES, Benjamin	(47) 14.06.2023
(87) 17.12.2020	BOWLER, Adam	(00) 14.06.2023
(54) OUTIL DE FRACTURATION HYBRIDE À IMPULSION PHOTONIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(51) E21B 47/00	(21) 169064581
(31) 201916439405	G01V 1/40	(22) 24.06.2016
(32) 12.06.2019	(11) 3152394	(87) US2016039120
(33) United States	(47) 21.06.2023	(87) 28.12.2017
(73) Saudi Arabian Oil Company	(00) 21.06.2023	(54) MISE EN OEUVRE D'ADVECTION LIBRE EN MODÉLISATION DE BASSIN
(73) 1 Eastern Avenue	(21) 148995335	(73) Geoquest Systems B.V.
Dhahran 31311	(22) 07.08.2014	(73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague
Saudi Arabia	(87) US2014050060	Netherlands
(72) BATARSEH, Sameeh Issa	(87) 11.02.2016	(72) VOGT, Christian
ASSIRI, Wisam Jamal	(54) CONTRÔLE OPTIMAL DES VIBRATIONS POUR UN OUTIL DE DIAGRAPHIE DE PUIITS DE FORAGE	KLEINE, Adrian
AL-HARITH, Abdullah M.	(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(51) E21B 49/08
(51) E21B 43/34	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219	E21B 47/113
E21B 43/38	United States	G01N 21/552
E21B 21/06	(72) ZHAO, Yiming	(11) 3440315
B07B 13/16	SONG, Xingyong	(47) 14.06.2023
(11) 2404030	DYKSTRA, Jason, D.	(00) 14.06.2023
(47) 14.06.2023	(51) E21B 47/06	(21) 177797735
(00) 14.06.2023	G01V 9/00	(22) 05.04.2017
(21) 107494056	G01V 11/00	(87) US2017026210
(22) 05.03.2010	(11) 3452698	(87) 12.10.2017
(87) US2010026398	(47) 28.06.2023	(54) DÉTECTION DE GAZ BASÉE SUR UN COUPLAGE ÉVANESCENT À PARTIR DE GUIDES D'ONDES DANS DES SUBSTRATS MASSIFS VERS DES FLUIDES DE FOND DE TROU
(87) 10.09.2010	(00) 28.06.2023	(31) 201615091992
(54) RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAU DE RENFORCEMENT DE PUIITS	(21) 177223609	(32) 06.04.2016
(31) 158217 P	(22) 01.05.2017	(33) United States
(32) 06.03.2009	(87) US2017030347	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(33) United States	(87) 09.11.2017	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073
(73) M-I L.L.C.	(54) ESTIMATION DE PRESSION DE RÉSERVOIR BIDIMENSIONNELLE AVEC DONNÉES DE RELEVÉ DE PRESSION STATIQUE DE FOND DE TROU ET MODÉLISATION DE SIMULATION INTÉGRÉES	United States
(73) 5950 North Course Drive	(31) 201615146323	(72) TACKMANN, Gunnar
Houston, TX 77072	(32) 04.05.2016	JUNG, Sebastian
United States	(33) United States	KRUSPE, Thomas
(72) TIMMERMAN, Michael, A.	(73) Saudi Arabian Oil Company	(51) E21D 21/00
CARR, Brian, S.	(73) 1 Eastern Avenue	C21D 9/00
MARSHALL, James, A.	31311 Dhahran	C21D 1/26
(51) E21B 47/00	Saudi Arabia	E21D 20/02
E21B 47/02	(72) AL-NAHDI, Umar A.	(11) 3485144
E21B 49/00	AL-TURKI, Ali A.	(47) 28.06.2023
(11) 2917476	AL-HARBI, Badr M.	(00) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	AL-NUAIMI, Sami A.	(21) 178282752
(00) 14.06.2023	(51) E21B 47/10	(22) 11.07.2017
(21) 138526777	E21B 47/06	(87) US2017041478
(22) 06.11.2013	E21B 47/12	
(87) US2013068822		
(87) 15.05.2014		

(87) 18.01.2018	(54) COMPRESSEUR OU TURBINE AVEC	(11) 3800325
(54) BOULON DÉFORMABLE RÉSISTANT À	JOINT DE DISQUE ARRIÈRE ET	(47) 28.06.2023
LA CORROSION	ÉVENT	(00) 28.06.2023
(31) 201715645312	(31) 201314108225	(21) 201996162
201662361241 P	(32) 16.12.2013	(22) 01.10.2020
(32) 10.07.2017	(33) United States	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ
12.07.2016	(73) Garrett Transportation I Inc.	D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
(33) United States	(73) 2525 W. 190th St.	S'ÉTENDANT À TRAVERS LA LAME, LE
United States	Torrance, CA 90504	JOINT ET L'AUBE EN CÉRAMIQUE
(73) FCI Holdings Delaware, Inc.	United States	(31) 201916592916
(73) 1105 North Market Street Suite 1300	(72) Reyenga, James W.	(32) 04.10.2019
Wilmington, DE 19801	Thompson, Glenn F.	(33) United States
United States	Guidry, Mike	(73) Raytheon Technologies Corporation
(72) MA, Lumin	(51) F01D 5/02	(73) 10 Farm Springs Road
FAULKNER, Dakota	F01D 5/04	Farmington, CT 06032
STANKUS, John, C.	F04D 25/04	United States
(51) F01C 19/00	F04D 29/26	(72) ZELESKY, Mark F.
F01C 21/10	F04D 29/28	(51) F01D 5/14
F04C 2/344	F04D 29/66	F01D 5/28
F04C 15/00	(11) 3406848	F01D 5/30
F04C 14/02	(47) 28.06.2023	(11) 3865663
(11) 3617447	(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(21) 181658741	(00) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(22) 05.04.2018	(21) 211557483
(21) 192023471	(54) TURBOCOMPRESSEUR DOTÉ	(22) 08.02.2021
(22) 12.04.2016	D'UNE PARTIE DE COMPRESSEUR	(54) RÉGION DE PIED ÉTENDUE
(54) POMPE	AVEC RÉGION DE CORRECTION DE	ENVELOPPE EXTÉRIEURE DE
(31) 102015105933	DÉSÉQUILIBRE	PLATEFORME POUR UNE AUBE DE
(32) 17.04.2015	(31) 201715486451	MOTEUR À TURBINE À GAZ
(33) Germany	(32) 13.04.2017	(31) 202016784431
(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive	(33) United States	(32) 07.02.2020
GmbH	(73) Borgwarner Inc.	(33) United States
(73) Stiewingstraße 111	(73) 3850 Hamlin Road	(73) Raytheon Technologies Corporation
73433 Aalen	Auburn Hills, Michigan 48326	(73) 10 Farm Springs Road
Germany	United States	Farmington, CT 06032
(72) Welte, Claus	(72) EDMONDS, Paul	United States
Meinig, Uwe	HARRIS, Thomas	(72) McCaffrey, Michael G.
(51) F01D 3/00	(51) F01D 5/06	(51) F01D 5/14
F01D 25/16	F01D 17/16	F01D 9/02
(11) 3803054	F01D 15/10	F04D 29/38
(47) 28.06.2023	F01D 1/02	F01D 9/04
(00) 28.06.2023	F01D 5/34	(11) 3553277
(21) 197310949	F02C 9/16	(47) 28.06.2023
(22) 30.05.2019	(11) 3529462	(00) 28.06.2023
(87) US2019034614	(47) 28.06.2023	(21) 187518717
(87) 05.12.2019	(00) 28.06.2023	(22) 01.02.2018
(54) SYSTÈME DE GESTION DE CHARGE	(21) 178660817	(87) JP2018003440
AXIALE	(22) 24.10.2017	(87) 16.08.2018
(31) 201815993819	(87) AU2017051165	(54) AUBE DE MACHINE À FLUX AXIAL
(32) 31.05.2018	(87) 03.05.2018	(31) 2017020578
(33) United States	(54) TURBINE MULTI-ÉTAGES À	(32) 07.02.2017
(73) General Electric Company	ÉCOULEMENT AXIAL CONÇUE	(33) Japan
(73) 1 River Road	POUR FONCTIONNER À BASSES	(73) IHI Corporation
Schenectady, NY 12345	TEMPÉRATURES DE VAPEUR	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku
United States	(31) 2016904316	Tokyo 135-8710
(72) ERTAS, Bugra Han	(32) 24.10.2016	Japan
HOFER, Douglas Carl	(33) Australia	(72) HAMABE Masaaki
JEONG, Younkoo	(73) Intex Holdings Pty Ltd.	(51) F01D 5/14
(51) F01D 3/04	(73) 298 Payneham Road	F02C 7/00
F01D 11/02	Payneham, SA 5070	F01D 5/18
F04D 29/051	Australia	(11) 3460189
F04D 29/16	(72) DAVIES, Roger	(47) 28.06.2023
(11) 3553275	(51) F01D 5/08	(00) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	F01D 5/18	(21) 182016436
(00) 21.06.2023	F01D 5/28	(22) 15.05.2013
(21) 191764497	F01D 5/30	(54) COMPOSANT DE TURBINE À GAZ
(22) 19.11.2014	F01D 9/06	COMPORANT UNE STRUCTURE
	F01D 11/00	

À RÉSEAU DE TYPE CONCEPTION VASCULAIRE	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) F01D 5/22 F01D 5/26 F01D 5/10 F04D 29/32 F04D 29/66
(31) 201361757441 P 201261746893 P PCT/US2013/032202	(72) GENERALE, Adam P. LILES, Howard J.	
(32) 28.01.2013 28.12.2012 15.03.2013	(51) F01D 5/18 F01D 9/04	(11) 3724455 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023
(33) United States United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3196415 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 171526676	(21) 188362792 (22) 14.12.2018 (87) FR2018053302
(73) Raytheon Technologies Corporation	(22) 23.01.2017	(87) 20.06.2019
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) AUBE DE TURBINE REFROIDIE (31) 201662286727 P (32) 25.01.2016 (33) United States	(54) DISPOSITIF AMORTISSEUR (31) 1762170 (32) 14.12.2017 (33) France
(72) MONGILLO, Dominic J. PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.	(73) Rolls-Royce Corporation Rolls-Royce North American Technologies, Inc.	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(51) F01D 5/14 F04D 29/68 F04D 29/54	(73) 450 South Meridian Street Indianapolis, Indiana 46225 United States	(72) JOLY, Philippe, Gérard, Edmond COMIN, François, Jean DOUGUET, Charles, Jean-Pierre JABLONSKI, Laurent LAGARDE, Romain, Nicolas PERROLLAZ, Jean Marc, Claude
(11) 3770379 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201877602 (22) 24.07.2020	2059 S. Tibbs Avenue Indianapolis, IN 46241 United States	
(54) STATOR DE COMPRESSEUR	(72) Weaver, John Riehle, Bradford	(51) F01D 5/28 F01D 5/30 F01D 5/32
(31) 201916522693 (32) 26.07.2019	(51) F01D 5/20 (11) 3828388 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192120012 (22) 28.11.2019	(11) 3869010 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202157822 (22) 18.12.2020
(33) United States (73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(54) PALE POUR TURBINE À GAZ ET TURBINE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPRENANT CETTE PALE	(54) ENTRETOISE DE FENTE DE LAME DE ROTOR TANGENTIELLE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ (31) 202016793307 (32) 18.02.2020 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(72) CAPRON, Alexandre ANAND, Karan DUONG, Hien	(72) HOFMANN, Willy Heinz NAIK, Shailendra DIDION, Christoph	(72) BEHLING, Weston WEBER, Michael C. McLEAN, William B. PRATT, William S. HA, Joon
(51) F01D 5/18 F01D 5/28	(51) F01D 5/20 (11) 4039941 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211552542 (22) 04.02.2021	(51) F01D 5/28 F01D 11/00 F01D 25/24 F01D 11/08
(11) 3819473 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 202063640 (22) 09.11.2020	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG (73) Haselstrasse 18 5400 Baden Switzerland	(11) 3739168 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201744786 (22) 13.05.2020
(54) INSERT DE BORD DE FUITE D'AUBE DIRECTRICE	(72) PROFIL D'AUBE AVEC UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE BOUT AMINCI POUR UNE AUBE ROTORIQUE	(54) AGENCEMENT D'UN VIROLE D'UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ (31) 201916412737 (32) 15.05.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(31) 201916679229 (32) 10.11.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Doosan Enerbility Co., Ltd. (73) 22, Doosanvolvo-ro Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711 Korea (Republic)	
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) BRANDL, Herbert KRUECKELS, Joerg RATHMANN, Ulrich HOFFMANN, Willy	
(72) GENERALE, Adam P. MONGILLO, Dominic J.		
(51) F01D 5/18 F01D 5/28 F01D 9/06		
(11) 3789585 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201909827 (22) 13.08.2020		
(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC BLINDAGE MÉTALLIQUE		
(31) 201916562557 (32) 06.09.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation		

BARKER, William M.	(31) 202016796268	202062962636 P
WHITNEY, Daniel J.	202062962636 P	202062962635 P
MAHONEY, Danielle	202062962635 P	202062962628 P
WANGARD III, William	202062962628 P	202062962640 P
(51) F01D 5/30	202062962640 P	202062962620 P
F01D 5/08	202062962620 P	(32) 20.02.2020
F01D 5/28	(32) 20.02.2020	17.01.2020
C04B 35/80	17.01.2020	17.01.2020
F01D 21/04	17.01.2020	17.01.2020
(11) 3851640	17.01.2020	17.01.2020
(47) 14.06.2023	17.01.2020	17.01.2020
(00) 14.06.2023	17.01.2020	(33) United States
(21) 211521893	(33) United States	United States
(22) 18.01.2021	United States	United States
(54) ENSEMBLES DE ROTOR POUR UN	United States	United States
MOTEUR À TURBINE À GAZ	United States	United States
(31) 202016796241	United States	United States
202062962636 P	United States	(73) Raytheon Technologies Corporation
202062962635 P	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) 10 Farm Springs Road
202062962628 P	(73) 10 Farm Springs Road	Farmington, CT 06032
202062962640 P	Farmington, CT 06032	United States
202062962620 P	United States	(72) ROBERGE, Gary D.
(32) 20.02.2020	(72) ROBERGE, Gary D.	(51) F01D 5/30
17.01.2020	(51) F01D 5/30	F01D 5/28
17.01.2020	F01D 5/28	C04B 35/80
17.01.2020	C04B 35/80	(11) 3851639
17.01.2020	(11) 3851635	(47) 28.06.2023
17.01.2020	(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(33) United States	(00) 14.06.2023	(21) 211521620
United States	(21) 211521299	(22) 18.01.2021
United States	(22) 18.01.2021	(54) AUBE ROTORIQUE ET ENSEMBLE
United States	(54) ENSEMBLE ROTOR POUR UN	ROTOR POUR UN MOTEUR À
United States	MOTEUR À TURBINE À GAZ	TURBINE À GAZ
United States	(31) 202016796205	(31) 202016746286
(73) Raytheon Technologies Corporation	202062962636 P	(32) 17.01.2020
(73) 10 Farm Springs Road	202062962635 P	(33) United States
Farmington, CT 06032	202062962628 P	(73) Raytheon Technologies Corporation
United States	202062962640 P	(73) 10 Farm Springs Road
(72) ROBERGE, Gary D.	202062962620 P	Farmington, CT 06032
(51) F01D 5/30	(32) 20.02.2020	United States
F01D 5/14	17.01.2020	(72) ROBERGE, Gary D.
F01D 5/28	17.01.2020	(51) F01D 5/30
C04B 35/80	17.01.2020	F01D 11/00
(11) 3851637	17.01.2020	(11) 3788236
(47) 14.06.2023	17.01.2020	(47) 21.06.2023
(00) 14.06.2023	(33) United States	(00) 21.06.2023
(21) 211521414	United States	(21) 197529357
(22) 18.01.2021	United States	(22) 24.07.2019
(54) ENSEMBLE ROTOR POUR UN	United States	(87) EP2019069866
MOTEUR À TURBINE À GAZ	United States	(87) 06.02.2020
(31) 202016746321	United States	(54) ROTOR POURVU D'UNE PIÈCE
(32) 17.01.2020	(73) Raytheon Technologies Corporation	DISPOSÉE ENTRE DEUX DISQUES DE
(33) United States	(73) 10 Farm Springs Road	ROTOR
(73) Raytheon Technologies Corporation	Farmington, CT 06032	(31) 201862713572 P
(73) 10 Farm Springs Road	United States	(32) 02.08.2018
Farmington, CT 06032	(72) ROBERGE, Gary D.	(33) United States
United States	(51) F01D 5/30	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(72) ROBERGE, Gary D.	F01D 5/28	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(51) F01D 5/30	C04B 35/80	81739 München
F01D 5/28	(11) 3851641	Germany
C04B 35/80	(47) 14.06.2023	(72) KURY, Peter
(11) 3851636	(00) 14.06.2023	HOELL, Harald
(47) 14.06.2023	(21) 211521901	KOLK, Karsten
(00) 14.06.2023	(22) 18.01.2021	VEITSMAN, Vyacheslav
(21) 211521406	(54) DISPOSITIF POUR UN ENSEMBLE DE	BAGAEVA, Yulia
(22) 18.01.2021	ROTOR AVEC UN AXE DE ROTATION	ROSS, Christopher W.
(54) ENSEMBLES DE ROTOR POUR UN	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	SCHRÖDER, Peter
MOTEUR À TURBINE À GAZ	(31) 202016796227	WADDELL, Andrew R.

(51) F01D 5/32 F01D 5/30	HARMON, Stephen C. RATHGEB, Joshua C.	KUNTE, Robert LEE, Karen WAGNER, Michael
(11) 3913191	(51) F01D 9/02	(51) F01D 9/06
(47) 28.06.2023	F01D 25/30	F01D 25/12
(00) 28.06.2023	(11) 3771803	F02C 1/10
(21) 211721584	(47) 21.06.2023	F02C 6/00
(22) 04.05.2021	(00) 21.06.2023	F02C 7/143
(54) ENSEMBLE ROTOR ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE PLURALITÉ D'AUBES ROTORIQUES DANS UN ENSEMBLE ROTOR	(21) 201886066	F02C 9/18
(31) 202016877541	(22) 30.07.2020	F04D 17/10
(32) 19.05.2020	(54) CONDUIT DIFFUSEUR AVEC NERVURE DE RENFORCEMENT	F04D 29/42
(33) United States	(31) 201916530243	F04D 29/44
(73) General Electric Company	(32) 02.08.2019	F04D 29/58
(73) 1 River Road	(33) United States	(11) 3850221
Schenectady, NY 12345	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(47) 14.06.2023
United States	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(00) 14.06.2023
(72) BURDGICK, Steven Sebastian	Longueuil, Québec J4G 1A1	(21) 197907165
LIGOS, John	Canada	(22) 09.10.2019
(51) F01D 9/02	(72) KOJOVIC, Aleksandar	(87) GB2019052860
F01D 9/04	KISUN, Gavin	(87) 16.04.2020
(11) 3708779	(51) F01D 9/04	(54) MODULE DE COMPRESSEUR
(47) 21.06.2023	F01D 5/14	(31) 201816625
(00) 21.06.2023	F01D 25/24	(32) 12.10.2018
(21) 201532074	F01D 5/02	(33) United Kingdom
(22) 22.01.2020	(11) 3022400	(73) BAE SYSTEMS plc
(54) TURBOCOMPRESSEUR DOTÉ D'UN CARTER DE TURBINE À DOUBLE VOLUTE ET BAGUE DE BUSE À DOUBLE AUBE POUR DIRIGER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ISSUS DE CHAQUE VOLUTE SUR UNE ROUE DE TURBINE PAR ENTRELACEMENT	(47) 21.06.2023	(73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom
(31) 201916351470	(00) 21.06.2023	(72) SPAIN, James, William
(32) 12.03.2019	(21) 148258460	(51) F01D 11/00
(33) United States	(22) 25.06.2014	F01D 11/08
(73) Garrett Transportation I Inc.	(87) US2014044039	F01D 9/04
(73) 2525 W. 190th St.	(87) 22.01.2015	F01D 25/24
Torrance, CA 90504	(54) AUBES DE TURBINE À CONGÉS DE RACCORDEMENT VARIABLES	(11) 3786419
United States	(31) 201361846127 P	(47) 28.06.2023
(72) ECKL, Filip	(32) 15.07.2013	(00) 28.06.2023
SKARA, Petr	(33) United States	(21) 201916087
PRIBYL, Petr	(73) Raytheon Technologies Corporation	(22) 18.08.2020
(51) F01D 9/02	(73) 10 Farm Springs Road	(54) AGENCEMENT BOAS À MATRICE CÉRAMIQUE
F01D 9/06	Farmington, CT 06032	(31) 201916555235
F01D 25/12	United States	(32) 29.08.2019
F01D 25/16	(72) OLS, John T.	(33) United States
F01D 25/26	MENTZ, Karl A.	(73) Raytheon Technologies Corporation
(11) 3670840	ALLEN, Richard N.	(73) 10 Farm Springs Road
(47) 14.06.2023	PORTER, Steven D.	Farmington, CT 06032
(00) 14.06.2023	JUREK, Renee J.	United States
(21) 192044097	SANCHEZ, Paul K.	(72) CLARK, Thomas E.
(22) 21.10.2019	PINERO, Sandra S.	BARKER, William M.
(54) STRUCTURE DE SUPPORT DE CARTER DE DIFFUSION	(51) F01D 9/04	(51) F01D 11/00
(31) 201816228994	F01D 11/00	F01D 25/12
(32) 21.12.2018	(11) 3976934	(11) 3822459
(33) United States	(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(73) 10 Farm Springs Road	(21) 207398918	(21) 202081907
Farmington, CT 06032	(22) 29.06.2020	(22) 17.11.2020
United States	(87) EP2020068226	(54) VIROLE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC RAINURE DE REFROIDISSEMENT
(72) HOUGH, Matthew A.	(87) 04.02.2021	(31) 201916686609
HANSON, Russell B.	(54) PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UNE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ	(32) 18.11.2019
TU, John S.	(31) 102019211418	(33) United States
CROTEAU, Paul F.	(32) 31.07.2019	(73) Raytheon Technologies Corporation
SANCHEZ, Paul K.	(33) Germany	(73) 10 Farm Springs Road
	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	Farmington, CT 06032
	(73) Otto-Hahn-Ring 6	United States
	81739 München	(72) SMIDDY, Winston Gregory
	Germany	QUACH, San
	(72) KUNTE, Harald	PAREKH, Matthew D.

MORTON, Jeffrey T.	F02C 7/18	(47) 28.06.2023
(51) F01D 11/00	(11) 3698022	(00) 28.06.2023
F01D 25/24	(47) 21.06.2023	(21) 211751227
(11) 3988764	(00) 21.06.2023	(22) 20.05.2021
(47) 21.06.2023	(21) 187967344	(54) ENSEMBLE D'AUBE VARIABLE ET
(00) 21.06.2023	(22) 15.10.2018	PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN
(21) 211904511	(87) FR2018052559	ENSEMBLE D'AUBE VARIABLE
(22) 09.08.2021	(87) 25.04.2019	(31) 202016879802
(54) SYSTÈME DE RÉTENTION	(54) TURBOMACHINE D'AÉRONEF ET	(32) 21.05.2020
CONFORME POUR MOTEUR À	PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT	(33) United States
TURBINE À GAZ	D'UNE TURBINE BASSE PRESSION	(73) Raytheon Technologies Corporation
(31) 202017077079	DANS UNE TURBOMACHINE	(73) 10 Farm Springs Road
(32) 22.10.2020	(31) 1759692	Farmington, CT 06032
(33) United States	(32) 16.10.2017	United States
(73) Honeywell International Inc.	(33) France	(72) STOYANOV, Pantcho P.
(73) 855 S. Mint Street	(73) Safran Aircraft Engines	GREENBERG, Michael D.
Charlotte, NC 28202	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(51) F01D 21/00
United States	75015 Paris	F01D 21/12
(72) TILLMAN, Donald	France	F02C 7/10
STANLEY, Ryon	(72) EKRA DEVALERE, Yolande, Chantal,	F16K 37/00
MURPHY, Courtney	Ohouan	F01D 9/06
(51) F01D 11/00	BERNAVA, Daniel	F01D 25/20
F16J 15/08	SAUVE, Michael, Alain, Eric	F02C 7/06
F16J 15/3288	(51) F01D 17/14	G01M 3/28
F02C 7/28	F01D 21/02	G01M 3/32
F16J 15/3216	F01D 21/20	(11) 3954877
(11) 3670845	(11) 3507464	(47) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(21) 211809603
(21) 192115624	(21) 177716727	(22) 22.06.2021
(22) 26.11.2019	(22) 29.08.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(54) TURBOMACHINE AVEC AGENCEMENT	(87) EP2017071680	DÉTECTION DE DÉBIT EXCESSIF
DE JOINT STATIQUE	(87) 08.03.2018	DANS UN SYSTÈME DE FLUIDE
(31) 102018222827	(54) MODULE D'ÉVALUATION DE TEST	(31) 202016912566
(32) 21.12.2018	D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE SOUPAPE	(32) 25.06.2020
(33) Germany	ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE	(33) United States
(73) MTU Aero Engines AG	D'ACTIONNEMENT	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.
(73) Dachauer Strasse 665	(31) 201615252478	(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)
80995 München	(32) 31.08.2016	Longueuil, Québec J4G 1A1
Germany	(33) United States	Canada
(72) Feldmann, Manfred	(73) General Electric Technology GmbH	(72) TOMESCU, Dana
Schmalfuß, Simon	(73) Brown Boveri Strasse 7	STINA, Nick
(51) F01D 11/24	5400 Baden	(51) F01D 21/00
F01D 25/14	Switzerland	H01P 5/04
(11) 4034755	(72) REIGL, Martin	(11) 3401513
(47) 28.06.2023	(51) F01D 17/16	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	F04D 29/56	(00) 28.06.2023
(21) 207903642	(11) 3995670	(21) 181660390
(22) 23.09.2020	(47) 21.06.2023	(22) 06.04.2018
(87) FR2020051654	(00) 21.06.2023	(54) GUIDE D'ONDES MUNI D'UNE
(87) 01.04.2021	(21) 212073258	CONDUITE D'ALIMENTATION
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	(22) 09.11.2021	ÉLECTRIQUE
PAR JETS D'AIR D'UN CARTER DE	(54) ENSEMBLE D'AUBES DIRECTRICES	(31) 201715480757
TURBINE	VARIABLES POUR MOTEUR À	(32) 06.04.2017
(31) 1910476	TURBINE À GAZ ET MOTEUR À	(33) United States
(32) 23.09.2019	TURBINE À GAZ	(73) Raytheon Technologies Corporation
(33) France	(31) 202017093790	(73) 10 Farm Springs Road
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(32) 10.11.2020	Farmington, CT 06032
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(33) United States	United States
75015 Paris	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(72) HEIMS, Eric J.
France	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	SNYDER, Ryan K.
(72) CONTINI, Nicolas	Longueuil, Québec J4G 1A1	SOBANSKI, Kurt J.
DESCAMPS, Laurent Claude	Canada	(51) F01D 25/10
HAYNAU, Rémy Miled Michel	(72) POICK, Daniel	F02C 6/00
GOOSSENS, Maria	URAC, Tibor	(11) 3864257
SILET, Benoit Guillaume	(51) F01D 17/16	(47) 14.06.2023
(51) F01D 11/24	F04D 29/56	(00) 14.06.2023
F02C 6/08	(11) 3913194	(21) 197907140

(22) 09.10.2019	(73) Raytheon Technologies Corporation	9320 Arbon
(87) GB2019052857	(73) 10 Farm Springs Road	Switzerland
(87) 16.04.2020	Farmington, CT 06032	(72) FESSLER, Harald
(54) MODULE DE TURBINE	United States	(51) F01M 5/00
(31) 201816624	(72) POLLY, Joseph H.	F01M 11/02
(32) 12.10.2018	LEQUE, Nicholas D.	F16H 57/04
(33) United Kingdom	(51) F01D 25/18	B60T 1/08
(73) BAE SYSTEMS plc	F02C 7/28	(11) 3557014
(73) 6 Carlton Gardens	F16J 15/16	(47) 28.06.2023
London SW1Y 5AD	F16J 15/34	(00) 28.06.2023
United Kingdom	(11) 3985231	(21) 191785047
(72) SPAIN, James, William	(47) 21.06.2023	(22) 11.07.2017
(51) F01D 25/12	(00) 21.06.2023	(54) BARRE MÉCANIQUE D'UN
B22C 9/10	(21) 212030142	ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
(11) 3246533	(22) 15.10.2021	(31) 102016009019
(47) 28.06.2023	(54) BLOQUEUR DE TOURBILLONNEMENT	(32) 23.07.2016
(00) 28.06.2023	DOUBLE ET CONCEPTION DE	(33) Germany
(21) 171718273	FONCTION DE RÉTENTION POUR	(73) MAN Truck & Bus SE
(22) 18.05.2017	ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ	(73) Dachauer Strasse 667
(54) PASSAGES DE REFROIDISSEMENT	(31) 202017072744	80995 München
FORMÉS POUR JOINT D'AIR	(32) 16.10.2020	Germany
EXTÉRIEUR D'AUBE DE TURBINE	(33) United States	(72) Schneider, Bernhard
(31) 201615157857	(73) Raytheon Technologies Corporation	(51) F01M 11/00
(32) 18.05.2016	(73) 10 Farm Springs Road	B60K 5/02
(33) United States	Farmington, CT 06032	B60K 17/16
(73) Raytheon Technologies Corporation	United States	B60K 17/24
(73) 10 Farm Springs Road	(72) PHELPS, Joseph B.	B60K 17/344
Farmington, CT 06032	McGEE, Sean P.	F16H 57/037
United States	HEDGE, Aneil S.	F16H 57/04
(72) DAVIS, Timothy M.	(51) F01K 13/02	(11) 3901430
LUTJEN, Paul M.	F01K 23/06	(47) 14.06.2023
RYAN, Kevin J.	(11) 3749841	(00) 14.06.2023
(51) F01D 25/16	(47) 14.06.2023	(21) 211632161
F02C 7/06	(00) 14.06.2023	(22) 17.03.2021
F16J 15/34	(21) 197054034	(54) GROUPE MOTO-PROPULSEUR POUR
F01D 11/02	(22) 05.02.2019	VÉHICULE ET VÉHICULE
F01D 25/18	(87) SE2019050096	(31) 2020076858
F16J 15/16	(87) 08.08.2019	(32) 23.04.2020
F16J 15/30	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(33) Japan
F16J 15/3256	RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(11) 3722568	PERDUE DANS DES INSTALLATIONS	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
(47) 28.06.2023	DE PRODUCTION D'ACIER	Hiroshima 730-8670
(00) 28.06.2023	(31) 1850128	Japan
(21) 201670536	(32) 05.02.2018	(72) MURATA, Hideki
(22) 31.03.2020	(33) Sweden	MITO, Eiji
(54) CONFIGURATION DE JOINT DE	(73) Climeon AB	(51) F01M 13/04
COMPARTIMENT DE PALIER POUR UN	(73) Torshamnsgatan 44	F01M 13/02
MOTEUR À TURBINE À GAZ	164 40 Kista	(11) 3976945
(31) 201916383018	Sweden	(47) 14.06.2023
(32) 12.04.2019	(72) SACHITANAND, Rakshith	(00) 14.06.2023
(33) United States	ERIKSSON, Daniel	(21) 207432469
(73) Raytheon Technologies Corporation	(51) F01L 9/14	(22) 28.05.2020
(73) 10 Farm Springs Road	F01L 1/18	(87) IB2020055059
Farmington, CT 06032	F01L 13/00	(87) 03.12.2020
United States	(11) 3768954	(54) ENSEMBLE DE FILTRATION DE
(72) MILLER, Jonathan Logan	(47) 28.06.2023	GAZ PAR SOUFFLAGE DOTÉ D'UN
ULLAH, M. Rifat	(00) 28.06.2023	SUPPORT ET D'UN ARBRE DE
(51) F01D 25/18	(21) 197169881	COMMANDE
(11) 3786420	(22) 19.03.2019	(31) 201900007500
(47) 14.06.2023	(87) IB2019052219	(32) 29.05.2019
(00) 14.06.2023	(87) 26.09.2019	(33) Italy
(21) 201912219	(54) ACTIONNEMENT DE SOUPAPE	(73) UFI Filters S.p.A.
(22) 14.08.2020	VARIABLE	(73) Via Europa, 26
(54) FILTRE EN CASCADE À DOUBLE	(31) 201800003742	46047 Porto Mantovano, (MN)
DÉRIVATION	(32) 19.03.2018	Italy
(31) 201916555813	(33) Italy	(72) GIRONDI, Giorgio
(32) 29.08.2019	(73) FPT Motorenforschung AG	(51) F01N 3/021
(33) United States	(73) Schlossgasse 2	F01N 3/10

F01N 13/00	FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE	B63H 23/02
(11) 3674523	AUTOMOBILE	F01N 3/08
(47) 14.06.2023	(31) 102018126737	F01N 13/00
(00) 14.06.2023	(32) 26.10.2018	(11) 3825530
(21) 192184620	(33) Germany	(47) 28.06.2023
(22) 20.12.2019	(73) MAN Truck & Bus SE	(00) 28.06.2023
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	(21) 198594145
(31) 102018133634	(72) Pallauf, Andreas	(22) 29.08.2019
(32) 27.12.2018	Wiegert, Andreas	(87) JP2019033832
(33) Germany	(51) F01N 3/20	(87) 19.03.2020
(73) VOLKSWAGEN AG	F02D 41/02	(54) DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET NAVIRE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	F01N 3/023	(31) 2018172241
(72) Car, Onur Ulas	F02D 41/00	(32) 14.09.2018
Paulovsky, Markus	F01N 3/035	(33) Japan
(51) F01N 3/025	F01N 13/00	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.
F01N 3/20	F02B 75/22	(73) 3000 Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 Japan
(11) 4036384	F02D 9/04	(72) KAKIZAKAI, Takehiko
(47) 14.06.2023	F02B 37/007	FUJII, Toshihiro
(00) 14.06.2023	F02B 37/00	ITO, Hitoshi
(21) 212152250	F02D 11/10	OTAKI, Akira
(22) 16.12.2021	F02D 41/40	HASHIGUCHI, Tomohide
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(11) 2933452	IDE, Shintaro
(31) 202100001880	(47) 14.06.2023	(51) F01N 5/02
(32) 29.01.2021	(00) 14.06.2023	F02B 7/06
(33) Italy	(21) 151567963	F02B 39/08
(73) Marelli Europe S.p.A.	(22) 26.02.2015	F02B 41/02
(73) Viale Aldo Borletti 61/63 20011 Corbetta (MI) Italy	(54) STRATÉGIES DE GESTION THERMIQUE DE POST-TRAITEMENT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT PLUSIEURS BANCS DE CYLINDRES	F02B 63/04
(72) LA SANA, Marco	(31) 201414223325	F02B 69/02
MILANI, Emanuele	(32) 24.03.2014	H02K 7/18
BRIGNONE, Mauro	(33) United States	F01K 25/02
LUBRANO, Luigi	(73) Cummins Inc.	F23C 9/08
(51) F01N 3/04	(73) 500 West Jackson Street Columbus, IN 47202 United States	(11) 3610142
F01N 3/00	(72) zur Loye, Axel Otto	(47) 14.06.2023
(11) 3754162	(51) F01N 3/20	(00) 14.06.2023
(47) 21.06.2023	F16L 25/01	(21) 187850904
(00) 21.06.2023	F16L 53/38	(22) 27.03.2018
(21) 189197858	(11) 3735522	(87) US2018024444
(22) 04.10.2018	(47) 14.06.2023	(87) 18.10.2018
(87) KR2018011727	(00) 14.06.2023	(54) SYSTÈME DE COGÉNÉRATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(87) 28.11.2019	(21) 188292742	(31) 201715487666
(54) APPAREIL D'ÉPURATEUR AYANT UN VENTURI INTÉGRÉ	(22) 13.12.2018	(32) 14.04.2017
(31) 20180058323	(87) EP2018084810	(33) United States
(32) 23.05.2018	(87) 11.07.2019	(73) Enexor Energy
(33) Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE CONDUIT POUR LE TRANSPORT D'UN AGENT RÉDUCTEUR AQUEUX POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(73) 1 Enterprise Court Franklin, Tennessee 37067 United States
(73) Seo, Min Su	(31) 102018100006	(72) CONDE, Ricardo
(73) 821ho, Gangnam Purjocity 2 cha 192, Jagok-ro Gangnam-gu Seoul 06373 Korea (Republic)	(32) 02.01.2018	(51) F01N 13/10
(72) Seo, Min Su	(33) Germany	F01N 3/20
(51) F01N 3/20	(73) Voss Automotive GmbH	F02B 37/00
(11) 3643893	(73) Leiersmühle 2-6 51688 Wipperfürth Germany	F02B 37/013
(47) 14.06.2023	(72) SCHWARZKOPF, Otfried	F02B 37/18
(00) 14.06.2023	ETSCHIED, Tobias	(11) 3628837
(21) 192042232	PLIETSCH, Reinhard	(47) 21.06.2023
(22) 21.10.2019	(51) F01N 3/28	(00) 21.06.2023
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE FOURNITURE D'UN AGENT DE	B63H 21/32	(21) 191932276
		(22) 23.08.2019

(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TURBOCOMPRESSEUR AVEC SORTIE DE DÉRIVATION DE TURBINE	Kia Corporation (73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(72) ENDO, Joshikazu KOBAYASHI, Hirotaka
(31) 201816145110		(51) F02B 23/06
(32) 27.09.2018		(11) 3517754
(33) United States	12, Heolleung-ro	(47) 14.06.2023
(73) Garrett Transportation I Inc.	Seocho-gu Seoul 06797	(00) 14.06.2023
(73) 2525 W. 190th St.	Korea (Republic)	(21) 191536978
Torrance, CA 90504	(72) CHUNG, Tae-Man	(22) 25.01.2019
United States	LEE, Hyo-Jo	(54) PISTON DE MOTEUR
(72) Gerard, Arnaud	LEE, Yong-Gyu	(31) 201800001869
Marsal, Damien	JUNG, Woo-Yeol	(32) 25.01.2018
Chammas, Bassam	(51) F01P 11/02	(33) Italy
Heckner, Andreas	(11) 4001606	(73) FPT Motorenforschung AG
(51) F01N 13/18	(47) 21.06.2023	(73) Schlossgasse 2
F16L 51/02	(00) 21.06.2023	9320 Arbon
F16L 9/06	(21) 202091526	Switzerland
B21D 26/033	(22) 23.11.2020	(72) GSTREIN, Wolfgang
B21D 26/047	(54) AGENCEMENT DE	HARTER, Michael
(11) 3421746	REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE	(51) F02B 29/04
(47) 21.06.2023	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	F28D 7/16
(00) 21.06.2023	Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	F28F 9/02
(21) 177567377	(73) N°. 818, Binhai 2nd Road	(11) 4031757
(22) 08.02.2017	Hangzhou Bay New District Ningbo	(47) 21.06.2023
(87) KR2017001366	315336	(00) 21.06.2023
(87) 31.08.2017	China	(21) 207807728
(54) SOUFFLET COMPORTANT DES PARTIES ONDULÉES EN FORME DE PINCETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China	(22) 08.09.2020
(31) 20160022764	(72) SOYDAN, Faruk	(87) FR2020051548
(32) 25.02.2016	(51) F01P 11/08	(87) 25.03.2021
(33) Korea (Republic)	F16N 13/10	(54) ECHANGEUR DE CHALEUR
(73) Union Co., Ltd.	B01D 19/00	(31) 1910188
(73) 152 Yangdangyulgeum-gil Seonghwan- eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31009	B04C 3/06	(32) 16.09.2019
Korea (Republic)	F16N 39/00	(33) France
(72) CHO, Kyung Sang	F01P 11/02	(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES
(51) F01P 3/10	B04C 5/081	(73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière
F01M 1/08	B04C 5/14	78320 Le Mesnil Saint-Denis
(11) 3649333	(11) 4025321	France
(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	(72) ODILLARD, Laurent
(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	BOLLOCH, Gilles
(21) 177646429	(21) 207714833	(51) F02B 33/40
(22) 07.07.2017	(22) 03.09.2020	F02B 37/16
(87) IB2017001041	(87) EP2020074548	F04D 29/42
(87) 10.01.2019	(87) 11.03.2021	F02M 35/10
(54) BUSE POUR REFROIDIR DES PISTONS DE MOTEUR	(54) SÉPARATEUR DE BULLES, ET CIRCUIT DE FLUIDE COMPRENANT UN SÉPARATEUR DE BULLES POUR AUTOMOBILE	F04D 27/02
(73) Volvo Truck Corporation	(31) 2019235227	(11) 3760849
(73) 405 08 Göteborg	2019160119	(47) 14.06.2023
Sweden	(32) 25.12.2019	(00) 14.06.2023
(72) GRANOTTIER, Nicolas	03.09.2019	(21) 189257587
CUINIER, Catherine	(33) Japan	(22) 13.07.2018
(51) F01P 11/02	Japan	(87) JP2018026549
(11) 3705694	(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation	(87) 16.01.2020
(47) 28.06.2023	MAHLE International GmbH	(54) COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET TURBOCOMPRESSEUR
(00) 28.06.2023	(73) 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.
(21) 192079788	Tokyo 170-0004	(73) 3000 Tana,
(22) 08.11.2019	Japan	Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa
(54) PROCÉDÉ POUR CHARGER UN RÉFRIGÉANT DANS UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE	(73) 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku Tokyo 170-0004 Japan	252-5293
(31) 20190025742	Pragstraße 26-46	Japan
(32) 06.03.2019	70376 Stuttgart	(72) HAYASHI, Yoshihiro
(33) Korea (Republic)	Germany	FUJITA, Yutaka
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY		IWAKIRI, Kenichiro
		(51) F02B 63/04
		B60D 1/36
		F16M 3/00
		(11) 4015793
		(47) 28.06.2023
		(00) 28.06.2023
		(21) 212083612

(22) 16.11.2021	(22) 12.11.2020	(47) 28.06.2023
(54) SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE L'ATTELAGE DE REMORQUES ET DE MACHINES DE TRANSPORT	(54) SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE D'AÉRONEF	(00) 28.06.2023
(31) 202117508847 202063124294 P	(31) 201918282	(21) 171873417
(32) 22.10.2021 11.12.2020	(32) 12.12.2019	(22) 22.08.2017
(33) United States	(33) United Kingdom	(54) COMPRESSEUR POUR CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR
(73) Solar Turbines Incorporated	(73) Rolls-Royce plc	(31) 201615242674
(73) 2200 Pacific Highway San Diego, CA 92101	(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	(32) 22.08.2016
United States	(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX	(33) United States
(73) Solar Turbines Incorporated	United Kingdom	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) 2200 Pacific Highway San Diego, CA 92101	Eschenweg 11 OT Dahlewitz 15827 Blankenfelde-Mahlow	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032
United States	Germany	United States
(72) Jaramillo, Jennifer	(72) Venter, Gideon	(72) ROBERGE, Gary D.
Granda, Gino	Harvey, Giles	(51) F02C 6/08
Dietrich, Ryan	(51) F02C 3/14	F02C 7/18
Bonner, Dale	F02C 7/14	F02C 9/18
Wochnowski, Peter	F02C 7/224	(11) 3406882
Ganesan, Sunder	F02C 7/228	(47) 28.06.2023
Covarrubias, Juan	F23R 3/34	(00) 28.06.2023
Yalonis, Colton	(11) 3832090	(21) 181736778
(51) F02B 67/04	(47) 14.06.2023	(22) 22.05.2018
F16B 2/00	(00) 14.06.2023	(54) MODULATION DU DÉBIT DE PURGE ACTIVE
(11) 3682098	(21) 192136810	(31) 201715601499
(47) 28.06.2023	(22) 04.12.2019	(32) 22.05.2017
(00) 28.06.2023	(54) TURBINE À GAZ POUR DES APPLICATIONS DE CENTRALE ÉLECTRIQUE AVEC DU GAZ COMBUSTIBLE PRÉCHAUFFÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CETTE TURBINE À GAZ	(33) United States
(21) 187592878	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	(73) Raytheon Technologies Corporation
(22) 22.08.2018	(73) Haselstrasse 18 5400 Baden Switzerland	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032
(87) EP2018072592	(72) WERTHWEIN, Pascal	United States
(87) 21.03.2019	MEIER, Matthias	(72) ORTIZ, Jonathan
(54) DISPOSITIF DE RETENUE	KAMMERER, Albert	ACKERMANN, William K.
(31) 102017216217	DUSOMOS, Gerard	FORCIER, Matthew P.
(32) 13.09.2017	LI, Xinyuan	(51) F02C 6/08
(33) Germany	(51) F02C 6/00	F02C 7/22
(73) Robert Bosch GmbH	F02C 9/28	(11) 3832091
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	F02K 5/00	(47) 14.06.2023
(72) MAHFOUDH, Samir	(11) 3779147	(00) 14.06.2023
(51) F02C 3/073	(47) 21.06.2023	(21) 192136851
F02C 3/14	(00) 21.06.2023	(22) 04.12.2019
F02C 7/08	(21) 201909819	(54) ENSEMBLE DE TURBINE À GAZ POUR APPLICATION DE CENTRALE ÉLECTRIQUE ALIMENTÉE PAR AU MOINS DEUX COMBUSTIBLES DIFFÉRENTS (GAZ COMBUSTIBLE OU MAZOUT) ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CET ENSEMBLE LORS DU CHANGEMENT DE COMBUSTIBLES OU LORS DE L'UTILISATION DE CET ENSEMBLE AVEC DU MAZOUT
F02K 3/068	(22) 13.08.2020	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG
(11) 3739184	(54) ADAPTATION DYNAMIQUE DU ROTOR À L'AIDE DE L'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE	(73) Haselstrasse 18 5400 Baden Switzerland
(47) 28.06.2023	(31) 201962886202 P	(72) WERTHWEIN, Pascal
(00) 28.06.2023	(32) 13.08.2019	MEIER, Matthias
(21) 201744877	(33) United States	KAMMERER, Albert
(22) 13.05.2020	(73) Raytheon Technologies Corporation	(51) F02C 7/00
(54) MOTEUR À CYCLE RÉCUPÉRÉ	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032	F01D 25/24
(31) 201962847419 P	United States	F23R 3/42
(32) 14.05.2019	(72) COLLOPY, Gary	F01D 25/30
(33) United States	SALVE, JR, Arthur, JR	(11) 3066318
(73) Raytheon Technologies Corporation	WINTER, Michael	(47) 21.06.2023
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032	(51) F02C 6/08	(00) 21.06.2023
United States	F02C 7/18	(21) 148570963
(72) PASCU, Victor	F02C 7/32	(22) 31.10.2014
(51) F02C 3/113	F02C 7/36	
B64D 27/24	F02K 5/00	
B64D 35/08	(11) 3835557	
F01D 15/10	(47) 21.06.2023	
F02C 7/36	(00) 21.06.2023	
F02K 5/00	(21) 202070603	
(11) 3835557		
(47) 21.06.2023		
(00) 21.06.2023		
(21) 202070603		

(87) US2014063427	FONCTIONNEMENT DE LA	(31) 201662294554 P
(87) 07.05.2015	COMMANDE DE POUSSÉE ET	(32) 12.02.2016
(54) BOÎTIER DIFFUSEUR INTERNE	PROCÉDÉ	(33) United States
DESTINÉ À UN MOTEUR À TURBINE À	(31) 201916428822	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
GAZ	(32) 31.05.2019	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(31) 201361899520 P	(33) United States	Road
(32) 04.11.2013	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	Charlotte, NC 28217-4578
(33) United States	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	United States
(73) Raytheon Technologies Corporation	Road	(72) PECH, John T.
(73) 10 Farm Springs Road	Charlotte, NC 28217-4578	(51) F02C 7/32
Farmington, CT 06032	United States	F02C 7/36
United States	(72) REUTER, Charles E.	F16H 1/28
(72) DALE, Timothy	SUSCA, Ryan	(11) 3643906
BHANDERI, Swati G.	(51) F02C 7/266	(47) 28.06.2023
(51) F02C 7/06	(11) 3803083	(00) 28.06.2023
F01D 25/16	(47) 28.06.2023	(21) 191989003
F02C 7/32	(00) 28.06.2023	(22) 23.09.2019
(11) 3907391	(21) 197364185	(54) MOTEUR POUR AÉRONEF
(47) 28.06.2023	(22) 28.05.2019	(31) 201817229
(00) 28.06.2023	(87) FR2019051242	(32) 23.10.2018
(21) 211721071	(87) 05.12.2019	(33) United Kingdom
(22) 04.05.2021	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE	(73) Rolls-Royce plc
(54) RELAIS D'ACCESSOIRES	DES BOUGIES D'ALLUMAGE D'UN	(73) Kings Place 90 York Way
(31) 2004575	TURBOMOTEUR EXPLOITANT UNE	London N1 9FX
(32) 07.05.2020	MESURE VIBRATOIRE	United Kingdom
(33) France	(31) 1854573	(72) Harvey, Giles
(73) Safran Transmission Systems	(32) 29.05.2018	(51) F02C 7/36
(73) 18 Boulevard Louis Seguin	(33) France	F16H 1/28
92700 Colombes	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	F16H 57/04
France	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	F16H 57/08
(72) PIGOTT, Quentin Pierre Henri	75015 Paris	(11) 4001619
SIMONOTTI, Arnaud	France	(47) 21.06.2023
(51) F02C 7/14	(72) DEMAISON, François, Maurice, Marcel	(00) 21.06.2023
F01D 17/14	(51) F02C 7/27	(21) 212067888
F01D 25/12	(11) 3663563	(22) 05.11.2021
F02C 7/18	(47) 14.06.2023	(54) RÉDUCTEUR MÉCANIQUE DE
B64D 13/08	(00) 14.06.2023	TURBOMACHINE D'AÉRONEF
(11) 3973157	(21) 192145837	(31) 2011581
(47) 14.06.2023	(22) 09.12.2019	(32) 12.11.2020
(00) 14.06.2023	(54) BOÎTIER À CAVITÉ INTÉGRÉE	(33) France
(21) 207372574	(31) 201816213047	(73) Safran Transmission Systems
(22) 20.05.2020	(32) 07.12.2018	(73) 18 Boulevard Louis Seguin
(87) FR2020050840	(33) United States	92700 Colombes
(87) 26.11.2020	(73) Raytheon Technologies Corporation	France
(54) RÉGULATEUR POREUX À	(73) 10 Farm Springs Road	(72) BECK, Guillaume Julien
VENTILATION INTÉGRÉE	Farmington, CT 06032	GEDIN, Patrice Jocelyn Francis
(31) 1905314	United States	LEFEBVRE, Simon Loïc Clément
(32) 21.05.2019	(72) BINEK, Lawrence	PAP, Bálint
(33) France	BUTCHER, Evan	PIGOTT, Quentin Pierre Henri
(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS	BOYER, Jesse R.	SIMON, Adrien Louis
(73) 408 avenue des Etats-Unis	SHARMA, OM P.	(51) F02C 9/00
31200 Toulouse	JAGDALE, Vijay Narayan	F01D 21/04
France	DODS, Bryan G.	F01D 17/06
(72) MAURY, Damien	(51) F02C 7/277	(11) 3862555
LOSSOUARN, David	F01D 19/02	(47) 28.06.2023
MANCHO, Jean-Luc	F02C 7/36	(00) 28.06.2023
BREGOLI, Mickael	F01D 15/10	(21) 211514740
ANGELIQUE, Romain	F01D 25/12	(22) 14.01.2021
(51) F02C 7/236	(11) 3872327	(54) DÉTECTION DE DOMMAGES POUR
F02C 9/26	(47) 14.06.2023	UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
(11) 3744958	(00) 14.06.2023	(31) 202001602
(47) 28.06.2023	(21) 211702386	(32) 06.02.2020
(00) 28.06.2023	(22) 13.02.2017	(33) United Kingdom
(21) 192119295	(54) SYSTÈME DE MOTORISATION	(73) Rolls-Royce plc
(22) 27.11.2019	DE MOTEUR À TURBINE À GAZ	(73) Kings Place 90 York Way
(54) SYSTÈME DE CARBURANT	ÉLECTROPNEUMATIQUE POUR	London N1 9FX
COMPORTANT UNE PROTECTION	DÉMARRAGE DE MOTEUR À ROTOR	United Kingdom
INTÉGRÉE CONTRE LE MAUVAIS	COURBÉ	(72) Loreti, Stefano

(51) F02C 9/16	BAAQEL, Husain, A.	ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE
F02C 9/50	(51) F02D 29/04	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
F02C 9/28	B60W 10/02	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(11) 3755895	B60W 10/04	Renault s.a.s
(47) 21.06.2023	B60W 10/06	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
(00) 21.06.2023	F02B 37/12	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(21) 197072879	F02B 37/24	Japan
(22) 13.02.2019	F02D 9/06	
(87) EP2019053576	F02D 29/00	122-122 bis avenue du Général Leclerc
(87) 29.08.2019	F02D 45/00	92100 Boulogne Billancourt
(54) ORGANE DE COMMANDE ET	F16H 59/66	France
PROCÉDÉ	F16H 61/14	(72) HAMAMOTO, Takayuki
(31) 18158433	B60W 30/188	(51) F02D 41/14
(32) 23.02.2018	(11) 3354886	F02D 31/00
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 21.06.2023	(11) 3784895
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(21) 168483311	(00) 14.06.2023
81739 München	(22) 23.09.2016	(21) 197270911
Germany	(87) JP2016004320	(22) 26.04.2019
(72) PANOVA, Vili	(87) 30.03.2017	(87) IB2019053449
(51) F02C 9/42	(54) ENGIN DE CONSTRUCTION	(87) 31.10.2019
F02C 9/54	(31) 2015188117	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(11) 3744959	(32) 25.09.2015	VITESSE POUR MOTEUR À
(47) 28.06.2023	(33) Japan	COMBUSTION INTERNE
(00) 28.06.2023	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd	(31) 20180004932
(21) 201776002	(73) 16-1, Higashi-ueno 2-chome, Taito-ku	(32) 27.04.2018
(22) 29.05.2020	Tokyo 110-0015	(33) Italy
(54) LOGIQUE DE COMMANDE POUR	Japan	(73) FPT Industrial S.p.A.
L'ÉCONOMIE DE CARBURANT DE	(72) NAKAMURA, Atsushi	(73) Via Puglia 15
MOTEUR À TURBINE À GAZ	KATAYAMA, Mototaka	10156 Torino
(31) 201916672977	SHIMAZAKI, Koji	Italy
201916560365	(51) F02D 35/02	(72) CARO, Marcello
201962855062 P	F02D 41/22	AIMAR, Bruno
201962855131 P	F02D 41/28	BRUCATO, Aldo
(32) 04.11.2019	(11) 3748150	(51) F02D 41/14
04.09.2019	(47) 21.06.2023	F02D 41/40
31.05.2019	(00) 21.06.2023	F02D 35/02
31.05.2019	(21) 201620440	(11) 3222839
(33) United States	(22) 10.03.2020	(47) 21.06.2023
United States	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(00) 21.06.2023
United States	MOTEUR, SYSTÈME DE MOTEUR ET	(21) 171629348
United States	PROCÉDÉ DE COMMANDE	(22) 24.03.2017
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(31) 2019106191	(54) PROCÉDÉ POUR RÉGULER LE BRUIT
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(32) 06.06.2019	DE COMBUSTION PRODUIT PAR UN
Longueuil, Québec J4G 1A1	(33) Japan	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
Canada	(73) Mazda Motor Corporation	DÉMARRÉ SPONTANÉMENT
(72) COUTU, Daniel	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun	(31) UA20162046
(51) F02D 19/06	Hiroshima 730-8670	(32) 25.03.2016
B01D 61/36	Japan	(33) Italy
(11) 3752726	(72) MORIMOTO, Hiroki	(73) Marelli Europe S.p.A.
(47) 14.06.2023	TSUGAWA, Takeshi	(73) Viale Aldo Borletti 61/63
(00) 14.06.2023	(51) F02D 41/02	20011 Corbetta (MI)
(21) 197040868	F02D 13/02	Italy
(22) 11.01.2019	F02D 41/14	(72) DE CESARE, Matteo
(87) US2019013130	F02D 41/30	STOLA, Federico
(87) 22.08.2019	F02D 41/00	PONTI, Fabrizio
(54) SÉPARATION DE CARBURANT	F02D 41/40	RAVAGLIOLI, Vittorio
EMBARQUÉE POUR INDICE	F02D 41/38	(51) F02F 5/00
D'OCTANE À LA DEMANDE À L'AIDE	(11) 3741976	F16J 10/00
D'UNE DISTILLATION SUR MEMBRANE	(47) 14.06.2023	F02F 1/00
(31) 201815896690	(00) 14.06.2023	C23C 4/067
(32) 14.02.2018	(21) 189009244	(11) 4056835
(33) United States	(22) 16.01.2018	(47) 21.06.2023
(73) Saudi Arabian Oil Company	(87) JP2018000929	(00) 21.06.2023
(73) 1 Eastern Avenue	(87) 25.07.2019	(21) 217541697
Dhahran 31311	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(22) 19.01.2021
Saudi Arabia	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(87) JP2021001555
(72) HAMAD, Esam, Z.		(87) 19.08.2021

(54) MÉCANISME COULISSANT	France	United States
(31) 2020022173	(72) CONETE, Eric	(72) ATEN, Michael
(32) 13.02.2020	CARRERE, Benoit	SAUNDERS, Adam
(33) Japan	(51) F02K 1/12	BOWMAN, Gary E.
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	F02K 1/15	(51) F02M 21/02
(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku	(11) 3816425	F02D 19/06
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(47) 28.06.2023	F02M 37/46
Japan	(00) 28.06.2023	B60K 15/03
(72) HIRAYAMA, Hayato	(21) 202026092	F02D 19/02
HIGUCHI, Tsuyoshi	(22) 19.10.2020	F02B 43/00
HOSHIKAWA, Hiroaki	(54) BUSE D'ÉCHAPPEMENT POUR UN	(11) 3467290
TAINAKA, Naoya	MOTEUR À TURBINE À GAZ	(47) 14.06.2023
(51) F02F 7/00	(31) 201915793	(00) 14.06.2023
F01M 13/00	(32) 31.10.2019	(21) 181960485
(11) 3940221	(33) United Kingdom	(22) 21.09.2018
(47) 28.06.2023	(73) Rolls-Royce plc	(54) SYSTÈME MOTEUR AVEC SYSTÈME
(00) 28.06.2023	(73) Kings Place 90 York Way	DE MODULE CARBURANT
(21) 211661210	London N1 9FX	(31) 201816136646
(22) 30.03.2021	United Kingdom	201762561548 P
(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR UN	(72) Colebrooke, Jack	(32) 20.09.2018
CAPTEUR DE PRESSION DE CARTER	(51) F02K 1/38	21.09.2017
MOTEUR	F02C 7/045	(33) United States
(31) 202041029648	B64C 21/10	United States
(32) 13.07.2020	B64C 21/02	(73) Worthington Industries, Inc.
(33) India	B64C 3/16	(73) 200 W. Old Wilson Bridge Road
(73) Powerhouse Engine Solutions	B64C 7/02	Columbus, Ohio 43085
Switzerland IP Holding GmbH	B64C 11/18	United States
(73) c/o Centralis Switzerland GmbH	B64C 5/00	(72) Rike, James B.
Bahnhofstrasse 10	B64C 3/14	(51) F02M 25/022
6300 Zug	F15D 1/00	F02M 25/025
Switzerland	(11) 3752729	H05B 1/02
(72) Murugesan, Ganesasubramanian	(47) 28.06.2023	F24H 1/00
Hayden, Todd	(00) 28.06.2023	F24H 1/18
(51) F02G 5/02	(21) 197126220	F24H 9/00
F01D 9/04	(22) 15.02.2019	C02F 1/50
F01D 17/18	(87) FR2019050350	(11) 3768961
(11) 3530924	(87) 22.08.2019	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(54) STRUCTURE PROFILÉE	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	D'ÉCOULEMENT D'AIR ET	(21) 197113699
(21) 191595123	TURBOMACHINE POUR AÉRONEF	(22) 19.03.2019
(22) 26.02.2019	(31) 1851360	(87) EP2019056823
(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE LA	(32) 16.02.2018	(87) 26.09.2019
CHALEUR ET TURBINE ASSOCIÉ	(33) France	(54) SYSTÈME DE VÉHICULE DESTINÉ À
(31) 201862635858 P	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	INJECTER UNE SOLUTION AQUEUSE
(32) 27.02.2018	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION
(33) United States	75015 Paris	D'UN MOTEUR À COMBUSTION
(73) Borgwarner Inc.	France	INTERNE
(73) 3850 Hamlin Road	(72) GEA AGUILERA, Fernando	(31) 18162607
Auburn Hills, Michigan 48326	GRUBER, Mathieu, Simon, Paul	(32) 19.03.2018
United States	RIOU, Georges, Jean, Xavier	(33) European Patent Office (EPO)
(72) HUSCHER, Frederick Michael	(51) F02K 1/52	(73) Plastic Omnium Advanced Innovation
(51) F02K 1/04	F02K 1/82	And Research
F02K 1/80	(11) 3708817	(73) Rue de la Fusée, 98-100
(11) 4025780	(47) 28.06.2023	1130 Bruxelles
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	Belgium
(00) 28.06.2023	(21) 192124022	(72) DUEZ, Laurent
(21) 207762196	(22) 29.11.2019	RELAVE-NOIRAY, Arthur
(22) 02.09.2020	(54) TUYÈRE DE TURBINE À GAZ	LEONARD, Stéphane
(87) FR2020051524	COMPRENANT UN FLUX D'AIR	DE KEYZER, Pierre
(87) 11.03.2021	CENTRAL POUR ÉGALISER LA	MONGE-BONINI, Beatriz
(54) CONE D'ÉJECTION A FIXATION	DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE	(51) F02M 26/06
FLEXIBLE AÉRODYNAMIQUE	DANS LA TUYÈRE	F01N 3/10
(31) 1909801	(31) 201916351031	F02M 26/15
(32) 05.09.2019	(32) 12.03.2019	F02M 26/17
(33) France	(33) United States	F02M 26/22
(73) Safran Ceramics	(73) Rohr, Inc.	F01N 3/035
(73) Les Cinq Chemins Rue de Touban	(73) 850 Lagoon Drive	F02D 9/04
33185 Le Haillan	Chula Vista, CA 91910-2098	F02D 9/02

F02D 41/04	Germany	(87) US2017038807
F02D 41/12	(72) KOBER, Ralph	(87) 27.12.2018
F02D 41/00	RAPP, Holger	(54) ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR
F02D 41/14	FISCHER, Fabian	ENSEMBLES PALES DE ROTOR À
F01N 13/00	BEIER, Marco	JOINT
F02M 26/23	STEIN, Stefan	(73) General Electric Company
F02D 41/06	(51) F03B 13/14	(73) 1 River Road
F02D 41/02	F03B 13/18	Schenectady, NY 12345
(11) 3667056	F03B 17/06	United States
(47) 21.06.2023	F03B 7/00	(72) YARBROUGH, Aaron, A.
(00) 21.06.2023	(11) 3622171	CARUSO, Christopher, Daniel
(21) 192143352	(47) 21.06.2023	KASPERSKI, Donald, Joseph
(22) 09.12.2019	(00) 21.06.2023	HYNUM, Daniel, Alan
(54) TRAITEMENT DES GAZ	(21) 187271325	(51) F03D 1/06
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À	(22) 30.04.2018	F03D 80/00
COMBUSTION INTERNE	(87) DE2018100411	(11) 3818263
(31) 102018131536	(87) 15.11.2018	(47) 21.06.2023
(32) 10.12.2018	(54) CENTRALE HOULOMOTRICE ET	(00) 21.06.2023
(33) Germany	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(21) 197288673
(73) Volkswagen AG	COURANT	(22) 27.05.2019
(73) Berliner Ring 2	(31) 102017110019	(87) DE2019100466
38440 Wolfsburg	(32) 10.05.2017	(87) 09.01.2020
Germany	(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'ANGLE
(72) Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-	(73) Schmetzer, Alexandra	D'INCIDENCE D'UNE PALE DE ROTOR
Christian	(73) Almstraße 5	D'UNE ÉOLIENNE
Nee, Christoph	95448 Bayreuth	(31) 102018115911
Gehrke, Sebastian	Germany	(32) 02.07.2018
Hauptvogel, Mathias	(51) F03D 1/06	(33) Germany
(51) F02M 37/00	(11) 4006335	(73) VENSYS Energy AG
B60K 15/03	(47) 14.06.2023	(73) Im Langental 6
B60K 15/035	(00) 14.06.2023	66539 Neunkirchen
F02M 25/08	(21) 202103636	Germany
(11) 3779171	(22) 27.11.2020	(72) HINZ, Uwe
(47) 14.06.2023	(54) PALE D'ÉOLIENNE SEGMENTÉE	HECKMANN, Thomas
(00) 14.06.2023	(73) Nordex Energy SE & Co. KG	(51) F03D 1/06
(21) 197852494	(73) Langenhorner Chaussee 600	F03D 80/30
(22) 03.04.2019	22419 Hamburg	(11) 3821123
(87) JP2019014824	Germany	(47) 28.06.2023
(87) 17.10.2019	(72) Festner, Gerald	(00) 28.06.2023
(54) DISPOSITIF DE VANNE	Wackrow, Torsten	(21) 197398795
(31) 2018150777	(51) F03D 1/06	(22) 05.07.2019
2018076252	(11) 4058670	(87) DK2019050222
(32) 09.08.2018	(47) 14.06.2023	(87) 16.01.2020
11.04.2018	(00) 14.06.2023	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
(33) Japan	(21) 208108662	PALES D'ÉOLIENNE
Japan	(22) 10.11.2020	(31) PA201870493
(73) Piolax, Inc.	(87) DK2020050305	201862695397 P
(73) 7th Floor, Yokohama Hanasaki Bldg.,	(87) 20.05.2021	(32) 20.07.2018
6-145 Hanasaki-cho, Nishi-ku	(54) ÉOLIENNE À PÂLES ARTICULÉES	09.07.2018
Yokohama-shi, Kanagawa 220-0022	DOTÉE D'UN AXE INCLINÉ ET/OU	(33) Denmark
Japan	D'UN ROTOR CONIQUE	United States
(72) MIHARA Kenta	(31) PA201970692	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S
(51) F02M 57/00	(32) 12.11.2019	(73) Hedeager 42
(11) 3114346	(33) Denmark	8200 Aarhus N
(47) 28.06.2023	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	Denmark
(00) 28.06.2023	(73) Hedeager 42	(72) COLLARD, Toby
(21) 157059858	8200 Aarhus N	BRILLIANT, Nathan A
(22) 19.02.2015	Denmark	SUTTON, Chris
(87) EP2015053463	(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup	LYKKEGAARD, Lasse
(87) 11.09.2015	DALSGAARD, Søren	(51) F03D 1/06
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN	JØRGENSEN, Brian	F03D 80/30
INJECTEUR À RAMPE COMMUNE	SØRENSEN, Kim Hylling	(11) 3710692
(31) 102014204098	(51) F03D 1/06	(47) 21.06.2023
(32) 06.03.2014	(11) 3642477	(00) 21.06.2023
(33) Germany	(47) 21.06.2023	(21) 188035380
(73) Robert Bosch GmbH	(00) 21.06.2023	(22) 07.11.2018
(73) Postfach 30 02 20	(21) 177357217	(87) DK2018050290
70442 Stuttgart	(22) 22.06.2017	(87) 16.05.2019

(54) ENSEMBLE PALE D'ÉOLIENNE	(73) General Electric Company	(87) 06.02.2020
(31) PA201770851	(73) 1 River Road	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
(32) 13.11.2017	Schenectady, NY 12345	HAUTEUR DE POINTE D'UNE
(33) Denmark	United States	ÉOLIENNE
(73) Vestas Wind Systems A/S	(72) Landa, Bernard	(31) PA201870511
(73) Hedeager 42	Shartzter, Samuel Bryan	(32) 01.08.2018
8200 Aarhus N	Gu, Shuang	(33) Denmark
Denmark	(51) F03D 7/02	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S
(72) SLOTH, Erik	(11) 3832129	(73) Hedeager 42
LAURITSEN, Steen M.	(47) 21.06.2023	8200 Aarhus N
(51) F03D 3/02	(00) 21.06.2023	Denmark
F03D 13/25	(21) 202096897	(72) ANDERSEN, Peter Bjørn
F03D 3/00	(22) 25.11.2020	NIELSEN, Thomas S. Bjertrup
B63B 21/50	(54) GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE	BAUN, Torben Ladegaard
B63B 35/44	(31) 2019220543	(51) F03D 7/04
(11) 3604800	(32) 05.12.2019	(11) 2949924
(47) 14.06.2023	(33) Japan	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(73) Hitachi, Ltd.	(00) 28.06.2023
(21) 187721493	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,	(21) 151697331
(22) 16.03.2018	Tokyo 100-8280	(22) 28.05.2015
(87) JP2018010563	Japan	(54) SYSTEMES ET PROCEDES DE
(87) 27.09.2018	(72) YAMAMOTO, Yukio	REETALONNAGE DE LA POSITION
(54) SYSTÈME DE TURBINE ÉOLIENNE À	(51) F03D 7/02	D'UNE NACELLE D'ÉOLIENNE ET
AXE VERTICAL FLOTTANT	F03D 7/04	D'ESTIMATION DE LA DIRECTION DU
(31) 2017055677	F03D 17/00	VENT
(32) 22.03.2017	(11) 3564524	(31) 201414291140
(33) Japan	(47) 28.06.2023	(32) 30.05.2014
(73) UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION	(00) 28.06.2023	(33) United States
OSAKA	(21) 191723188	(73) General Electric Company
(73) 2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku	(22) 02.05.2019	(73) 1 River Road
Osaka-shi, Osaka 5450051	(54) ÉOLIENNE COMMANDÉE PAR	Schenectady, NY 12345
Japan	INDUCTION	United States
(72) NIHEI, Yasunori	(31) 201815968207	(72) GREGG, Peter Alan
KITAMURA, Shinichi	(32) 01.05.2018	WILSON, Megan Michela
(51) F03D 3/06	(33) United States	CHANDRASHEKAR, Siddhanth
F03D 7/00	(73) General Electric Company	GUJJAR, Vineel Chandrakanth
F03D 3/00	(73) 1 River Road	SRIVASTAVA, Manisha
(11) 3908745	Schenectady, NY 12345	MCCULLOCH, Colin Craig
(47) 28.06.2023	United States	(51) F03D 7/04
(00) 28.06.2023	(72) Davoust, Samuel	F03D 9/25
(21) 198906414	Markham, Thomas Stephen	F03D 80/50
(22) 05.04.2019	Pranav, Agarwal	H02J 3/38
(87) IN2019000010	(51) F03D 7/02	F03D 7/02
(87) 04.06.2020	F03D 80/00	(11) 3462018
(54) ÉOLIENNE À PALE PLANANTE À AXE	(11) 3964705	(47) 14.06.2023
VERTICAL	(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(31) 201841044370	(00) 28.06.2023	(21) 181960394
(32) 26.11.2018	(21) 211785316	(22) 21.09.2018
(33) India	(22) 09.06.2021	(54) PROCÉDÉS D'ADAPTATION DE PARCS
(73) Damodaran, Ethirajulu	(54) DISPOSITIF DE CORRECTION	ÉOLIENS POUR CONFORMITÉ DE
(73) 21(9/2) Mylai Ranganathan Street T.	D'INCLINAISON POUR UNE ÉOLIENNE	RÉSEAU
Nagar	(31) 20200112555	(31) 201715716638
Chennai 600017	(32) 03.09.2020	(32) 27.09.2017
India	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(72) Damodaran, Ethirajulu	(73) Kepco Engineering & Construction	(73) General Electric Company
(51) F03D 7/02	Company, Inc.	(73) 1 River Road
(11) 3812578	(73) 269, Hyeoksin-ro	Schenectady, NY 12345
(47) 21.06.2023	Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39660	United States
(00) 21.06.2023	Korea (Republic)	(72) ZALAR, Jonathan Henry
(21) 202031084	(72) KIM, Joo Young	(51) F03D 7/04
(22) 21.10.2020	(51) F03D 7/02	F03D 17/00
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	F03D 80/10	G06F 21/44
COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE	(11) 3830413	H04L 9/32
BASÉS SUR UN DÉCALAGE DU PAS	(47) 14.06.2023	(11) 3791063
COLLECTIF	(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
(31) 201911005284	(21) 197446214	(00) 21.06.2023
(32) 22.10.2019	(22) 16.07.2019	(21) 197233596
(33) China	(87) DK2019050228	(22) 07.05.2019

(87) EP2019061677	KRISTENSEN, Nicolaj Biltoft	(11) 3679247
(87) 14.11.2019	MARKUSSEN, Erik	(47) 21.06.2023
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE	(51) F03D 13/20	(00) 21.06.2023
(31) 102018003745	E04H 12/08	(21) 187699616
(32) 07.05.2018	(11) 3690236	(22) 07.09.2018
(33) Germany	(47) 28.06.2023	(87) EP2018074105
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(00) 28.06.2023	(87) 14.03.2019
(73) Beim Strohause 17-31 20097 Hamburg Germany	(21) 179270939	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES DE CAPTEUR RELATIVES À UNE ÉOLIENNE
(72) WARFEN, Karsten BEHL, Stefan	(22) 25.12.2017	(31) 17190208
(51) F03D 9/30	(87) CN2017118235	(32) 08.09.2017
B63B 39/00	(87) 04.04.2019	(33) European Patent Office (EPO)
F03D 13/20	(54) PARTIE TOUR, TOUR, ENSEMBLE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTIE TOUR	(73) Sulzer & Schmid Laboratories AG
E02B 9/00	(31) 201710920075	(73) Industriestrasse 9 8618 Oetwil am See Switzerland
F03D 13/25	(32) 30.09.2017	(72) SULZER, Thomas ASIKAINEN, Joonas
B63B 39/03	(33) China	(51) F03D 80/60
B63B 35/44	(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd.	(11) 3992454
(11) 3874161	(73) 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi Xinjiang 830026 China	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(72) ZHANG, Ziping CAO, Xudong	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	LIU, Jinlei	(21) 212038897
(21) 198781049	(51) F03D 13/20	(22) 21.10.2021
(22) 04.11.2019	F03D 80/00	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'HUILE DE BOÎTE DE VITESSE D'ÉOLIENNE
(87) US2019059628	(11) 3992451	(31) 202017082274
(87) 07.05.2020	(47) 28.06.2023	(32) 28.10.2020
(54) AMORTISSEUR DE MASSE ACCORDÉ POUR STRUCTURES FLOTTANTES	(00) 28.06.2023	(33) United States
(31) 201862754699 P	(21) 212038905	(73) General Electric Company
(32) 02.11.2018	(22) 21.10.2021	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FIXER DES DISPOSITIFS DE SUPPRESSION DE VORTEX SUR UNE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE	(72) NEUMANN, Ulrich Werner PAPE, Mark Steven
(73) University of Maine System Board of Trustees	(31) 202017082293	(51) F03G 7/08
(73) 15 Estabrooke Drive Orono, ME 04469 United States	(32) 28.10.2020	(11) 4039974
(72) ALLEN, Christopher, K. VISELLI, Anthony, M. GOUPEE, Andrew, J. DAGHER, Habib, J. LINDNER, Jeff TOWNSEND, John S. WILLIAMS, Rebecca L. GANT, Frederick S. BERRY, Robert E.	(33) United States	(47) 21.06.2023
(51) F03D 13/00	(73) General Electric Company	(00) 21.06.2023
(11) 3775538	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(21) 211549498
(47) 14.06.2023	(72) LIEBMAN, Noah David HALLISSY, Benjamin Patrick	(22) 03.02.2021
(00) 14.06.2023	(51) F03D 13/20	(54) GÉNÉRATEUR DE ROUE
(21) 197158090	F03D 80/50	(73) KES-Tech-Group GmbH Schlosstraße 18 39171 Bahrenndorf Germany
(22) 26.03.2019	F03D 80/80	(72) von Schuttenbach, Andreas Kraus, Maik
(87) DK2019050104	(11) 3879095	(51) F04B 13/02
(87) 03.10.2019	(47) 28.06.2023	(11) 3889429
(54) SYSTÈME DE LIAISON DESTINÉ À ASSEMBLER DES ÉLÉMENTS D'ÉOLIENNE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(31) PA201870190	(21) 201618956	(00) 28.06.2023
(32) 28.03.2018	(22) 09.03.2020	(21) 211659669
(33) Denmark	(54) ÉOLIENNE	(22) 30.03.2021
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE COMPRENANT UN DÉTECTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE
(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(31) 202004952
(72) MØLLER CHRISTIANSEN, Thomas	(72) Gaard, Jesper Gagein, Amandeep Pedersen, Frederik Sig Rasmussen, Ejvin Sendwal, Vipin	(32) 03.04.2020
(51) F03D 17/00	(51) F03D 17/00	(33) United Kingdom
F03D 80/50	F03D 80/50	(73) Hydro Systems Europe Ltd. Unit 8, Granary Court Business Centre Alton Rd South Warnborough Hook RG29 1RP United Kingdom

(72) DYER, Christopher James	KURIHARA, Daichi	F04B 49/10
(51) F04B 17/03	TAKAHASHI, Wataru	F04B 27/02
F04B 17/06	(51) F04B 35/04	F04B 49/08
F04B 53/08	F04B 49/06	F04B 35/04
F04B 53/16	(11) 2246569	F04B 41/02
F04B 53/22	(47) 28.06.2023	F04B 27/00
(11) 3819499	(00) 28.06.2023	F04B 35/01
(47) 14.06.2023	(21) 101605939	F04B 39/00
(00) 14.06.2023	(22) 21.04.2010	F04B 39/06
(21) 202064762	(54) Contrôleur de pompe	F04B 27/053
(22) 09.11.2020	(31) 171254 P	(11) 3553316
(54) ENSEMBLE POMPE ET APPAREIL DE NETTOYAGE À HAUTE PRESSION	(32) 21.04.2009	(47) 21.06.2023
(31) 201911094808	(33) United States	(00) 21.06.2023
(32) 11.11.2019	(73) Xylem IP Holdings LLC	(21) 169234002
(33) China	(73) 1 International Drive	(22) 07.12.2016
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.	Rye Brook, NY 10573	(87) JP2016086443
(73) No.65(3-4) Xinggang Road	United States	(87) 14.06.2018
Zhonglou District Changzhou, Jiangsu	(72) Derrick, Thanh Tran	(54) COMPRESSEUR À PISTON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
213023	Dang, Thang Quoc	(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
China	Naval, Rufino Jr.	(73) 3, Kandaneribei-cho
(72) ZHAO, Chunlin	Phillips, David L.	Chiyoda-ku Tokyo 101-0022
(51) F04B 17/05	Pandya, Jignesh N.	Japan
F04B 35/01	Joshi, Ujjaval D.	(72) OHATA, Akito
F04B 39/00	(51) F04B 43/00	(51) F04B 53/00
F04B 39/12	F04B 43/06	F04D 29/60
F04B 39/14	F04B 49/06	F04D 29/62
(11) 3837439	(11) 3835584	(11) 3239524
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(21) 197450877	(21) 202042511	(21) 158481556
(22) 23.07.2019	(22) 28.10.2020	(22) 15.12.2015
(87) EP2019069733	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE POMPE À MEMBRANE PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	(87) CN2015097407
(87) 20.02.2020	(31) 201916707172	(87) 30.06.2016
(54) COMPRESSEUR DE TYPE ALTERNATIF	(32) 09.12.2019	(54) STRUCTURE DE MONTAGE DE POMPE À EAU
(31) 102018119924	(33) United States	(31) 201420841359 U
(32) 16.08.2018	(73) Ami Global	(32) 27.12.2014
(33) Germany	(73) 6280 S Valley View Blvd. Suite 212	(33) China
(73) Voith Patent GmbH	Las Vegas, NV 89118	(73) Yu, Bingyan
(73) St. Pöltener Straße 43	United States	(73) No. 25 Bushang Road Huanggang Town Raoping
89522 Heidenheim	(72) Peled, Ori	Chaozhou, Guangdong 515700
Germany	Gabai, Ran	China
(72) WEISS, Marcel	(51) F04B 43/14	(72) QIU, Yuanrui
(51) F04B 27/18	F04B 45/10	(51) F04B 53/10
F16K 1/44	F04B 43/04	F04B 53/16
F16K 31/06	F04B 45/047	F04B 53/22
(11) 3744976	(11) 3604810	F04B 53/00
(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	F04B 1/0452
(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	F16K 27/02
(21) 197410723	(21) 191980630	F16K 27/00
(22) 21.01.2019	(22) 19.02.2015	(11) 3475571
(87) JP2019001570	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUIDES ET POMPE	(47) 21.06.2023
(87) 25.07.2019	(31) 2014180355	(00) 21.06.2023
(54) SOUPEPE DE COMMANDE DE CAPACITÉ	2014031372	(21) 177398898
(31) 2018008486	(32) 04.09.2014	(22) 23.06.2017
(32) 22.01.2018	21.02.2014	(87) EP2017065607
(33) Japan	(33) Japan	(87) 04.01.2018
(73) Eagle Industry Co., Ltd.	Japan	(54) PARTIE HYDRAULIQUE D'UNE POMPE À PISTONS, EN PARTICULIER D'UNE POMPE À PISTONS FONCTIONNANT EN TANT QUE POMPE DE BALAYAGE
(73) 1-12-15 Shiba-Daimon	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(31) 202016103412 U
Minato-ku Tokyo 105-8587	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome	(32) 28.06.2016
Japan	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	(33) Germany
(72) HAYAMA, Masahiro	Japan	(73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems
OGAWA, Yoshihiro	(72) Hirata, Atsuhiko	
SHIRAFUJI, Keigo	Kodama, Yukiharu	
FUKUDOME, Kohei	(51) F04B 49/02	
EJIMA, Takahiro	F04B 49/06	

(73) Deilmannstrasse 1 48455 Bad Bentheim Germany	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(00) 28.06.2023 (21) 178167615 (22) 13.12.2017 (87) EP2017082638 (87) 20.06.2019
(72) CORDES, Malte GELKER, Michael	(72) ZWEIGLE, Peter KAISERAUER, Thomas MOHR, Nina	(54) POMPE DE GRAISSAGE À PALETTES À DÉBIT VARIABLE (73) Pierburg Pump Technology GmbH (73) Alfred-Pierburg-Str. 1 41460 Neuss Germany
(51) F04B 53/14 F04B 53/16 F04B 53/22 F04B 15/02	(51) F04C 2/18 F04C 15/00	(72) CUNEO, Carmine
(11) 3240955 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158762526 (22) 30.12.2015 (87) US2015068049 (87) 07.07.2016	(11) 3134648 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157214347 (22) 22.04.2015 (87) US2015027003 (87) 29.10.2015	(51) F04C 18/02 F01C 21/00 (11) 3418572 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 171992142 (22) 30.10.2017
(54) TIGE DE POMPE ET LIAISON D'ENTRAÎNEMENT AVEC CONFIGURATION DE RÉDUCTION DE CHARGE LATÉRALE	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DOTÉ D'UN ARBRE AYANT UN PASSAGE TRAVERSANT	(54) COMPRESSEUR POSSÉDANT UNE STRUCTURE DE LUBRIFICATION POUR SURFACE DE BUTÉE
(31) 201462097806 P 201462097800 P 201462097791 P 201462097804 P	(31) 201462039183 P 201462016907 P 201462016867 P 201461982699 P 201461982673 P	(31) 20170079174 (32) 22.06.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)
(32) 30.12.2014 30.12.2014 30.12.2014	(32) 19.08.2014 25.06.2014 25.06.2014 22.04.2014 22.04.2014	(72) PARK, Sang baek CHOI, Jungsun KIM, Cheol Hwan LEE, Byeongchul
(33) United States United States United States United States	(33) United States United States United States United States United States	(51) F04C 18/16 F04C 23/00 F04C 29/00 F01C 21/02 (11) 3722609 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189091093 (22) 12.12.2018 (87) CN2018120570 (87) 12.09.2019
(73) Graco Minnesota Inc. (73) 88 11th Avenue N.E. Minneapolis, MN 55413 United States	(73) Project Phoenix, LLC (73) 1725 S. Country Club Drive Mesa, AZ 85210 United States	(54) COMPRESSEUR À VIS ET UNITÉ DE CLIMATISATION (31) 201810179519 (32) 05.03.2018 (33) China (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China
(72) THOMPSON, David J. LINS, Christopher A. KOPEL, Andrew J. DAVIDSON, Glen W. TASZAREK, Chad R. SYDOW, Chris W. BLENKUSH, William M. WROBEL, Steve J.	(72) AFSHARI, Thomas	(72) LIU, Hua ZHANG, Zhiping ZHANG, Tianyi BI, Yushi CAO, Cong LI, Rihua MENG, Qiangjun HUANG, Ziyuan ZHANG, Helong XU, Yungong ZHANG, Baoge LIU, Zhihua HOU, Furong
(51) F04B 53/16 F04B 53/20 F04B 53/22 F04C 13/00 F04C 15/06 F04D 1/04 F04D 29/42 F04D 29/70 F04D 29/60 F16D 31/04 B60K 11/02	(51) F04C 11/00 F04C 2/18 F04B 7/06 F04B 53/16 F04B 53/14	(51) F04D 3/00 F04D 13/02
(11) 3762607 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197084916 (22) 28.02.2019 (87) EP2019055010 (87) 12.09.2019	(11) 3746659 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197480320 (22) 01.02.2019 (87) US2019016319 (87) 08.08.2019	(73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China
(54) DISPOSITIF DE POMPAGE POUR UN BOÎTIER DE SYSTÈME D'UN VÉHICULE	(54) APPAREIL DE POMPE À DÉPLACEMENT POSITIF À CANAUX MULTIPLES	(72) LIU, Hua ZHANG, Zhiping ZHANG, Tianyi BI, Yushi CAO, Cong LI, Rihua MENG, Qiangjun HUANG, Ziyuan ZHANG, Helong XU, Yungong ZHANG, Baoge LIU, Zhihua HOU, Furong
(31) 102018203384 (32) 07.03.2018 (33) Germany	(31) 201862625687 P (32) 02.02.2018 (33) United States (73) Fluid Metering Inc. (73) 5 Aerial Way Suite 500 Syosset, NY 11791 United States (72) RAWLINGS, David, Lionel SUH, Francis, Dongil BEAUMAN, Zachary, James	(72) LIU, Hua ZHANG, Zhiping ZHANG, Tianyi BI, Yushi CAO, Cong LI, Rihua MENG, Qiangjun HUANG, Ziyuan ZHANG, Helong XU, Yungong ZHANG, Baoge LIU, Zhihua HOU, Furong
	(51) F04C 14/22 F04C 2/344 (11) 3724504 (47) 28.06.2023	(51) F04D 3/00 F04D 13/02

F04D 13/06 B63B 35/44 (11) 4047211 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211583265 (22) 22.02.2021 (54) POMPE FLOTTANTE (73) ETEC International Inc (73) Obarrio, Calle 53, Edificio Nova Nivel 700 Oficina 709 Ciudad de Panamá Panama (72) Thiriez, Emmanuel Thiriez, Gilbert	(54) MÉTHODE D'AUTODIAGNOSE DE L'ÉTAT MÉCANIQUE OU HYDRAULIQUE D'UNE POMPE CENTRIFUGE (31) 102018200651 (32) 16.01.2018 (33) Germany (73) KSB SE & Co. KGaA (73) Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal Germany (72) ECKL, Martin SCHULLERER, Joachim	1908371 (32) 27.11.2019 14.10.2019 24.07.2019 (33) France France France (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (73) 75, Quai d'Orsay 75007 Paris France (72) LE BOT, Patrick
(51) F04D 13/06 F04D 13/08 F04D 29/58 F04D 29/42 (11) 3741997 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201754702 (22) 19.05.2020 (54) DISPOSITIF DE POMPE AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR LE REFROIDISSEMENT DE L'ENTRAÎNEMENT (31) 102019113948 (32) 24.05.2019 (33) Germany (73) Frideco AG (73) Gigering 27 8213 Neunkirch Switzerland (72) Mehlhorn, Steve Schneider, Lorenz Werthmüller, Max	(51) F04D 15/00 F04D 15/02 G01L 9/00 G01F 23/26 (11) 4004374 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197485014 (22) 26.07.2019 (87) EP2019070151 (87) 04.02.2021 (54) POMPE À FLUIDE (73) HUSQVARNA AB (73) Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna Sweden (72) GUNGL, Johannes MERKLE, Martin SCHWARZKOPF, Michael	(51) F04D 19/00 F04D 25/06 F04D 29/52 (11) 3430267 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177071735 (22) 14.02.2017 (87) EP2017025028 (87) 21.09.2017 (54) APPAREIL ÉLECTRIQUE POURVU D'UN ENSEMBLE VENTILATEUR (31) 102016003204 (32) 17.03.2016 (33) Germany (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany (72) JOPIEN, Reiner GROSS, Werner
(51) F04D 13/06 F04D 29/42 H02K 5/22 (11) 3530949 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191586338 (22) 21.02.2019 (54) ENSEMBLE DE POMPE ÉLECTRIQUE AVEC CONNECTEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (31) 201800003061 (32) 27.02.2018 (33) Italy (73) Dab Pumps S.p.A. (73) Via Marco Polo, 14 35035 Mestrino (Padova) Italy (72) SINICO, Francesco CAILOTTO, Pietro TRENTIN, Enrico TAZIOLI, Stefano	(51) F04D 17/06 F04D 29/16 F04D 25/16 F04D 29/70 (11) 3875768 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211603907 (22) 03.03.2021 (54) PURIFICATEUR D'AIR (31) 20200027923 (32) 05.03.2020 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) MIN, Junho YANG, Taeman PARK, Joonmin CHUNG, Choonmyun	(51) F04D 19/00 F04D 29/36 F04D 29/64 (11) 3234369 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158310508 (22) 03.12.2015 (87) DE2015200524 (87) 23.06.2016 (54) VENTILATEUR AXIAL (31) 102014226288 (32) 17.12.2014 (33) Germany (73) ZIEHL-ABEGG SE (73) Heinz-Ziehl-Strasse 74653 Künzelsau Germany (72) SEIFRIED, Daniel
(51) F04D 15/00 (11) 3740682 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197008931 (22) 15.01.2019 (87) EP2019050883 (87) 25.07.2019	(51) F04D 17/10 F04D 29/70 F25J 3/06 (11) 4004376 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207540006 (22) 20.07.2020 (87) FR2020051310 (87) 28.01.2021 (54) APPAREIL DE COMPRESSION ET DE SEPARATION ET PROCEDE DE COMPRESSION (31) 1913329 1911369	(51) F04D 19/04 F04D 27/00 F04D 27/02 (11) 3926174 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211825666 (22) 29.06.2021 (54) Pompe à vide (73) Pfeiffer Vacuum Technology AG (73) Berliner Str. 43 35614 Asslar Germany (72) Sieben, Daniel

(51) F04D 19/04 F04D 29/058 F04D 29/66 G01M 1/16 F16C 32/04 G01M 1/30 H01F 41/02 F04D 27/02 H01F 13/00	DANS LEQUEL LE DISPOSITIF DE SOUFFLANTE EST MONTÉ (31) 2017238778 (32) 13.12.2017 (33) Japan (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(00) 14.06.2023 (21) 137656617 (22) 27.08.2013 (87) EP2013067691 (87) 17.04.2014 (54) REDRESSEUR D'ÉCOULEMENT POUR UN VENTILATEUR AXIAL (31) 102012109542 (32) 08.10.2012 (33) Germany (73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG (73) Bachmühle 2 74673 Mulfingen Germany (72) HELI, Thomas
(11) 3550150 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191771674 (22) 03.03.2015 (54) PROCÉDÉ D'EQUILIBRAGE D'UN ROTOR D'UNE POMPE À VIDE OU D'UN ROTOR D'UNE UNITÉ DE ROTATION POUR UNE POMPE À VIDE	(72) TANISHIMA, Makoto MATSUMOTO, Takashi ONAKA, Yoji UEMURA, Takamasa FUKUOKA, Hiroki ADACHI, Rihito	(51) F04D 29/54 F04D 29/52 F01P 5/06 (11) 3786458 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201926607 (22) 25.08.2020 (54) CAPOT DE VENTILATEUR POUR UN SYSTÈME DE VÉHICULE (31) 102019213195 (32) 02.09.2019 (33) Germany (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States (72) Illg, Paul Berg, Alexander Sananikone, Phouphadeth Singh, Bhuvaneshwar Joshi, Amruta Kieser, Martin
(31) 102014103060 (32) 07.03.2014 (33) Germany (73) PFEIFFER VACUUM GMBH (73) Berliner Strasse 43 35614 Asslar Germany (72) WIRTH, Adrian RIPPL, Andreas	(51) F04D 29/051 F01D 5/04 F01D 25/16 F01D 25/22 F02C 7/06 (11) 3830423 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197370281 (22) 01.07.2019 (87) EP2019067550 (87) 30.01.2020 (54) TURBOMASCHINE (31) 102018212570 (32) 27.07.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) STIRBAN, Alin DREIZLER, Martin DAIMER, Guido IEPURE, Ioan Liviu TRAUTMANN, Juliane FOERSTER, Felix MAYER, Michael	(51) F04D 25/06 F04D 25/08 F04D 29/056 F04D 29/42 F04D 29/58 H02K 5/16 H02K 7/14 (11) 3988798 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211650478 (22) 25.03.2021 (54) MOTEUR DE VENTILATEUR (31) 20200137694 (32) 22.10.2020 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Sunggi KIM, Byungjik HWANG, Eunji HWANG, Jisu
(51) F04D 25/08 F04D 29/42 F04D 29/66 F24F 1/0018 F24F 1/0022 F24F 13/24 F24F 13/20 (11) 3726060 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188886766 (22) 14.11.2018 (87) JP2018042094 (87) 20.06.2019 (54) DISPOSITIF DE SOUFFLANTE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION	(51) F04D 29/051 F04D 29/056 F04D 29/057 F04D 29/28 (11) 3775568 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197113145 (22) 13.03.2019 (87) EP2019056255 (87) 03.10.2019 (54) TURBOMACHINE, EN PARTICULIER DISPOSITIF COMPRESSEUR (31) 102018204619 (32) 27.03.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) RACHOW, Thomas PHILIPP, Peter LANG, Thomas	(51) F15B 1/16 E21B 33/064 (11) 3283774 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167803923 (22) 07.04.2016 (87) US2016000032 (87) 20.10.2016 (54) SYSTÈME DE VESSIE POUR ACCUMULATEUR À PISTON ET PROCÉDÉ (31) 201562147705 P (32) 15.04.2015 (33) United States (73) Reel Power Licensing Corp. (73) 5101 S. Council Road Ste. 100 Oklahoma City, OK 73179 United States (72) FREY, Tom COMPTON, Doug SCHMIDT, Nathan
(51) F04D 29/54 F04D 29/52 F01P 5/06 (11) 3786458 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201926607 (22) 25.08.2020 (54) CAPOT DE VENTILATEUR POUR UN SYSTÈME DE VÉHICULE (31) 102019213195 (32) 02.09.2019 (33) Germany (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States (72) Illg, Paul Berg, Alexander Sananikone, Phouphadeth Singh, Bhuvaneshwar Joshi, Amruta Kieser, Martin	(51) F15B 11/00 E02F 9/22 F15B 11/02 F15B 13/043 (11) 3885586 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207483512	

(22) 15.01.2020	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	34015 Muggia
(87) JP2020001063	HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE	Italy
(87) 06.08.2020	CHANTIER	(72) ABRAMI, Federico
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(51) F16B 5/02
VÉRIN HYDRAULIQUE DANS UNE	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome	B60Q 1/068
MACHINE DE TRAVAIL	Taito-ku Tokyo 110-0015	B60Q 1/04
(31) 2019011950	Japan	(11) 3789621
(32) 28.01.2019	(72) OGAWA Yuichi	(47) 28.06.2023
(33) Japan	HIJIKATA Seiji	(00) 28.06.2023
(73) Kobelco Construction Machinery Co.,	HOSHINO Masatoshi	(21) 191955475
Ltd.	(51) F16B 2/10	(22) 05.09.2019
(73) 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku	F16B 7/04	(54) ENSEMBLE D'ENTRETOISE
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161	F16B 37/04	(73) Illinois Tool Works Inc.
Japan	(11) 4047220	(73) 155 Harlem Avenue
(72) UEDA, Koji	(47) 28.06.2023	Glenview, IL 60025
(51) F15B 11/16	(00) 28.06.2023	United States
(11) 3667103	(21) 221552359	(72) GAGLIARDI, Riccardo
(47) 21.06.2023	(22) 04.02.2022	YON, Fulvio
(00) 21.06.2023	(54) UNITÉ DE MONTAGE POURVUE D'AU	(51) F16B 5/06
(21) 192041309	MOINS UN RAIL DE MONTAGE ET	F16B 21/18
(22) 18.10.2019	D'AU MOINS UNE PINCE DE RETENUE	(11) 3828424
(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE DE	(31) 102021103973	(47) 28.06.2023
TYPE À DETECTION DE CHARGE	(32) 19.02.2021	(00) 28.06.2023
COMPORTANT UN DISPOSITIF DE	(33) Germany	(21) 202017208
RÉGULATION HYDRAULIQUE	(73) Sikla Holding GmbH	(22) 14.10.2020
(31) 201800009591	(73) Kornstrasse 4	(54) DISPOSITIF DE FIXATION
(32) 18.10.2018	4614 Marchtrenk	(31) 19212685
(33) Italy	Austria	(32) 29.11.2019
(73) Walvoil S.p.A.	(72) Maute, Peter	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Via Adige N. 13/D	Maute, Mario	(73) Illinois Tool Works Inc.
42124 Reggio Emilia	(51) F16B 2/10	(73) 155 Harlem Avenue
Italy	F16B 37/04	Glenview, IL 60025
(72) BUSANI, Ulderico	F16B 2/12	United States
MESTURINI, Davide	F16B 7/22	(72) CASTRO, Dominique
(51) F15B 13/02	F16B 7/04	(51) F16B 5/12
F15B 15/20	(11) 4047219	E04G 21/32
F16K 17/196	(47) 14.06.2023	E04G 21/30
F16K 27/02	(00) 14.06.2023	E04F 11/18
(11) 3660367	(21) 212139976	E04G 5/14
(47) 21.06.2023	(22) 13.12.2021	E04H 17/06
(00) 21.06.2023	(54) UNITÉ DE MONTAGE POURVU D'AU	E04H 17/16
(21) 188591978	MOINS UN RAIL DE MONTAGE, AINSI	E04H 17/18
(22) 14.09.2018	QU'AU MOINS UN CLIP DE RETENUE	F16B 2/08
(87) JP2018034294	(31) 102021103968	F16B 5/06
(87) 28.03.2019	(32) 19.02.2021	(11) 3545201
(54) DISPOSITIF DE CYLINDRE AVEC UNE	(33) Germany	(47) 14.06.2023
VANNE DE SÉQUENCE	(73) Sikla Holding GmbH	(00) 14.06.2023
(31) 2017181837	(73) Kornstrasse 4	(21) 178740734
(32) 21.09.2017	4614 Marchtrenk	(22) 23.11.2017
(33) Japan	Austria	(87) CN2017112643
(73) Kosmek Ltd.	(72) Maute, Mario	(87) 31.05.2018
(73) 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi	(51) F16B 2/22	(54) ENSEMBLE DE FIXATION ET
Hyogo 651-2241	F16B 2/26	SYSTÈME DE BARRIÈRE
Japan	F16B 9/02	(31) 2016904803
(72) ARISATO, Akira	A61M 25/02	(32) 23.11.2016
(51) F15B 21/14	(11) 3589847	(33) Australia
F15B 11/08	(47) 21.06.2023	(73) MRM HK Limited
F15B 20/00	(00) 21.06.2023	(73) Flat A, 15th Floor Cheung Fat Industrial
F15B 19/00	(21) 187158159	Building 7-9 Hill Road Western District
(11) 3604826	(22) 02.03.2018	Hong Kong
(47) 21.06.2023	(87) IT2018050033	Hong Kong
(00) 21.06.2023	(87) 07.09.2018	(72) SCHLIPPER, Robert Wesley
(21) 178983359	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE	RAGAZZO, Andrea
(22) 27.03.2017	(31) 201700024029	(51) F16B 7/04
(87) JP2017012474	(32) 03.03.2017	B66C 23/28
(87) 04.10.2018	(33) Italy	(11) 4063671
	(73) Kirmed Forniture Ospedaliere S.r.l.	(47) 28.06.2023
	(73) Via del Serbatoio 19/A	(00) 28.06.2023

(21) 211652623	(72) POL, Frederic	(54) ÉLÉMENT DE BLOCAGE CONÇU
(22) 26.03.2021	JIMENEZ, Cristian	POUR UNE VIS À TIGE MINCE ET
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION POUR	ZILTENER, Michael	SYSTÈME DE FIXATION
FIXER DEUX POUTRES L'UN À	SCHNEIDER, Roland	(31) 102017105687
L'AUTRE, PROCÉDÉ D'UTILISATION	(51) F16B 19/08	(32) 16.03.2017
DU DISPOSITIF DE CONNEXION ET	(11) 3748171	(33) Germany
TOUR COMPRENANT LE DISPOSITIF	(47) 21.06.2023	(73) Kipp Verpachtungen e.K.
DE CONNEXION	(00) 21.06.2023	Freudenberg Process Seals GmbH & Co.
(73) Skyrex AB	(21) 191784495	KG
(73) Masthuggskajen	(22) 05.06.2019	(73) Postfach 1160
405 19 Göteborg	(54) RIVET AUTOPERFORANT	72168 Sulz am Neckar
Sweden	(73) Newfrey LLC	Germany
(72) STRANDBERG, Michael	(73) 1000 Stanley Drive	
(51) F16B 12/20	New Britain, CT 06053	Lorscher Str. 13
A47B 47/05	United States	69469 Weinheim
F16B 12/10	(72) Dostal, Dominik	Germany
(11) 3933217	Wissling, Matthias	(72) LAUER, Frank
(47) 28.06.2023	Schmitt, Andreas	LIEDTKE, Ulrich
(00) 28.06.2023	Bartig, Paul	LEUZE, Jürgen
(21) 211744628	Schneider, Joachim	(51) F16B 35/04
(22) 18.05.2021	(51) F16B 21/02	F16B 19/10
(54) FERRURE DE LIAISON AVANT SANS	B62B 7/12	(11) 3224489
OUTIL	F16B 21/12	(47) 28.06.2023
(31) 202020103851 U	F16B 1/00	(00) 28.06.2023
(32) 02.07.2020	(11) 3682126	(21) 158628370
(33) Germany	(47) 28.06.2023	(22) 09.11.2015
(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG	(00) 28.06.2023	(87) US2015059669
(73) Schichauweg 50	(21) 179241658	(87) 02.06.2016
12307 Berlin	(22) 11.09.2017	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION EMPILABLE
Germany	(87) SE2017050892	(31) 201414554647
(72) Birkner, Robert	(87) 14.03.2019	(32) 26.11.2014
(51) F16B 12/20	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION	(33) United States
F16B 5/06	MAGNÉTIQUE ET MÉCANIQUE	(73) NMC Group, Inc.
F16B 21/02	(73) Elite Group International AB	(73) 300 E Cypress Street
(11) 3728870	(73) Dalsludsgatan 3	Brea, CA 92821-4007
(47) 28.06.2023	55313 Jönköping	United States
(00) 28.06.2023	Sweden	(72) KARLS, James, D.
(21) 188907844	(72) LINDBLAD, Nicklas	(51) F16B 35/06
(22) 14.12.2018	(51) F16B 21/16	(11) 3807545
(87) SE2018051319	F16B 21/12	(47) 21.06.2023
(87) 27.06.2019	F16B 7/18	(00) 21.06.2023
(54) ENSEMBLE DE PANNEAUX	(11) 3599385	(21) 197284086
(31) 1751626	(47) 14.06.2023	(22) 03.06.2019
(32) 22.12.2017	(00) 14.06.2023	(87) EP2019064259
(33) Sweden	(21) 191873819	(87) 19.12.2019
(73) Välinge Innovation AB	(22) 19.07.2019	(54) VIS
(73) Prästavägen 513	(54) BOULON DE VERROUILLAGE À	(31) 102019112570
263 64 Viken	BILLES À BLOCAGE AU VOISINAGE	102018114143
Sweden	DE LA TÊTE	(32) 14.05.2019
(72) DERELÖV, Peter	(31) 102018212599	13.06.2018
(51) F16B 13/14	(32) 27.07.2018	(33) Germany
F16B 25/00	(33) Germany	Germany
(11) 3833879	(73) ICG GmbH & Co. KG	(73) fischerwerke GmbH & Co. KG
(47) 14.06.2023	(73) Heubergstrasse 2	(73) Klaus-Fischer-Strasse 1
(00) 14.06.2023	72172 Sulz am Neckar	72178 Waldachtal
(21) 197451446	Germany	Germany
(22) 29.07.2019	(72) WAGNER, Michael André	(72) SCHNEIDER, Mattias
(87) EP2019070309	PLOCHER, Klaus	KRUMBECK, Markus
(87) 13.02.2020	(51) F16B 33/00	KLAUSER, Philipp
(54) PROCÉDÉ DE LIBÉRATION	F16B 41/00	(51) F16B 37/06
TEMPORAIRE D'ANCRAGE DE VIS	(11) 3596347	(11) 4083451
(31) 18187718	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(32) 07.08.2018	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 187110929	(21) 221669468
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(22) 13.03.2018	(22) 06.04.2022
(73) Feldkircherstr. 100	(87) EP2018056181	(54) ÉLÉMENT FONCTIONNEL AUTO-
9494 Schaan	(87) 20.09.2018	POINÇONNANT, COMPOSANT
Liechtenstein		D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE

FABRICATION D'UN COMPOSANT D'ASSEMBLAGE	Farmington, CT 06032	(47) 14.06.2023
(31) 102021110729	United States	(00) 14.06.2023
(32) 27.04.2021	(72) BROWN, Kevin M.	(21) 221737349
(33) Germany	SENOFONTE, Paul R.	(22) 25.12.2013
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG	IZQUIERDO, Felix	(54) ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES
(73) Otto-Hahn-Strasse 22-24	(51) F16B 45/02	(31) 2013241278
61381 Friedrichsdorf	A01K 27/00	2013078999
Germany	(11) 3249246	2012280994
(72) Mordelt, André	(47) 14.06.2023	(32) 21.11.2013
(51) F16B 37/06	(00) 14.06.2023	04.04.2013
F16B 19/08	(21) 171661523	25.12.2012
F16B 19/06	(22) 12.04.2017	(33) Japan
(11) 3724523	(54) MOUSQUETON	Japan
(47) 21.06.2023	(31) 102016109408	Japan
(00) 21.06.2023	(32) 23.05.2016	(73) NSK Ltd.
(21) 188339196	(33) Germany	Nabtesco Corporation
(22) 11.12.2018	(73) Schmitz GmbH	(73) 6-3 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku
(87) FR2018053210	(73) Südring 86	Tokyo 141-8560
(87) 20.06.2019	42579 Heiligenhaus	Japan
(54) DISPOSITIF DE FIXATION, ENSEMBLE DE FIXATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE	Germany	
(31) 1761932	(72) Schmitz, Hans-Jörg	7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,
(32) 11.12.2017	(51) F16C 17/02	Tokyo 102-0093
(33) France	F16C 33/04	Japan
(73) Bollhoff Otal	F16C 33/10	(72) KOGANEI, Makoto
(73) Zone Industrielle de l'Albanne Rue Archimède	F16C 33/12	TOMINAGA, Daisuke
73490 La Ravoire	F16C 33/14	SAKAMOTO, Hiroshi
France	F16C 33/20	KIYONO, Shunichi
(72) BERLIRE, Emmanuelle	(11) 4001679	AOKI, Mamoru
FAGUER, Sylvain	(47) 21.06.2023	
ROUSSEAU, Philippe	(00) 21.06.2023	(51) F16C 19/38
(51) F16B 37/08	(21) 212083901	F16C 33/36
F16B 37/02	(22) 16.11.2021	F16C 23/08
F16L 3/10	(54) ÉLÉMENT COULISSANT	F16C 33/66
(11) 3763953	(31) 2020192476	F16C 33/30
(47) 28.06.2023	(32) 19.11.2020	F16C 33/46
(00) 28.06.2023	(33) Japan	F16C 33/48
(21) 201838349	(73) Daido Metal Company Ltd.	F16C 33/58
(22) 02.07.2020	(73) 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae	F16C 33/78
(54) ÉCROU ET COLLIER DE SERRAGE DOTÉ D'UN TEL ÉCROU	2-chome, Naka-ku	B64C 27/12
(31) 102019118837	Nagoya-shi, Aichi 460-0008	F16H 57/04
(32) 11.07.2019	Japan	F16H 57/08
(33) Germany	(72) LI, Na	(11) 4063678
(73) Sinn, Edgar Emil	YASUDA, Erina	(47) 28.06.2023
(73) Lindenstrasse 2	(51) F16C 17/24	(00) 28.06.2023
56587 Strassenhaus	F16C 33/10	(21) 212057335
Germany	(11) 3973202	(22) 24.03.2021
(72) Sinn, Edgar Emil	(47) 28.06.2023	(54) ENGRENAGE PLANÉTAIRE POUR UNE TRANSMISSION D'UN AÉRONEF CAPABLE DE VOL STATIONNAIRE
(51) F16B 39/10	(00) 28.06.2023	(73) Leonardo S.p.a.
F16B 21/09	(21) 207375155	(73) Piazza Monte Grappa 4
F16B 41/00	(22) 15.05.2020	00195 Roma
(11) 3693623	(87) FR2020050818	Italy
(47) 14.06.2023	(87) 26.11.2020	(72) MONTAGNA, Federico
(00) 14.06.2023	(54) ORGANE DE GUIDAGE D'UN ELEMENT MOBILE EN OSCILLATION OU ROTATION	PODDA, Daniele
(21) 192146074	(31) 1905386	SCALTRITTI, Diego
(22) 09.12.2019	(32) 22.05.2019	(51) F16C 23/08
(54) SYSTÈME DE FIXATION	(33) France	F16C 33/58
(31) 201916270963	(73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT	F16C 33/60
(32) 08.02.2019	(73) 69 Avenue Benoît Fournayon	F03D 80/70
(33) United States	42160 Andrézieux-Bouthéon	F16C 35/063
(73) Raytheon Technologies Corporation	France	(11) 3938670
(73) 10 Farm Springs Road	(72) PROST, Fabrice	(47) 28.06.2023
	PAVALLIER, Pierrick	(00) 28.06.2023
	(51) F16C 19/36	(21) 207114950
	F16C 33/66	(22) 03.03.2020
	F16C 33/46	(87) DE2020100143
	(11) 4063677	(87) 17.09.2020

(54) PALIER DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE (31) 102019106276 (32) 12.03.2019 (33) Germany (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191956390 (22) 05.09.2019 (54) PALIER MAGNÉTIQUE DOTÉ D'UNE CONCEPTION TOROÏDALE (73) Mecos AG (73) Hardstrasse 319 8005 Zürich Switzerland	(32) 19.09.2018 (33) Japan (73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan (72) KAWAGUCHI Hayato
(72) BIERLEIN, Andreas SCHRÖDER, Rainer	(73) BÜHLER, Philipp	(51) F16D 1/02 F16D 3/20 (11) 3763959 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197645021 (22) 28.01.2019 (87) JP2019002711 (87) 12.09.2019 (54) ARBRE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
(51) F16C 27/04 F16C 19/52 F16C 33/58 F16C 35/077 F16C 17/20 F16C 19/22 F16C 35/02 F01D 25/16 F16C 27/02 (11) 3850233 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197790645 (22) 03.09.2019 (87) FR2019052025 (87) 19.03.2020 (54) SYSTÈME DE RETENUE AXIALE D'UNE BAGUE DE ROULEMENT	(72) BÜHLER, Philipp (51) F16C 33/10 B23C 3/00 B23C 5/10 B23C 5/12 (11) 3783239 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197880701 (22) 22.03.2019 (87) JP2019012111 (87) 24.10.2019 (54) PIÈCE ALVÉOLÉE ET PROCÉDÉ D'ALVÉOLAGE (31) 2018079807 (32) 18.04.2018 (33) Japan (73) Kanefusa Kabushiki Kaisha (73) 1-1, Nakaoguchi, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi 480-0192 Japan (72) NISHIO Satoru NIIMI Tatsuya SATO Toshiki KANDA Yasuyuki	(31) 2018040321 (32) 07.03.2018 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki Japan (72) SUGIYAMA, Kenichi ISHIKURA, Kenichiro
(31) 1858242 (32) 13.09.2018 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(73) Kanefusa Kabushiki Kaisha (73) 1-1, Nakaoguchi, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi 480-0192 Japan (72) NISHIO Satoru NIIMI Tatsuya SATO Toshiki KANDA Yasuyuki	(73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki Japan (72) SUGIYAMA, Kenichi ISHIKURA, Kenichiro
(72) LIMA, Christophe BENSALAH, Boucif GENDRAUD, Alain, Dominique MARTIN MATOS, Alberto QUESNEL, Valentin, Olivier, Jean- Jacques	(51) F16C 33/40 F16C 32/06 (11) 3997352 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207465030 (22) 07.07.2020 (87) US2020041030 (87) 14.01.2021 (54) ENSEMBLE POUR SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (CT) ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 201916507555 (32) 10.07.2019 (33) United States (73) Analogic Corporation (73) 8 Centennial Drive Peabody, MA 01960 United States (72) KNOX, Jeffrey	(51) F16D 1/068 F04C 29/00 (11) 3636944 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 184655942 (22) 09.10.2018 (54) ROTOR (73) Vitesco Technologies GmbH (73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany (72) Han, Pavel-Sorin Ivanov, Serghai Isaincu, Alexandru Pecheanu, Doru Lucian
(51) F16C 27/04 F16C 27/06 F16C 23/06 F16C 19/54 F16C 33/58 F16C 23/10 F16F 15/023 F01D 25/16 (11) 3748179 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201774569 (22) 29.05.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MONTER PLUSIEURS ROULEMENTS SUR UN ARBRE	(72) KNOX, Jeffrey (51) F16C 35/067 F16C 19/06 F16C 33/58 F16C 35/063 (11) 3855036 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198633547 (22) 17.09.2019 (87) JP2019036342 (87) 26.03.2020 (54) DISPOSITIF DE PALIER (31) 2018175035	(51) F16D 1/116 F16B 21/18 (11) 3913250 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211754577 (22) 21.05.2021 (54) ENSEMBLE ARBRE DE GÉNÉRATEUR (31) 202063028501 P (32) 21.05.2020 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) COOLING, Aaron LEMMERS, Glenn C.
(31) 201916429151 (32) 03.06.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (72) SHERIDAN, William G. DAVIS, Todd A.	(73) Analogic Corporation (73) 8 Centennial Drive Peabody, MA 01960 United States (72) KNOX, Jeffrey (51) F16C 35/067 F16C 19/06 F16C 33/58 F16C 35/063 (11) 3855036 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198633547 (22) 17.09.2019 (87) JP2019036342 (87) 26.03.2020 (54) DISPOSITIF DE PALIER (31) 2018175035	(51) F16D 3/223 (11) 3931457 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207058967 (22) 10.02.2020 (87) EP2020053234
(51) F16C 32/04 (11) 3789624	(54) DISPOSITIF DE PALIER (31) 2018175035	

(87) 03.09.2020	(33) Germany	(72) Minami, Kengo
(54) JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE	Germany	(51) F16D 51/18
(31) 102019202535	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(11) 3990798
(32) 25.02.2019	(73) Industriestrasse 1-3	(47) 14.06.2023
(33) Germany	91074 Herzogenaurach	(00) 14.06.2023
(73) VOLKSWAGEN	Germany	(21) 207351289
AKTIENGESELLSCHAFT	(72) LAIGO, Jonathan	(22) 24.06.2020
(73) Berliner Ring 2	LEHMANN, Steffen	(87) EP2020067643
38440 Wolfsburg	(51) F16D 48/02	(87) 30.12.2020
Germany	F16D 48/08	(54) FREIN A TAMBOUR ÉLECTRIQUE
(72) SCHAAF, Gregor	(11) 3819518	POUR ÉLÉMENT ROTATIF
HILLEBRENNER, Friedrich	(47) 21.06.2023	(31) 102019209523
(51) F16D 3/78	(00) 21.06.2023	(32) 28.06.2019
F16D 3/79	(21) 198436602	(33) Germany
F16D 3/72	(22) 07.06.2019	(73) Continental Automotive Technologies
(11) 3273081	(87) JP2019022763	GmbH
(47) 14.06.2023	(87) 06.02.2020	(73) Vahrenwalder Straße 9
(00) 14.06.2023	(54) APPAREIL DE COMMANDE	30165 Hannover
(21) 171812837	D'EMBRAYAGE	Germany
(22) 13.07.2017	(31) 2018145205	(72) BACH, Uwe
(54) DES COUPLAGES SOUPLES POUR	(32) 01.08.2018	GUCKES, Lennart
DES TRANSMISSIONS DE PUISSANCE	(33) Japan	GÄDKE, Martin
MÉCANIQUE	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	STAUDER, Peter
(31) 201615214152	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome	HOFFMANN, Jens
(32) 19.07.2016	Minato-ku Tokyo 107-8556	PLA, Sébastien
(33) United States	Japan	(51) F16D 51/18
(73) Goodrich Corporation	(72) MATSUURA, Kohei	F16D 67/02
(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola	ONO, Junya	F16D 65/22
Road	RYUZAKI, Tatsuya	F16D 121/14
Charlotte, NC 28217-4578	MORITA, Go	F16D 125/28
United States	(51) F16D 48/06	F16D 43/02
(72) MATHIS, Jeffrey	(11) 3775594	(11) 4006371
IYER, Raghu	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(51) F16D 13/52	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
F16D 13/70	(21) 197204183	(21) 208923599
(11) 3892881	(22) 11.04.2019	(22) 27.11.2020
(47) 21.06.2023	(87) EP2019059207	(87) JP2020044147
(00) 21.06.2023	(87) 17.10.2019	(87) 03.06.2021
(21) 211761465	(54) APPAREIL POUR AJUSTER LA	(54) EMBRAYAGE À BLOCAGE D'ENTRÉE
(22) 08.05.2018	COURBE CARACTÉRISTIQUE D'UN	INVERSE
(54) DISPOSITIF D'EMBRAYAGE	EMBRAYAGE	(31) 2019216320
(31) 2017108974	(31) 20180042694	(32) 29.11.2019
(32) 01.06.2017	(32) 12.04.2018	(33) Japan
(33) Japan	(33) Korea (Republic)	(73) NSK Ltd.
(73) Kabushiki Kaisha F.C.C.	(73) Vitesco Technologies GmbH	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku
(73) 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku	(73) Siemensstraße 12	Tokyo 141-8560
Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394	93055 Regensburg	Japan
Japan	Germany	(72) DOHI Nagao
(72) KOBAYASHI, Yuki	(72) SEO, HyeonDeok	DAIKOKU Yuya
OISHI, Hideyuki	(51) F16D 48/06	(51) F16D 51/18
(51) F16D 13/76	(11) 1975445	F16D 67/02
B60K 6/387	(47) 28.06.2023	F16D 65/22
F16D 25/08	(00) 28.06.2023	F16D 121/14
(11) 3724528	(21) 080033079	F16D 125/28
(47) 14.06.2023	(22) 22.02.2008	F16D 43/02
(00) 14.06.2023	(54) Véhicule disposant d'un système de	(11) 3981997
(21) 188573851	détection de défaillance d'embrayage et	(47) 28.06.2023
(22) 21.11.2018	procédé de détection de défaillance	(00) 28.06.2023
(87) DE2018100949	(31) 2007043645	(21) 209172485
(87) 20.06.2019	2007231134	(22) 25.11.2020
(54) MODULE HYBRIDE AVEC DEUXIEME	(32) 23.02.2007	(87) JP2020043776
GROUPE D'ENTRAÎNEMENT	06.09.2007	(87) 05.08.2021
PARALLELE A L'AXE ET DEUXIEME	(33) Japan	(54) EMBRAYAGE DE COUPURE D'ENTRÉE
GROUPE MOTOPROPULSEUR	Japan	INVERSE
(31) 102018103255	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(31) 2020012185
102017129566	(73) 2500 Shingai	(32) 29.01.2020
(32) 14.02.2018	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(33) Japan
12.12.2017	Japan	(73) NSK Ltd.

(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	(87) 25.06.2020	(31) 2014120296
(72) DOHI Nagao DAIKOKU Yuya	(54) ENSEMBLE PLAQUETTE ET RESSORT POUR ÉTRIER DE FREIN	(32) 11.06.2014 (33) Japan
(51) F16D 51/22	(31) 201800020572	(73) Nidec Sankyo Corporation
F16D 65/22	(32) 20.12.2018	(73) 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano 393-8511 Japan
F16D 66/00	(33) Italy	(72) MIHARA, Naoya
F16D 121/24	(73) Brembo S.p.A.	(51) F16F 9/32
F16D 125/40	(73) Via Brembo, 25 24035 Curno (BG)	B60G 15/07
F16D 125/48	Italy	B60G 15/06
F16D 125/50	(72) CRIPPA, Cristian	B60G 17/02
F16D 125/52	FUMAGALLI, Marco	F16F 1/12
F16D 125/62	MAMBRETTI, Mauro	F16F 9/56
B60T 13/74	MECOCCI, Andrea	(11) 3786477
(11) 3856592	(51) F16D 65/12	(47) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	F16D 65/02	(00) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(11) 3973207	(21) 189158157
(21) 197798077	(47) 21.06.2023	(22) 26.04.2018
(22) 25.09.2019	(00) 21.06.2023	(87) JP2018016983
(87) EP2019075814	(21) 207309865	(87) 31.10.2019
(87) 02.04.2020	(22) 20.05.2020	(54) AMORTISSEUR DE CHOCS
(54) ACTUATEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE AVEC DÉTECTION DE POSITION FINALE AMÉLIORÉE	(87) EP2020064173	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(31) 102018216509	(87) 26.11.2020	(73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 Japan
(32) 26.09.2018	(54) DISQUE DE FREIN	(72) KUBOTERA, Yuka
(33) Germany	(31) 102019113487	(51) F16H 1/28
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(32) 21.05.2019	F16H 55/08
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(33) Germany	F16H 57/08
(72) WINKLER, Thomas	(73) Erdrich Umformtechnik GmbH	(11) 3184856
BALZ, Jürgen	(73) Reiersbacherstrasse 34 77871 Renchen-Ulm Germany	(47) 14.06.2023
(51) F16D 55/36	(72) MÜLLER, Matthias	(00) 14.06.2023
(11) 3990800	LORENZ, Ulrich	(21) 162057590
(47) 14.06.2023	BAUERSFELD, Rico	(22) 21.12.2016
(00) 14.06.2023	(51) F16F 7/108	(54) DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE ET MOTEUR À RÉACTION COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE
(21) 207353194	F04D 19/04	(31) 102015122813
(22) 25.06.2020	F04D 29/66	(32) 23.12.2015
(87) EP2020067941	(11) 3485179	(33) Germany
(87) 30.12.2020	(47) 21.06.2023	(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(54) FREIN À DISQUES POUR ÉLÉMENT TOURNANT	(00) 21.06.2023	(73) Eschenweg 11 OT Dahlewitz 15827 Blankenfelde-Mahlow Germany
(31) 102019209529	(21) 177422904	(72) Venter, Gideon Krüger, David
(32) 28.06.2019	(22) 17.07.2017	(51) F16H 1/32
(33) Germany	(87) GB2017052097	(11) 3399212
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(87) 25.01.2018	(47) 14.06.2023
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(54) CONNECTEUR AMORTISSANT LES VIBRATIONS ET METHODE DE PRODUCTION DU CONNECTEUR AMORTISSANT LES VIBRATIONS	(00) 14.06.2023
(72) BACH, Uwe	(31) 201612406	(21) 181695560
SCHULITZ, Matthias	(32) 18.07.2016	(22) 26.04.2018
STAHL, Thomas	(33) United Kingdom	(54) ENTRAÎNEMENT ELLIPTIQUE VIRTUEL À AUTO-ALIGNEMENT
LOHFINK, Phil	(73) Edwards Limited	(31) 201715585544
GÄDKE, Martin	(73) Innovation Drive	(32) 03.05.2017
MESSNER, Adrian	Burgess Hill, Sussex RH15 9TW	(33) United States
SEFO, Ahmed	United Kingdom	(73) The Boeing Company
HOFFMANN, Jens	(72) SMITH, Paul David	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(51) F16D 65/097	(51) F16F 9/14	(72) ATMUR, Robert J
(11) 3899307	A47K 13/12	SARGENT, William Patrick
(47) 14.06.2023	(11) 3156685	(51) F16H 1/32
(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	(11) 3812615
(21) 198212060	(00) 21.06.2023	
(22) 09.12.2019	(21) 158064790	
(87) IB2019060550	(22) 04.06.2015	
	(87) JP2015066151	
	(87) 17.12.2015	
	(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEUR À FLUIDE, ET APPAREIL AVEC AMORTISSEUR	

(47) 14.06.2023	(22) 15.09.2016	(33) Germany
(00) 14.06.2023	(54) ACTIONNEUR À VIS POUR UNE	(73) Pallidis, Dimitrios
(21) 202033478	GOUVERNE DE VOL ET MÉTHODE	(73) Kolpingweg 10
(22) 22.10.2020	DE SURVEILLANCE DE SON	78532 Tuttlingen
(54) TRANSMISSION REDUCTEUR	FONCTIONNEMENT	Germany
(31) 2019192964	(73) Ratier-Figeac SAS	(72) Pallidis, Dimitrios
(32) 23.10.2019	(73) Avenue Ratier P.O. Box BP 2	(51) F16H 48/22
(33) Japan	46100 Figeac Cedex	F16H 48/34
(73) Nabtesco Corporation	France	(11) 3841317
(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,	(72) VERMANDE, Frédéric	(47) 21.06.2023
Tokyo 102-0093	(51) F16H 25/20	(00) 21.06.2023
Japan	H02K 5/06	(21) 197653884
(72) FURUTA, Kazuya	F16H 57/03	(22) 22.08.2019
(51) F16H 15/38	(11) 2920488	(87) US2019047703
F02B 39/04	(47) 14.06.2023	(87) 27.02.2020
F16H 61/664	(00) 14.06.2023	(54) DIFFÉRENTIEL À VERROUILLAGE
(11) 2956690	(21) 137982765	(31) 201862721390 P
(47) 14.06.2023	(22) 13.11.2013	(32) 22.08.2018
(00) 14.06.2023	(87) EP2013073760	(33) United States
(21) 147101984	(87) 22.05.2014	(73) Linamar Corporation
(22) 13.02.2014	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(73) 287 Speedvale Avenue
(87) EP2014052859	LINÉAIRE	Guelph, Ontario, N1H 1C5
(87) 21.08.2014	(31) 202012104376 U	Canada
(54) AGENCEMENT DE COMPRESSEUR	(32) 13.11.2012	(72) EKONEN, Todd, R.
DE SURALIMENTATION POUR	(33) Germany	HOLLAND, Mitchell
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(73) DewertOkin KFT	HAYES, Sean
(31) 201302544	(73) Szent István krt. 24	(51) F16H 55/36
PCT/EP2014/000051	6000 Kecskemét	F16F 15/123
PCT/EP2014/000247	Hungary	F16F 1/04
(32) 13.02.2013	(72) KLIMM, Hartmut	(11) 3586039
10.01.2014	MARTIN, Jürgen	(47) 21.06.2023
10.01.2014	MÜLLER, Christian	(00) 21.06.2023
(33) United Kingdom	NOWAK, Patrick	(21) 187126503
World Intellectual Property Office (WIPO)	OBERNDÖRFER, Andreas	(22) 23.02.2018
World Intellectual Property Office (WIPO)	FLAMME, Klaus-Peter	(87) IB2018051149
(73) Allison Transmission, Inc.	(51) F16H 25/24	(87) 30.08.2018
(73) One Allison Way	B65G 54/02	(54) POULIE FILTRANTE
Indianapolis, IN 46222	H01F 7/02	(31) 201700021137
United States	(11) 3483476	(32) 24.02.2017
(72) SHAWE, James	(47) 21.06.2023	(33) Italy
FULLER, John	(00) 21.06.2023	(73) DAYCO EUROPE S.r.l.
(51) F16H 19/06	(21) 169087632	(73) Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti
F16H 25/20	(22) 11.07.2016	Scalo
F16H 25/22	(87) JP2016070444	66100 Chieti
(11) 3665403	(87) 18.01.2018	Italy
(47) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT	(72) CARICCIA, Gianluca
(00) 28.06.2023	(73) Azbil Corporation	GUALA, Andrea
(21) 187461280	(73) 2-7-3 Marunouchi	GAUDE, Ettore
(22) 19.07.2018	Chiyoda-ku Tokyo 100-6419	LUCIANI, Gregorio
(87) EP2018069691	Japan	(51) F16H 57/04
(87) 14.02.2019	(72) TANAKA, Mituharu	F16H 57/08
(54) ANTI-ROTATION A CABLES	BEPPU, Hisashi	(11) 3882493
(31) 1757618	(51) F16H 37/04	(47) 14.06.2023
(32) 09.08.2017	F16H 59/66	(00) 14.06.2023
(33) France	F16H 61/70	(21) 211572763
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(11) 3623659	(22) 16.02.2021
aux Énergies Alternatives	(47) 21.06.2023	(54) PORTE SATELLITES POURVU DE
(73) 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D	(00) 21.06.2023	CANAL D'ALIMENTATION EN HUILE
75015 Paris	(21) 191971092	D'UNE DENTURE DE PASSAGE
France	(22) 12.09.2019	(31) 102020203346
(72) GARREC, Philippe	(54) VÉHICULE COMMERCIAL, MÉTHODE	(32) 16.03.2020
(51) F16H 25/20	POUR CHANGEMENT DE VITESSE	(33) Germany
B64C 13/28	DANS UNE BOÎTE DE VITESSES À	(73) ZF Friedrichshafen AG
F16H 57/01	CHANGEMENT DE RÉGIME D'UNE	(73) Löwentaler Strasse 20
(11) 3296593	TRANSMISSION DU VÉHICULE	88046 Friedrichshafen
(47) 14.06.2023	COMMERCIAL	Germany
(00) 14.06.2023	(31) 102018007276	(72) Fauck, Matthias
(21) 163061740	(32) 13.09.2018	(51) F16H 57/08

(11) 3732384	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(21) 182068056
(00) 28.06.2023	(21) 157864828	(22) 16.11.2018
(21) 188454029	(22) 15.04.2015	(54) JOINTS DE TIGE COMPORTANT DES ANNEAUX TRIANGULAIRES
(22) 28.12.2018	(87) US2015025931	(31) 201810025823
(87) FR2018053563	(87) 05.11.2015	(32) 01.01.2018
(87) 04.07.2019	(54) EMBRAYAGE DE VERROUILLAGE COUPÉ	(33) China
(54) PORTE-SATELLITES POUR UN RÉDUCTEUR DE VITESSE A TRAIN ÉPICYCLOÏDAL	(31) 201414263545	(73) Baoyi Group Co. Ltd.
(31) 1763349	(32) 28.04.2014	(73) Oubei Third Bridge Industrial Estate Yongjia Wenzhou, Zhejiang China
(32) 29.12.2017	(33) United States	(72) Xu, Changxiang Zhang, Xiaozhong
(33) France	(73) Twin Disc, Inc.	
(73) Safran Transmission Systems	(73) 1328 Racine Street Racine, Wisconsin 53403 United States	
(73) 18 Boulevard Louis Seguin 92700 Colombes France	(72) SMITH, William D. SHAW, Richard A.	(51) F16J 15/26 F16J 15/16 F16J 15/24 F04B 39/04
(72) RAPPAPORT, Florian DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre DOMBEK, Alexis, Claude, Michel	(51) F16H 61/688 F16H 61/02 F16H 61/00	(11) 3726102
(51) F16H 61/02	(11) 3516273	(47) 28.06.2023
(11) 3904729	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(21) 191703123
(00) 21.06.2023	(21) 177803442	(22) 18.04.2019
(21) 211630991	(22) 26.09.2017	(54) ENSEMBLE DE SCELLEMENT ANNULAIRE
(22) 17.03.2021	(87) EP2017074342	(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(54) VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PRESSION HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE	(87) 29.03.2018	(73) 7201 Hamilton Boulevard Allentown, PA 18195-1501 United States
(31) 2020078304	(54) TRAITEMENT DE FLUIDE HYDRAULIQUE À ALIMENTATION EN HUILE PAR SYSTÈME DE POMPE DOUBLE	(72) Chalk, David Jonathan Hupp, Gregory Peter Williams, Douglas R. Grimm, Lance Michael
(32) 27.04.2020	(31) 202016105345 U 202016105346 U	(51) F16J 15/40 F04D 29/10 F04D 29/12
(33) Japan	(32) 26.09.2016	(11) 3942203
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(26.09.2016)	(47) 21.06.2023
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	(33) Germany Germany	(00) 21.06.2023
(72) SADAKATA, Kenta MINAMI, Tatsuhiko MIYAWAKI, Hiroyuki SHIGENAKA, Yasuo	(73) hofer powertrain innovation GmbH	(21) 207169350
(51) F16H 61/02 F16H 59/40 F16H 59/48	(73) Ohmstr. 15 72622 Nürtingen Germany	(22) 19.03.2020
(11) 3974683	(72) EBINGER, Günter, Dr. WILD, Andreas KEHRER, Marcus UNRUH, Swen	(87) IB2020052535
(47) 28.06.2023	(51) F16J 15/02 F16J 15/12 F16L 23/18	(87) 24.09.2020
(00) 28.06.2023	(11) 3290754	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN GAZ DE PURGE
(21) 199292012	(47) 14.06.2023	(31) 201903737
(22) 20.05.2019	(00) 14.06.2023	(32) 19.03.2019
(87) JP2019019932	(21) 161864004	(33) United Kingdom
(87) 26.11.2020	(22) 30.08.2016	(73) Edwards, S.R.O.
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE	(54) PRODUIT D'ÉTANCHEITE COMPRESSIBLE À BORDURE	(73) Jana Sigmunda 300 Olomouc 78349 Lutín Czech Republic
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	(73) Frenzelit GmbH	(72) BROOKS, Anthony
(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(73) Frankenhammer 7 95460 Bad Berneck i.F. Germany	(51) F16J 15/46 F16J 15/18 F16J 15/3272 F16J 15/44 F16J 15/54
(72) SHIMOYAMA, Hiroki UENO, Munetoshi SUZUKI, Takefumi	(72) Steinert, Theresa Will, Andreas	(11) 3835631
(51) F16H 61/14 F16H 41/24 F16D 3/14	(51) F16J 15/16 F16K 41/02 F16J 15/18 F16J 15/24 F16K 41/04	(47) 28.06.2023
(11) 3140570	(11) 3505798	(00) 28.06.2023
	(47) 28.06.2023	(21) 198459992
		(22) 09.08.2019
		(87) JP2019031569
		(87) 13.02.2020

(54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ	(87) JP2019030393	(11) 3748207
(31) 2018150722	(87) 27.02.2020	(47) 14.06.2023
(32) 09.08.2018	(54) SOUPE DE COMMUTATION DE	(00) 14.06.2023
(33) Japan	PASSAGE D'ÉCOULEMENT	(21) 201780525
(73) NOK Corporation	(31) 2018156472	(22) 03.06.2020
(73) 12-15, Shiba Daimon 1-chome,	(32) 23.08.2018	(54) CARTOUCHE DE SOUPE POUR
Minato-ku, Tokyo 105-8585	(33) Japan	UNE ARMATURE SANITAIRE
Japan	(73) Fujikoki Corporation	(31) 7752019
(72) YOSHIDA, Yusuke	(73) 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku	(32) 07.06.2019
(51) F16K 1/00	Tokyo 158-0082	(33) Switzerland
F16K 1/36	Japan	(73) Similor AG
F16K 1/42	(72) KIBUNE, Hitoshi	(73) Wahlenstrasse 46
F16K 27/02	FUJITA, Naotaka	4242 Laufen
F16K 27/10	(51) F16K 11/14	Switzerland
F25B 41/35	F16K 11/10	(72) DURAN, José
(11) 3789639	F16K 31/04	(51) F16K 27/00
(47) 21.06.2023	F16K 5/02	A61H 9/00
(00) 21.06.2023	F16K 5/16	B60N 2/90
(21) 198451775	F24D 19/00	F16K 31/02
(22) 02.08.2019	F24D 3/12	F03G 7/06
(87) CN2019099044	F16L 1/00	(11) 3869074
(87) 06.02.2020	F24D 3/10	(47) 21.06.2023
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	F24D 19/10	(00) 21.06.2023
ET SOUPE DE DÉTENTE	(11) 3387301	(21) 201591195
ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉE	(47) 28.06.2023	(22) 24.02.2020
(31) 201821242025 U	(00) 28.06.2023	(54) SOUPES À ACTIONNEMENT
(32) 02.08.2018	(21) 177322815	ÉLECTRIQUE
(33) China	(22) 06.02.2017	(73) Schukra Berndorf GmbH
(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment	(87) CA2017050131	(73) Leobersdorfer Str. 26
Co., Ltd.	(87) 09.08.2018	2560 Berndorf
(73) Diankou Industry Zone, Zhuji,	(54) COLLECTEUR D'ALIMENTATION	Austria
Shaoxing Zhejiang 311835	HYDRONIQUE	(72) STURM, Sigurd
China	(73) MacDuff, Malcolm	HOERBER, Gerhard
(72) ZHAN, Shaojun	MacDuff, James	SCHMITZ, Daniel
HE, Qiubo	(73) 666 Sumas Street	(51) F16K 27/00
FENG, Guigang	Victoria, British Columbia V8T 4S6	F16K 11/16
(51) F16K 5/06	Canada	F16K 31/524
F16K 5/20		F16K 31/53
F16J 15/38		A47J 31/46
(11) 3642519	666 Sumas Street	(11) 3855054
(47) 28.06.2023	Victoria, British Columbia V8T 4S6	(47) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	Canada	(00) 14.06.2023
(21) 188201347	(72) MacDuff, Malcolm	(21) 211520754
(22) 25.04.2018	MacDuff, James	(22) 18.01.2021
(87) IB2018052865	(51) F16K 15/18	(54) SOUPE À VOIES MULTIPLES POUR
(87) 27.12.2018	F16K 15/06	UN FLUIDE POUR UN DISPOSITIF
(54) CLAPET À BILLE À LIBÉRATION SANS	(11) 4073407	DE PRÉPARATION DE BOISSON,
PRESSION	(47) 14.06.2023	SOUPE À FLUIDES MULTIPLES
(31) 201721021636	(00) 14.06.2023	À VOIES MULTIPLES POUR UN
(32) 20.06.2017	(21) 217085596	DISPOSITIF DE PRÉPARATION
(33) India	(22) 16.02.2021	DE BOISSON ET DISPOSITIF DE
(73) Emerson Process Management (India)	(87) DE2021100153	PRÉPARATION DE BOISSON, EN
Private Limited	(87) 14.10.2021	PARTICULIER MACHINE À CAFÉ
(73) "DELPHI" - B Wing 601&602 6th Floor	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE	(31) 102020101617
Central Avenue Hiranandani Business	TIGE D'UN VÉRIN HYDRAULIQUE	(32) 23.01.2020
Park Powai	EN POSITION, ET PROCÉDÉ DE	(33) Germany
Mumbai, Maharashtra 400076	DÉBLOCAGE ET DE BLOCAGE	(73) Eugster/Frismag AG
India	D'UN CLAPET DE NON-RETOUR	(73) Fehlwiesstrasse 14
(72) NIGHOT, Vikas Pandurang	SECONDAIRE DU DISPOSITIF	8580 Amriswil
MORE, Girish Ramchandra	(31) 102020109615	Switzerland
(51) F16K 11/065	(32) 07.04.2020	(72) RIESSBECK, Wolfgang
F16K 25/02	(33) Germany	VAN DE LÖCHT, Hendrik
F25B 41/26	(73) Neumeister Hydraulik GmbH	DECKERT, Maximilian
(11) 3842675	(73) Otto-Neumeister-Strasse 9	RAMSEIER, Samuel
(47) 21.06.2023	74196 Neuenstadt	BURKART, Olaf
(00) 21.06.2023	Germany	(51) F16K 31/00
(21) 198515108	(72) WEIS, Michael	F16K 27/00
(22) 02.08.2019	(51) F16K 21/10	F16B 2/24
	F16K 15/14	

(11) 3896321	(87) 22.08.2019	(72) Chapman, John Eric
(47) 21.06.2023	(54) SOUPE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(51) F16L 1/16
(00) 21.06.2023		E21B 43/01
(21) 201694007	(31) 201810148020	F16L 1/20
(22) 14.04.2020	201810147921	F16L 1/26
(54) ENSEMBLE DOTÉ D'UNE UNITÉ D'ACTIONNEUR, D'UNE UNITÉ DE SOUPE ET D'UNE PINCE DE MONTAGE	(32) 13.02.2018	(11) 3828453
	13.02.2018	(47) 28.06.2023
(73) Pittway Sarl	(33) China	(00) 28.06.2023
(73) ZA la Pièce 4	China	(21) 202164125
1180 Rolle	(73) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd.	(22) 08.12.2017
Switzerland	(73) Xialiquan, Qixing Street Xinchang County Shaoxing, Zhejiang 312500	(54) AMÉLIORATIONS CONCERNANT LA POSE DE PIPELINES
(72) KUSALA, Petr	China	(31) 201621012
VECHET, Jiri	(72) TANG, Sijie	(32) 09.12.2016
SVEJNOHA, Petr	(51) F16K 31/08	(33) United Kingdom
(51) F16K 31/00	F16K 37/00	(73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda.
F16K 31/56	F16K 31/06	(73) Rua Enegnheiro Fábio Goulart 155 Parte Ilha da Conceição
(11) 3874189	H02K 41/03	24050-090 Niterói - RJ
(47) 14.06.2023	H02K 11/215	Brazil
(00) 14.06.2023	G01D 5/20	(72) DE LEMOS JÚNIOR, Luiz Carlos
(21) 197941255	B01L 3/02	CARVALHO GOUVEIA, João Carlos
(22) 21.10.2019	(11) 3622208	NICOLETTI DE FRAGA, Frederico
(87) EP2019078590	(47) 28.06.2023	(51) F16L 1/20
(87) 07.05.2020	(00) 28.06.2023	F16L 1/23
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ	(21) 187251269	(11) 3580484
(31) 102018218642	(22) 03.05.2018	(47) 14.06.2023
(32) 31.10.2018	(87) EP2018061403	(00) 14.06.2023
(33) Germany	(87) 15.11.2018	(21) 187077722
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SANS CONTACT DE LA POSITION D'UN ARMATURE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE TUYAUTERIE POUR ASPIRER ET DISPERSER UN LIQUIDE DE TUYAUTERIE AVEC UN TEL MOTEUR ÉLECTRIQUE	(22) 08.02.2018
(73) Carel Van Bylandtlaan 30	(31) 102017110388	(87) NL2018050088
2596 HR The Hague	(32) 12.05.2017	(87) 16.08.2018
Netherlands	(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE À FROTTEMENT DE POSE DE CONDUITE MARINE ET PROCÉDÉ DE POSE D'UNE CONDUITE
(72) HETTINGA, Folkert	(73) Hamilton Bonaduz AG	(31) 2018357
VAN DER WAGT, Peter	(73) Via Crusch 8	(32) 10.02.2017
KRUIJER, Alfred	7402 Bonaduz	(33) Netherlands
VAN RIJS, Willem	Switzerland	(73) Itrec B.V.
(51) F16K 31/02	(72) ETTINGER, Reto	(73) Admiraal Trompstraat 2
F24D 19/10	RAST, Jürg	3115 HH Schiedam
G05D 23/19	GYSEL, Fridolin	Netherlands
(11) 4004415	(51) F16K 31/44	(72) VEHMEIJER, Terence Willem August
(47) 14.06.2023	F16K 7/00	VAN RUYVEN, Stefan Cornelis
(00) 14.06.2023	F16K 7/04	ROODENBURG, Joop
(21) 207406463	F16K 7/06	DONKERS, Jeroen Adrianus Joseph
(22) 22.07.2020	F16K 7/07	SLOB, Wouter Johannes
(87) EP2020070626	(11) 3857104	(51) F16L 1/20
(87) 28.01.2021	(47) 21.06.2023	F16L 1/235
(54) ACTIONNEUR DE SOUPE	(00) 21.06.2023	(11) 3320243
(31) 19187717	(21) 198650236	(47) 14.06.2023
(32) 23.07.2019	(22) 25.09.2019	(00) 14.06.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2019053035	(21) 167361468
(73) Danfoss A/S	(87) 02.04.2020	(22) 06.07.2016
(73) Nordborgvej 81	(54) ROBINET À MANCHON ROTATIF ASSISTÉ PAR PRESSION	(87) EP2016066047
6430 Nordborg	(31) 201816143575	(87) 12.01.2017
Denmark	(32) 27.09.2018	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE JOINT DE MONTAGE
(72) FREDERIKSEN, Bjarne	(33) United States	(31) 201511775
VOIGT, Soren Tellefsen Herold	(73) Chapman, John Eric	(32) 06.07.2015
(51) F16K 31/06	(73) 251 Highland Hills Drive	(33) United Kingdom
F16K 31/04	Gray, TN 37615	(73) Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd.
F16K 31/50	United States	(73) 3261 Dongfang Road
F16K 1/48		Shanghai
(11) 3754237		China
(47) 28.06.2023		(72) ARDAVANIS, Kimon Tullio
(00) 28.06.2023		
(21) 189066996		
(22) 08.05.2018		
(87) CN2018085982		

DANEY, Laurent	(87) 29.04.2021	(33) United States
(51) F16L 3/16	(54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ PROFILÉE	(73) JPB Système
F16L 3/22	LBP (LEAK-BEFORE-PRESS) POUR	(73) Chemin de Bassin
F16L 3/223	UN EMMANAGEMENT À LA PRESSE	77950 Montereau sur le Jard
E02F 9/22	AVEC DES PARTIES ANNULAIRES DE	France
F16L 3/01	PREMIER TYPE EN FORME D'ARC	(72) MARC, Damien
(11) 3607232	ALTERNANT AVEC DES PARTIES	MESSAGER, Denis
(47) 28.06.2023	ANNULAIRES DE DEUXIÈME TYPE DE	BEAUMEL, Jonathan Alain
(00) 28.06.2023	FORME LINÉAIRE	(51) F16L 19/08
(21) 187806153	(31) 2024068	F16L 21/04
(22) 04.04.2018	(32) 21.10.2019	F16L 21/08
(87) CA2018050412	(33) Netherlands	F16L 27/12
(87) 11.10.2018	(73) Aalberts integrated piping systems B.V.	F16L 21/06
(54) ENSEMBLE SUPPORT POUR LE	(73) Oude Amersfoortseweg 99	(11) 3971459
SUPPORT ROTATIF DE LIGNES	1212 AA Hilversum	(47) 21.06.2023
HYDRAULIQUES	Netherlands	(00) 21.06.2023
(31) 201762481304 P	(72) HULLEGIEN, Andreas, Hubertus	(21) 208816397
(32) 04.04.2017	(51) F16L 13/14	(22) 30.10.2020
(33) United States	F16L 37/091	(87) JP2020040912
(73) Taimi R&D Inc.	(11) 3346173	(87) 06.05.2021
(73) 192 rue du Parc-Industriel	(47) 21.06.2023	(54) DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE
Saint-Prime, QC G8J 2B1	(00) 21.06.2023	DÉTACHEMENT DE TUYAU POUR
Canada	(21) 172107914	RACCORD DE TUYAU À ÉCROU DE
(72) TAILLON, Michel	(22) 28.12.2017	RACCORDEMENT
(51) F16L 3/22	(54) EMMANAGEMENT À LA PRESSE ET	(31) 2019199437
F16L 39/00	ENSEMBLE RACCORD COMPRENANT	(32) 31.10.2019
(11) 3647641	LEDIT EMMANAGEMENT À LA	(33) Japan
(47) 28.06.2023	PRESSE	(73) SK-KAWANISHI CO., LTD.
(00) 28.06.2023	(31) 201715399973	(73) 7188-1 Sue Ayagawa-cho
(21) 182042200	(32) 06.01.2017	Ayauta-gun Kagawa 761-2103
(22) 02.11.2018	(33) United States	Japan
(54) MONTAGE DE TUYAU RÉSISTANT AU	(73) Conex IPR Limited	(72) KAWANISHI, Hidehito
COUPLE	(73) Global House, 95 Vantage Point	(51) F16L 19/10
(73) CNH Industrial Belgium NV	Pensnett Trading Estate Kingswinford	(11) 3433522
(73) Leon Claeyssstraat 3A	West Midlands DY6 7FT	(47) 21.06.2023
8210 Zedelgem	United Kingdom	(00) 21.06.2023
Belgium	(72) SALEHI-BAKHTIARI, Manouchehr	(21) 177140977
(72) OLIEUX, Jozef	(51) F16L 19/02	(22) 15.03.2017
(51) F16L 5/10	F16L 37/08	(87) US2017022402
F16L 5/14	F16B 39/02	(87) 28.09.2017
(11) 3985290	F16L 19/12	(54) RACCORD DE CONDUIT AYANT DES
(47) 28.06.2023	(11) 3865754	CARACTÉRISTIQUES DE RÉSISTANCE
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	À LA FRAPPE
(21) 212019087	(00) 28.06.2023	(31) 201662311971 P
(22) 11.10.2021	(21) 211673561	(32) 23.03.2016
(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	(22) 02.04.2015	(33) United States
HYDRAULIQUE PERMETTANT DE	(54) CONNECTEUR DE PLOMBERIE	(73) Swagelok Company
RACCORDER DEUX ÉLÉMENTS	(31) 201461975400 P	(73) 29500 Solon Road
FONCTIONNELS HYDRAULIQUES ET	(32) 04.04.2014	Solon, OH 44139
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(33) United States	United States
TEL DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	(73) SDB IP Holdings, LLC	(72) BROWN, Cal, R.
HYDRAULIQUE	(73) 3100 Camp Road	WILLIAMS, Peter, C.
(31) 102020213042	Oviedo, Florida 32765	KALATA, Gregory, S.
(32) 15.10.2020	United States	WELCH, Douglas, S.
(33) Germany	(72) BUSH, Shawn, D.	CAMPBELL, Ronald, P.
(73) Robert Bosch GmbH	(51) F16L 19/025	(51) F16L 21/00
(73) Postfach 30 02 20	F16L 19/02	F16L 21/02
70442 Stuttgart	G01L 5/24	F16L 21/08
Germany	(11) 3850257	F16L 37/14
(72) Arnold, Bernhard	(47) 28.06.2023	F16L 37/15
Englert, Nicolas	(00) 28.06.2023	(11) 3884194
(51) F16L 13/14	(21) 197830862	(47) 28.06.2023
(11) 4048930	(22) 12.09.2019	(00) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(87) FR2019000143	(21) 197271240
(00) 14.06.2023	(87) 19.03.2020	(22) 25.02.2019
(21) 207924366	(54) RACCORD ÉTANCHE AUX FLUIDES	(87) SI2019000003
(22) 21.10.2020	(31) 201862730689 P	(87) 28.05.2020
(87) EP2020079564	(32) 13.09.2018	

(54) AGENCEMENT D'INTERCONNEXION AMOVIBLE ET ÉVENTUELLEMENT ÉTANCHE ENTRE UNE PIÈCE DE CONSTRUCTION MÂLE ET UNE PIÈCE DE CONSTRUCTION FEMELLE	(72) POLIDORI, Gianfranco CREMONINI, Maurizio	(00) 21.06.2023 (21) 178321527 (22) 22.12.2017 (87) US2017068081 (87) 05.07.2018 (54) ENSEMBLE D'ATTÉNUATION DE BRUIT ET ATTÉNUATEUR DE BRUIT
(31) 201800255 (32) 23.11.2018 (33) Slovenia (73) Univerza V Ljubljani (73) Kongresni trg 12 1000 Ljubljana Slovenia	(51) F16L 33/207 (11) 3523564 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177849205 (22) 04.10.2017 (87) EP2017075213 (87) 12.04.2018 (54) RACCORD D'EXTRÉMITÉ DE TUYAU ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(31) 201615395227 (32) 30.12.2016 (33) United States (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.
(72) MACEK, Andraz UREVC, Janez HALILOVIC, Miroslav	(31) 201616951 (32) 06.10.2016 (33) United Kingdom (73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S	(73) 3200 Emerson Way McKinney, TX 75070 United States (72) MASIAS, Justin, L.
(51) F16L 21/08 (11) 3971460 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 208844308 (22) 06.11.2020 (87) JP2020041610 (87) 14.05.2021	(73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark (72) KUENSTEL, Christian SCHMIDT, Juergen ERNST, Peter	(72) MASIAS, Justin, L. (51) F16L 55/07 F16L 55/09 F16T 1/45 F24H 8/00 F24H 9/16 F16T 1/22 (11) 3567295 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191672757 (22) 04.04.2019 (54) SIPHON (31) 102018110984 (32) 08.05.2018 (33) Germany (73) Vaillant GmbH (73) Berghauser Strasse 40 42859 Remscheid Germany
(54) DISPOSITIF DE RETENUE DE TUYAU POUR RACCORD DE TUYAU	(51) F16L 41/00 F01N 13/00 G01N 27/407 (11) 4045834 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207935974 (22) 14.10.2020 (87) EP2020078864 (87) 22.04.2021	(72) Gaisbauer, Norbert Birrenbach, Axel Reinert, Andreas
(31) 2019202724 (32) 07.11.2019 (33) Japan (73) SK-KAWANISHI CO., LTD. (73) 7188-1 Sue Ayagawa-cho Ayauta-gun Kagawa 761-2103 Japan	(54) RACCORD FILETÉ ET CONDUITE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC RACCORD FILETÉ ET CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(72) F16L 55/165 (11) 3980679 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207254699 (22) 07.05.2020 (87) EP2020062729 (87) 10.12.2020 (54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR RÉNOVER UN TUBE, EN PARTICULIER UNE CONDUITE D'EAUX USÉES
(72) KAWANISHI, Hidehito	(31) 102019215786 (32) 14.10.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) KLOOS, Manuel FUCHS, Timo RUSS, Sebastian	(31) 102019115556 (32) 07.06.2019 (33) Germany (73) Global Safety Textiles GmbH Swissinliner GmbH (73) Trottäcker 46 79713 Bad Säckingen Germany Hinterbergstr. 21 6330 Cham Switzerland (72) BALLIKAYA, Ergül
(51) F16L 23/04 F16L 51/04 F16L 33/035 (11) 3795878 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201969920 (22) 18.09.2020 (54) COLLIER DE SERRAGE	(51) F16L 41/06 F16L 41/12 (11) 3792543 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201984101 (22) 23.11.2015 (54) SANGLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF D'ALÉSAGE	(72) BALLIKAYA, Ergül (51) F16L 55/48 (11) 4040032 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 222750101 (22) 26.01.2022
(31) 1910485 (32) 23.09.2019 (33) France (73) Caillau (73) 28, rue Ernest Renan 92130 Issy-les-Moulineaux France	(31) 201420865 (32) 24.11.2014 (33) United Kingdom (73) Thomas Dudley Limited (73) P.O. Box 28 Dauntless Works Birmingham New Road Dudley, West Midlands DY1 4SN United Kingdom (72) BOYES, Simon	
(72) RIGOLLET, Nicolas PREVOT, Fabrice	(51) F16L 41/06 F16L 41/12 (11) 3792543 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201984101 (22) 23.11.2015 (54) SANGLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF D'ALÉSAGE	
(51) F16L 27/12 F28F 9/02 F16L 37/00 F16L 41/18 (11) 3800390 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201985231 (22) 25.09.2020 (54) JOINT HYDRAULIQUE	(73) Via Armaroli 9 40012 Calderara di Reno (Bologna) Italy	
(31) 201900017774 (32) 02.10.2019 (33) Italy (73) Terre S.r.l. a Socio Unico (73) Via Armaroli 9 40012 Calderara di Reno (Bologna) Italy		

(54) DÉTECTEUR DE RACLEUR	(21) 197894751	(72) DELANOE, Sébastien
(31) 202117540978	(22) 16.04.2019	CLEMONT, Romain
202163146142 P	(87) JP2019016341	<hr/>
(32) 02.12.2021	(87) 24.10.2019	(51) F17C 3/02
05.02.2021	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	F17C 3/08
(33) United States	(31) 2018079460	(11) 3953636
United States	(32) 17.04.2018	(47) 14.06.2023
(73) Enduro Pipeline Services, Inc.	(33) Japan	(00) 14.06.2023
(73) P.O.Box 3489	(73) Eco First Co. Ltd.	(21) 197183056
Tulsa, OK 74101	(73) 204 Grand Maison Shinjuku-Higashi 29-5	(22) 12.04.2019
United States	Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku	(87) EP2019059374
(72) Laymon, Matthew	Tokyo 160-0022	(87) 15.10.2020
Laymon, Dwane	Japan	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE
<hr/>	(72) KATSURA, Tsutomu	GAZ LIQUÉFIÉ DANS UN RÉSERVOIR
(51) F16M 11/10	(51) F17C 1/00	CRYOGÉNIQUE DE GAZ LIQUÉFIÉ ET
F16M 13/00	(11) 4056885	RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE
H04M 1/02	(47) 21.06.2023	(73) Wärtsilä Finland Oy
(11) 3861239	(00) 21.06.2023	(73) Järvikatu 2-4
(47) 28.06.2023	(21) 221609464	65100 Vaasa
(00) 28.06.2023	(22) 09.03.2022	Finland
(21) 197910847	(54) DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE	(72) FINNE, Markus
(22) 03.10.2019	D'UN GAZ SOUS PRESSION,	WALSH, Raymond
(87) US2019054452	NOTAMMENT DE L HYDROGÈNE	<hr/>
(87) 09.04.2020	(31) 2102314	(51) F17C 5/00
(54) SUPPORT DE DISPOSITIF	(32) 09.03.2021	F17C 5/06
(31) 201916589062	(33) France	(11) 3719381
201862742175 P	(73) Faurecia Systèmes d'Echappement	(47) 28.06.2023
(32) 30.09.2019	(73) 23-27 Avenue des Champs Pierreux	(00) 28.06.2023
05.10.2018	92000 Nanterre	(21) 189054786
(33) United States	France	(22) 13.11.2018
United States	(72) MORET, Marc	(87) JP2018041989
(73) Meta Platforms, Inc.	DE BRUX, Antoine	(87) 15.08.2019
(73) 1601 Willow Road	<hr/>	(54) DISPOSITIF DE REMPLISSAGE
Menlo Park, CA 94025	(51) F17C 1/16	(31) 2018021617
United States	(11) 3990817	(32) 09.02.2018
(72) DAVIES, Joshua	(47) 21.06.2023	(33) Japan
ROSS, Oliver	(00) 21.06.2023	(73) Tatsuno Corporation
<hr/>	(21) 207571993	(73) 2-6, Mita 3-chome Minato-ku
(51) F16N 27/00	(22) 29.06.2020	Tokyo 108-0073
F16N 29/02	(87) US2020070203	Japan
F16H 57/04	(87) 30.12.2020	(72) TAKEZAWA, Masahiro
F16H 57/08	(54) ONDULATIONS POUR GONFLEMENT	<hr/>
F01D 25/18	CONTRE UNE FORME RIGIDE	(51) F17C 7/04
F02C 7/06	(31) 201962867914 P	F17C 9/02
F02C 7/36	(32) 28.06.2019	F17C 13/08
(11) 4034797	(33) United States	(11) 3230649
(47) 28.06.2023	(73) Linamar Corporation	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(73) 287 Speedvale Avenue	(00) 28.06.2023
(21) 207858101	Guelph, Ontario, N1H 1C5	(21) 158667956
(22) 16.09.2020	Canada	(22) 11.12.2015
(87) FR2020051595	(72) COLLINS, Caroline	(87) US2015065361
(87) 01.04.2021	SCHLOTTERBECK, Brian	(87) 16.06.2016
(54) RESTRICTEUR D'HUILE POUR LA	<hr/>	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
LUBRIFICATION DE SECOURS D'UN	(51) F17C 3/02	LA COLLECTE DE CONTENANTS
ÉLÉMENT DE TURBOMACHINE	(11) 3942219	CRYOGÉNIQUES PORTABLES
D'AÉRONEF	(47) 28.06.2023	(31) 201462091139 P
(31) 1910548	(00) 28.06.2023	(32) 12.12.2014
(32) 24.09.2019	(21) 207152877	(33) United States
(33) France	(22) 20.03.2020	(73) Chart Inc.
(73) Safran Transmission Systems	(87) EP2020057882	(73) 2200 Airport Industrial Drive Suite 100
(73) 18 Boulevard Louis Seguin	(87) 24.09.2020	Ball Ground, GA 30107
92700 Colombes	(54) CUVE ÉTANCHE ET THERMIQUEMENT	United States
France	ISOLANTE	(72) DRUBE, Tom
(72) DOMBEK, Alexis Claude Michel	(31) 1902958	<hr/>
GEDIN, Patrice Jocelyn Francis	(32) 21.03.2019	(51) F17C 9/02
<hr/>	(33) France	F17C 13/00
(51) F16T 1/48	(73) Gaztransport et Technigaz	F17C 13/02
F16T 1/00	(73) 1 route de Versailles	F17C 13/04
(11) 3783253	78470 Saint Rémy les Chevreuse	F17C 13/12
(47) 28.06.2023	France	(11) 3919803
(00) 28.06.2023		(47) 14.06.2023
		(00) 14.06.2023

(21) 208481481	France	(33) Belgium
(22) 13.07.2020	(72) MAHIEU, Els	United States
(87) CN2020101679	NOUWEN, Geert	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap
(87) 04.02.2021	WILLEMS, Philippe	(73) Boomssesteenweg 957
(54) PROCÉDE DE CONTROLE, SYSTEME DE CONTROLE DE PRESSION ET APPAREIL DE TRANSPORT D'UN CONTENEUR DE TRANSPORT DE GAZ LIQUÉFIÉ	(51) F17C 13/00 F17C 13/08 F17C 13/04	(73) 2610 Wilrijk Belgium
(31) 201910684313	(11) 3794271	(72) GEUENS, Philippe
(32) 26.07.2019	(47) 28.06.2023	LOUARROUDI, Ebrahim
(33) China	(87) 21.11.2019	(51) F21K 9/65
(73) CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd.	(00) 28.06.2023	G02F 1/13357
(73) No. 36 Changqian 1st Avenue Tiefeng District Qiqihar, Heilongjiang 161002 China	(21) 197299514	F21V 8/00
(72) HOU, Chong	(22) 15.05.2019	F21K 9/60
YIN, Jing	(87) US2019032356	F21K 9/68
GUO, Jun	(87) 21.11.2019	(11) 2737363
WANG, Chenglong	(54) ENSEMBLE POIGNÉE POUR BOUTEILLE DE GAZ COMPRIMÉ PORTATIVE	(47) 21.06.2023
LIU, Yu	(31) 201815981367	(00) 21.06.2023
HOU, Tianhua	(32) 16.05.2018	(21) 128201688
LI, Binbin	(33) United States	(22) 26.07.2012
ZHANG, Junfeng	(73) AMTROL Licensing Inc.	(87) KR2012005960
SAN, Junmin	(73) 1400 Division Road West Warwick RI 02893 United States	(87) 07.02.2013
LI, Cui	(72) AGUIAR, Carlos	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CE DERNIER
(51) F17C 13/00	TENREIRO, Ana	(31) 20120017286
(11) 4004427	(51) F17D 5/02	20120017283
(47) 14.06.2023	(11) 3954936	20110076458
(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	20110076267
(21) 207452111	(00) 14.06.2023	(32) 21.02.2012
(22) 28.07.2020	(21) 212751044	21.02.2012
(87) EP2020071275	(22) 04.08.2021	01.08.2011
(87) 04.02.2021	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE PRESSION TRANSITOIRE	29.07.2011
(54) DISPOSITIF D'EVACUATION DE GAZ COMPRIMÉ	(31) 202012089	(33) Korea (Republic)
(31) 1908771	(32) 04.08.2020	Korea (Republic)
(32) 31.07.2019	(33) United Kingdom	Korea (Republic)
(33) France	(73) Syrinix Limited	Korea (Republic)
(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE	(73) Unit 23 Hethel Engineering Centre Chapham Way Hethel Norwich, Norfolk NR14 8FD United Kingdom	(73) LG Innotek Co., Ltd.
(73) 19 Boulevard Jules Carteret 69007 Lyon France	(72) Linford, Paul	(73) 98, Huam-ro, Jung-gu Seoul, 04637 Korea (Republic)
(72) DEPARIS, Eric	Smither, Benjamin	(72) YEO, Sun Ho
DARAGON, Aurélien	Forbes, Alexnader	HUR, Sic
(51) F17C 13/00	Rustighi, Emiliano	LEE, Byoung Eon
F17C 1/06	White, Paul	PARK, Moo Ryong
F17C 1/14	Muggleton, Jennifer	PARK, Kwang Ho
F17C 1/16	(51) F17D 5/02	(51) F21L 4/04
(11) 3814674	F15B 19/00	F21V 17/00
(47) 28.06.2023	G01M 3/26	F21V 21/06
(00) 28.06.2023	(11) 3903019	F21V 27/00
(21) 197326788	(47) 14.06.2023	F21W 131/10
(22) 26.06.2019	(00) 14.06.2023	F21Y 115/10
(87) EP2019067071	(21) 198394108	(11) 3783254
(87) 02.01.2020	(22) 28.11.2019	(47) 28.06.2023
(54) RÉCIPIENT COMPOSITE SOUS PRESSION AVEC CONNECTEUR DE BOSSAGE	(87) IB2019060292	(00) 28.06.2023
(31) 18179930	(87) 02.07.2020	(21) 192900736
(32) 26.06.2018	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBSTRUCTIONS DANS UN RÉSEAU DE GAZ SOUS PRESSION OU SOUS VIDE ET RÉSEAU DE GAZ	(22) 22.08.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201905839	(54) DISPOSITIF D'ECLAIRAGE MOBILE
(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE	201862785253 P	(73) MACC
(73) 19 Boulevard Jules Carteret 69007 Lyon	(32) 26.11.2019	(73) 9 rue des Frères Lumière Zone Industrielle du Sanital CS 50427 86104 Châtellerault Cedex France
	27.12.2018	(72) Cupif, Bertrand
		Bordier, Yoann
		(51) F21S 2/00
		F21V 7/22
		F21V 9/00

G01C 3/06	F21S 41/32	(73) ZKW Group GmbH
F21Y 115/30	F21S 41/663	(73) Rottenhauser Straße 8
G02B 19/00	F21S 41/151	3250 Wieselburg
(11) 3636987	(11) 3859203	Austria
(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	(72) Stein, Martin
(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	Bemmer, Christian
(21) 188133417	(21) 202146890	Edletzberger, Thomas
(22) 16.02.2018	(22) 16.12.2020	Schragl, Martin
(87) JP2018005402	(54) PHARE POUR AUTOMOBILE ET	Schadenhofer, Peter
(87) 13.12.2018	AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL	Ganzberger, Jürgen
(54) DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE ET	PHARE	Altmann, Johann
CAPTEUR DE MESURE DE DISTANCE	(31) 20200011589	Zorn, Jürgen
(31) 2017114290	(32) 31.01.2020	(51) F21S 45/43
(32) 09.06.2017	(33) Korea (Republic)	F21S 41/148
(33) Japan	(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	F21S 45/48
(73) Omron Corporation	(73) (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro	F21S 45/49
(73) 801, Minamifudodo-cho	Gangnam-gu Seoul 06141	F21V 29/503
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	Korea (Republic)	F21V 29/67
Shimogyo-ku	(72) JUN, Young Geun	F21V 29/76
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(51) F21S 41/148	F21W 102/13
Japan	F21S 41/32	F21Y 115/10
(72) FUJIWARA, Naoki	F21S 41/365	F21S 41/19
KIMURA, Kazuya	F21S 41/265	F21S 45/435
HAYAKAWA, Masayuki	F21S 43/14	F21S 45/47
ARAKAWA, Masayuki	F21S 43/40	(11) 3832196
(51) F21S 4/15	F21S 41/275	(47) 14.06.2023
F21S 4/10	F21S 41/20	(00) 14.06.2023
F21V 21/088	F21W 102/155	(21) 198445371
F21Y 115/10	F21W 103/20	(22) 30.07.2019
F21W 131/10	F21W 103/55	(87) JP2019029827
F21W 121/04	F21W 103/10	(87) 06.02.2020
(11) 3855065	(11) 3708904	(54) BLOC D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE
(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(31) 2018145559
(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(32) 02.08.2018
(21) 201924529	(21) 201588704	(33) Japan
(22) 24.08.2020	(22) 21.02.2020	(73) Ichikoh Industries, Ltd.
(54) AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE	(54) DISPOSITIF LUMINEUX IMAGEANT	(73) 80 Itado
(31) 102020101485	LES SURFACES ECLAIREES D'AU	Isehara-shi, Kanagawa 259-1192
(32) 22.01.2020	MOINS DEUX COLLECTEURS	Japan
(33) Germany	(31) 1902618	(72) TAKEUCHI, Hiroto
(73) F-H-S International GmbH & Co. KG	(32) 14.03.2019	(51) F21V 3/00
(73) An der Eickesmühle 34	(33) France	F21S 10/06
41238 Mönchengladbach	(73) Valeo Vision	F21V 13/06
Germany	(73) 34,rue Saint André	F21V 14/04
(72) BECKERS, Hans-Walter	93012 Bobigny Cedex	F21V 14/06
(51) F21S 6/00	France	F21Y 115/10
F21V 21/30	(72) HERMITTE, Michel	(11) 3622215
F21V 23/04	GIRAUD, Sylvain	(47) 21.06.2023
(11) 3869085	(51) F21S 41/19	(00) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	F21S 41/143	(21) 187336623
(00) 21.06.2023	F21S 41/663	(22) 11.05.2018
(21) 202175261	F21S 41/16	(87) GB2018051281
(22) 29.12.2020	F21S 41/14	(87) 15.11.2018
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	F21S 41/176	(54) SOURCE DE LUMIÈRE POUR UN
(31) 202010103083	F21S 45/49	LUMINAIRE
(32) 19.02.2020	F21Y 115/10	(31) 201804286
(33) China	(11) 3457024	201707673
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(47) 14.06.2023	(32) 16.03.2018
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 14.06.2023	12.05.2017
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(21) 182023341	(33) United Kingdom
Dongguan Guangdong 523860	(22) 15.09.2016	United Kingdom
China	(54) PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) Pudsey Diamond Engineering Ltd
(72) LIU, Jia	DESTINÉ AU RAYONNEMENT D'UNE	(73) Mitchell Close West Portway Industrial
(51) F21S 41/143	RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE LARGE	Estate
F21S 41/24	PORTÉE	Andover, Hampshire SP10 3TJ
F21S 41/25	(31) 507972015	United Kingdom
F21S 41/26	(32) 17.09.2015	(72) DIAMOND, Peter James Andrew
F21S 41/20	(33) Austria	(51) F21V 5/08

F21K 9/20	GAINÉ POURVUE DE CENTRES DE	(11) 3918250
F21V 5/04	DIFFUSION	(47) 14.06.2023
F21V 5/00	(31) 201562112852 P	(00) 14.06.2023
F21V 23/00	(32) 06.02.2015	(21) 207034257
F21V 19/00	(33) United States	(22) 31.01.2020
F21V 17/16	(73) Corning Incorporated	(87) EP2020052485
F21V 29/83	(73) 1 Riverfront Plaza	(87) 06.08.2020
F21V 21/096	Corning, New York 14831	(54) GUIDE D'ONDES FONCTIONNALISÉ
G02B 19/00	United States	POUR UN SYSTÈME DÉTECTEUR
(11) 3708906	(72) LOGUNOV, Stephan Lvovich	(31) 102019102608
(47) 28.06.2023	(51) F21V 8/00	(32) 01.02.2019
(00) 28.06.2023	G02B 6/10	(33) Germany
(21) 188949309	(11) 3292432	(73) Carl Zeiss Jena GmbH
(22) 26.12.2018	(47) 28.06.2023	(73) Carl-Zeiss-Promenade 10
(87) CN2018123840	(00) 28.06.2023	07745 Jena
(87) 04.07.2019	(21) 158901066	Germany
(54) ÉLÉMENT ANNULAIRE DE	(22) 23.04.2015	(72) KLEINDIENST, Roman
RÉPARTITION LUMINEUSE,	(87) US2015027399	ERLER, Christoph
MODULE DE SOURCE LUMINEUSE,	(87) 27.10.2016	VOJTISEK, Petr
COMPOSANT DE SOURCE	(54) RÉTROÉCLAIRAGE À BASE DE	JUNGHANS, Marc
LUMINEUSE ET LAMPE D'ÉCLAIRAGE	RÉSEAU DE DIFFRACTION À GUIDE	THOMAE, Daniel
(31) 201711438604	DE LUMIÈRE DOUBLE ET DISPOSITIF	RIETHMÜLLER, Mirko
(32) 26.12.2017	D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE	BURKHARDT, Matthias
(33) China	L'UTILISANT	GATTO, Alexandre
(73) Opplé Lighting Co., Ltd.	(73) LEIA Inc.	LÜTZ, Andreas
Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd.	(73) 2440 Sand Hill Road, Suite 100	(51) F21V 9/32
(73) Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong	Menlo Park, CA 94025	F21V 9/14
Avenue Pudong New District	United States	F21V 13/14
Shanghai 201201	(72) FATTAL, David A.	F21Y 101/00
China	(51) F21V 8/00	F21Y 115/10
R&D Building A of OPPLÉ Lighting	G02B 19/00	G02B 26/00
Fenyang Road Fen Lake Developing	G02B 5/02	G02B 19/00
Zone Wujiang District	(11) 3433533	G02B 27/09
Suzhou, Jiangsu 215211	(47) 28.06.2023	F21V 8/00
China	(00) 28.06.2023	F21V 9/45
(72) QIAO, Shengjie	(21) 177793833	(11) 3060955
NI, Guolong	(22) 07.04.2017	(47) 28.06.2023
(51) F21V 8/00	(87) KR2017003809	(00) 28.06.2023
B60Q 3/64	(87) 12.10.2017	(21) 147819221
B60Q 3/12	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE SURFACE	(22) 11.10.2014
(11) 3315857	PAR ULTRAVIOLETS	(87) EP2014071823
(47) 28.06.2023	(31) 201715478759	(87) 30.04.2015
(00) 28.06.2023	201662356696 P	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(21) 171966906	201662330368 P	(31) 13190329
(22) 16.10.2017	201662319752 P	(32) 25.10.2013
(54) GUIDE DE LUMIÈRE COUDÉ	(32) 04.04.2017	(33) European Patent Office (EPO)
AMÉLIORÉ	30.06.2016	(73) Signify Holding B.V.
(31) 1660528	02.05.2016	(73) High Tech Campus 48
(32) 28.10.2016	07.04.2016	5656 AE Eindhoven
(33) France	(33) United States	Netherlands
(73) Valeo Vision	United States	(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa
(73) 34 rue Saint André	United States	VAN BOMMEL, Ties
93012 Bobigny Cedex	United States	DIJKEN, Durandus Kornelius
France	(73) Seoul Viosys Co., Ltd.	BRULS, Dominique Maria
(72) LETOUMELIN, Rémi	Sensor Electronic Technology, Inc.	(51) F21V 33/00
TASSY, Pierre-Louis	(73) 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu	F21S 2/00
(51) F21V 8/00	Ansan-si, Gyeonggi-do 15429	F21V 21/15
G02B 6/02	Korea (Republic)	F21V 23/04
(11) 3254023	110 Atlas Court	G08B 5/36
(47) 28.06.2023	Columbia, SC 29209	H05B 47/13
(00) 28.06.2023	United States	F21W 131/208
(21) 167043645	(72) DOBRINSKY, Alexander	F21Y 115/10
(22) 04.02.2016	SHUR, Michael	(11) 4055323
(87) US2016016487	LAKIOS, Emmanuel	(47) 21.06.2023
(87) 11.08.2016	(51) F21V 8/00	(00) 21.06.2023
(54) ÉLÉMENTS OPTIQUES DIFFUSANT	G02B 27/01	(21) 207289067
LA LUMIÈRE COMPORTANT UNE	G02B 27/42	(22) 12.05.2020
		(87) AT2020060195

(87) 11.11.2021	(54) MILIEU FLUIDE POUR UN BRÛLEUR À LIT FLUIDISÉ OU GAZÉIFICATEUR	(47) 14.06.2023
(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE	(31) 2018007060	(00) 14.06.2023
(31) 503802020	(32) 19.01.2018	(21) 207569450
(32) 05.05.2020	(33) Japan	(22) 10.08.2020
(33) Austria	(73) ITOCHU CERATECH Corporation	(87) GB2020051905
(73) Opus Novo GmbH	(73) 12-8 Shiokusa-cho Seto-shi	(87) 11.02.2021
(73) Neubaugasse 24	Aichi 489-0895	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE DE BIOMASSE SOLIDE
8020 Graz	Japan	(31) 201911446
Austria	(72) MAKINO, Hiroshi	201911374
(72) FRANKL, Andreas	SAKAMOTO, Jun	(32) 09.08.2019
(51) F22B 1/18	KAMEDA, Takayuki	08.08.2019
F22B 1/30	AOYAMA, Reiku	(33) United Kingdom
F22B 33/00	SATO, Shunichi	United Kingdom
F22B 35/00	OKUMURA, Yoji	(73) Bai, Hong Mei
F22B 37/14	(51) F23G 5/50	(73) Flat E, 17th Floor, Block 1 Royal Ascot, Fo Tan New Territories
F22B 37/22	(11) 3865771	Hong Kong
(11) 3803204	(47) 28.06.2023	Hong Kong
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(72) Bai, Hong Mei
(00) 28.06.2023	(21) 200004695	(51) F23J 1/02
(21) 197430226	(22) 15.12.2020	B07B 1/12
(22) 31.05.2019	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION	B07B 1/46
(87) NL2019050315	(31) 102020000980	(11) 3388745
(87) 05.12.2019	(32) 14.02.2020	(47) 28.06.2023
(54) ENSEMBLE CHAUDIÈRE À VAPEUR	(33) Germany	(00) 28.06.2023
(31) 2021038	(73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik	(21) 168726149
(32) 01.06.2018	(73) Leopoldstrasse 246	(22) 02.12.2016
(33) Netherlands	80807 München	(87) JP2016005050
(73) Stork Thermeq B.V.	Germany	(87) 15.06.2017
(73) 2, Ketelmakerij	(72) Jell, Sebastian Josef	(54) SYSTÈME D'ÉVACUATION DE CENDRES
7553 ZP Hengelo	Schönsteiner, Max Josef	(31) 2015238675
Netherlands	Martin, Ulrich	(32) 07.12.2015
(72) BRAMER, Albertus Bernardus	(51) F23G 7/08	(33) Japan
(51) F22B 1/28	F23J 15/00	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(11) 3676554	(11) 3682166	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome
(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	Chuo-ku
(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	Kobe-shi, Hyogo 650-8670
(21) 187785993	(21) 188573380	Japan
(22) 28.08.2018	(22) 10.09.2018	(72) OZEKI, Yasutaka
(87) US2018048264	(87) US2018050171	TAKEMURA, Yoshihiko
(87) 07.03.2019	(87) 21.03.2019	SUZUKI, Tomoyuki
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À DÉFLECTEUR HÉLICOÏDAL CONTINU	(54) TORCHE À GAZ RÉSIDUAIRE À HAUTE CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT SANS FUMÉE ET À FAIBLE CONSOMMATION DE VAPEUR	TAKAKURA, Kei
(31) 201762550969 P	(31) 201762559318 P	ITO, Hiroshi
(32) 28.08.2017	(32) 15.09.2017	MASHIO, Keiichi
(33) United States	(33) United States	AOYAGI, Hiroshi
(73) Watlow Electric Manufacturing Company	(73) UOP LLC	KAWANA, Takeshi
(73) 12001 Lackland Road	(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017	YAMASHITA, Akira
St. Louis, MO 63146	Des Plaines, Illinois 60017-5017	OKADA, Ryutaro
United States	United States	TSUNEMORI, Keita
(72) DINAUER, Ethan	(72) MARTIN, Matthew A	(51) F23L 7/00
TATAVARTHY, Satya	MARTIN, Richard R	F23C 99/00
ZHANG, Sanhong	KRAUS, Kurt E	F23D 14/66
BOEHMER, Scott	JENNINGS, Jay D	F23D 14/68
(51) F23C 10/18	(51) F23G 7/10	C10G 9/20
F23C 10/01	C10L 5/44	(11) 3519731
F23G 5/30	C10L 9/08	(47) 14.06.2023
C21D 1/53	B07B 1/10	(00) 14.06.2023
C21D 1/74	B07B 9/00	(21) 177651353
C21D 9/00	F23C 10/00	(22) 05.09.2017
C21D 9/567	F23K 1/00	(87) EP2017072181
(11) 3677834	(11) 4010452	(87) 08.03.2018
(47) 21.06.2023		(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉMISSION DE NOX
(00) 21.06.2023		(31) 16187239
(21) 197417223		(32) 05.09.2016
(22) 16.01.2019		(33) European Patent Office (EPO)
(87) JP2019001054		
(87) 25.07.2019		

(73) Technip Energies France	(72) KLENKE, Timo Christian	(22) 05.09.2018
(73) 2126 Boulevard de la Défense Immeuble	GEHLERT, Tino	(54) PANNEAU DE CHAMBRE DE
Origine-Cs 10266	(51) F23N 5/26	COMBUSTION AVEC CONFIGURATION
92741 Nanterre Cedex	F23N 5/12	DE REFROIDISSEMENT POUR
France	(11) 4119847	ÉLÉMENT DE FIXATION DUDIT
(72) RISSEEUW, Izaak Jacobus	(47) 14.06.2023	PANNEAU
DE JAGER, Johannes Antonie	(00) 14.06.2023	(31) 201715698967
WIJNJA, Jelle-Gerard	(21) 221548944	(32) 08.09.2017
(51) F23N 1/02	(22) 03.02.2022	(33) United States
(11) 4060233	(54) DISPOSITIF DE COMBUSTION	(73) Raytheon Technologies Corporation
(47) 28.06.2023	COMPRENANT UN DISPOSITIF DE	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 28.06.2023	RÉGULATION	Farmington, CT 06032
(21) 211862297	(31) 21186036	United States
(22) 16.07.2021	(32) 16.07.2021	(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.
(54) DÉTECTION DE LA CAPACITÉ ET	(33) European Patent Office (EPO)	KOHLI, Atul
RÉGULATION DU FACTEUR D'AIR AU	(73) Siemens Aktiengesellschaft	BELLOWS, Benjamin D.
MOYEN DES CAPTEURS DANS LE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	SPANGLER, Brandon W.
FOYER	80333 München	HYLAND, David J.
(31) 21162830	Germany	MOURA, Dennis M.
(32) 16.03.2021	(72) Schmiederer, Bernd	DAVIS, Dustin W.
(33) European Patent Office (EPO)	Lochschiemied, Rainer	ZELESKY, Mark F.
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) F23R 3/00	TRINDADE, Ricardo
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	F23R 3/06	KRAMER, Stephen K.
80333 München	(11) 3916303	GAUTSCHI, Steven Bruce
Germany	(47) 28.06.2023	RUDY, Trevor
(72) Lochschiemied, Rainer	(00) 28.06.2023	(51) F23R 3/28
(51) F23N 3/00	(21) 211756259	F16B 5/10
F23N 3/08	(22) 25.05.2021	F23R 3/50
F23N 5/10	(54) ENSEMBLE POUR MOTEUR DE	F23R 3/60
F24H 3/06	TURBINE À GAZ COMPRENANT	(11) 3928034
F24H 9/20	UNE CHAMBRE DE COMBUSTION	(47) 28.06.2023
(11) 3617597	AVEC UNE STRUCTURE À PAROIS	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	MULTIPLES	(21) 207212838
(00) 28.06.2023	(31) 202016883266	(22) 19.02.2020
(21) 191946920	(32) 26.05.2020	(87) FR2020000037
(22) 30.08.2019	(33) United States	(87) 27.08.2020
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE	(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION POUR
LA VITESSE DE ROTATION D'UNE	(73) 10 Farm Springs Road	UNE TURBOMACHINE
SOUFFLANTE POUR FOUR À GAZ	Farmington, CT 06032	(31) 1901635
(31) 20180103577	United States	(32) 19.02.2019
(32) 31.08.2018	(72) DAI, Zhongtao	(33) France
(33) Korea (Republic)	KIM, Won-Wook	(73) Safran Aircraft Engines
(73) LG Electronics Inc.	(51) F23R 3/00	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	F23R 3/06	75015 Paris
Seoul 07336	F23R 3/08	France
Korea (Republic)	(11) 3916304	(72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur
(72) KIM, Jusu	(47) 28.06.2023	DOUSSE, William,Louis, Rodolphe
PARK, Janghee	(00) 28.06.2023	VILLENAVE, Benjamin, Frantz, Karl
PARK, Hansaem	(21) 211756440	(51) F23R 3/36
JEONG, Yongki	(22) 25.05.2021	F23R 3/34
HA, Doyong	(54) STRUCTURE À PAROIS MULTIPLES	F23C 99/00
(51) F23N 5/12	POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(11) 3486570
F23N 5/24	(31) 202016884397	(47) 21.06.2023
(11) 3988844	(32) 27.05.2020	(00) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(33) United States	(21) 172019200
(00) 28.06.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation	(22) 15.11.2017
(21) 212032759	(73) 10 Farm Springs Road	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION DE
(22) 18.10.2021	Farmington, CT 06032	SECOND ÉTAGE POUR CHAMBRE DE
(54) INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET	United States	COMBUSTION SÉQUENTIELLE D'UNE
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(72) CHEUNG, Albert K.	TURBINE À GAZ
D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE	(51) F23R 3/00	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG
(31) 102020127558	F23R 3/06	(73) Römerstrasse 36
(32) 20.10.2020	F23R 3/54	5401 Baden
(33) Germany	F23R 3/60	Switzerland
(73) Viessmann Climate Solutions SE	(11) 3453967	(72) CIANI, Andrea
(73) Viessmannstrasse 1	(47) 28.06.2023	ALSINA, Armando
35108 Allendorf	(00) 28.06.2023	(51) F23R 3/42
Germany	(21) 181927849	(11) 3929488

(47) 28.06.2023	(73) ELECTROLUX APPLIANCES	(33) China
(00) 28.06.2023	AKTIEBOLAG	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(21) 211919857	(73) S:t Göransgatan 143	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(22) 23.05.2014	105 45 Stockholm	81739 München
(54) PANNEAU DE BOUCLIER THERMIQUE	Sweden	Germany
POUR CHAMBRE DE COMBUSTION	(72) CREMON, Diego	(72) Chu, Dongyu
D'UNE TURBINE À GAZ	SPECHT, Trevor	Wang, Cheng
(31) 201361826554 P	WEBER, Mario	Yang, Lei
(32) 23.05.2013	(51) F24C 15/08	(51) F24C 15/20
(33) United States	F25D 23/06	(11) 3767184
(73) Raytheon Technologies Corporation	F24F 13/20	(47) 21.06.2023
(73) 10 Farm Springs Road	H05K 5/04	(00) 21.06.2023
Farmington, CT 06032	A47B 96/20	(21) 191870740
United States	A47L 15/42	(22) 18.07.2019
(72) CUNHA, Frank J.	D06F 39/12	(54) TABLE DE CUISSON AVEC
KOSTKA Jr., Stanislav	(11) 3810994	EXTRACTION DESCENDANTE
(51) F24C 3/08	(47) 28.06.2023	(73) Intell Properties B.V.
F24C 14/02	(00) 28.06.2023	(73) Impact 83
(11) 3853529	(21) 198715351	6921 RZ Duiven
(47) 14.06.2023	(22) 09.09.2019	Netherlands
(00) 14.06.2023	(87) KR2019011625	(72) KOOMEN, Wouter
(21) 198993354	(87) 16.04.2020	RAJAMANI, Dinesh Raja
(22) 16.12.2019	(54) ENSEMBLE PANNEAU	(51) F24D 3/00
(87) KR2019017819	(31) 20180122090	F24D 19/10
(87) 25.06.2020	(32) 12.10.2018	G05D 23/19
(54) FOUR	(33) Korea (Republic)	(11) 3874207
(31) 20180165195	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 28.06.2023
(32) 19.12.2018	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 28.06.2023
(33) Korea (Republic)	Gyeonggi-do	(21) 197802283
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Suwon-si 16677	(22) 30.09.2019
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	Korea (Republic)	(87) EP2019076405
Gyeonggi-do	(72) JEONG, Heesoo	(87) 07.05.2020
Suwon-si 16677	JANG, Hyeongjin	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE PAR
Korea (Republic)	KIM, Sihwan	RÉGULATION AUTOMATIQUE POUR
(72) KIM, Tae-Hun	CHANG, Hongman	UNE SOUPAPE DE RÉGULATION DE
KIM, Hyun Sang	CHOI, Cheoleun	DÉBIT, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
JANG, Bok Hyun	(51) F24C 15/20	PAR RÉGULATION AUTOMATIQUE
HA, Yu Jeub	(11) 3728954	(31) 102018127381
KHAN, Qasim	(47) 28.06.2023	(32) 02.11.2018
(51) F24C 7/06	(00) 28.06.2023	(33) Germany
F24C 15/18	(21) 188079537	(73) STRAUB KG
F24C 15/32	(22) 22.11.2018	(73) Von-Krafft-Strasse 5
(11) 3745030	(87) EP2018082190	73337 Bad Überkingen
(47) 21.06.2023	(87) 27.06.2019	Germany
(00) 21.06.2023	(54) HOTTE À ÉVACUATION À INJECTION	(72) STRAUB, Thomas
(21) 201635448	D'AIR FORCÉE	STRAUB, Philipp
(22) 28.06.2018	(31) 201715850220	(51) F24D 3/10
(54) APPAREIL DE CUISSON	(32) 21.12.2017	(11) 3792555
(31) 20170083903	(33) United States	(47) 14.06.2023
(32) 30.06.2017	(73) Franke Technology and Trademark Ltd	(00) 14.06.2023
(33) Korea (Republic)	(73) Sonnenbergstrasse 9	(21) 201924354
(73) LG Electronics Inc.	6052 Hergiswil	(22) 24.08.2020
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	Switzerland	(54) CUVE D'EXPANSION DE MEMBRANE
07336 SEOUL	(72) CZAPP, Ireneusz	ET POMPE COMPRENANT UN TELLE
Korea (Republic)	SPERKA, Michael	CUVE D'EXPANSION
(72) LEE, Dongjae	KÜNZE, Michael	(31) 201900016181
KIM, Youngsoo	ASHLEY, Mark	(32) 12.09.2019
PARK, Hyun Woo	(51) F24C 15/20	(33) Italy
(51) F24C 15/02	(11) 3499133	(73) Dab Pumps S.p.A.
E05C 5/00	(47) 14.06.2023	(73) Via Marco Polo, 14
E05B 17/00	(00) 14.06.2023	35035 Mestrino (Padova)
(11) 3604932	(21) 182078188	Italy
(47) 21.06.2023	(22) 22.11.2018	(72) SINICO, Francesco
(00) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(51) F24D 3/10
(21) 181870817	PURIFICATION D'AIR D'UNE HOTTE	(11) 3693671
(22) 02.08.2018	ASPIRANTE ET HOTTE ASPIRANTE	(47) 21.06.2023
(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE	(31) 201711339160	(00) 21.06.2023
PORTE POUR APPAREIL	(32) 14.12.2017	(21) 191561869

(22) 08.02.2019	L'APPROVISIONNEMENT EN	(54) STRUCTURE DE FIXATION
(54) SYSTÈME DE REMPLISSAGE DOTÉ	CHALEUR	POUR PANNEAUX CHAUFFANTS
D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT	(31) 102019134349	ÉLECTRIQUES D'UN DISPOSITIF
THERMIQUE	(32) 13.12.2019	DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
(73) Vaillant GmbH	(33) Germany	ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(73) Berghauser Strasse 40	(73) Wolfgang Jaske und Dr. Peter Wolf GbR	ÉLECTRIQUE
42859 Remscheid	(73) Laxtener Straße 14	(31) 201810708587
Germany	49811 Lingen	(32) 02.07.2018
(72) Sinsoulier, Etienne	Germany	(33) China
Bodet, Didier	(72) Wolf, Peter	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
(51) F24D 3/10	Jaske, Wolfgang	(73) West Jinji Road Qianshan
F24D 19/10	(51) F24D 19/00	Zhuhai, Guangdong 519070
F28F 21/06	B01D 29/11	China
F28F 9/02	B03C 1/033	(72) XIE, Ruiliang
F28F 27/02	B01D 29/31	WANG, Chao
(11) 4113012	B01D 35/06	ZHOU, Xiaobing
(47) 28.06.2023	B03C 1/28	LI, Zhongzheng
(00) 28.06.2023	B03C 1/30	PENG, Jinhua
(21) 211830864	(11) 3627059	LIAO, Hongbin
(22) 01.07.2021	(47) 21.06.2023	ZHANG, Yi
(54) COLLECTEUR DE SYSTÈME DE	(00) 21.06.2023	WANG, Hongbing
CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	(21) 191904192	BAI, Xiangxing
(73) Danfoss A/S	(22) 07.08.2019	TANG, Shaoke
(73) Nordborgvej 81	(54) DISPOSITIF DE CIRCULATION D'EAU	LI, Shasha
6430 Nordborg	CHAUDE AVEC FILTRE MAGNÉTIQUE	(51) F24D 19/10
Denmark	(31) 2018177666	(11) 4004446
(72) HESSELD AHL, Søren	(32) 21.09.2018	(47) 21.06.2023
NIELSEN, Peter Gammeljord	(33) Japan	(00) 21.06.2023
CLAUSEN, Anders Østergaard	(73) Panasonic Intellectual Property	(21) 207296708
BRIX NIELSEN, Martin	Management Co., Ltd.	(22) 26.05.2020
(51) F24D 3/14	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(87) EP2020064545
E04F 13/00	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(87) 28.01.2021
E04C 2/34	Japan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
E04C 2/38	(72) YANAGISAWA, Tadashi	D'ÉQUILIBRAGE D'UN RÉSEAU
E04C 2/52	FUJIMOTO, Takano	HYDRONIQUE
F28F 3/12	NOMURA, Masakazu	(31) 9282019
F24F 5/00	WATANABE, Kenichi	(32) 22.07.2019
F28D 1/03	NAKAJIMA, Tetsuya	(33) Switzerland
(11) 3411632	(51) F24D 19/00	(73) Belimo Holding AG
(47) 21.06.2023	B03C 1/00	(73) Brunnenbachstrasse 1
(00) 21.06.2023	C02F 1/48	8340 Hinwil
(21) 177066842	B03C 1/28	Switzerland
(22) 31.01.2017	(11) 3795910	(72) SCHOLZ, Volkher
(87) EP2017000113	(47) 28.06.2023	MISCHLER, Stefan
(87) 10.08.2017	(00) 28.06.2023	REIDER, Forest
(54) COMPOSANT MURAL POUR	(21) 202070272	THUILLARD, Marc
CHAUFFAGE MURAL ET CHAUFFAGE	(22) 02.10.2017	(51) F24D 19/10
MURAL	(54) MESURE DE L'ACCUMULATION DE	F24D 3/00
(31) 102016001030	DÉBRIS MAGNÉTIQUES DANS UN	F24H 9/20
(32) 01.02.2016	FILTRE MAGNÉTIQUE	F24D 17/00
(33) Germany	(73) Adey Holdings (2008) Limited	(11) 3591309
(73) Schmitz, Michael	(73) Unit 2 St Modwen Park Haresfield	(47) 28.06.2023
(73) Im Erlengrund 6	Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ	(00) 28.06.2023
77836 Rheinmünster	United Kingdom	(21) 179061627
Germany	(72) Downie, Simon	(22) 25.12.2017
(72) Schmitz, Michael	Pathan, Kashem	(87) CN2017118393
(51) F24D 3/18	Taylor, Matthew	(87) 25.10.2018
F24D 10/00	(51) F24D 19/02	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
F24F 1/00	H05B 3/22	CHAUFFE-EAU ET APPAREIL DE
F24F 3/10	H05B 3/06	COMMANDE D'UN CHAUFFE-EAU
(11) 3835666	(11) 3819552	(31) 201710257115
(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	(32) 19.04.2017
(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(33) China
(21) 202126702	(21) 189255573	(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co.,
(22) 09.12.2020	(22) 20.12.2018	Ltd.
(54) SYSTÈME DE BÂTIMENT DESTINÉ	(87) CN2018122310	Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
À LA CLIMATISATION ET À	(87) 09.01.2020	(73) No. 888 Dongfeng Avenue Economic &
		Technology Development Zone

Wuhan, Hubei 430000 China	KIM, Do-Hoon	(00) 28.06.2023
	KIM, Byung Ghun	(21) 161684212
	KIM, Young-Jae	(22) 04.05.2016
West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	KIM, Jun Woo	(54) CLIMATISEUR
(72) QIAO, Xuewen	KIM, Hyun Ah	(31) 20160036357
TAO, Wenxuan	SEO, Yong Ho	20150148300
CHEN, Biao	SEO, Hyeong Joon	(32) 25.03.2016
(51) F24F 1/00	SO, Byung Yul	23.10.2015
F04D 17/04	SIM, Jae Hyoung	(33) Korea (Republic)
(11) 2719957	YOON, Joon-Ho	Korea (Republic)
(47) 28.06.2023	LEE, Jung Dae	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 28.06.2023	LEE, Chang Seon	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(21) 127969038	LEE, Chul Ju	si
(22) 29.03.2012	LIM, Seung Beom	Gyeonggi-do 16677
(87) JP2012002178	JANG, Keun Jeong	Korea (Republic)
(87) 13.12.2012	JEON, Min Gu	(72) LEE, Dong Yoon
(54) CLIMATISEUR	CHO, Min-Gi	SIM, Jae Hyoung
(31) 2011130031	CHO, Sung-June	KIM, Do Yeon
(32) 10.06.2011	JO, Eun Sung	KIM, Do-Hoon
(33) Japan	CHO, Hyeong Kyu	SO, Byung Yul
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(51) F24F 1/0014	YOON, Joon-Ho
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	F24F 13/10	LEE, Jung Dae
(72) TADOKORO, Takahide	F24F 13/20	CHO, Sung-June
IKEDA, Takashi	F24F 1/0003	(51) F24F 1/02
HAMADA, Shingo	F24F 1/0029	F24F 1/022
SHIROTA, Mitsuhiro	F24F 1/0033	F24F 1/03
(51) F24F 1/00	F24F 13/08	F24F 1/04
F24F 13/08	F24F 1/005	(11) 3662207
F24F 13/22	(11) 3667185	(47) 21.06.2023
F24F 13/06	(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(11) 3258178	(00) 21.06.2023	(21) 188900567
(47) 28.06.2023	(21) 201556446	(22) 01.08.2018
(00) 28.06.2023	(22) 15.07.2016	(87) TR2018050410
(21) 171629991	(54) CLIMATISEUR	(87) 27.06.2019
(22) 04.05.2016	(31) 20160009493	(54) CONDITIONNEUR D'AIR PORTABLE
(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	20150144355	POUVANT ÊTRE INTÉGRÉ À UNE
(31) 20160035926	20150101932	PORTE
20150160750	(32) 26.01.2016	(31) 201711557
20150148189	15.10.2015	(32) 04.08.2017
20150147977	17.07.2015	(33) Türkiye
20150148190	(33) Korea (Republic)	(73) Orta Dogu Teknik Universitesi
20150063809	Korea (Republic)	(73) Eskisehir Yolu O.D.T.U. Yerleskesi
(32) 25.03.2016	Korea (Republic)	Sogutozu
16.11.2015	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Ankara
23.10.2015	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	Türkiye
23.10.2015	si	(72) BOLGUL, Nezh Mert
23.10.2015	Gyeonggi-do 16677	BAYER, Ozgur
07.05.2015	Korea (Republic)	(51) F24F 1/16
(33) Korea (Republic)	(72) LEE, Won Hee	F24F 1/18
Korea (Republic)	KIM, Jong Whal	(11) 3499138
Korea (Republic)	KIM, Jin Gyun	(47) 14.06.2023
Korea (Republic)	YUN, Yeon seob	(00) 14.06.2023
Korea (Republic)	KWON, Jun Seok	(21) 169126794
Korea (Republic)	KIM, Sung Jae	(22) 10.08.2016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd	JUNG, Chang Woo	(87) JP2016073536
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	KIM, Ji Hong	(87) 15.02.2018
si	SHIN, Moon Sun	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE DE DISPOSITIF
Gyeonggi-do 16677	OH, Seung Won	DE CLIMATISATION
Korea (Republic)	YOON, Sang Ki	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(72) SONG, Woo Seog	LEE, Chang Sik	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
LEE, Dong Yoon	JUNG, Jae Rim	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
LEE, Bu Youn	CHEON, Seong Deok	Japan
KANG, Dong Woon	CHUN, Sung Hyun	(72) NAKAGAWA, Hidetomo
KIM, Do Yeon	CHOI, Weon Seok	(51) F24F 1/50
	(51) F24F 1/0047	F24F 1/52
	F24F 1/0011	F24F 13/20
	(11) 3163177	F24F 1/16
	(47) 28.06.2023	(11) 3596399

(47) 28.06.2023	(73) Exyte Management GmbH	(72) GUÉRIN, Camille Jean-Pierre
(00) 28.06.2023	(73) Löwentorbogen 9B	THOMSON, Peter C.
(21) 187166640	70376 Stuttgart	(51) F24F 7/06
(22) 14.03.2018	Germany	F24F 11/72
(87) IB2018051711	(72) Mussati, Luca	F24F 13/14
(87) 20.09.2018	Wenz, Martin Gerhard	(11) 3502580
(54) WÄRMETAUSCHEREINHEIT	Kappeler, Stefan	(47) 21.06.2023
(31) 201700028737	Hofheinz, Stephan	(00) 21.06.2023
(32) 15.03.2017	Ellinger, Sebastian	(21) 182131219
(33) Italy	Rod, Igor	(22) 17.12.2018
(73) Innova S.r.l.	(51) F24F 5/00	(54) PROCEDE DE DISTRIBUTION D'AIR
(73) Via 1° Maggio 8	A45B 23/00	(31) 1762499
38089 Storo (TN)	F24F 6/02	(32) 19.12.2017
Italy	F28C 1/00	(33) France
(72) BOTTARO, Oreste	(11) 3746716	(73) Aereco
(51) F24F 3/044	(47) 28.06.2023	(73) 62 rue de Lamirault Collégien
F24F 11/74	(00) 28.06.2023	77615 Marne la Vallée Cedex 03
F24F 140/00	(21) 187090675	France
F24F 11/46	(22) 02.02.2018	(72) STOICHITA, Catalin
F24F 11/64	(87) IB2018000167	(51) F24F 11/00
F24F 11/77	(87) 08.08.2019	F24F 11/63
F24F 3/00	(54) UNITÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIR	(11) 3809055
F24F 110/20	(73) Carrier Corporation	(47) 14.06.2023
F24F 110/40	(73) 13995 Pasteur Blvd.	(00) 14.06.2023
F24F 110/70	Palm Beach Gardens, FL 33418	(21) 201910080
(11) 3957926	United States	(22) 13.08.2020
(47) 14.06.2023	(72) GRABON, Michel	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE
(00) 14.06.2023	(51) F24F 6/00	MAINTENANCE DE LA QUALITÉ DE
(21) 207943267	F24F 8/22	L'AIR
(22) 15.04.2020	F24F 13/22	(31) 201916655820
(87) JP2020016620	F25D 21/14	(32) 17.10.2019
(87) 29.10.2020	A61L 2/08	(33) United States
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR	A61L 2/10	(73) Honeywell International Inc.
(31) 2019116144	(11) 3896358	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249
2019077307	(47) 14.06.2023	Morris Plains, NJ 07950
2019077306	(00) 14.06.2023	United States
2019077305	(21) 207594144	(72) SCHINDLER, Zdenek
(32) 24.06.2019	(22) 31.01.2020	MALANIK, Jakub
15.04.2019	(87) JP2020003766	TVRDON, Tomas
15.04.2019	(87) 27.08.2020	(51) F24F 11/00
(33) Japan	(54) ENSEMBLE BAC DE RÉCUPÉRATION	F24F 11/88
Japan	ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ	(11) 3385631
Japan	(31) 2019030394	(47) 14.06.2023
Japan	(32) 22.02.2019	(00) 14.06.2023
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(33) Japan	(21) 168698280
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(22) 25.10.2016
1-13-1 Umeda, Kita-ku	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(87) CN2016103203
Osaka-Shi, Osaka 530-0001	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(87) 08.06.2017
Japan	Osaka-Shi, Osaka 530-0001	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(72) TATSUMI, Kouji	Japan	COMMANDE D'UN SYSTÈME DE
SUZUKI, Ryouta	(72) AKIYAMA, Ryuuji	CLIMATISATION PHOTOVOLTAÏQUE
NAKASHIMA, Taishi	SUZUMURA, Kei	(31) 201510862472
(51) F24F 3/16	(51) F24F 6/18	(32) 30.11.2015
F24F 13/28	(11) 3403029	(33) China
F24F 13/32	(47) 14.06.2023	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
F24F 3/167	(00) 14.06.2023	(73) West Jinji Road
(11) 3767189	(21) 177297561	Qianshan Zhuhai Guangdong 519070
(47) 14.06.2023	(22) 05.01.2017	China
(00) 14.06.2023	(87) CH2017000002	(72) DONG, Mingzhu
(21) 201856986	(87) 03.08.2017	ZHAO, Zhigang
(22) 14.07.2020	(54) HUMIDIFICATEUR À VAPEUR	JIANG, Shiyong
(54) MODULE DE PLAFOND POUR LA	(31) 1222016	FENG, Chongyang
CONSTRUCTION D'UNE SALLE	(32) 29.01.2016	SONG, Jiangxi
BLANCHE	(33) Switzerland	ZHANG, Xuefen
(31) 201916512451	(73) Condair Group AG	LIU, Keqin
(32) 16.07.2019	(73) Talstrasse 35-37	WANG, Jing
(33) United States	8808 Pfäffikon	(51) F24F 11/30
	Switzerland	F24F 11/64

F24F 11/74	(00) 28.06.2023	Japan
F24F 110/50	(21) 211988332	
F24F 110/30	(22) 27.06.2018	Zandvoordestraat 300
F24F 110/40	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR	8400 Oostende
F24F 11/00	(31) 2017163414	Belgium
(11) 3662208	(32) 28.08.2017	(72) HIRAI, Kousuke
(47) 14.06.2023	(33) Japan	NAGAHARA, Keiya
(00) 14.06.2023	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	VANOOTEGHEM, Jan
(21) 188413611	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	STEEN, David
(22) 27.07.2018	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(51) F24F 11/77
(87) FI2018050560	Osaka-Shi, Osaka 530-0001	F24F 13/20
(87) 07.02.2019	Japan	(11) 3757472
(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE	(72) Suzuki, Takanori	(47) 28.06.2023
DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES	Handa, Youichi	(00) 28.06.2023
D'AJUSTEMENT D'UN SYSTÈME CVCA	Kitagawa, Keita	(21) 201738085
(31) 20175706	Nishimura, Masaya	(22) 11.05.2020
(32) 31.07.2017	Nouchi, Yoshiteru	(54) CLIMATISEUR
(33) Finland	(51) F24F 11/46	(31) 2019118024
(73) Ilmastointimitaus Lind OY	F24F 11/59	(32) 26.06.2019
(73) Eteläesplanadi 22	F24F 110/10	(33) Japan
00130 Helsinki	F24F 110/20	(73) Hitachi-Johnson Controls Air
Finland	F24F 110/64	Conditioning, Inc.
(72) LIND, Lars-Eric Axel	F24F 11/64	(73) 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku
(51) F24F 11/30	F24F 120/14	Tokyo, 105-0022
F25B 49/02	F24F 130/10	Japan
(11) 3683511	F24F 11/61	(72) KATO, Tomohiro
(47) 28.06.2023	(11) 3919824	NAKAMURA, Satoru
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(51) F24F 11/79
(21) 179254842	(00) 28.06.2023	F24F 11/64
(22) 15.09.2017	(21) 211876099	F24F 11/74
(87) JP2017033439	(22) 10.10.2019	F24F 11/56
(87) 21.03.2019	(54) CAPTEUR À DISTANCE À DÉTECTION	F24F 120/10
(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION	D'OCCUPATION AMÉLIORÉE	F24F 130/00
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(31) 201816156954	(11) 3832220
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(32) 10.10.2018	(47) 21.06.2023
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(33) United States	(00) 21.06.2023
Japan	(73) Ademco Inc.	(21) 198583809
(72) MARUYAMA, Hiroki	(73) 1985 Douglas Drive N.	(22) 02.09.2019
MORIMOTO, Osamu	Golden Valley, MN 55422	(87) JP2019034417
OKANO, Hiroyuki	United States	(87) 12.03.2020
TAKENAKA, Naofumi	(72) HEINTZELMAN, Christopher	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(51) F24F 11/36	JOHNSON, David	SOUFFLANTE
F25B 49/00	HOGLUND, Steven	(31) 2018164961
(11) 3578895	BOLL, Jeffrey	(32) 03.09.2018
(47) 14.06.2023	SCHULTZ, David	(33) Japan
(00) 14.06.2023	NICHOLS, Steven C.	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(21) 191732635	(51) F24F 11/65	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(22) 08.05.2019	F24F 12/00	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE	F24F 11/81	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
RINÇAGE SÛR ET ÉCONOMIQUE	F24F 11/84	Japan
D'UNE ENCEINTE	F24F 11/46	(72) KITAGAWA, Keita
(31) 102018113332	F24F 110/12	HANDA, Youichi
(32) 05.06.2018	F24F 110/22	(51) F24F 13/06
(33) Germany	F24F 11/00	B05B 17/04
(73) Vaillant GmbH	(11) 3792565	(11) 3842702
(73) Berghauser Strasse 40	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
42859 Remscheid	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
Germany	(21) 201950979	(21) 198712879
(72) Badenhop, Thomas	(22) 08.09.2020	(22) 11.10.2019
Lingk, Tobias	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	(87) JP2019040248
Krampe-Zadler, Christof	(31) 2019166350	(87) 16.04.2020
Spahn, Hans-Josef	(32) 12.09.2019	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
Szuder, Thomas-Friedrich	(33) Japan	D'ANNEAU TOURBILLONNAIRE
(51) F24F 11/38	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(31) 2018193429
F24F 11/49	Daikin Europe N.V.	(32) 12.10.2018
F24F 11/89	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(33) Japan
(11) 3951277	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(47) 28.06.2023	Osaka-Shi, Osaka 530-0001	

(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	(33) Switzerland (73) Zehnder Group International AG Taracell AG	(32) 21.06.2016 (33) United States (73) Tyco Fire & Security GmbH (73) Victor von Bruns-Strasse 21 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland
(72) FUJII Chiho EMURA Chie IMAI Yousuke	(73) Moortalstrasse 1 5722 Gränichen Switzerland	(72) WHITE, Paul LECKELT, Lindsey LECKELT, Dan MERKEL, Neil VETSCH, Ryan
(51) F24F 13/10 F24F 13/20 F24F 11/00 F24F 1/0011 F24F 1/005	Fahrbachweg 1 5444 Künten Switzerland	(51) F24F 13/32 F24F 11/30 H02G 3/10 H02G 3/08 H05K 5/00
(11) 3569946 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178911855 (22) 19.10.2017 (87) CN2017106877 (87) 19.07.2018	(72) PISTORIUS, Gabriel HECKER, Sebastian SCHAFFHAUSER, Marcel FLURY, Vinzenz SCHIRM-MARZOLF, Aline	(11) 3385636 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 171645294 (22) 03.04.2017
(54) DISPOSITIF DE SORTIE D'AIR SUPÉRIEURE, CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOUVEMENT DU DISPOSITIF DE SORTIE D'AIR SUPÉRIEURE	(51) F24F 13/20 F24F 1/0011 F24F 1/0057 F24F 13/08	(54) PLAQUE ARRIÈRE POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR UN MUR POUR FIXER UN MODULE DE COMMANDE DE BÂTIMENT À UNE PAROI
(31) 201710018070 (32) 11.01.2017 (33) China (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	(11) 3690342 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188615223 (22) 27.09.2018 (87) JP2018035992 (87) 04.04.2019 (54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR (31) 2017186782 (32) 27.09.2017 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(73) Ademco Inc. (73) 1985 Douglas Drive N. Golden Valley, MN 55422 United States (72) KYNOCH, David MEDEIROS DE SANTA MARIA, Luis Eduardo GRAY, James DODDI, Raghavendra Bhakthavastala AGEMA, Eugene
(72) LI, Deqing QIU, Xiaohong PU, Min	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(72) KYNOCH, David MEDEIROS DE SANTA MARIA, Luis Eduardo GRAY, James DODDI, Raghavendra Bhakthavastala AGEMA, Eugene
(51) F24F 13/14 F24F 13/06 F24F 13/072	(72) ISHIKAWA, Shiori	(51) F24S 20/67 (11) 3114415 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157576745 (22) 05.03.2015 (87) IB2015051624 (87) 11.09.2015
(11) 3803225 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197291966 (22) 28.05.2019 (87) EP2019063771 (87) 05.12.2019	(51) F24F 13/20 F24F 13/22 (11) 4060246 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 199526435 (22) 12.11.2019 (87) JP2019044400 (87) 20.05.2021	(54) SYSTÈME DE TOITURE THERMIQUE SOLAIRE (31) 201461949482 P (32) 07.03.2014 (33) United States (73) Zinniatek Limited (73) 9c Beatrice Tinsley Crescent Rosedale, Auckland 0632 New Zealand
(54) SORTIE D'AIR DE REFOULEMENT (31) 102018112959 (32) 30.05.2018 (33) Germany (73) Krantz GmbH (73) Uersfeld 24 52072 Aachen Germany	(54) UNITÉ INTÉRIEURE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION LE COMPRENANT (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(72) HAYNES, Andrew PARTRIDGE, Ashton FERNANDEZ, Daniel KVASNICKA, Johan BATES, David MORROW, Chris
(72) MAKULLA, Detlef ROSSBRUCH, Dietmar	(72) KONO, Atsushi TERAMOTO, Takuya KURIHARA, Makoto ISOMURA, Kazuki	(72) HAYNES, Andrew PARTRIDGE, Ashton FERNANDEZ, Daniel KVASNICKA, Johan BATES, David MORROW, Chris
(51) F24F 13/20 F16L 41/02 F24F 13/02	(51) F24F 13/28 B01D 46/12 B01D 46/00	(51) F24S 21/00 F25B 23/00 F28F 13/18 (11) 3977023 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207292095 (22) 21.05.2020 (87) IB2020054851 (87) 03.12.2020
(11) 3740723 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197060023 (22) 15.01.2019 (87) IB2019050287 (87) 18.07.2019	(51) F24F 13/28 B01D 46/12 B01D 46/00 (11) 3472529 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177401619 (22) 21.06.2017 (87) US2017038474 (87) 28.12.2017 (54) CADRE DE FILTRE (31) 201662352692 P	(11) 3977023 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207292095 (22) 21.05.2020 (87) IB2020054851 (87) 03.12.2020
(54) DISTRIBUTEUR D'AIR POUR UN SYSTÈME DE VENTILATION (31) 432018 (32) 15.01.2018	(54) CADRE DE FILTRE (31) 201662352692 P	(87) 03.12.2020

(54) FILM DE REFROIDISSEMENT COMPOSITE ET ARTICLE LE COMPRENANT	(33) United States (73) Nextracker LLC (73) 6200 Paseo Padre Parkway Fremont, CA 94555 United States	(54) MÉTHODE D'OPTIMISATION DE SOURCE DE CHALEUR
(31) 201962855392 P	(72) WATSON, Tyler	(31) 201815883874
(32) 31.05.2019	LAWSON, Dennis Marvin	(32) 30.01.2018
(33) United States	HOANG, Thao Thanh	(33) United States
(73) 3M Innovative Properties Company	HABIB, Paul Daniel	(73) Feria, Ralph
(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(51) F24T 10/20 F03G 7/04	(73) 306 Hagood Street Pickens, SC 29640 United States
(72) HEBRINK, Timothy J. MOK, Michelle M. DEHN, Derek J. JOHANSEN, Mary E. JOHNSON, Lon R. PETT, Todd G. DAVID, Moses M. BURKE, James P. JONES, Vivian W. ZHANG, Haiyan	(37) F24T 10/20 F03G 7/04	(72) Feria, Ralph
(51) F24S 21/00 F25B 23/00 F28F 13/18 F28F 19/04	(11) 3963270 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197214026 (22) 21.02.2019 (87) TR2019050117 (87) 29.08.2019	(51) F25B 1/10 F25B 9/00 F25B 9/06 F25B 49/02 F25B 40/00 (11) 2896912 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 142004480 (22) 29.12.2014
(11) 3977024 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207298399 (22) 27.05.2020 (87) IB2020055045 (87) 03.12.2020	(54) SYSTÈME D'INJECTION DE GAZ (31) 201802472 (32) 21.02.2018 (33) Türkiye (73) ME WELL SERVICES PETROL VE SAHA HIZMETLERI SAN. TIC. LTD. STI. (73) Silvan Yolu 6 Km. Dicle Universitesi Teknoloji Gelistirme Bölgesi Dicle Teknokent Binası Kat No:3-13/A Diyarbakir Türkiye (72) YUCETAS, Ismet ERGICAY, Nevzat	(54) Système de refroidissement d'avion (31) 201314143812 (32) 30.12.2013 (33) United States (73) Rolls-Royce Corporation Rolls-Royce North American Technologies, Inc. (73) 450 South Meridian Street Indianapolis, Indiana 46225-1103 United States
(54) FILM DE REFROIDISSEMENT COMPOSITE ET ARTICLE LE COMPRENANT	(51) F25B 1/00 F25B 47/02 F25B 41/34	2059 South Tibbs Avenue Indianapolis, IN 46241 United States
(31) 201962855407 P	(11) 3486578 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178367207 (22) 14.07.2017 (87) JP2017025668 (87) 08.02.2018	(72) Vaisman, Igor Sweeney, Patrick
(32) 31.05.2019	(54) APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION	(51) F25B 7/00 F25B 9/00 F25B 1/053 F25B 49/02 F25B 25/00
(33) United States	(31) 2016153801 (32) 04.08.2016 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(11) 3491302 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177451655 (22) 24.07.2017 (87) EP2017068662 (87) 01.02.2018
(73) 3M Innovative Properties Company	(72) KONDOU, Azuma	(54) SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR UTILISANT DU CO2 COMME PREMIER FLUIDE DE POMPE À CHALEUR ET DE L'EAU COMME DEUXIÈME FLUIDE DE POMPE À CHALEUR
(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(51) F25B 1/04 F25B 49/02 F25B 47/02 F25B 43/00 F25B 40/02 F25B 39/02 F25B 30/02 F25B 29/00 F25B 6/04 F25B 41/385 F25B 41/39	(31) 102016213680 (32) 26.07.2016 (33) Germany (73) Efficient Energy GmbH (73) Hans-Riedl-Strasse 5 85622 Feldkirchen Germany (72) KNIFFLER, Oliver SÜSS, Jürgen
(72) HEBRINK, Timothy J. MOK, Michelle M. DEHN, Derek J. JOHANSEN, Mary E. JOHNSON, Lon R. PETT, Todd G. DAVID, Moses M. BURKE, James P. JONES, Vivian W. ZHANG, Haiyan	(11) 3531042 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191546357 (22) 30.01.2019	(51) F25B 9/12 F25B 9/10 F25B 9/14 F25D 19/00 (11) 4085225 (47) 21.06.2023
(51) F24S 25/632 F24S 30/425 H02S 20/32 H02S 30/10 F24S 25/20 H02S 30/00		
(11) 3788309 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197969538 (22) 03.05.2019 (87) US2019030648 (87) 07.11.2019		
(54) SYSTÈME DE MONTAGE DE MODULE SOLAIRE		
(31) 201815971522 (32) 04.05.2018		

(00) 21.06.2023	(54) ENSEMBLE DISSIPATEUR	(00) 21.06.2023
(21) 227074952	THERMIQUE INTÉGRÉ	(21) 203821343
(22) 23.02.2022	(31) 201811649247	(22) 25.02.2020
(87) GB2022050501	(32) 30.12.2018	(54) CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION
(87) 29.09.2022	(33) China	D'AMPLIFICATEUR R-744
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR	(73) Zhejiang Jizhi New Energy Automobile	(73) Tewis Smart Systems S.L.U
APPAREIL DE REFROIDISSEMENT	Technology Co., Ltd	(73) C/Auguste y Louis Lumière, 26 Parque
CRYOGÉNIQUE	(73) No.3366, Weiwu Road Dajiangdong	Tecnológico
(31) 202104240	Industrial Agglomeration Area	46980 Paterna (Valencia)
(32) 25.03.2021	Hangzhou, Zhejiang 311228	Spain
(33) United Kingdom	China	(72) ATENCIA ESCUDERO, J.Javier
(73) Oxford Instruments Nanotechnology	(72) CAO, Lanbao	(51) F25B 43/00
Tools Limited	LIU, Zhonggang	(11) 3118546
(73) Tubney Woods	XU, Xiujuan	(47) 14.06.2023
Abingdon, Oxon OX13 5QX	LEI, Lin	(00) 14.06.2023
United Kingdom	HU, Shitong	(21) 161778808
(72) MATTHEWS, Anthony	LIU, Yanlin	(22) 05.07.2016
(51) F25B 31/00	(51) F25B 41/00	(54) ACCUMULATEUR
F25B 43/00	B60K 11/04	(31) 2015143242
F25B 9/00	H01M 10/625	(32) 17.07.2015
(11) 3239627	B60L 58/26	(33) Japan
(47) 28.06.2023	B60K 11/02	(73) Fujikoki Corporation
(00) 28.06.2023	B60K 1/00	(73) 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku
(21) 171654494	F01P 3/18	Tokyo 158-0082
(22) 07.04.2017	B60L 1/02	Japan
(54) RÉFRIGÉRATEUR À COMPRESSION	B60L 58/24	(72) HOSOKAWA, Kouji
DE VAPEUR	H01M 10/6568	(51) F25B 43/00
(31) 202016002641 U	(11) 3857140	B01D 29/05
(32) 25.04.2016	(47) 21.06.2023	B01D 29/56
(33) Germany	(00) 21.06.2023	B01D 36/00
(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH	(21) 197952823	B01D 15/00
& Co. KG	(22) 26.09.2019	(11) 3351875
(73) Liebherrstrasse 1	(87) FR2019052277	(47) 21.06.2023
2100 Korneuburg	(87) 02.04.2020	(00) 21.06.2023
Austria	(54) BOUCLE DE LIQUIDE CALOPORTEUR	(21) 168456283
(72) Presetschnik, Andreas	POUR VEHICULE	(22) 23.08.2016
(51) F25B 31/02	(31) 1858792	(87) CN2016096409
B60H 1/00	(32) 26.09.2018	(87) 23.03.2017
F25B 47/02	(33) France	(54) FILTRE SEC
(11) 3850280	(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	(31) 201510600491
(47) 28.06.2023	(73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière	(32) 18.09.2015
(00) 28.06.2023	78320 Le Mesnil Saint-Denis	(33) China
(21) 197696842	France	(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co.,
(22) 03.09.2019	(72) YAHIA, Mohamed	Ltd.
(87) US2019049360	(51) F25B 41/20	(73) Xialiquan, Qixing Street Xinchang County
(87) 19.03.2020	(11) 3455563	Shaoxing, Zhejiang 312500
(54) UNITÉ FRIGORIFIQUE DE	(47) 28.06.2023	China
TRANSPORT FAISANT APPEL À LA	(00) 28.06.2023	(72) WU, Linping
CHALEUR PERDUE DU MOTEUR	(21) 177238623	JIANG, Weiwei
POUR LE DÉGIVRAGE	(22) 04.05.2017	(51) F25B 43/00
(31) 201862730915 P	(87) US2017030981	B60H 1/00
(32) 13.09.2018	(87) 16.11.2017	(11) 3978837
(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE LIMITATION DE NIVEAU	(47) 21.06.2023
(73) Carrier Corporation	SONORE ET DE VIBRATIONS DANS	(00) 21.06.2023
(73) 13995 Pasterur Blvd.	UN REFROIDISSEUR DE POMPE À	(21) 204615637
Palm Beach Gardens, FL 33418	CHALEUR DOTÉ DE FONCTION EVI	(22) 30.09.2020
United States	(31) 201610299751	(54) BOÎTIER DE SÉCHEUR RÉCEPTEUR
(72) SUN, Jian	(32) 09.05.2016	(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.
FENG, Yinshan	(33) China	(73) Przemyslowa 3
(51) F25B 39/00	(73) Carrier Corporation	32-050 Skawina
B60H 1/00	(73) One Carrier Place	Poland
(11) 3901537	Farmington, CT 06032	(72) POKRYWINSKI, Karol
(47) 21.06.2023	United States	FICEK, Natalia
(00) 21.06.2023	(72) WANG, Weijuan	(51) F25B 45/00
(21) 199067356	ZHANG, Yilin	(11) 3864353
(22) 30.12.2019	(51) F25B 41/40	(47) 14.06.2023
(87) CN2019130150	(11) 3872418	(00) 14.06.2023
(87) 09.07.2020	(47) 21.06.2023	(21) 197977960

(22) 04.10.2019	(21) 198954430	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE ET DISPOSITIF À
(87) IB2019058455	(22) 20.09.2019	CYCLE FRIGORIFIQUE
(87) 16.04.2020	(87) CN2019106827	(73) MITSUBISHI ELECTRIC
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION	(87) 18.06.2020	CORPORATION
D'UNE MACHINE	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(31) 201800009332	FLUCTUATION DE VITESSE DE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(32) 10.10.2018	ROTATION DE COMPRESSEUR	Japan
(33) Italy	(31) 201811526269	(72) ISHIKAWA, Tomotaka
(73) Snap-on Climate Solutions S.R.L.	(32) 13.12.2018	ARII, Yusuke
(73) Via Provinciale Carpi 33	(33) China	HAYASAKA, Motoshi
42015 Correggio (RE)	(73) Qingdao Haier Air Conditioner General	(51) F25B 49/02
Italy	Corp., Ltd.	F25B 31/00
(72) PENNACCHIA, Paolo	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier road	F25B 43/02
(51) F25B 45/00	Laoshan District	F25B 31/02
(11) 4089348	Qingdao, Shandong 266101	(11) 3874210
(47) 21.06.2023	China	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(72) SHI, Weipin	(00) 28.06.2023
(21) 221722804	LIU, Yuntao	(21) 198791519
(22) 09.05.2022	LIU, Guangpeng	(22) 31.10.2019
(54) ENSEMBLE ADAPTATEUR MULTI-	LI, Xiangjun	(87) US2019059128
PROFILS	CAO, Renyan	(87) 07.05.2020
(31) 202217728572	XU, Beibei	(54) COMMANDE D'HUILE POUR SYSTÈME
202263328337 P	XU, Guojing	DE CLIMATISATION
202163292163 P	LIU, Juke	(31) 201916668603
202163188580 P	CHENG, Yongfu	201962875150 P
(32) 25.04.2022	GAO, Baohua	201862753526 P
07.04.2022	(51) F25B 49/02	(32) 30.10.2019
21.12.2021	F24F 11/86	17.07.2019
14.05.2021	F04C 28/08	31.10.2018
(33) United States	F04C 28/28	(33) United States
United States	H02P 21/05	United States
United States	(11) 3896366	United States
United States	(47) 28.06.2023	(73) Emerson Climate Technologies, Inc.
(73) Spectronics Corporation	(00) 28.06.2023	(73) 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669
(73) 265 Spagnoli Rd 100	(21) 198961039	Sidney, Ohio 45365
Melville, NY 11747	(22) 20.09.2019	United States
United States	(87) CN2019106826	(72) SAUNDERS, Michael A.
(72) DUERR, John	(87) 18.06.2020	PLACE, Kory M.
DASH, Gabriel	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	FRASER, James Scott
(51) F25B 49/00	RÉGULATION DE LA FLUCTUATION	RAJENDRAN, Natarajan
H02B 1/56	DE VITESSE DE ROTATION D'UN	BORN, Jason A.
(11) 3724559	COMPRESSEUR	RICE, Daniel J.
(47) 28.06.2023	(31) 201811531816	(51) F25C 1/12
(00) 28.06.2023	(32) 13.12.2018	(11) 2951513
(21) 197068653	(33) China	(47) 28.06.2023
(22) 25.01.2019	(73) Qingdao Haier Air Conditioner General	(00) 28.06.2023
(87) DE2019100080	Corp., Ltd.	(21) 147460414
(87) 24.10.2019	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier road	(22) 29.01.2014
(54) SYSTÈME D'ARMOIRE ELECTRIQUE À	Laoshan District	(87) US2014013700
UNE FONCTION DE SÉCURITÉ ET UN	Qingdao, Shandong 266101	(87) 07.08.2014
PROCÉDÉ CORRESPONDANT	China	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(31) 102018109604	(72) SHI, Weipin	PERMETTANT DE DÉTECTER UNE
(32) 20.04.2018	YANG, Xiaohui	ÉPAISSEUR DE GLACE DANS UNE
(33) Germany	XU, Guojing	MACHINE À GLAÇONS
(73) Rittal GmbH & Co. KG	LIU, Juke	(31) 201361758080 P
(73) Auf dem Stützelberg	CHENG, Yongfu	(32) 29.01.2013
35745 Herborn	(51) F25B 49/02	(33) United States
Germany	F25B 1/00	(73) True Manufacturing Co., Inc.
(72) HEIMBERG, Thorsten	F25B 49/00	(73) 2001 E. Terra Lane
WAGNER, Steffen	F25B 41/30	O'Fallon, Missouri 63366
(51) F25B 49/02	F25B 1/10	United States
F24F 11/86	(11) 4030122	(72) TRULASKE, Steven, L., Sr.
F04C 28/08	(47) 21.06.2023	BROADBENT, John
F04C 28/28	(00) 21.06.2023	(51) F25C 1/24
H02P 21/05	(21) 199449331	F25C 5/00
(11) 3896365	(22) 09.09.2019	F25C 5/04
(47) 28.06.2023	(87) JP2019035407	F25D 23/12
(00) 28.06.2023	(87) 18.03.2021	F25C 1/14

(11) 3290832	(00) 21.06.2023	F25D 16/00
(47) 21.06.2023	(21) 168769479	(11) 3443282
(00) 21.06.2023	(22) 18.02.2016	(47) 28.06.2023
(21) 171785272	(87) CN2016074062	(00) 28.06.2023
(22) 18.04.2007	(87) 06.07.2017	(21) 177829074
(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE POUR RÉFRIGÉRATEUR	(54) PILEUR DE GLACE ET RÉFRIGÉRATEUR	(22) 10.04.2017
(31) 20060035122	(31) 201511034935	(87) US2017026771
20060035110	201511034383	(87) 19.10.2017
20060035107	(32) 31.12.2015	(54) DISPOSITIF PORTATIF POUR STOCKAGE EN CHAÎNE DU FROID
(32) 18.04.2006	31.12.2015	(31) 201615095236
18.04.2006	(33) China	(32) 11.04.2016
18.04.2006	China	(33) United States
(33) Korea (Republic)	(73) Hisense Ronshen (Guangdong)	(73) Tokitae LLC
Korea (Republic)	Refrigerator Co., Ltd.	(73) 14360 SE Eastgate Way
Korea (Republic)	(73) No. 8 Ronggang Road, Ronggui	Bellevue, WA 98007-6462
(73) LG Electronics Inc.	Shunde District Foshan Guangdong	United States
(73) 20, Yeouido-dong	528303	(72) CHOU, Fong-Li
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	China	FOWLER, Lawrence Morgan
Korea (Republic)	(72) LI, Zhipeng	LARUSSON, Fridrik
(72) KIM, Myung-Soo	ZENG, Yong	LIU, Shieng
PARK, Yoo-Min	XU, Zehong	PETERSON, Nels R.
KWON, Oh-Chul	(51) F25C 5/20	YAGER, David J.
KIM, Jong-Gon	F25D 17/06	(51) F25D 11/00
KOO, Bon-Young	F25C 1/04	(11) 3177881
GWAK, Young-Hoon	F25D 23/04	(47) 21.06.2023
CHO, Hyeon-Po	(11) 3693688	(00) 21.06.2023
(51) F25C 1/243	(47) 14.06.2023	(21) 157471541
(11) 3884220	(00) 14.06.2023	(22) 04.08.2015
(47) 21.06.2023	(21) 201510757	(87) EP2015067953
(00) 21.06.2023	(22) 09.01.2020	(87) 11.02.2016
(21) 198210031	(54) COMPARTIMENT DE FABRICATION DE GLACE POUR UN APPAREIL	(54) CONTENEUR, GROUPE GÉNÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MARCHANDISES
(22) 22.11.2019	(31) 201916251141	(31) 102014215401
(87) EP2019082332	(32) 18.01.2019	(32) 05.08.2014
(87) 28.05.2020	(33) United States	(33) Germany
(54) UNITÉ DE PRODUCTION DE GLAÇONS	(73) Whirlpool Corporation	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(31) PA201800900	(73) 2000 North M-63 MD 3601	(73) Hansastr. 27c
(32) 22.11.2018	Benton Harbor, MI 49022	80686 München
(33) Denmark	United States	Germany
(73) Icebreaker International Aps	(72) Galea, Sarah M.	(72) NOISTEN, Peter
(73) Algade 38, 3.	Ickes, Jacob C.	NORREFELDT, Vicor
9000 Aalborg	Mruthyunjaya, Vikas C.	ROHR, Lukas
Denmark	(51) F25C 5/20	(51) F25D 11/00
(72) JENSEN, Kim	G06F 3/01	B60L 58/12
(51) F25C 1/25	(11) 3940319	B60H 1/00
F25D 23/12	(47) 28.06.2023	B60L 1/00
(11) 3643995	(00) 28.06.2023	(11) 3540340
(47) 14.06.2023	(21) 211857990	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(22) 15.07.2021	(00) 28.06.2023
(21) 191954650	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GLACE SANS CONTACT	(21) 191629906
(22) 04.09.2019	(31) 202117374272	(22) 14.03.2019
(54) MACHINE À GLAÇONS AVEC UN TUYAU D'ÉCOULEMENT	202063052095 P	(54) GESTION DE CHARGE POUR UNITÉ DE CAMION FRIGORIFIQUE
(31) 201816167076	(32) 13.07.2021	(31) 201862642944 P
(32) 22.10.2018	15.07.2020	(32) 14.03.2018
(33) United States	(33) United States	(33) United States
(73) Whirlpool Corporation	United States	(73) Carrier Corporation
(73) 2000 North M-63 MD 3601	(73) Marmon Foodservice Technologies, Inc.	(73) 13995 Pasteur Blvd.
Benton Harbor, MI 49022	(73) 101 Broadway Street West, Suite 200	Palm Beach Gardens, FL 33418
United States	Osseo, MN 55369	United States
(72) Aranda, Jose R.	United States	(72) ADETOLA, Veronica
Ergican, Erdogan	(72) BENDIG, James	ARNEDO, Luis
Naing, Sann M.	SEVCIK, E. Scott	WALKER, Craig R.
(51) F25C 5/04	NJAASTAD, David K.	KOOI, Eeuwe Durk
F25C 5/20	TOBLER, Andrew J.	CHOPKO, Robert A.
(11) 3401621	(51) F25D 3/00	
(47) 21.06.2023	F25D 3/06	

(51) F25D 11/02 F25D 17/04 F25D 23/06	(72) SONG, Joohee OH, Hyejeong HONG, Sungi KIM, Kihyun KIM, Yonghan YOON, Juyoung	(72) MARINELLO, Giulia PATHAK, Sanjesh Kumar
(11) 3812671 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189231681 (22) 15.11.2018 (87) CN2018115565 (87) 26.12.2019 (54) RÉFRIGÉRATEUR DE CONSERVATION DE FRAÎCHEUR À RÉGULATION D'OXYGÈNE	(51) F25D 17/04 F25D 29/00 F25D 27/00 F24F 3/16 A61L 2/00 A61L 9/20 (11) 3584524 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187548383 (22) 14.02.2018 (87) KR2018001946 (87) 23.08.2018 (54) APPAREIL DE DÉSODORISATION (31) 20170021256 (32) 16.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) Seoul Viosys Co., Ltd. (73) 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 Korea (Republic)	(51) F25D 21/04 F25D 23/02 A47F 3/04 A47F 3/12 (11) 3830504 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197698871 (22) 22.07.2019 (87) IB2019056237 (87) 06.02.2020 (54) RÉFRIGÉRATEUR AVEC UN CADRE DE PORTE ET UN CONTRE-CADRE (31) 201800007738 (32) 01.08.2018 (33) Italy (73) Cisplast S.P.A. (73) Via Poliski, 3 46029 Suzzara (MN) Italy (72) CIOFI, Claudio CAIONE, Stefano
(31) 201810629136 (32) 19.06.2018 (33) China (73) Qingdao Haier Co., Ltd. (73) Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao Shandong 266101 China (72) WANG, Lei JIANG, Bo CHEN, Jianquan YANG, Chun WANG, Liyan	(31) 20170021256 (32) 16.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) Seoul Viosys Co., Ltd. (73) 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 Korea (Republic) (72) JEONG, Jae Hak	(51) F25D 21/14 F16T 1/00 (11) 3548815 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178171609 (22) 29.11.2017 (87) IB2017057494 (87) 14.06.2018 (54) SYSTÈME DE GESTION DE CONDENSAT (31) 201662430295 P (32) 05.12.2016 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States (72) HALVERSON, Kurt J. SWANSON, Steven P.
(51) F25D 17/02 A47F 3/00 (11) 3695179 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187859327 (22) 10.10.2018 (87) EP2018077615 (87) 18.04.2019 (54) MEUBLE RÉFRIGÉRÉ À COMMANDE HYDRAULIQUE INTÉGRÉE ET SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT	(51) F25D 19/00 F25D 23/08 (11) 3864355 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 199003732 (22) 18.12.2019 (87) KR2019017984 (87) 25.06.2020 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20180165592 (32) 19.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) F25D 21/04 F25D 23/02 (11) 3742090 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191760495 (22) 22.05.2019 (54) PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR (73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States (72) Dzik, Kamil
(31) 102017123705 (32) 12.10.2017 (33) Germany (73) Viessmann Refrigeration Solutions GmbH (73) Viessmannstraße 1 35108 Allendorf Germany (72) GEITZ, Benedikt STACHE, Moritz	(31) 20180165592 (32) 19.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) HWANG, In-Yong KOO, Dong-Won PARK, Sung Jin SHIN, Youn Tae LEE, Dong Hyun	(51) F25D 23/02 (11) 3857144 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 217011956 (22) 27.01.2021 (87) KR2021001068 (87) 10.06.2021 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20200152722 20200043017 (32) 08.04.2020
(51) F25D 17/04 F25D 17/06 F25D 23/06 F25D 25/02 (11) 3994402 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 208582015 (22) 28.07.2020 (87) KR2020009924 (87) 04.03.2021 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20190107289 (32) 30.08.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon- si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(51) F25D 21/00 F25D 17/06 F25D 23/06 (11) 3482145 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 169083060 (22) 06.07.2016 (87) US2016041132 (87) 11.01.2018 (54) APPAREIL FRIGORIFIQUE AYANT UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'AIR À COMPARTIMENT RÉFRIGÉRÉ (73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States	

08.04.2020	(11) 3553430	(73) LG Electronics Inc.
(33) Korea (Republic)	(47) 21.06.2023	(73) 128, Yeoui-daero,
Korea (Republic)	(00) 21.06.2023	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 191729953	Korea (Republic)
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(22) 04.10.2011	(72) JEON, Chansung
si	(54) RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN	JEONG, Hyocheol
Gyeonggi-do 16677	ESPACE VIDE	CHO, Sanghun
Korea (Republic)	(31) 20100105895	(51) F25D 31/00
(72) PARK, Sungdeuk	(32) 28.10.2010	G02F 1/35
KWON, Youngmin	(33) Korea (Republic)	(11) 3491311
NAM, Jeongman	(73) LG ELECTRONICS INC.	(47) 21.06.2023
KIM, Seongwoo	(73) 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu	(00) 21.06.2023
YOON, Seungho	07336 SEOUL	(21) 178337051
JEONG, Hojun	Korea (Republic)	(22) 29.07.2017
(51) F25D 23/02	(72) JUNG, Wonyeong	(87) IL2017050843
(11) 3822562	LEE, Myungryul	(87) 01.02.2018
(47) 28.06.2023	JHEE, Sung	(54) REFROIDISSEMENT AVEC
(00) 28.06.2023	(51) F25D 25/02	FLUORESCENCE ANTI-STOKES
(21) 202055968	A47B 88/457	(31) 201662368177 P
(22) 04.11.2020	F25D 25/04	(32) 29.07.2016
(54) ARMOIRE DE CLIMATISATION	A47B 88/90	(33) United States
(31) 102019130848	(11) 3764044	(73) Solcold
(32) 15.11.2019	(47) 21.06.2023	(73) 48 Pasman St.
(33) Germany	(00) 21.06.2023	Herzliya
(73) Binder GmbH	(21) 191996271	Israel
(73) Im Mittleren Ösch 5	(22) 25.09.2019	(72) SHENHAV, Yaron
78532 Tuttlingen	(54) RÉFRIGÉRATEUR	GROTTAS, Gadi
Germany	(31) 20190084444	(51) F25J 3/06
(72) Husseck, Mario	(32) 12.07.2019	B01D 53/00
Seligmann, Nina	(33) Korea (Republic)	C10L 3/10
Moll, Jan	(73) LG ELECTRONICS INC.	F25J 1/02
(51) F25D 23/02	(73) 128, Yeoui-daero,	F25J 1/00
A47F 3/04	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	(11) 3628951
(11) 2808629	Korea (Republic)	(47) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	(72) HONG, EuDdeum	(00) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(51) F25D 25/02	(21) 191991777
(21) 131697179	B32B 15/04	(22) 24.09.2019
(22) 29.05.2013	F25D 31/00	(54) SÉPARATEUR FLASH POUR LE
(54) CONGÉLATEUR COFFRE AVEC UN	A47J 47/02	TRAITEMENT D'UN MÉLANGE
SYSTÈME DE RECOUVREMENT DE	(11) 3657108	LIQUIDE CONTENANT DU MÉTHANE
CONGÉLATEUR COFFRE	(47) 28.06.2023	LIQUÉFIÉ ET DU DIOXYDE DE
(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und	(00) 28.06.2023	CARBONE DE GAZ ET INSTALLATION
Vertrieb technischer Elemente mbH	(21) 192093078	DE PRODUCTION DE BIOMÉTHANE
(73) Mathias-Brüggen-Strasse 67-69	(22) 15.11.2019	OU DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ
50829 Köln	(54) CONTENEUR DE STOCKAGE ET	COMPRENANT UN TEL SÉPARATEUR
Germany	RÉFRIGÉRATEUR EN DISPOSANT	FLASH
(72) Eiseid, Oliver	(31) 20180145554	(31) 201800008921
Weller, Carsten	(32) 22.11.2018	(32) 26.09.2018
(51) F25D 23/02	(33) Korea (Republic)	(33) Italy
F25D 23/08	(73) LG Electronics Inc.	(73) Hysytech S.r.l.
(11) 3907450	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu	(73) Strada del Drosso 33/18
(47) 21.06.2023	SEOUL, 07336	10135 Torino
(00) 21.06.2023	Korea (Republic)	Italy
(21) 211682299	(72) JUNG, Hyungi	(72) ANTONINI, Massimiliano
(22) 13.04.2021	LEE, Sangyong	SOLARO, Simone
(54) APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION AVEC	JEONG, Seokjae	SALDIVIA, Andres
ENSEMBLE JOINT DE PORTE	(51) F25D 29/00	FARINA, Corrado
(31) 202016870399	F25D 23/02	MARCHISIO, Luigi
(32) 08.05.2020	A47F 3/04	IELPO, Gaetano
(33) United States	(11) 3805680	(51) F26B 3/12
(73) Whirlpool Corporation	(47) 28.06.2023	F26B 17/04
(73) 2000 North M-63 MD 3601	(00) 28.06.2023	F26B 25/10
Benton Harbor, MI 49022	(21) 202046132	(11) 3948126
United States	(22) 19.12.2017	(47) 28.06.2023
(72) Kapure, Narendra A.	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(00) 28.06.2023
Naik, Abhay	(31) 20170000484	(21) 197158082
Pathak, Sanjesh Kumar	(32) 02.01.2017	(22) 25.03.2019
(51) F25D 23/06	(33) Korea (Republic)	(87) DK2019050103

(87) 01.10.2020	(54) APPAREIL RÉFRIGÉRANT PERMETTANT DE REFRROIDIR UN MATÉRIAU EN VRAC	MODÈLE D'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT
(54) APPAREIL DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION DOTÉ DE PLÉNUM EN DESSOUS D'UN FOND PERFORÉ D'UNE CHAMBRE DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION	(31) 102019121870	(31) 202010948561
(73) GEA Process Engineering A/S	(32) 14.08.2019	(32) 10.09.2020
(73) Gladsaxevej 305	(33) Germany	(33) China
2860 Søborg	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.
Denmark	thyssenkrupp AG	(73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District 100085 Beijing
(72) STEFFENSEN, Mads Lund	(73) ThyssenKrupp Allee 1	China
INGVORSEN, Kristian Mark	ESSEN	(72) LIU, Ying
SCHWARTZBACH, Henrik	45143	XIE, Xin
	Germany	XU, Ming
(51) F26B 5/06	ThyssenKrupp Allee 1	QI, Yuezhen
(11) 3864359	45143 Essen	LI, Ruifeng
(47) 28.06.2023	Germany	BAI, Lu
(00) 28.06.2023	(72) ALTFELD, Jochen	
(21) 187999123	RIEGER, Rolf	(51) F27D 1/16
(22) 11.10.2018	BISPING, Justin	F27D 3/00
(87) US2018055430	(51) F27B 7/38	C23C 4/11
(87) 16.04.2020	C04B 7/47	C21B 7/06
(54) SYSTÈME DE LYOPHILISATION EN VRAC	F27D 15/02	C23C 28/04
(73) IMA Life North America Inc.	(11) 4045860	F27D 3/10
(73) 2175 Military Road	(47) 28.06.2023	(11) 3891454
Tonawanda, NY 14150	(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
United States	(21) 207891284	(00) 21.06.2023
(72) GANGULY, Arnab	(22) 12.10.2020	(21) 198293193
DEMARCO, Francis, W.	(87) EP2020078560	(22) 04.12.2019
RENZI, Ernesto	(87) 22.04.2021	(87) IT2019050253
	(54) REFROIDISSEUR ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE MATÉRIAU EN VRAC	(87) 11.06.2020
(51) F27B 7/24	(31) 201905691	(54) RÉCIPIENT POUR CONTENIR DU FER DE RÉDUCTION DIRECTE
(11) 3951300	102019215731	(31) 201800010817
(47) 14.06.2023	(32) 14.10.2019	(32) 05.12.2018
(00) 14.06.2023	14.10.2019	(33) Italy
(21) 209295872	(33) Belgium	(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A. HYL Technologies, S.A. de C.V.
(22) 06.08.2020	Germany	(73) Via Nazionale 41
(87) CN2020107522	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	33042 Buttrio
(87) 07.10.2021	thyssenkrupp AG	Italy
(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE FOUR ROTATIF	(73) ThyssenKrupp Allee 1	Av. Munich 101 Col. Cuauhtemoc San Nicolas los Garza
(31) 202010253033	ESSEN	N.L. 66450
(32) 01.04.2020	45143	Mexico
(33) China	Germany	(72) DELLA NEGRA, Angelico
(73) Henan Longcheng Coal High Efficiency Technology Application Co., Ltd.	ThyssenKrupp Allee 1	FRESCHI, Federico
(73) Industry Cluster District Hongshiqiao	45143 Essen	ZAMPA, Massimiliano
Village Huiche Town Xixia County	Germany	GUERRA REYES, Maria Teresa
Nanyang, Henan 474500	(72) RICHTER, Stefanie	
China	KÖNNING, Ludwig	(51) F27D 25/00
(72) ZHU, Shucheng	ALTFELD, Jochen	F27D 17/00
WANG, Xibin	(51) F27B 7/42	(11) 3948131
LV, Yanwu	C04B 7/36	(47) 14.06.2023
LI, Jinfeng	F27B 7/20	(00) 14.06.2023
LI, Fang	F27D 19/00	(21) 207154543
WANG, Yongxing	F27D 21/00	(22) 06.03.2020
	G06N 3/00	(87) IB2020051968
(51) F27B 7/38	G06N 3/04	(87) 17.09.2020
C04B 7/43	G06N 3/08	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CHAMBRES DE RÉGÉNÉRATION DE FOUR POUR LA PRODUCTION DE VERRERIE
F27D 15/02	(11) 3872432	(31) 201900003401
C04B 7/47	(47) 21.06.2023	(32) 08.03.2019
(11) 4014002	(00) 21.06.2023	(33) Italy
(47) 28.06.2023	(21) 211646609	(73) Fare S.r.l.
(00) 28.06.2023	(22) 24.03.2021	(73) Via Luigi Nono, 84
(21) 207533340	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA CONSTRUCTION D'UN	30031 Dolo (Venezia)
(22) 05.08.2020		
(87) EP2020071988		
(87) 18.02.2021		

Italy	F28F 13/06	(54) DISPOSITIF ANTISALISSURE POUR
(72) BUGNO, Riccardo	F28F 9/22	ÉCHANGEURS THERMIQUES ET SON
(51) F28D 1/047	F28F 9/02	UTILISATION
F28D 21/00	B60H 1/00	(31) 19194829
F28F 1/08	F25B 39/00	(32) 02.09.2019
F28F 21/06	F28F 27/02	(33) European Patent Office (EPO)
H01M 10/643	(11) 3819578	(73) Orion Engineered Carbons IP GmbH &
H01M 10/6557	(47) 21.06.2023	Co. KG
(11) 3878044	(00) 21.06.2023	(73) Niederstr. 18
(47) 28.06.2023	(21) 194616009	40789 Monheim
(00) 28.06.2023	(22) 06.11.2019	Germany
(21) 198016735	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR DOTÉ	(72) SCHMIDT, Kay
(22) 18.10.2019	D'UN MOYEN DE COMMANDE	SCHINKEL, Arndt-Peter
(87) EP2019078461	(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.	DORFNER, Vitus
(87) 14.05.2020	(73) Przemyslowa 3	(51) F28D 9/00
(54) BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE	32-050 Skawina	F28F 3/02
FABRICATION D'UN BLOC-BATTERIE	Poland	(11) 2474803
(31) 201818053	(72) BELZOWSKI, Michal	(47) 14.06.2023
(32) 05.11.2018	POKRYWINSKI, Karol	(00) 14.06.2023
(33) United Kingdom	SZOSTEK, Dawid	(21) 121502116
(73) XEROTECH LIMITED	(51) F28D 1/053	(22) 04.01.2012
(73) 4 Carrowmoneash	F28F 1/20	(54) Échangeur thermique stratifié
Oranmore H91 E3TF Galway	(11) 3040667	(31) 985064
Ireland	(47) 14.06.2023	(32) 05.01.2011
(72) FLANNERY, Barry	(00) 14.06.2023	(33) United States
(51) F28D 1/047	(21) 148401391	(73) HS Marston Aerospace Limited
F28F 9/26	(22) 16.01.2014	(73) Wobaston Road, Fordhouses
F16L 13/02	(87) CN2014070732	Wolverhampton WV10 6QJ
F16L 13/08	(87) 05.03.2015	United Kingdom
F28F 9/18	(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE	(72) Scott, David Russell
(11) 4006473	(31) 201310381531	(51) F28D 9/00
(47) 14.06.2023	(32) 28.08.2013	F28F 9/007
(00) 14.06.2023	(33) China	F28F 9/00
(21) 212099998	(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat	F16J 15/06
(22) 23.11.2021	Exchanger Co. Ltd	(11) 3859260
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR DOTÉ	(73) 289 12th Street Hangzhou Economic	(47) 21.06.2023
D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION	Development Area	(00) 21.06.2023
ET DE RENFORT POUR TUYAUX	Hangzhou, Zhejiang 310018	(21) 201543014
D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR	China	(22) 29.01.2020
(31) 202000028388	(72) HE, Yan	(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE À
(32) 25.11.2020	LIU, Huazhao	PLAQUES
(33) Italy	GAO, Qiang	(73) Alfa Laval Vicarb SAS
(73) LU-VE S.P.A.	(51) F28D 7/00	(73) Rue du Rif Tronchard
(73) Via V. Veneto 11	(11) 4012317	38120 Fontanil-Cornillon
21100 VARESE	(47) 28.06.2023	France
Italy	(00) 28.06.2023	(72) RONDET, Frédéric
(72) BORRONI, Angelo	(21) 204615918	(51) F28D 11/04
FILIPPINI, Stefano	(22) 11.12.2020	C01F 11/46
(51) F28D 1/053	(54) REFROIDISSEUR D'AIR À	C04B 11/00
B60R 19/52	SURALIMENTATION D'EAU	C04B 11/028
F28F 9/00	(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.	F27D 15/02
F28F 19/00	(73) Przemyslowa 3	(11) 3779344
(11) 4012316	32-050 Skawina	(47) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	Poland	(00) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	(72) JUGOWICZ, Andrzej	(21) 197809916
(21) 204615926	LIPOWSKI, Mateusz	(22) 15.03.2019
(22) 11.12.2020	GUT, Damian	(87) JP2019011011
(54) ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE	(51) F28D 7/16	(87) 10.10.2019
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.	F28F 19/00	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF
(73) Przemyslowa 3	(11) 4025859	MULTITUBULAIRE
32-050 Skawina	(47) 21.06.2023	(31) 2018070578
Poland	(00) 21.06.2023	(32) 02.04.2018
(72) GODZINA, Radoslaw	(21) 207616137	(33) Japan
FAJKIS, Michal	(22) 01.09.2020	(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd.
PAWLAK, Damian	(87) EP2020074305	(73) Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-
(51) F28D 1/053	(87) 11.03.2021	chome Chiyoda-ku
F28D 21/00		Tokyo 100-0005
F28D 1/04		Japan

(72) YOSHIDA Tomonori TAKENAKA, Takeshi	(31) 43389520 (32) 07.05.2020	(73) Insitu, Inc. (73) 118 East Columbia River Way Bingen, WA 98605 United States
(51) F28D 15/02 F28F 3/06 H05K 7/20 F28D 21/00	(33) Poland (73) Praciak, Marek (73) Spytków 37 59-900 Zgorzelec Poland	(72) KNAPP, Jeffrey H BLUNDELL, Chad N GIOVANNONI, Mason A
(11) 3931511 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207636119 (22) 27.02.2020 (87) US2020020181 (87) 03.09.2020	(72) Praciak, Marek	(51) F28F 3/12 F28F 1/02 F28D 21/00 H01M 10/6556 H01M 10/625 H01M 10/613
(54) CONDENSEUR À DEUX ORIENTATIONS POUR CONDENSATION DE FILM ENTRAÎNÉE PAR GRAVITÉ AMÉLIORÉE	(51) F28D 21/00 F24H 1/14 F28F 1/32 (11) 3674647 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 192197374 (22) 27.12.2019 (54) UNITÉ D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE À TUBES ET AILETTES UTILISANT UNE AILETTE DE TRANSFERT DE CHALEUR	(11) 3619491 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187263439 (22) 03.05.2018 (87) EP2018061425 (87) 08.11.2018 (54) STRUCTURE DE SUPPORT (31) 6042017 (32) 05.05.2017 (33) Switzerland (73) Mubea Carbo Tech GmbH (73) Eugen-Müller-Strasse 16 5020 Salzburg Austria
(31) 201962811231 P (32) 27.02.2019 (33) United States (73) J R Thermal, LLC (73) 4202 Santiago Street, Suite 12 Austin, TX 78745 United States	(31) 20180172604 (32) 28.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) Kyungdong Navien Co., Ltd. (73) 95, Suworam-gil Seotan-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704 Korea (Republic)	(73) Mubea Carbo Tech GmbH (73) Eugen-Müller-Strasse 16 5020 Salzburg Austria
(72) RICE, Jeremy	(72) JEONG, In Chul BAE, Jung Yul	(73) Mubea Carbo Tech GmbH (73) Eugen-Müller-Strasse 16 5020 Salzburg Austria
(51) F28D 20/00 (11) 3673220 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187590906 (22) 21.08.2018 (87) EP2018072574 (87) 28.02.2019	(51) F28F 1/22 (11) 3529549 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178046033 (22) 20.10.2017 (87) FR2017052899 (87) 26.04.2018 (54) DISPOSITIF POUR ACCUMULATEUR THERMIQUE A PRISE EN GLACE	(72) SPIELVOGEL, Bernhard SCHMITZ, Sebastian INSAM, Guido DORFINGER, Herbert
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE À CYCLE FERMÉ UTILISANT UN MATÉRIAU THERMOCHIMIQUE	(87) 26.04.2018 (54) DISPOSITIF POUR ACCUMULATEUR THERMIQUE A PRISE EN GLACE	(51) F28F 9/02 F25B 39/00 F28D 1/053 F28F 1/02 (11) 3699539 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188692131 (22) 10.10.2018 (87) JP2018037759 (87) 25.04.2019
(31) 201762548530 P (32) 22.08.2017 (33) United States (73) Technische Universiteit Eindhoven Nederlandse Organisatie voor Toegepast -	(31) 1752675 1670616 (32) 30.03.2017 20.10.2016 (33) France France	(51) F28F 9/02 F25B 39/00 F28D 1/053 F28F 1/02 (11) 3699539 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188692131 (22) 10.10.2018 (87) JP2018037759 (87) 25.04.2019
(73) Den Dolech 2 5612 AZ Eindhoven Netherlands Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands	(33) France France (73) BOREALES ENERGY (73) Immeuble Odyssee 4 Avenue de Cambridge 14200 Hérouville-Saint-Clair France	(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION LE COMPORTANT (31) 2017201545 (32) 18.10.2017 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan
(72) HOUBEN, Jelle DONKERS, Petrus Adrianus Joseph HUININK, Hendrik Pieter ERICH, Sebastiaan Joannes Franciscus ADAN, Olaf Clemens Gerardus SIDDIQUI, Mohammed Zuhair	(72) OUVRY, Patrick	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan (72) YAMADA, Kouju SATOU, Ken JINDOU, Masanori ORITANI, Yoshio
(51) F28D 20/00 (11) 3907458 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211723796 (22) 06.05.2021	(51) F28F 3/12 B64D 15/02 F02C 7/14 H01M 8/0267 H05K 7/20 F28D 21/00 (11) 3557176 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191657436 (22) 28.03.2019 (54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR ATTÉNUER LA FORMATION DE GLACE SUR UN AÉRONEF	(51) F28F 9/02 F25B 39/02 (11) 3707455 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188293203 (22) 18.12.2018 (87) EP2018085522 (87) 27.06.2019
(54) UNITÉ INTÉGRÉE DE CHAUFFAGE ET DE STOCKAGE THERMIQUE, ENSEMBLE D'UNITÉS INTÉGRÉES DE CHAUFFAGE ET DE STOCKAGE THERMIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELLES-CI	(31) 201815941661 (32) 30.03.2018 (33) United States	(51) F28F 9/02 F25B 39/02 (11) 3707455 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188293203 (22) 18.12.2018 (87) EP2018085522 (87) 27.06.2019

(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE CONÇU POUR ÊTRE REÇU DANS LE COLLECTEUR D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(33) United States (73) STURM, RUGER & COMPANY, INC. (73) One Lacey Place Southport, CT 06890 United States	(72) HEROLD, Stéphane LOUCHET, Jordan
(31) 1762509	(72) COX, George A.	(51) F41A 23/18 B60R 7/14
(32) 19.12.2017	(51) F41A 9/75	(11) 3764052
(33) France	F41A 9/70	(47) 14.06.2023
(73) Valeo Systemes Thermiques-THS	F41A 17/36	(00) 14.06.2023
(73) ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex France	(11) 3928052 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023	(21) 194250510 (22) 12.07.2019
(72) TISSOT, Julien AZZOUC, Kamel MAMMERI, Amrid MOUGNIER, Jérôme BLANDIN, Jérémy	(21) 207705732 (22) 13.03.2020 (87) US2020022675 (87) 17.09.2020	(54) CADRE DE RÉTENTION ET DE SUPPORT POUR TRANSPORTER DEUX MITRAILLEUSES DIFFÉRENTES (73) FCA Italy S.p.A. (73) Corso Giovanni Agnelli, 200 10135 Torino Italy
(51) F28G 3/16 F28G 15/00 F28G 15/02 F28G 15/06 F28G 15/08	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE CULASSE POUR UN MAGASIN (31) 201962818555 P (32) 14.03.2019	(72) Pizzo, Luca Angelo Passantino, Luca
(11) 3757504	(33) United States	(51) F41A 23/20
(47) 14.06.2023	(73) Magpul Industries Corp.	(11) 3992567
(00) 14.06.2023	(73) 5408 US Highway 290 West Austin, TX 78735 United States	(47) 28.06.2023
(21) 201826179	(72) ROBERTS, Timothy Eric	(00) 28.06.2023
(22) 26.06.2020	(51) F41A 19/27	(21) 212054720 (22) 29.10.2021
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION DES TUBES D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT DISPOSITIF	F41A 19/13 F41A 19/43 F41A 19/49 F42B 5/045	(54) CONTENEUR ÉQUIPÉ D AU MOINS UN TOURELLEAU ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION D'UN TOURELLEAU ÉQUIPANT UN TEL CONTENEUR
(31) 102019117324	(11) 3948145	(31) 2011073
(32) 27.06.2019	(47) 21.06.2023	(32) 02.11.2020
(33) Germany	(00) 21.06.2023	(33) France
(73) Buchen Umweltservice GmbH	(21) 207335233	(73) NEXTER Systems
(73) Emdener Strasse 278 50735 Köln Germany	(22) 30.04.2020 (87) EP2020000089 (87) 08.10.2020	(73) 13 Route de la Minière 78034 Versailles Cedex France
(72) Seik, Kevin Sterzenbach, Patrick Noack, Jens Radu, Branislav Franze, Matthias Heuert, Uwe Merklinger, Achim Kratz, Christian Glatz, Dietmar Hollmann, Steven Koss, Gerald	(54) FOURREAU DE SOUPAPE POUR CANON CT40 (31) 1903405 (32) 29.03.2019 (33) France (73) CTA International (73) 7 route de Guerry 18023 Bourges Cedex France	(72) DESCHAMPS, Victor
(51) F41A 3/40 F41A 3/38 F41A 3/44 F41A 3/72 F41A 19/00 F41C 7/02	(54) GOURDET, Anne ROUHAUT, Frédéric STEPHENSON, Colin PICHOT, Patrice	(51) F41C 23/14 (11) 3748279 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201773157 (22) 29.05.2020
(11) 3737905	(51) F41A 23/18	(54) CROSSE DE FUSIL (31) 201900007998 (32) 04.06.2019
(47) 21.06.2023	(11) 3977036	(33) Italy
(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	(73) BENELLI ARMI S.p.A.
(21) 197380025	(00) 28.06.2023	(73) Via della Stazione, 50 61029 Urbino(Pesaro) Italy
(22) 08.01.2019	(21) 207352394	(72) MORETTI, LUIGI
(87) US2019012666	(22) 25.05.2020	(51) F41C 33/02
(87) 18.07.2019	(87) IB2020054929 (87) 17.12.2020	(11) 3762675
(54) ARME À FEU À ACTION DE POMPE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE À GLISSIÈRE	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN TUBE D'ARME (31) 1905479 (32) 27.05.2019	(47) 28.06.2023
(31) 201862615100 P	(33) France	(00) 28.06.2023
(32) 09.01.2018	(73) NEXTER Systems	(21) 197120454 (22) 04.03.2019
	(73) 13 Route de la Minière 78034 Versailles Cedex France	(87) IB2019051716 (87) 12.09.2019
		(54) ÉTUI POUR ARME DE POING POURVU D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ ACTIONNÉ AU POUCE SUR L'ORIFICE D'ÉJECTION DE DOUILLES USAGÉES DE L'ARME DE POING (31) 201800003306 (32) 06.03.2018 (33) Italy

(73) Radar Leather Division S.r.l. (73) 7/9/11, Via dei Rosai 50054 Fucecchio (Firenze) Italy	(73) Surefire, LLC (73) 18300 Mt. Baldy Circle Fountain Valley, CA 92708 United States	(73) UR Fog S.r.l. (73) Via Giacinto Collegno 11 10141 Torino Italy
(72) PELLEGRINI, Pietro	(72) WELLS, William NGUYEN, Loc	(72) BALESTRINI, Giovanni LOMBARDO, Mauro ZANGIROLAMI, Marco
(51) F41G 1/34	(51) F41H 5/02	(51) F42B 19/12
(11) 3719438	(11) 3992569	(11) 3999800
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(21) 201754579	(21) 212054407	(21) 207436312
(22) 17.08.2017	(22) 29.10.2021	(22) 16.07.2020
(54) BOÏTIER DE TRITIUM	(54) PLAQUE DE PROTECTION	(87) EP2020070110
(31) 201715678678 201762491678 P 201662375928 P	(31) 202021105906 U 102020128667	(87) 21.01.2021
(32) 16.08.2017 28.04.2017 17.08.2016	(32) 28.10.2021 30.10.2020	(54) PROJECTILE SOUS-MARIN, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT ASSOCIÉS
(33) United States United States United States	(33) Germany Germany	(31) 1908105
(73) Sherpa Enterprises, LLC	(73) IndiKar Individual Karosseriebau GmbH	(32) 18.07.2019
(73) 2011 Bailey Street Dearborn, MI 48124 United States	(73) Am Schmelzbach 85 08112 Wilkau-Hasslau Germany	(33) France
(72) KARCHON, Christopher J. KARCHON, Alexander J.	(72) Schulz, Gunnar Hammer, Ellen	(73) Naval Group (73) 40-42 rue du Docteur Finlay 75015 Paris France
(51) F41G 1/38 F41G 1/387 F41G 11/00	(51) F41H 5/24 E06B 9/13 E06B 9/72 E06B 9/70 E06B 9/58 F41H 5/04 F41H 5/08	(72) DE SARRAN, Thibaut
(11) 3538814	(11) 3811020	(51) F42B 39/14 F42B 39/20
(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(11) 3999802
(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(21) 178692604	(21) 198479685	(00) 28.06.2023
(22) 09.11.2017	(22) 01.08.2019	(21) 207503376
(87) US2017060819	(87) US2019044616	(22) 09.07.2020
(87) 17.05.2018	(87) 13.02.2020	(87) FR2020051229
(54) MIRE TÉLESCOPIQUE COMPOSITE, MONTURE DE MIRE ET RÉTICULE À RÉGLAGE NUMÉRIQUE ÉLECTROLUMINESCENT	(54) SYSTÈME DE STORE PARE-BALLES	(87) 21.01.2021
(31) 201715711613 201762561001 P 201662420307 P	(31) 201816055742	(54) MUNITION À SENSIBILITÉ RÉDUITE
(32) 21.09.2017 20.09.2017 10.11.2016	(32) 06.08.2018	(31) 1907906
(33) United States United States United States	(33) United States	(32) 15.07.2019
(73) KIHOMAC, Inc.	(73) Burose, LLC	(33) France
(73) 2586 Rambling Road Vienna, Virginia 22181 United States	(73) 507 Shady Circle Drive Rocky Mount, NC 27803 United States	(73) ArianeGroup SAS Eurengo
(72) ZANG, Oliver	(72) ROSE, Dillon W. JR. BURNS, James W.	(73) 51-61 Route de Verneuil 78130 Les Mureaux France
(51) F41G 11/00	(51) F41H 9/06 A63J 5/02 G08B 15/02	26 Allée des Saules 84700 Sorgues France
(11) 3884234	(11) 3983747	(72) BRUNET, Pierre BACLE, Emmanuel
(47) 21.06.2023	(47) 14.06.2023	(51) F42B 39/14 F42B 39/20 F42C 15/36 F42C 15/44
(00) 21.06.2023	(00) 14.06.2023	(11) 4034831
(21) 198175622	(21) 207285693	(47) 21.06.2023
(22) 20.11.2019	(22) 22.04.2020	(00) 21.06.2023
(87) US2019062495	(87) IT2020050101	(21) 207610106
(87) 28.05.2020	(87) 17.12.2020	(22) 06.08.2020
(54) DISPOSITIF CONFIGURÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN RAIL D'ARME À FEU	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE BROUILLARD ÉQUIPÉ DE DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET DE RÉGULATION DU DÉBIT DE SON FLUIDE DE GÉNÉRATION DE BROUILLARD	(87) US2020045114
(31) 201862770560 P	(31) 201900008868	(87) 01.04.2021
(32) 21.11.2018	(32) 14.06.2019	(54) DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT ACTIVÉ PAR LA CHALEUR AVEC ÉLÉMENT DE DÉCLENCHEMENT BIMÉTALLIQUE
(33) United States	(33) Italy	(31) 201916585931
		(32) 27.09.2019

(33) United States	(00) 28.06.2023	F16B 21/04
(73) Raytheon Company	(21) 177859998	G01M 17/02
(73) 870 Winter Street	(22) 19.04.2017	B25G 3/16
Waltham, MA 02451	(87) JP2017015762	F16B 7/20
United States	(87) 26.10.2017	(11) 3669137
(72) KOEHLER, Frederick B.	(54) DÉTONATEUR SANS FIL, SYSTÈME	(47) 28.06.2023
LYMAN, Ward D.	DE DÉTONATION SANS FIL ET	(00) 28.06.2023
LEE, Anthony O.	PROCÉDÉ DE DÉTONATION SANS FIL	(21) 187657341
MEREMS, Paul A.	(31) 2017004521	(22) 08.08.2018
(51) F42B 39/20	2016084479	(87) IB2018055983
F42B 39/14	(32) 13.01.2017	(87) 21.02.2019
F42B 39/16	20.04.2016	(54) SYSTÈME DE FIXATION AU SOL POUR
F42B 39/18	(33) Japan	BOITIER DE DÉTECTION
F41F 3/06	Japan	(31) 1770856
G08B 17/06	(73) NOF Corporation	(32) 14.08.2017
F42B 15/34	(73) 20-3 Ebisu 4-chome	(33) France
(11) 4078078	Shibuya-ku Tokyo 150-6019	(73) Compagnie Générale des
(47) 21.06.2023	Japan	Etablissements Michelin
(00) 21.06.2023	(72) TASAKI, Yoji	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(21) 208071431	HIKONE, Satoshi	63000 Clermont-Ferrand
(22) 07.10.2020	TANAKA, Shinya	France
(87) US2020054515	SHIMAZAKI, Kohichi	(72) LEROY, Vianney
(87) 24.06.2021	WATANABE, Kazuhito	(51) G01B 9/02
(54) SYSTÈME D'ATTÉNUATION DE	TAKAYASU, Michihiro	A61B 3/10
DANGER ACTIF POUR ARME DE	(51) G01B 1/00	G01B 9/02091
MISSILE DE CROISIÈRE	G01B 3/02	G01B 9/02004
(31) 201916716551	G01B 3/1003	G01B 9/02015
(32) 17.12.2019	B43L 7/00	G01B 9/02055
(33) United States	(11) 4001826	(11) 3743679
(73) Raytheon Company	(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
(73) 870 Winter Street	(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
Waltham, Massachusetts 02451-1449	(21) 212085195	(21) 197078710
United States	(22) 16.11.2021	(22) 21.01.2019
(72) BARENTS, Dennis D.	(54) MOYEN DE MESURE RENFORCÉ	(87) IB2019050498
CHRISTIANSON, Kim L.	PAR DES FIBRES DE BASALTE ET	(87) 01.08.2019
LATTIMORE, Aaron C.	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
KNIGHT, Andrew K.	RUBAN DE MESURE	TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE
(51) F42C 11/00	(31) 102020130183	OPTIQUE À SIGNAL DE RÉFÉRENCE
F42B 3/12	(32) 16.11.2020	POUR CORRIGER UNE NON-
F42C 11/06	(33) Germany	LINÉARITÉ DE LASER À BALAYAGE
(11) 4056944	(73) Bayerische Mass-Industrie Arno Keller	(31) 201862620945 P
(47) 14.06.2023	GmbH	(32) 23.01.2018
(00) 14.06.2023	(73) Rosengasse 12	(33) United States
(21) 221602774	91217 Hersbruck	(73) AMO Development, LLC
(22) 04.03.2022	Germany	(73) 31 Technology Drive, Suite 200
(54) ALLUMAGE PARAMÉTRIQUE D'UN	(72) Hubert, Ralf	Irvine, CA 92618
DISPOSITIF ÉLECTRO-EXPLOSIF AU	(51) G01B 5/00	United States
MOYEN D'UN CONTRÔLEUR MLI	A61C 13/00	(72) RAYMOND, Thomas D.
(31) 102021001306	A61C 1/00	COPLAND, Richard J.
(32) 11.03.2021	B23Q 17/22	PULASKI, Paul D.
(33) Germany	(11) 3848666	(51) G01B 11/00
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG	(47) 21.06.2023	G01B 21/04
(73) Alte Nußdorfer Strasse 13	(00) 21.06.2023	G01B 11/04
88662 ÜBERLINGEN	(21) 201513678	G07B 17/00
Germany	(22) 13.01.2020	G01D 18/00
(72) Sonnemann, Frank	(54) FRAISEUSE DENTAIRE ET PROCÉDÉ	(11) 3106829
Paul, Gerhard	DE FRAISAGE DENTAIRE	(47) 28.06.2023
Aichinger, Christian	(73) Ivoclar Vivadent AG	(00) 28.06.2023
Brunner, Horst	(73) Bendererstrasse 2	(21) 161729959
Neubauer, Norbert	9494 Schaan	(22) 03.06.2016
Graf, Hans-Rainer	Liechtenstein	(54) ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL DE
(51) F42D 1/045	(72) Lidan, Senad	DIMENSIONNEMENT DE VOLUME
F42B 3/18	Bogdan, Vadim	(31) 201514740373
F42C 11/00	Rohrer, Gottfried	(32) 16.06.2015
F42C 13/04	(51) G01B 7/26	(33) United States
F42B 30/00	G01B 11/22	(73) Hand Held Products, Inc.
(11) 3447438	G01D 11/30	(73) 9680 Old Bales Road
(47) 28.06.2023	F16B 21/02	Fort Mill, SC 29707

United States	(51) G01B 11/06	G01N 21/88
(72) ACKLEY, H. Sprague	G01B 21/04	B21C 51/00
MCCLOSKEY, Scott	G01C 3/08	B22D 11/12
(51) G01B 11/00	(11) 3861279	(11) 3746739
G01C 3/06	(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
G01B 11/02	(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(11) 2833095	(21) 197726565	(21) 197018732
(47) 28.06.2023	(22) 09.09.2019	(22) 31.01.2019
(00) 28.06.2023	(87) EP2019073985	(87) EP2019052399
(21) 128731262	(87) 09.04.2020	(87) 08.08.2019
(22) 28.03.2012	(54) APPAREIL DE TRIANGULATION LASER	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(87) JP2012058163	ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE	D'IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT
(87) 03.10.2013	(31) 18198239	DANS DES INSTALLATIONS
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	(32) 02.10.2018	INDUSTRIELLES MÉTALLURGIQUES
(73) Fujitsu Limited	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 18154667
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(73) ASML Netherlands B.V.	(32) 01.02.2018
ku	(73) P.O. Box 324	(33) European Patent Office (EPO)
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588	5500 AH Veldhoven	(73) Primetals Technologies Austria GmbH
Japan	Netherlands	(73) Turmstraße 44
(72) AOKI, Takahiro	(72) VAN DORP, Erwin	4031 Linz
(51) G01B 11/00	(51) G01B 11/24	Austria
G01C 3/06	(11) 3749919	(72) THAZHATH JOHNCE, Swathish
G01B 11/24	(47) 21.06.2023	FISCHER, Paul
G01B 11/02	(00) 21.06.2023	HARTL, Franz
G01B 11/245	(21) 197036494	KUEHAS, Thomas
(11) 2950039	(22) 25.01.2019	ROHRHOFER, Andreas
(47) 28.06.2023	(87) EP2019051894	VOGLMAYR, Bernhard
(00) 28.06.2023	(87) 08.08.2019	MAYRHOFER, Anna
(21) 138774385	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(51) G01B 11/24
(22) 14.11.2013	D'INSPECTION D'UNE SURFACE	G06T 7/586
(87) JP2013080796	D'UN OBJET COMPORTANT DES	(11) 3762683
(87) 18.09.2014	MATÉRIAUX DISSIMILAIRES	(47) 21.06.2023
(54) DISPOSITIF DE MESURE CONFOCAL	(31) 1850936	(00) 21.06.2023
(31) 2013054037	(32) 05.02.2018	(21) 197129125
(32) 15.03.2013	(33) France	(22) 11.03.2019
(33) Japan	(73) Unity Semiconductor	(87) EP2019055971
(73) Omron Corporation	Commissariat à l'Energie Atomique et	(87) 12.09.2019
(73) 801 Minamifudodocho	aux Energies Alternatives	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	(73) 611 Rue Aristide Bergès	DÉTERMINER UNE REPRODUCTION
Shimogyo-ku	38330 Montbonnot-Saint-Martin	DE PROFIL DE HAUTEUR D'UNE
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	France	SURFACE D'UN OBJET
Japan		(31) 102018105516
(72) ARAKAWA, Masayuki	Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(32) 09.03.2018
MATSUI, Yuki	75015 Paris	(33) Germany
HAYAKAWA, Masayuki	France	(73) Cruse Spezialmaschinen GmbH
OTA, Jun	(72) BOULANGER, Jean-François	(73) Gimmersdorfer Strasse 76
(51) G01B 11/06	GODNY, Stéphane	53343 Wachtberg-Villip
(11) 3850301	(51) G01B 11/24	Germany
(47) 14.06.2023	G01B 11/245	(72) BECKER, Jens
(00) 14.06.2023	G02B 26/10	(51) G01B 11/25
(21) 197531684	G02B 26/12	G06T 7/521
(22) 17.07.2019	(11) 3042235	G06T 7/55
(87) FR2019051801	(47) 21.06.2023	(11) 3742113
(87) 19.03.2020	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(54) SYSTÈME EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ	(21) 137538773	(00) 28.06.2023
DE MESURE DE HAUTEUR DE	(22) 02.09.2013	(21) 201836517
CHARGEMENT D'UN CONVOI	(87) EP2013068068	(22) 30.08.2013
ROUTIER	(87) 05.03.2015	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(31) 1858220	(54) SYSTÈME OPTIQUE DE BALAYAGE	MARQUAGE D'IMAGES POUR
(32) 13.09.2018	AVEC SOURCES OPTIQUES	L'IMAGERIE EN TROIS DIMENSIONS
(33) France	MULTIPLES	(31) 201313958776
(73) Lohr Industrie	(73) Alcon Inc.	201261715363 P
(73) 29 Rue du 14 Juillet	(73) Rue Louis-d'Affry 6	(32) 05.08.2013
67980 Hangenbieten	1701 Fribourg	18.10.2012
France	Switzerland	(33) United States
(72) GATOU, Mike	(72) JEGLORZ, Tobias	United States
DENIS, Romain	DONITZKY, Christof	(73) Google LLC
KARNOUKIAN, Marc	(51) G01B 11/24	(73) 1600 Amphitheatre Parkway

Mountain View, CA 94043 United States (72) FRANCIS, Anthony Gerald Jr. LEWIS, Thor	(32) 26.09.2016 (33) Netherlands (73) Röntgen Technische Dienst B.V. (73) Delftweg 144 3046 NC Rotterdam Netherlands	(73) Renault s.a.s Enovasense S.A.S (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
(51) G01B 11/30 G01N 21/89 G01N 21/898 B23K 20/12 B24B 49/12 B23K 31/12 (11) 3612795 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187267174 (22) 17.04.2018 (87) DE2018000106 (87) 25.10.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER DE MANIÈRE CONTRÔLÉE LE PROCESSUS D'USINAGE DE SYSTÈMES USINANT LA SURFACE D'UNE PIÈCE, EN PARTICULIER DE MACHINES À MEULER À LARGE BANDE, EN PRENANT EN COMPTE DES ASPECTS DE SÉCURITÉ À LONG TERME	(72) RIGHOLT, Bernhard Willem VAN NOORT, Sjors (51) G01B 21/04 G01B 11/25 (11) 3798570 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192002574 (22) 27.09.2019 (54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE, SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE ET OBJET D'ÉTALONNAGE POUR UN SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE (73) Stemmer Imaging AG (73) Gutenbergstr. 9-13 82178 Puchheim Germany (72) Gralla, Phil Schwager, Stefan	10 rue du Général de Gaulle 94110 Arceuil France (72) AUBANEL, Laurent DELAUNAY, David INARD-CHARVIN, Jean BRUNO, Geoffrey
(31) 102017003757 (32) 18.04.2017 (33) Germany (73) Grenzebach Maschinenbau GmbH (73) Albanusstrasse 1-3 86663 Asbach-Baemenheim Germany (72) SCHWAB, Leonard AICHELE, Thomas	(51) G01B 21/08 (11) 3767225 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197742174 (22) 29.03.2019 (87) CN2019080450 (87) 03.10.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN REVÊTEMENT DE TÔLE D'ACIER (31) 201810270900 (32) 29.03.2018 (33) China (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. (73) No.885 Fujin Road Baoshan District Shanghai 201900 China (72) ZHANG, Huabing XIAO, Wen LI, Guobao LIU, Baojun SUN, Wenxuan ZHANG, Xinqiang HAN, Dan CUI, Guanghua LIU, Ningjiang	(51) G01B 21/20 F16H 25/22 G01B 5/00 G01B 5/14 G01B 7/14 G01B 21/16 G01M 13/04 (11) 3702727 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188697148 (22) 18.07.2018 (87) JP2018026983 (87) 02.05.2019 (54) DISPOSITIF DE MESURE D'ESPACE AXIAL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISPOSITIF À VIS À BILLES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À VIS À BILLES, VÉHICULE ET DISPOSITIF MÉCANIQUE (31) 2017207185 (32) 26.10.2017 (33) Japan (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan (72) DOBASHI Kouhei
(51) G01B 17/02 E21B 47/095 G01N 29/04 G01N 29/07 (11) 3775487 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189231095 (22) 22.06.2018 (87) US2018039021 (87) 26.12.2019 (54) IMAGERIE DE DÉPÔT DE PIPELINE (73) Halliburton Energy Services Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, Texas 77032-3219 United States (72) JAGANNATHAN, Srinivasan BENNETT, David B.	(51) G01B 21/08 G01B 11/06 (11) 3781902 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197245582 (22) 19.04.2019 (87) FR2019050936 (87) 24.10.2019 (54) DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE D'UN MATÉRIAU (31) 1853422 (32) 19.04.2018 (33) France	(51) G01C 9/02 G01C 9/06 G01C 17/34 G01J 1/42 G01S 3/784 (11) 3819589 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189252950 (22) 05.07.2018 (87) KR2018007662 (87) 09.01.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INCLINAISON TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INCLINAISON ASSOCIÉ (73) Kim, Tae-Hee Ha, Ji-Chul (73) (Gahak-ri) 128-12, Geobungmi-gil Songak-eup Dangjin-si Chungcheongnam-do 31732 Korea (Republic) (Gahak-ri) 128-12, Geobungmi-gil Songak-eup Dangjin-si Chungcheongnam-do 31732
(51) G01B 17/02 G01N 29/48 G01N 29/06 G01N 29/11 (11) 3516329 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177850435 (22) 26.09.2017 (87) NL2017050642 (87) 29.03.2018 (54) DÉTERMINATION D'UNE ÉPAISSEUR DE PAROI D'UN OBJET (31) 2017536		

Korea (Republic)	(22) 01.10.2015	(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS
(72) Kim, Tae-Hee	(54) DÉTECTION DE VITESSE DE	STMicroelectronics S.r.l.
Ha, Ji-Chul	ROTATION ÉLEVÉE	STMicroelectronics, Inc.
(51) G01C 11/02	(31) 201514608957	(73) 11 rue Pierre Félix Delarue
(11) 3283842	201462059878 P	72100 Le Mans
(47) 21.06.2023	(32) 29.01.2015	France
(00) 21.06.2023	04.10.2014	
(21) 167193010	(33) United States	Via C. Olivetti, 2
(22) 14.04.2016	United States	20864 Agrate Brianza (MB)
(87) EP2016058297	(73) Honeywell International Inc.	Italy
(87) 20.10.2016	(73) 115 Tabor Road	
(54) PROCÉDÉ POUR TRAITER DES	Morris Plains, NJ 07950	750 Canyon Drive, Suite 300
IMAGES D'UNE SURFACE DE SOL	United States	Coppell, TX 75019
(31) 201506329	(72) Hanson, Timothy J.	United States
201562147193 P	Troske, Terrance	(72) PALELLA, Nicola Matteo
(32) 14.04.2015	Willits, David S.	COLOMBO, Leonardo
14.04.2015	(51) G01C 19/5747	DONADEL, Andrea
(33) United Kingdom	(11) 3971522	MURA, Roberto
United States	(47) 28.06.2023	JAIN, Mahaveer
(73) VITO NV	(00) 28.06.2023	PHILIPPE, Joelle
(73) Boeretang 200	(21) 211694047	(51) G01C 21/16
MOL	(22) 20.04.2021	G01C 23/00
2400	(54) GYROSCOPE MULTIAXES AVEC DES	G06T 7/13
Belgium	MASSES SUPPLÉMENTAIRES	G06T 7/73
(72) LIVENS, Stefan	(31) 20205526	(11) 3901577
DELAURÉ, Bavo	(32) 25.05.2020	(47) 21.06.2023
(51) G01C 11/02	(33) Finland	(00) 21.06.2023
(11) 3703307	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(21) 211678842
(47) 28.06.2023	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,	(22) 12.04.2021
(00) 28.06.2023	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SIGMA
(21) 201596400	Japan	DÉRIVÉS GAUSSIENS ADAPTATIFS
(22) 26.02.2020	(72) BLOMQVIST, Anssi	(31) 202016855529
(54) APPAREIL COMBINÉ D'IMAGERIE ET	Rytkönen, Ville-Pekka	(32) 22.04.2020
DE CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE	Partanen, Mikko	(33) United States
(31) 26507519	(51) G01C 19/5776	(73) Honeywell International Inc.
(32) 26.02.2019	(11) 3879229	(73) Intellectual Property Services Group 300
(33) Israel	(47) 14.06.2023	S. Tryon Street, Suite 600
(73) ImageSat International (I.S.I.) Ltd.	(00) 14.06.2023	Charlotte, NC 28202
(73) Yoni Netanyahu St. 6	(21) 211559323	United States
6037604 Or Yehuda	(22) 09.02.2021	(72) SYRSTAD, Justin Joseph
Israel	(54) COMPENSATION DE LA SENSIBILITÉ	SWEENEY, Kevin
(72) SHTERMAN, Doron	D'UN GYROSCOPE MEMS	(51) G01C 21/16
INDY, Shlomo	(31) 20205246	G01S 19/47
(51) G01C 15/00	(32) 09.03.2020	(11) 3891469
G01C 15/06	(33) Finland	(47) 21.06.2023
(11) 3628967	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(00) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,	(21) 198129538
(00) 14.06.2023	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	(22) 27.11.2019
(21) 191981034	Japan	(87) EP2019082654
(22) 18.09.2019	(72) Aaltonen, Lasse	(87) 11.06.2020
(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE DE	(51) G01C 21/16	(54) SYSTEME AHRS HYBRIDE
DONNÉES DE NUAGE DE POINTS	G01C 21/28	COMPORTANT UN DISPOSITIF
(31) 2018185900	G01S 19/47	DE MESURE DE L'INTEGRITE DE
(32) 28.09.2018	G01S 19/52	L'ATTITUDE CALCULEE
(33) Japan	G01S 19/53	(31) 1872262
(73) TOPCON CORPORATION	(11) 3967976	(32) 04.12.2018
(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku	(47) 14.06.2023	(33) France
Tokyo 174-8580	(00) 14.06.2023	(73) THALES
Japan	(21) 213061526	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -
(72) Yasutomi, Satoshi	(22) 26.08.2021	Esplanade Nord
Komeichi, Takahiro	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE	92400 Courbevoie
(51) G01C 19/00	MOUVEMENT DANS UN VÉHICULE,	France
G01C 19/02	DISPOSITIF CORRESPONDANT	(72) DE GRANCEY, Florence
G01C 19/42	ET PRODUIT PROGRAMME	COATANTIEC, Jacques
(11) 3002553	INFORMATIQUE	(51) G01C 21/20
(47) 21.06.2023	(31) 202000021571	H04W 4/02
(00) 21.06.2023	(32) 11.09.2020	(11) 3712562
(21) 151880192	(33) Italy	(47) 21.06.2023

(00) 21.06.2023	(11) 3647728	(87) US2017031143
(21) 201629243	(47) 21.06.2023	(87) 28.12.2017
(22) 22.10.2013	(00) 21.06.2023	(54) DÉFINITION DYNAMIQUE DE VOIE
(54) SUGGESTION DE TRAJET EN TEMPS RÉEL POUR UN DISPOSITIF MOBILE ACTIVÉ PAR LOCALISATION	(21) 192039097	(31) 201615192926
(31) 201313800937	(22) 17.10.2019	(32) 24.06.2016
201261717309 P	(54) SYSTÈME D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES	(33) United States
(32) 13.03.2013	(31) 2019008828	(73) Qualcomm Incorporated
23.10.2012	2018208232	(73) 5775 Morehouse Drive
(33) United States	(32) 22.01.2019	San Diego, CA 92121-1714
United States	05.11.2018	United States
(73) QUALCOMM Incorporated	(33) Japan	(72) RAMASAMY, Bala
(73) 5775 Morehouse Drive	Japan	(51) G01C 21/34
San Diego, CA 91121-1714	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(11) 3956636
United States	(73) 1, Toyota-cho	(47) 14.06.2023
(72) PARK, Young Shin	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(00) 14.06.2023
(51) G01C 21/30	Japan	(21) 207125253
(11) 3491336	(72) KAWANAI, Taichi	(22) 17.03.2020
(47) 21.06.2023	TAKAGI, Yasuhiro	(87) EP2020057254
(00) 21.06.2023	HARADA, Masahiro	(87) 22.10.2020
(21) 177460771	KAMATA, Nobuhide	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL D'UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE SUR UN ITINÉRAIRE
(22) 28.07.2017	SAKAGUCHI, Eiji	(31) 102019205698
(87) EP2017069139	HOKAI, Keisuke	(32) 18.04.2019
(87) 01.02.2018	MATSUI, Hideyuki	(33) Germany
(54) PROCEDE ET SYSTEME POUR MAP MATCHING	KAMIKADO, Kazuhiko	(73) VOLKSWAGEN
(31) 201617407	HAYASHI, Yusuke	AKTIENGESELLSCHAFT
201613105	FUKAMACHI, Hideo	(73) Berliner Ring 2
(32) 13.10.2016	(51) G01C 21/32	38440 Wolfsburg
29.07.2016	G01C 21/36	Germany
(33) United Kingdom	G06V 10/762	(72) ASCHE, Christian
United Kingdom	G06V 10/77	KRIEGER, Wjatscheslaw
(73) TomTom Navigation B.V.	G06V 20/10	GREGOR, Jannis Felix
(73) De Ruijterkade 154	G06V 20/56	KOPP, Oliver
1011 AC Amsterdam	G06V 20/58	(51) G01C 21/34
Netherlands	G06K 9/62	(11) 3807596
(72) KOPONEN, Lauri	(11) 3566173	(47) 21.06.2023
SUN, Rui	(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(51) G01C 21/30	(00) 21.06.2023	(21) 197103476
G06F 16/29	(21) 177951514	(22) 04.03.2019
H01L 23/00	(22) 25.10.2017	(87) EP2019055288
H01L 23/498	(87) US2017058240	(87) 19.12.2019
(11) 3475976	(87) 12.07.2018	(54) PROCEDE POUR DETERMINER UNE ROUTE OPTIMALE, SYSTEME DE NAVIGATION ET VEHICULE A PILE A COMBUSTIBLE
(47) 28.06.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE SUR LA BASE DE DONNÉES DE PLUSIEURS VOYAGES	(31) 102018209443
(00) 28.06.2023	(31) 201715620167	(32) 13.06.2018
(21) 178158754	201762442404 P	(33) Germany
(22) 18.05.2017	(32) 12.06.2017	(73) Audi AG
(87) US2017033267	04.01.2017	(73) 85045 Ingolstadt
(87) 28.12.2017	(33) United States	Germany
(54) SÉLECTION DE CAPTEUR DE VÉHICULE AUTOMATISÉ SUR LA BASE DE LA DENSITÉ DE DONNÉES DE CARTE ET DE LA DENSITÉ DES ÉLÉMENTS DE NAVIGATION	United States	(72) RUF, Markus
(31) 201615189389	(73) Qualcomm Incorporated	MÜLLER, Kai
(32) 22.06.2016	(73) 5775 Morehouse Drive	BRECHTER, Michael
(33) United States	San Diego, CA 92121-1714	GRAEBNER, Michael
(73) Aptiv Technologies Limited	United States	(51) G01C 21/34
(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill	(72) DABEER, Onkar Jayant	B60W 30/095
St. Michael	SOMASUNDARAM, Kiran	B60W 50/00
Barbados	GOWAIKAR, Radhika Dilip	(11) 3798577
(72) LAUR, Michael, H.	SUKHAVASI, Ravi Teja	(47) 21.06.2023
ABSMEIER, John, P.	(51) G01C 21/32	(00) 21.06.2023
(51) G01C 21/32	G08G 1/015	(21) 201647823
B62D 15/02	G08G 1/056	(22) 23.03.2020
G05D 1/02	G08G 1/0967	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA
	(11) 3475657	
	(47) 28.06.2023	
	(00) 28.06.2023	
	(21) 177292208	
	(22) 04.05.2017	

TRAJECTOIRE DE VIRAGE D'UN VÉHICULE, ET SUPPORT	ELECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(22) 13.05.2019
(31) 201910941707	(31) 202011341975	(87) EP2019062171
(32) 30.09.2019	(32) 25.11.2020	(87) 21.11.2019
(33) China	(33) China	(54) TUBE MÉTALLIQUE MUNI D'UN AGENCEMENT DE CAPTEUR
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.	(31) 18172529
(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street Haidian District Beijing 100085 China	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China	(32) 16.05.2018
(72) YU, Ning	(72) Liu, Yunfeng	(33) European Patent Office (EPO)
ZHU, Fan		(73) Alleima Tube AB
SUN, Yongyi		(73) 811 81 Sandviken Sweden
(51) G01C 21/34	(51) G01C 23/00	(72) SJÖBLOM, Gustaf EWERT, Anthony
G05D 1/00	G06F 11/14	(51) G01D 1/04
G08G 1/01	G08G 5/00	G01D 3/036
(11) 3647730	G07C 5/08	G01D 3/08
(47) 14.06.2023	B64F 5/60	(11) 3845863
(00) 14.06.2023	B64D 45/00	(47) 14.06.2023
(21) 182480442	G07C 5/00	(00) 14.06.2023
(22) 27.12.2018	(11) 3480563	(21) 198556052
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA NAVIGATION SÉCURISÉE D' UN VÉHICULE AUTONOME	(47) 28.06.2023	(22) 15.08.2019
(31) 201841041806	(00) 28.06.2023	(87) JP2019032013
(32) 05.11.2018	(21) 182038950	(87) 05.03.2020
(33) India	(22) 31.10.2018	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
(73) Wipro Limited	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA TRANSMISSION ET LA VISUALISATION INTERACTIVES DE DONNÉES DE VOL EN TEMPS RÉEL	(31) 201862723937 P
(73) Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore 560 035 Karnataka India	(31) 201816019035	(32) 28.08.2018
(72) PAL, Shyam Sundar	201762580746 P	(33) United States
DAS, Gopinath	(32) 26.06.2018	(73) Sony Group Corporation
(51) G01C 21/36	02.11.2017	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
G08B 21/18	(33) United States	(72) TAKEDA, Haruto
G08B 3/10	United States	YAMASHITA, Kosei
G08B 5/36	(73) Honeywell International Inc.	KAMATA, Hiroyuki
(11) 3293490	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 Morristown, NJ 07950 United States	(51) G01D 3/036
(47) 28.06.2023	(72) LETSU-DAKE, Emmanuel	G01F 23/296
(00) 28.06.2023	TSCHETTER, Lindsey C.	G01F 23/22
(21) 171845571	HAMBLIN, Christopher J.	G01F 23/80
(22) 02.08.2017	KELLEY, Orin Jon	(11) 3708974
(54) SYSTÈME DE NAVIGATION DOTÉ D'UN MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(51) G01C 25/00	(47) 14.06.2023
(31) 201615262260	G01P 21/00	(00) 14.06.2023
(32) 12.09.2016	(11) 3315917	(21) 201500071
(33) United States	(47) 28.06.2023	(22) 02.01.2020
(73) TeleNav, Inc.	(00) 28.06.2023	(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR CONTENANT UN PROGRAMME DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE
(73) 4655 Great American Parkway, Suite 300 Santa Clara, CA 95054 United States	(21) 171974538	(31) 2019152424
(72) Patel, Amit	(22) 20.10.2017	2019046757
(51) G01C 21/36	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE DISPOSITIF DE SYSTÈMES MICROÉLECTROMÉCANIQUES	(32) 23.08.2019
G08G 1/0969	(31) 201615336035	14.03.2019
B60W 50/14	(32) 27.10.2016	(33) Japan
(11) 3936827	(33) United States	Japan
(47) 14.06.2023	(73) NXP USA, Inc.	(73) Subaru Corporation
(00) 14.06.2023	(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku Tokyo 150-8554 Japan
(21) 212104640	(72) GARRE, Philippe	(72) TOMIZAWA, Tsutomu
(22) 25.11.2021	GARRE, Silvia	MURATA, Iwao
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRESENTATION D'INFORMATIONS POUR UN VEHICULE, DISPOSITIF	(51) G01D 1/00	TAKAHASHI, Kohei
	G01D 21/00	HORI, Keiji
	(11) 3794319	(51) G01D 3/08
	(47) 21.06.2023	
	(00) 21.06.2023	
	(21) 197244262	

B64D 43/00	(21) 192133841	(00) 14.06.2023
G01P 21/00	(22) 04.12.2019	(21) 192133809
G01P 21/02	(54) PROCÉDÉ DE COLLECTE DES	(22) 04.12.2019
(11) 3671130	DONNÉES AINSI QUE CAPTEUR,	(54) PROCÉDÉ DE COLLECTE DE
(47) 28.06.2023	COLLECTEUR DE DONNÉES ET	DONNÉES, CAPTEUR AINSI QUE
(00) 28.06.2023	RÉSEAU D'ALIMENTATION	RÉSEAU D'ALIMENTATION
(21) 192184638	(31) 102018009818	(31) 102018009822
(22) 20.12.2019	(32) 14.12.2018	(32) 14.12.2018
(54) DÉTECTION ET IDENTIFICATION ET	(33) Germany	(33) Germany
DE DÉFAUTS DE CAPTEURS À L'AIDE	(73) Diehl Metering Systems GmbH	(73) Diehl Metering Systems GmbH
D'UNE RECONNAISSANCE DE MOTIFS	DIEHL METERING SAS	DIEHL METERING SAS
DE DÉFAILLANCE RÉSIDUELLE	(73) Donaustrasse 120	(73) Donaustrasse 120
(31) 201816230938	90451 Nürnberg	90451 Nürnberg
(32) 21.12.2018	Germany	Germany
(33) United States		
(73) The Boeing Company	67, Rue du Rhône	67, Rue du Rhône
(73) 929 Long Bridge Drive	68304 Saint Louis	68304 Saint Louis
Arlington, VA 22202	France	France
United States	(72) Schmidt, Achim	(72) Joppich-Dohlus, Petra
(72) WHITEHEAD, Brian T.	Kauppert, Thomas	Kauppert, Thomas
LI, Sherwin C.	Joppich-Dohlus, Petra	Schmidt, Achim
RUPNIK, Brian K.	Schmitz, Stefan	Schmitz, Stefan
NAJMABADI, Kioumars	Sosna, Christoph	Sosna, Christoph
(51) G01D 3/10	Bach, Guy	Bach, Guy
G01K 3/04	Breton, Aster	Breton, Aster
G01N 31/22	Gottschalk, Klaus	Gottschalk, Klaus
(11) 3293493	(51) G01D 4/00	(51) G01D 4/00
(47) 14.06.2023	G01D 9/00	G01R 19/25
(00) 14.06.2023	G01D 21/00	G05B 11/01
(21) 171834567	H04Q 9/00	H04J 3/06
(22) 04.06.2009	H04W 56/00	H02H 7/00
(54) DISPOSITIF D'INDICATION DE	H04W 4/38	H02J 13/00
STERILISATION	(11) 3667244	(11) 3145099
(31) 215982 P	(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
162539 P	(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
122547 P	(21) 192133825	(21) 161887476
95058 P	(22) 04.12.2019	(22) 14.09.2016
81763 P	(54) PROCÉDÉ DE COLLECTE DE	(54) SOLUTION D'AUTOMATISATION
132799 P	DONNÉES AINSI QUE CAPTEUR ET	INDUSTRIELLE DE PUISSANCE
130928 P	RÉSEAU D'ALIMENTATION	INSTANTANÉE POUR UNE
(32) 12.05.2009	(31) 102018009825	COMMANDE MOTEUR INTELLIGENTE
23.03.2009	(32) 14.12.2018	ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION
15.12.2008	(33) Germany	INTELLIGENT AVEC GESTION DE
08.09.2008	(73) Diehl Metering Systems GmbH	L'ÉNERGIE
18.07.2008	DIEHL METERING SAS	(31) 201615244035
23.06.2008	(73) Donaustrasse 120	201562218801 P
04.06.2008	90451 Nürnberg	(32) 23.08.2016
(33) United States	Germany	15.09.2015
United States		(33) United States
United States	67, Rue du Rhône	United States
United States	68304 Saint Louis	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
United States	France	(73) 1 Allen-Bradley Drive
United States	(72) Schmitz, Stefan	Mayfield Heights, OH 44124
United States	Kauppert, Thomas	United States
(73) JP LABORATORIES, INC.	Joppich-Dohlus, Petra	(72) DAY, Scott Duane
(73) 120 Wood Avenue	Schmidt, Achim	BAYER, Michael Robert
Middlesex, NJ 08846	Sosna, Christoph	MAZUR, David Christopher
United States	Bach, Guy	NOLAN, Jeffrey Gerard
(72) PATEL, Gordhanbhai N.	Breton, Aster	GAMA, Sergio Luiz
(51) G01D 4/00	Gottschalk, Klaus	KAY, John Albert
G01D 9/00	(51) G01D 4/00	VENNE, Bruce K.
G01D 21/00	G01D 21/00	(51) G01D 5/12
H04Q 9/00	G01D 9/00	G01D 5/14
H04W 4/38	H04Q 9/00	(11) 3650815
H04W 56/00	H04W 4/38	(47) 28.06.2023
(11) 3667246	H04W 56/00	(00) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(11) 3667242	(21) 188273601
(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	(22) 28.06.2018

(87) JP2018024648	CHEN, Jian	United States
(87) 10.01.2019	RÜDIGER, Jörg	(72) WINER, Gordon Elliott
(54) CODEUR ABSOLU	BEYER, Sascha	(51) G01D 5/20
(31) 2017131231	(51) G01D 5/20	H03M 1/00
(32) 04.07.2017	(11) 3865812	(11) 3833934
(33) Japan	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(73) Minebea Mitsumi Inc.	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(73) 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi	(21) 208670521	(21) 197250020
Kitasaku-gun, Nagano 389-0293	(22) 22.09.2020	(22) 06.05.2019
Japan	(87) CN2020116882	(87) US2019030848
(72) OSADA, Yasuo	(87) 01.04.2021	(87) 13.02.2020
(51) G01D 5/14	(54) CAPTEUR DE DÉPLACEMENT	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR INDUCTIF
(11) 3708963	DE TYPE À INDUCTION	À CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-
(47) 28.06.2023	ÉLECTROMAGNÉTIQUE À	NUMÉRIQUE LOCAL
(00) 28.06.2023	POSITIONNEMENT HYBRIDE	(31) 201816056916
(21) 201628112	(31) 201910932245	(32) 07.08.2018
(22) 12.03.2020	(32) 29.09.2019	(33) United States
(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'AU	(33) China	(73) Raytheon Company
MOINS UN PARAMÈTRE DE ROTATION	(73) Guilin Guanglu Measuring Instrument	(73) 870 Winter Street
D'UN ORGANE TOURNANT	Co., Ltd.	Waltham, Massachusetts 02451-1449
(31) 1902522	(73) No. 27 Chang Feng Road, Ding Jiang	United States
(32) 12.03.2019	Town, Ling Chuan County	(72) IVES, Philip H.
(33) France	Guilin, Guangxi 541213	ANAGNOST, John J.
(73) NTN-SNR ROULEMENTS	China	(51) G01D 5/22
(73) 1 rue des Usines	(72) LU, Quhui	G01B 7/00
74000 Annecy	(51) G01D 5/20	H01F 7/121
France	G01D 3/08	H01F 7/16
(72) DURET, Christophe	G01D 5/244	H01F 27/28
FLAMMIER, Cécile	B25J 13/00	(11) 3651168
VANDAMME, Etienne	G01P 3/44	(47) 14.06.2023
(51) G01D 5/14	G08C 19/46	(00) 14.06.2023
G01D 3/036	H03M 1/10	(21) 188280739
(11) 4095491	H02K 11/20	(22) 09.05.2018
(47) 28.06.2023	(11) 3509803	(87) KR2018005315
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(87) 10.01.2019
(21) 211762182	(00) 28.06.2023	(54) TRANSFORMATEUR DIFFÉRENTIEL
(22) 27.05.2021	(21) 178497780	VARIABLE LINÉAIRE
(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(22) 12.09.2017	(31) 20180048479
DE CAPTEUR DE POSITION	(87) US2017051184	20170084987
MAGNÉTIQUE AVEC DÉTECTION	(87) 15.03.2018	(32) 26.04.2018
D'ERREUR	(54) DÉTECTION DE DÉSÉQUILIBRE DE	04.07.2017
(73) Melexis Technologies SA	RÉSOLVEUR ANGULAIRE	(33) Korea (Republic)
(73) Chemin de Buchaux 38	(31) 201615263114	Korea (Republic)
2022 Bevaix	(32) 12.09.2016	(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science
Switzerland	(33) United States	and Technology
(72) CLOSE, Gael	(73) Texas Instruments Incorporated	(73) 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-
LAHAYE, Eric	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	myeon Dalseong-gun
TOMBEZ, Lionel	Dallas, TX 75265-5474	Daegu 42988
(51) G01D 5/20	United States	Korea (Republic)
(11) 3743689	(72) CHELLAMUTHU, Shanmuganand	(72) YUN, Dong Won
(47) 14.06.2023	LI, Qunying	MOON, Jeon Il
(00) 14.06.2023	EASWARAN, Sri Navaneethakrishnan	(51) G01D 5/24
(21) 197007537	(51) G01D 5/20	G01D 5/241
(22) 22.01.2019	G01P 3/00	(11) 3740740
(87) EP2019051441	(11) 3865826	(47) 21.06.2023
(87) 25.07.2019	(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
(54) CAPTEUR DE COUPLAGE DE FLUX ET	(00) 28.06.2023	(21) 188080980
CIBLE	(21) 211559745	(22) 20.11.2018
(31) 18152828	(22) 09.02.2021	(87) GB2018053354
(32) 22.01.2018	(54) DÉTERMINATION DE LA DIRECTION	(87) 25.07.2019
(33) European Patent Office (EPO)	DE ROTATION D'UN RÉSOLVEUR	(54) DÉTECTION CAPACITIVE
(73) Melexis Technologies SA	(31) 202016787315	(31) 201800671
(73) Chemin de Buchaux 38	(32) 11.02.2020	(32) 16.01.2018
2022 Bevaix	(33) United States	(33) United Kingdom
Switzerland	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Touchnetix Limited
(72) HILIGSMANN, Vincent	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(73) 4 Manor Court
KLUGE, Wolfram	Road	Barnes Wallis Road Fareham Hampshire
IHLE, David	Charlotte, NC 28217-4578	PO15 5TH

United Kingdom	(22) 17.10.2018	(51) G01D 18/00
(72) MONEY, Robert	(87) US2018056261	(11) 3837497
SLEEMAN, Peter Timothy	(87) 25.04.2019	(47) 21.06.2023
(51) G01D 5/244	(54) MONTAGE DE CAPTEUR À	(00) 21.06.2023
G01B 3/02	VERROUILLAGE COULISSANT	(21) 197427107
G01B 1/00	(31) 201715788790	(22) 17.07.2019
(11) 3712566	(32) 19.10.2017	(87) EP2019069174
(47) 28.06.2023	(33) United States	(87) 20.02.2020
(00) 28.06.2023	(73) Veoneer US, LLC	(54) TRANSFORMATEUR COMPRENANT
(21) 201606753	(73) 26360 American Drive	UN CIRCUIT DE TEST
(22) 03.03.2020	Southfield, MI 48034	(31) 102018213783
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	United States	(32) 16.08.2018
PERMETTANT DE RÉALISER	(72) PUSHECK, Jacob	(33) Germany
UN DISPOSITIF DE MESURE DE	(51) G01D 11/24	(73) Continental Automotive Technologies
PRÉCISION	H03K 17/95	GmbH
(31) 201900003883	(11) 4086588	(73) Vahrenwalder Straße 9
(32) 18.03.2019	(47) 14.06.2023	30165 Hannover
(33) Italy	(00) 14.06.2023	Germany
(73) Elbo Controlli S.r.l.	(21) 220001168	(72) LEHMANN, Sören
(73) Via San Giorgio, 21	(22) 02.05.2022	(51) G01D 21/00
20821 Meda (MB)	(54) BOÎTIER DE CAPTEUR	G01D 21/02
Italy	(31) 102021002337	(11) 3990868
(72) MARTINI, Fabrizio	(32) 04.05.2021	(47) 14.06.2023
(51) G01D 5/48	(33) Germany	(00) 14.06.2023
(11) 3919872	(73) Pepperl+Fuchs SE	(21) 207398876
(47) 28.06.2023	(73) Lilienthalstraße 200	(22) 26.06.2020
(00) 28.06.2023	68307 Mannheim	(87) EP2020067978
(21) 211712237	Germany	(87) 04.03.2021
(22) 29.04.2021	(72) Freund, Thomas	(54) ÉLÉMENT CAPTEUR ET DISPOSITIF
(54) CAPTEUR DE POSITION	Drebes, Patrick	DE DÉTECTION DE PARAMÈTRES
MAGNÉTOSTRICTIF POURVU DE	(51) G01D 11/24	DE PROCESSUS DANS UNE
BOBINE DE DÉTECTION DANS UNE	H03K 17/95	INSTALLATION DE FRITTAGE
PUCE	(11) 4086590	(31) 19194365
(31) 102020114882	(47) 14.06.2023	(32) 29.08.2019
(32) 04.06.2020	(00) 14.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Germany	(21) 220001184	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) ASM Automation Sensorik Messtechnik	(22) 02.05.2022	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
GmbH	(54) BOÎTIER DE CAPTEUR	80333 München
(73) Am Bleichbach 18-24	(31) 102021002336	Germany
85452 Moosinning	(32) 04.05.2021	(72) HANISCH, Michael
Germany	(33) Germany	JESKE, Nora
(72) Klaus Manfred, Steinich	(73) Pepperl+Fuchs SE	SOMMERFELD, Dennis
(51) G01D 11/24	(73) Lilienthalstraße 200	WITTREICH, Ulrich
(11) 2642255	68307 Mannheim	MASSIERER, Jonas
(47) 14.06.2023	Germany	MATIWE, Marco
(00) 14.06.2023	(72) Freund, Thomas	(51) G01D 21/00
(21) 131587990	Drebes, Patrick	G01F 1/00
(22) 12.03.2013	(51) G01D 11/24	G01F 23/00
(54) Appareil de mesure	H05K 7/14	G01F 23/284
(31) 102012005637	(11) 3997420	(11) 3850312
(32) 22.03.2012	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(33) Germany	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(73) Krohne Messtechnik GmbH	(21) 207339623	(21) 197561400
(73) Ludwig-Krohne-Strasse 5	(22) 18.06.2020	(22) 13.08.2019
47058 Duisburg	(87) EP2020066961	(87) EP2019071707
Germany	(87) 14.01.2021	(87) 19.03.2020
(72) Matt, Achim	(54) MODULE DE BOÎTIER ET APPAREIL	(54) SYSTÈME D'APPAREILS DE MESURE
(51) G01D 11/24	DE TERRAIN	ET AGENCEMENT DE MESURE
G01D 11/00	(31) 102019118805	CONSTITUÉ DUDIT SYSTÈME
G01L 19/00	(32) 11.07.2019	(31) 102018122014
G01L 19/14	(33) Germany	(32) 10.09.2018
G01P 1/00	(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(33) Germany
G01P 1/02	(73) Kägenstrasse 7	(73) Endress + Hauser Flowtec AG
G01D 11/30	4153 Reinach	(73) Kägenstrasse 7
(11) 3698105	Switzerland	4153 Reinach
(47) 28.06.2023	(72) BEISSERT, Markus	Switzerland
(00) 28.06.2023	MÜLLER, Harald	(72) KIRST, Michael
(21) 188685010	BINZER, Martin	(51) G01D 21/00

G01R 15/09	United States	Switzerland
(11) 3708971	(73) Honeywell International Inc.	(72) Bousché, Olaf Jean Paul
(47) 14.06.2023	(73) Intellectual Property-Patent Services 115	Hogendoorn, Cornelis Johannes
(00) 14.06.2023	Tabor Road, M/S 4D3 P.O.Box 377	Zoeteweij, Marco Leendert
(21) 201612413	Morris Plains, NJ 07950	(51) G01F 1/58
(22) 05.03.2020	United States	(11) 3814725
(54) PASSERELLE POUR LA CONVERSION D'UN SIGNAL BRUT D'ENTRÉE ÉLECTRIQUE D'UN CAPTEUR EN UN SIGNAL D'ENTRÉE ÉLECTRIQUE FORMATÉ	(72) MILLER, Randy M. SWEENEY, Paul A. PINA, Nestor J. Perozo	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197266703 (22) 23.05.2019 (87) EP2019063413 (87) 02.01.2020
(31) PA201900311	(51) G01F 1/34 G01F 15/02 G01F 25/10	(54) DÉBITMÈTRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DÉBITMÈTRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE
(32) 12.03.2019	(11) 3535551	(31) 102018115629
(33) Denmark	(47) 14.06.2023	(32) 28.06.2018
(73) AMI GLOBAL	(00) 14.06.2023	(33) Germany
(73) 6280 S Valley View Blvd., Suite 212 Las Vegas, NV 89118 United States	(21) 178005781 (22) 30.10.2017 (87) GB2017053256 (87) 11.05.2018	(73) Endress + Hauser Flowtec AG
(72) Zeharhary, Omer Peled, Ori	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À LA SURVEILLANCE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE	(73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland
(51) G01D 21/00 H05K 5/02 H05K 7/14 G01D 11/24	(31) 201618600 (32) 04.11.2016 (33) United Kingdom (73) Coventry University (73) Priory Street Coventry CV1 5FP United Kingdom	(72) SULZER, Thomas MARIAGER, Simon TRIEBENBACHER, Simon FUCHS, Michael
(11) 3997970	(72) MARSHALL, Craig	(51) G01F 1/58
(47) 28.06.2023	(51) G01F 1/40 G01F 15/18	(11) 3899439
(00) 28.06.2023	(11) 3489633	(47) 28.06.2023
(21) 207341496	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(22) 18.06.2020	(00) 28.06.2023	(21) 198052243
(87) EP2020066958	(21) 182074724 (22) 21.11.2018	(22) 13.11.2019
(87) 14.01.2021	(54) MANOMÈTRE AVEC SUPPORTS	(87) EP2019081219
(54) MODULE DE BOÎTIER ET APPAREIL DE TERRAIN	(31) 201715823128 (32) 27.11.2017 (33) United States (73) McCrometer Inc. (73) 3255 West Stetson Avenue Hemet, CA 92545 United States	(87) 25.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT D'UN DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE-INDUCTIF
(31) 102019118778	(72) Holmes, Matt Chavez, Ryan Aladdasi, Mohammad Dyer, Mike Haddon, Gatlan Blaine, Dillon	(31) 102018132935 (32) 19.12.2018 (33) Germany (73) Endress + Hauser Flowtec AG
(32) 11.07.2019	(73) 3255 West Stetson Avenue Hemet, CA 92545 United States	(73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland
(33) Germany	(72) MARIAGER, Simon	(72) MARIAGER, Simon
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(51) G01F 1/58 G01F 15/06 G01F 25/00	(51) G01F 1/58 G01F 15/06 G01F 25/00
(73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(11) 3601960	(11) 3759441
(72) BEISSERT, Markus MÜLLER, Harald FIEDLER, Marc	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(51) G01F 1/34 G01F 1/88 G01F 7/00 G01F 1/36 G01F 15/00 G01F 15/063 G01F 25/10	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(11) 3601960	(21) 187718598	(21) 197117054
(47) 28.06.2023	(22) 16.03.2018	(22) 18.02.2019
(00) 28.06.2023	(87) US2018022845	(87) IB2019051280
(21) 187718598	(87) 27.09.2018	(87) 06.09.2019
(22) 16.03.2018	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CRÉER DES MESURES DE DÉBIT PAR UN PROCESSUS INFÉRENTIEL UTILISANT UN RÉDUCTEUR DE DÉBIT ET MESURES DE PRESSION EN AMONT ET EN AVAL	(54) DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(87) US2018022845	(31) 201715816169 201762475765 P	(31) 201841007563 (32) 28.02.2018 (33) India (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(87) 27.09.2018	(32) 17.11.2017 23.03.2017	(72) DASGUPTA, Subhashish DRAPER, Simon WATSON, Graham
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CRÉER DES MESURES DE DÉBIT PAR UN PROCESSUS INFÉRENTIEL UTILISANT UN RÉDUCTEUR DE DÉBIT ET MESURES DE PRESSION EN AMONT ET EN AVAL	(33) United States	(51) G01F 1/66
(31) 201715816169 201762475765 P		
(32) 17.11.2017 23.03.2017		
(33) United States		

G01F 1/667	(00) 28.06.2023	(21) 197583107
(11) 3748310	(21) 202082640	(22) 18.01.2019
(47) 21.06.2023	(22) 18.11.2020	(87) JP2019001495
(00) 21.06.2023	(54) COMPTEUR DE CONSOMMATION	(87) 29.08.2019
(21) 201770401	MODULAIRE A ULTRASONS	(54) APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT
(22) 28.05.2020	(31) PA201970703	(31) 2018029546
(54) DÉBITMÈTRE À ULTRASONS	(32) 19.11.2019	(32) 22.02.2018
(31) 102019115590	(33) Denmark	(33) Japan
(32) 07.06.2019	(73) Kamstrup A/S	(73) Omron Corporation
(33) Germany	(73) Industrivej 28 Stilling	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(73) Krohne AG	8660 Skanderborg	Horikawahigashiiru, Shiokoji-
(73) Uferstrasse 90	Denmark	dori, Shimogyo-ku,
4019 Basel	(72) Nielsen, Søren Tønnes	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
Switzerland	Laursen, Peter Schmidt	Japan
(72) van Klooster, Jeroen Martin	Aarøe, Kaspar Raahede	(72) YAMAMOTO, Katsuyuki
Huijzer, Arie	(51) G01F 1/66	UEDA, Naotsugu
(51) G01F 1/66	G01N 29/24	(51) G01F 1/74
G01F 1/667	(11) 2904357	G01F 1/36
(11) 2888560	(47) 14.06.2023	G01F 1/80
(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023	G01N 15/02
(00) 28.06.2023	(21) 137772281	G01N 15/00
(21) 137528154	(22) 27.09.2013	G01N 15/06
(22) 22.08.2013	(87) EP2013002902	G01N 29/032
(87) DK2013050270	(87) 10.04.2014	(11) 2391873
(87) 27.02.2014	(54) APPAREIL COMPRENANT UN	(47) 14.06.2023
(54) DÉBITMÈTRE COMPACT À	DÉBITMÈTRE ACOUSTIQUE, ET	(00) 14.06.2023
ULTRASONS	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU	(21) 107365249
(31) 201270496	FLUX DANS UN OBJET	(22) 01.02.2010
(32) 22.08.2012	(31) 102012019217	(87) US2010022737
(33) Denmark	(32) 01.10.2012	(87) 05.08.2010
(73) Aparator Miitors ApS	(33) Germany	(54) APPLICATIONS DE MESURE EN
(73) Bautavej 1A Hasle	(73) Rosen Swiss AG	TEMPS RÉEL DU RAPPORT DE
8210 Aarhus V	(73) Obere Spichermatt 14	MASSE, DU DÉBIT MASSIQUE ET DE
Denmark	6370 Stans	LA TAILLE DES PARTICULES DANS
(72) DRACHMANN, Jens	Switzerland	DES ÉCOULEMENTS CHARGÉS DE
(51) G01F 1/66	(72) TWERDOWSKI, Evgeny	PARTICULES
G01F 1/667	CARSTEN, Heinks	(31) 153131 P
G01F 15/00	(51) G01F 1/688	148475 P
G01F 15/02	G01F 15/00	(32) 17.02.2009
G01K 13/02	G01F 25/10	30.01.2009
G01F 15/18	G01F 1/696	(33) United States
(11) 3951328	(11) 3751240	United States
(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	(73) Cidra Corporate Services, Inc.
(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(73) 50 Barnes Park North
(21) 207835737	(21) 197516537	Wallingford, CT 06492
(22) 13.03.2020	(22) 08.02.2019	United States
(87) JP2020011115	(87) JP2019004738	(72) LOOSE, Douglas H.
(87) 08.10.2020	(87) 15.08.2019	GYSLING, Daniel L.
(54) DÉBITMÈTRE À ULTRASONS	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT ET	VAN DER SPEK, Alex M.
(31) 2019065595	COMPTEUR DE GAZ INTÉGRÉ	(51) G01F 1/84
(32) 29.03.2019	(31) 2018021976	(11) 3779375
(33) Japan	(32) 09.02.2018	(47) 28.06.2023
(73) Panasonic Intellectual Property	(33) Japan	(00) 28.06.2023
Management Co., Ltd.	(73) Omron Corporation	(21) 201897238
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(73) 801, Minamifudodo-cho,	(22) 23.08.2017
Osaka-shi, Osaka 540-6207	Horikawahigashiiru, Shiokoji-	(54) DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE À TUBE
Japan	dori, Shimogyo-ku,	D'ÉCOULEMENT MULTICANAL
(72) NAKABAYASHI, Yuuji	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(73) Micro Motion Inc.
SATOU, Masato	Japan	(73) 7070 Winchester Circle
MIYOSHI, Asako	(72) YAMAMOTO, Katsuyuki	Boulder, CO 80301
MATSUDA, Masataka	(51) G01F 1/696	United States
(51) G01F 1/66	G01F 1/698	(72) BELL, Mark James
G01F 15/06	G01F 1/699	WEINSTEIN, Joel
G01F 1/667	G01F 1/684	DESAI, Mitalee Nayan
G01F 15/063	G01F 1/688	GRIFFIN, Clinton R.
G01F 15/14	(11) 3757528	(51) G01F 1/84
(11) 3825660	(47) 28.06.2023	G01N 9/00
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(11) 3559607

(47) 21.06.2023	(51) G01F 15/075	Cheltenham, Gloucestershire GL51 4GA
(00) 21.06.2023	F23K 5/00	United Kingdom
(21) 178039277	G01F 15/06	(72) Clutterbuck, James
(22) 22.11.2017	F23N 5/18	Hickinbotham, John
(87) EP2017080084	G01F 1/66	<hr/>
(87) 28.06.2018	(11) 2672236	(51) G01F 23/24
(54) SYSTÈME DE MESURE DU TYPE	(47) 28.06.2023	G01F 23/00
VIBRANT POUR MESURER LA	(00) 28.06.2023	B41J 2/175
DENSITÉ ET/OU LE DÉBIT D'UN	(21) 127419398	(11) 3775796
MILIEU EN ÉCOULEMENT	(22) 30.01.2012	(47) 21.06.2023
(31) 102016125616	(87) JP2012000573	(00) 21.06.2023
(32) 23.12.2016	(87) 09.08.2012	(21) 189287634
(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE MESURE	(22) 31.07.2018
(73) Endress+Hauser Flowtec AG	D'ÉCOULEMENT	(87) US2018044665
(73) Kägenstrasse 7	(31) 2011050532	(87) 06.02.2020
4153 Reinach	2011023286	(54) RÉSERVOIR DE LIQUIDE
Switzerland	(32) 08.03.2011	COMPRENANT UNE TIGE DE
(72) ZHU, Hao	04.02.2011	DÉTECTION À POINTE POUR
RIEDER, Alfred	(33) Japan	DÉTECTION DE LIQUIDE
BITTO, Ennio	Japan	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
ECKERT, Gerhard	(73) Panasonic Holdings Corporation	COMPANY, L.P.
<hr/>	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	(73) 10300 Energy Drive
(51) G01F 3/36	Osaka 571-8501	Spring, TX 77389
C02F 1/00	Japan	United States
F04D 13/12	(72) YOKOHATA, Mitsuo	(72) ARNOLD, Christopher John
F04D 15/02	NAWA, Motoyuki	SAUER, Russell Sterling
G01F 1/00	TATSUI, Hiroshi	<hr/>
F04D 15/00	NAKAMURA, Akinari	(51) G01F 23/284
(11) 3589923	<hr/>	(11) 2198252
(47) 14.06.2023	(51) G01F 15/18	(47) 21.06.2023
(00) 14.06.2023	G01F 1/46	(00) 21.06.2023
(21) 187604863	G01F 15/063	(21) 088357298
(22) 05.03.2018	(11) 3240999	(22) 01.10.2008
(87) CA2018050254	(47) 28.06.2023	(87) US2008078444
(87) 07.09.2018	(00) 28.06.2023	(87) 09.04.2009
(54) MOTEUR D'ÉCOULEMENT	(21) 158260828	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE
VOLUMÉTRIQUE EN TEMPS RÉEL	(22) 15.12.2015	PRÉCISE DU NIVEAU DE FLUIDE
(31) 201762466419 P	(87) US2015065741	DANS UNE CUVE
(32) 03.03.2017	(87) 07.07.2016	(31) 976615 P
(33) United States	(54) TUBE DE PITOT MOYENNÉ POUR	(32) 01.10.2007
(73) Technologies Maid Labs Inc.	TAILLE DE CONDUITE VARIABLE	(33) United States
(73) 944 rue André-Liné	(31) 201414585423	(73) Meggitt (Orange County), Inc.
Granby, Québec J2J 1E2	(32) 30.12.2014	(73) 14600 Myford Road
Canada	(33) United States	Irvine, CA 92606
(72) BEAUDOIN, Benoit	(73) Dieterich Standard, Inc.	United States
GERVAIS, Samuel	(73) 5601 North 71st Street	(72) LAVON, Ronie
AVOINE, Maxime	Boulder, CO 80301	CARVALHO, Carlos
<hr/>	United States	MISKELL, Thomas
(51) G01F 11/28	(72) STROM, Gregory, Robert	RIZZO, Vincent
B30B 15/30	DEEGAN, Paul, Timothy	<hr/>
B30B 11/10	MESNARD, David, Russell	(51) G01F 23/284
B28B 13/02	<hr/>	G01S 7/00
B28B 1/00	(51) G01F 15/18	G01S 7/292
(11) 3739302	G01F 15/00	(11) 3704451
(47) 21.06.2023	B25B 13/48	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	E03B 7/07	(00) 28.06.2023
(21) 201735248	(11) 3822592	(21) 187824412
(22) 07.05.2020	(47) 28.06.2023	(22) 04.10.2018
(54) DOSEUR POURVU DE MANCHON DE	(00) 28.06.2023	(87) EP2018077039
REPLISSAGE POUR INSTALLATIONS	(21) 202076519	(87) 09.05.2019
DE FABRICATION DE PANNEAUX	(22) 13.11.2020	(54) SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU PAR
(31) 102019113025	(54) DISPOSITIF PERMETTANT	RADAR ET PROCÉDÉ DE MESURE
(32) 17.05.2019	D'INSTALLER OU DE RETIRER DES	D'INTERFACE
(33) Germany	COMPTEURS D'EAU	(31) 201715798677
(73) SR-Schindler Maschinen - Anlagetechnik	(31) 201916596	(32) 31.10.2017
GmbH	(32) 14.11.2019	(33) United States
(73) Hofer Strasse 24	(33) United Kingdom	(73) Rosemount Tank Radar AB
93057 Regensburg Bayern	(73) WHC Hire Services Ltd	(73) Box 150
Germany	(73) Chargrove House, Shurdington Road,	435 23 Mölnlycke
(72) STÖCKER, Robert	Shurdington	Sweden
<hr/>		(72) FRÖVIK, Christer

FRIEDMANN, Anders	(00) 21.06.2023	United States
(51) G01F 23/284	(21) 158601260	(72) MCANALLY, Craig B.
G01S 7/03	(22) 18.11.2015	DOWNING, Bert J.
G01S 7/28	(87) US2015061307	(51) G01G 13/00
G01S 7/282	(87) 26.05.2016	(11) 3537115
G01S 7/285	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION DE	(47) 21.06.2023
G01S 13/10	NIVEAU DE LIQUIDE À ULTRASONS	(00) 21.06.2023
G01S 13/88	(31) 201462081266 P	(21) 191614486
(11) 3795956	(32) 18.11.2014	(22) 07.03.2019
(47) 28.06.2023	(33) United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PESAGE
(00) 28.06.2023	(73) Versum Materials US, LLC	(31) 201803741
(21) 191984582	(73) 8555 S. River Parkway	(32) 08.03.2018
(22) 19.09.2019	Tempe, AZ 85284	(33) United Kingdom
(54) JAUGE DE NIVEAU À RADAR PULSÉ	United States	(73) Olympus Automation Limited
AVEC RÉTROACTION DE L'IMPULSION	(72) BIRTCHEER, Charles Michael	(73) Unit 4 A1 Parkway Orton Southgate
D'ÉMISSION	STEIDL, Thomas Andrew	Peterborough, Cambridgeshire PE2 6YN
(73) Rosemount Tank Radar AB	(51) G01F 25/00	United Kingdom
(73) Box 150	G01F 25/17	(72) NORMAN, Harry
435 23 Mölnlycke	G01F 1/66	(51) G01G 13/04
Sweden	(11) 3929542	G01G 13/02
(72) Eriksson, Mikael	(47) 14.06.2023	B65D 90/56
Nilsson, Leif	(00) 14.06.2023	G01G 13/24
Nyberg, Håkan	(21) 201826435	(11) 3819605
(51) G01F 23/284	(22) 26.06.2020	(47) 21.06.2023
G01S 13/88	(54) VÉRIFICATION D'UN DÉBITMÈTRE À	(00) 21.06.2023
G01D 11/30	ULTRASONS	(21) 192082535
G01D 21/00	(73) SICK Engineering GmbH	(22) 11.11.2019
G01F 15/18	(73) Bergener Ring 27	(54) DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DU
H01Q 1/22	01458 Ottendorf-Okrilla	MÉLANGE PULVÉRULENT
(11) 3885717	Germany	(73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH
(47) 28.06.2023	(72) Oberländer, Martin	(73) Kronsfordter Landstrasse 177
(00) 28.06.2023	Riedel, Ekkehard	23560 Lübeck
(21) 201654647	Schlicke, Arnd	Germany
(22) 25.03.2020	(51) G01F 25/10	(72) Mildner, Alexander
(54) AGENCEMENT DE MESURE DESTINÉ	G01F 1/84	Feye, Janis
À ÊTRE FIXÉ À UN RÉCIPIENT	(11) 3837502	Hoffmann, Stefan
(73) VEGA Grieshaber KG	(47) 14.06.2023	(51) G01G 13/04
(73) Hauptstr. 1 - 5	(00) 14.06.2023	G01G 13/285
77709 Wolfach	(21) 187627013	(11) 3957962
Germany	(22) 13.08.2018	(47) 14.06.2023
(72) Isenmann, Andreas	(87) US2018046526	(00) 14.06.2023
Hengstler, Clemens	(87) 20.02.2020	(21) 211919030
Sum, Stefan	(54) DÉTERMINATION D'UN	(22) 18.08.2021
Heizmann, Patrick	AMORTISSEMENT D'UN ENSEMBLE	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE
Allgaier, Stefan	COMPTEUR	L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE D'UN
Krämer, Florian	(73) Micro Motion Inc.	DISPOSITIF DE PESAGE QUANTITATIF
(51) G01F 23/288	(73) 7070 Winchester Circle	(31) 202010842423
G01F 1/78	Boulder, CO 80301	(32) 20.08.2020
G01N 9/24	United States	(33) China
(11) 3742132	(72) MCANALLY, Craig B.	(73) Mettler-Toledo (Changzhou) Precision
(47) 21.06.2023	DOWNING, Bert J.	Instruments Co., Ltd
(00) 21.06.2023	(51) G01F 25/10	Mettler-Toledo (Changzhou)
(21) 191765635	G01F 25/00	Measurement Technology Co., Ltd
(22) 24.05.2019	G01F 1/84	Mettler-Toledo International Trading
(54) APPAREIL RADIOMÉTRIQUE	(11) 3837510	(Shanghai) Co. Ltd.
DE MESURE DU NIVEAU DE	(47) 14.06.2023	(73) No. 5 Huashan Road,
REMPLISSAGE POURVU D'UN	(00) 14.06.2023	Xinbei District 213022 Changzhou
SCINTILLATEUR DE RÉFÉRENCE	(21) 187602206	Jiangsu
(73) VEGA Grieshaber KG	(22) 13.08.2018	China
(73) Hauptstr. 5	(87) US2018046484	Taihu West Road 111 Xinbei District
77709 Wolfach	(87) 20.02.2020	Changzhou Jiangsu 213125
Germany	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	China
(72) RAUER, Winfried	L'INSTANT DE VÉRIFICATION D'UN	III-2-5 Address Part C/3 Floor 456, Fute
HARTER, Matthias	COEFFICIENT DE RAIDEUR D'UN	Road(N) China (Shanghai) Pilot Free
(51) G01F 23/296	DÉBITMÈTRE	Trade Zone
H01L 21/66	(73) Micro Motion Inc.	Shanghai 200131
(11) 3221671	(73) 7070 Winchester Circle	
(47) 21.06.2023	Boulder, CO 80301	

China	(47) 14.06.2023	(87) 30.03.2017
(72) WANG, Shenhui	(00) 14.06.2023	(54) PROCÉDE DE MESURE DU NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE D'UNE BOBINE CYLINDRIQUE D'ARRET HAUTE TENSION
WAN, Qi	(21) 211916952	(31) 15186605
WANG, JingKe	(22) 17.08.2021	(32) 24.09.2015
ZHANG, Yu	(54) DISPOSITIF DE PESAGE PAR COMBINAISON	(33) European Patent Office (EPO)
ZHAO, YuPeng	(31) 2020149211	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(51) G01G 15/00	(32) 04.09.2020	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
B65G 54/02	(33) Japan	(72) GRIEBLER, Peter
B65G 17/20	(73) Ishida Co., Ltd.	REISINGER, Helmut
G01G 19/08	(73) 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 Japan	(51) G01H 9/00
(11) 3807605	(72) NISHIMURA, Ryoji	G01B 9/02
(47) 28.06.2023	KONISHI, Hiroe	(11) 3523613
(00) 28.06.2023	(51) G01G 21/22	(47) 14.06.2023
(21) 197077613	G01G 21/23	(00) 14.06.2023
(22) 25.02.2019	(11) 4080176	(21) 178579736
(87) EP2019054515	(47) 28.06.2023	(22) 02.10.2017
(87) 19.12.2019	(00) 28.06.2023	(87) IL2017051116
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UNE CHARGE D'UN ÉLÉMENT DE TRANSPORT D'UN SYSTÈME À MOTEUR LINÉAIRE À STATOR LONG	(21) 211691480	(87) 12.04.2018
(31) 102018209725	(22) 19.04.2021	(54) DÉTECTION OPTIQUE À DISTANCE DE VIBRATIONS
(32) 15.06.2018	(54) BALANCE DOTÉE D'UNE PLATEFORME DE MESURE PORTÉE PAR DES PIEDS SUPPORTS	(31) 24827416
(33) Germany	(73) seca gmbh & co. kg	(32) 09.10.2016
(73) Kronos AG	(73) Hammer Steindamm 3-25 22089 Hamburg Germany	(33) Israel
(73) Böhmerwaldstrasse 5 93073 Neutraubling Germany	(72) Feldmann, Patrick	(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd. Soreq Nuclear Research Center
(72) KIENDL, Thomas	Pritzlaff, Thomas	(73) 5 Hagavish Street 4250705 Netanya Israel
(51) G01G 19/393	Willenbrock, Kai	
(11) 3885719	(51) G01H 3/00	
(47) 14.06.2023	F16K 37/00	
(00) 14.06.2023	G01H 11/08	81800 Yavne Israel
(21) 198949810	G01H 1/00	(72) NUSSINSON, Dan
(22) 10.12.2019	(11) 3832272	LEV, Aner
(87) JP2019048220	(47) 28.06.2023	KARL, David
(87) 18.06.2020	(00) 28.06.2023	(51) G01H 11/06
(54) DISPOSITIF DE PESAGE COMBINÉ	(21) 202085106	G01H 3/12
(31) 2018233976	(22) 18.11.2020	H04R 19/00
(32) 14.12.2018	(54) UNITÉ DE DÉTECTION DE CAVITATION POUR FOURNIR UN SIGNAL DE DÉTECTION DE CAVITATION ET CONÇUE POUR ÊTRE RELIÉE À UNE SOUPAPE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME HYDRODYNAMIQUE	(11) 3271693
(33) Japan	(31) PA201901409	(47) 14.06.2023
(73) Yamato Scale Co., Ltd.	(32) 02.12.2019	(00) 14.06.2023
(73) 5-22 Saenba-cho Akashi-shi, Hyogo 673-0849 Japan	(33) Denmark	(21) 167653989
(72) YOKOYAMA, Shinya	(73) Danfoss A/S	(22) 24.02.2016
SHIMIZU, Yuki	(73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark	(87) US2016019373
(51) G01G 19/393	(72) SUSIC, Egon	(87) 22.09.2016
(11) 3892970	SAVSEK, Pavel	(54) MICROPHONE À ULTRASON ET RADIO ACOUSTIQUE À ULTRASON
(47) 14.06.2023	POZAR, Tomaz	(31) 201562143565 P 201562133804 P
(00) 14.06.2023	PETKOVSEK, Rok	(32) 06.04.2015
(21) 198994360	(51) G01H 3/00	16.03.2015
(22) 17.12.2019	G01R 31/62	(33) United States
(87) JP2019049359	G01R 31/72	United States
(87) 25.06.2020	H01F 27/00	(73) The Regents of the University of California
(54) DISPOSITIF DE PESAGE COMBINÉ	(11) 3317622	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States
(31) 2018238257	(47) 21.06.2023	(72) ZHOU, Qin
(32) 20.12.2018	(00) 21.06.2023	ZETTL, Alexander K.
(33) Japan	(21) 167751239	(51) G01J 1/42
(73) Yamato Scale Co., Ltd.	(22) 21.09.2016	G01J 1/02
(73) 5-22 Saenba-cho Akashi-shi, Hyogo 673-0849 Japan	(87) EP2016072396	G01J 1/08
(72) SUEMICHI, Ryo		G01J 1/12
UNO, Naho		
(51) G01G 19/393		
(11) 3964805		

G01J 1/28	(51) G01J 3/02	(72) SAXER, Christopher
G01J 3/02	G01N 21/49	HART, Robert, H.
G01J 3/10	(11) 3839453	BUCKLAND, Eric, L.
G01J 3/50	(47) 14.06.2023	HUENING, Pete
G01M 11/00	(00) 14.06.2023	BOWER, Bradley, A.
(11) 2810029	(21) 192190791	(51) G01J 3/26
(47) 28.06.2023	(22) 20.12.2019	G02B 26/00
(00) 28.06.2023	(54) AGENCEMENT DE MESURE POUR	G02B 5/28
(21) 137093100	SPECTROMÈTRE OPTIQUE	(11) 2847559
(22) 21.01.2013	(73) Universität Potsdam	(47) 28.06.2023
(87) DK2013000010	(73) Am Neuen Palais 10	(00) 28.06.2023
(87) 08.08.2013	14469 Potsdam	(21) 137875829
(54) SYSTÈME PORTABLE DE MESURE DE	Germany	(22) 08.05.2013
LUMIÈRE	(72) POLLEY, Nabarun	(87) FI2013050510
(31) 201200091	HASS, Roland	(87) 14.11.2013
(32) 03.02.2012	REICH, Oliver	(54) INTERFÉROMÈTRE FABRY-PEROT
(33) Denmark	(51) G01J 3/02	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(73) VIP 2 IVS	G02B 21/02	CELCUI-CI
(73) Nørre Søgade 37B, 1-5	G02B 21/16	(31) 20125495
1370 Copenhagen K	G02B 27/58	(32) 08.05.2012
Denmark	G02B 27/02	(33) Finland
(72) KRAUSE, Christian	G02B 3/00	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
(51) G01J 1/42	G01Q 60/22	(73) Vuorimiehentie 3
G09G 3/34	G02B 21/00	02150 Espoo
G01J 1/36	G02B 7/02	Finland
G09G 3/20	(11) 3646109	(72) ANTILA, Tapani
(11) 3797272	(47) 21.06.2023	MÄKYNEN, Jussi
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	HOLMLUND, Christer
(00) 28.06.2023	(21) 187521836	ANTILA, Jarkko
(21) 197526171	(22) 28.06.2018	OLLILA, Jyrki
(22) 01.08.2019	(87) GB2018051816	SAARI, Heikki
(87) US2019044581	(87) 03.01.2019	(51) G01J 3/46
(87) 04.02.2021	(54) ENSEMBLE DE LENTILLES À	(11) 3599448
(54) DÉTECTION DE LA PÉRIODE	MICROSPHÈRES	(47) 14.06.2023
DE CLIGNOTEMENT POUR LA	(31) 201710324	(00) 14.06.2023
DÉTECTION DE LA LUMIÈRE	(32) 28.06.2017	(21) 181861584
AMBIANTE	(33) United Kingdom	(22) 27.07.2018
(73) Google LLC	(73) LIG Nanowise Limited	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) Queens College Chambers Apartment 13	TRAITEMENT DE DONNÉES POUR
Mountain View, CA 94043	38 Paradise Street	DÉTERMINER UNE RECETTE DE
United States	Birmingham, West Midlands B1 2AF	COULEUR
(72) CHEN, Kuan-Lin	United Kingdom	(73) hubergroup Deutschland GmbH
(51) G01J 3/02	(72) STANESCU, Sorin	(73) Sonnenallee 1
G01J 3/36	VILAIN, Sebastien	85551 Kirchheim-Heimstetten
G02B 17/00	GOH, Ching Tzu	Germany
G02B 27/10	LI, Lin	(72) HÜBEL, Patrick
G01J 3/12	(51) G01J 3/14	CARNELLI, Carlo
(11) 3230701	G01J 3/18	(51) G01J 3/46
(47) 14.06.2023	G01J 3/02	A61C 13/08
(00) 14.06.2023	G01J 3/12	A61C 13/083
(21) 158180133	A61B 5/00	A61C 19/10
(22) 11.12.2015	A61B 3/10	A61C 13/00
(87) FR2015053456	(11) 2689220	(11) 3616648
(87) 16.06.2016	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(54) DISPOSITIF DE FILTRAGE OPTIQUE	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
POUR LA DÉTECTION DE GAZ	(21) 127154847	(21) 181915711
(31) 1462391	(22) 23.03.2012	(22) 29.08.2018
(32) 12.12.2014	(87) US2012030251	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
(33) France	(87) 27.09.2012	RECETTE DE MÉLANGE POUR UNE
(73) Bertin Technologies	(54) SPECTROMÈTRE À RÉSEAU	CÉRAMIQUE DENTAIRE PRÉSENTANT
(73) 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités	LINÉAIRE DE NOMBRES D'ONDES	UNE COULEUR DÉSIRÉE
du Pas du Lac	(31) 201161466611 P	(73) Hein, Sascha
78180 Montigny-le-Bretonneux	(32) 23.03.2011	(73) Rennweg 17
France	(33) United States	76109 Freiburg Im Breisgau
(72) MORIN, Nathalie	(73) Bioptigen, Inc.	Germany
BERNASCOLLE, Philippe	(73) 104 T.W. Alexander Drive	(72) Hein, Sascha
FERVEL, Franck	Durham NC 27709	(51) G01J 3/46
DRUART, Guillaume	United States	G01J 3/02

(11) 2914942	70442 Stuttgart	(00) 14.06.2023
(47) 14.06.2023	Germany	(21) 201528783
(00) 14.06.2023		(22) 21.01.2020
(21) 138500632	742 Encina Grande Drive	(54) DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION
(22) 04.11.2013	Palo Alto, CA 94306	D'UNE SURCHAUFFE D'UN
(87) US2013068305	United States	DISPOSITIF DE PUISSANCE À
(87) 08.05.2014		SEMICONDUCTEUR
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	20380 Stevens Creek Blvd. 121	(73) Mitsubishi Electric Corporation
INFORMATIQUE DESTINÉ À LA	Cupertino, CA 95014	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
DÉTECTION DE COULEUR, AU	United States	Tokyo 100-8310
STOCKAGE ET À LA COMPARAISON		Japan
(31) 201261721940 P	724 Arastradero Road Apt. 313	(72) KAWAHARA, M. Chihiro
(32) 02.11.2012	Palo Alto, CA 94306	BRANDELERO, M. Julio
(33) United States	United States	MOLLOV, M. Stefan
(73) Variable Inc.		<hr/>
(73) 100 Cherokee Boulevard	1520 Gretel Lane	(51) G01K 7/00
Chattanooga, Tennessee 37405	Mountain View, CA 94040	A62C 3/16
United States	United States	G01J 5/10
(72) TEMPLE, Andrew Richard		G01J 5/28
YU, George Yang	1540 Oak Creek Drive Apt. 302	G01J 5/48
GASIOR, Wade	Palo Alto, CA 94304	(11) 3551979
<hr/>	United States	(47) 14.06.2023
(51) G01J 5/02	(72) FEYH, Ando Lars	(00) 14.06.2023
G01J 5/04	CHEN, Po-Jui	(21) 187414362
G01J 5/12	PURKL, Fabian	(22) 16.01.2018
G01J 5/00	YAMA, Gary	(87) US2018013860
A61B 5/01	O'BRIEN, Gary	(87) 26.07.2018
A61B 5/00	<hr/>	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(11) 3465114	(51) G01J 5/0806	SURVEILLANCE CONTINUE D'UNE
(47) 14.06.2023	G01J 5/12	TEMPÉRATURE DE SYSTÈME
(00) 14.06.2023	G01J 5/00	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(21) 177273166	H04N 13/204	(31) 201762447656 P
(22) 24.05.2017	H04N 5/33	(32) 18.01.2017
(87) GB2017051462	H04N 13/218	(33) United States
(87) 30.11.2017	H04N 13/00	(73) Starline Holdings, LLC
(54) MONITEUR PHYSIOLOGIQUE	G01J 5/0802	(73) 168 Georgetown Road
PORTABLE CONÇU POUR MESURER	(11) 3677885	Canonsburg, PA 15317
LA TEMPÉRATURE TYMPANIQUE	(47) 21.06.2023	United States
(31) 201609131	(00) 21.06.2023	(72) SWIFT, Mark, A.
(32) 24.05.2016	(21) 191502210	GRAFTON, David, S.
(33) United Kingdom	(22) 03.01.2019	<hr/>
(73) Inova Design Solutions Ltd.	(54) IMAGEUR THERMIQUE NON	(51) G01K 7/02
(73) 86-90 Paul Street	REFROIDI	G01K 1/02
London EC2A 4NE	(73) OroraTech GmbH	(11) 3899465
United Kingdom	(73) St.-Martin-Straße 112	(47) 21.06.2023
(72) MARSH, Leon	81669 München	(00) 21.06.2023
<hr/>	Germany	(21) 197273808
(51) G01J 5/02	(72) Grübler, Thomas	(22) 28.05.2019
G01J 5/10	<hr/>	(87) EP2019063816
G01J 5/20	(51) G01K 1/14	(87) 20.08.2020
G01J 5/08	G01K 1/08	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
(11) 2909591	G01K 13/02	TEMPÉRATURE
(47) 21.06.2023	(11) 3563130	(31) 201916272557
(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023	(32) 11.02.2019
(21) 137860409	(00) 14.06.2023	(33) United States
(22) 16.10.2013	(21) 169255221	(73) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
(87) US2013065250	(22) 30.12.2016	(73) Alexander-Wiegand-Str. 30
(87) 24.04.2014	(87) CN2016113714	63911 Klingenberg/Main
(54) BOLOMÈTRE À FILM ET PILES	(87) 05.07.2018	Germany
MULTIPLES	(54) ADAPTATEUR À RESSORT RÉGLABLE	(72) DUTCHER, Dale Eugene
(31) 201261715038 P	POUR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	POTEET, Robert Francis
(32) 17.10.2012	(73) Rosemount Inc.	<hr/>
(33) United States	(73) 6021 Innovation Boulevard	(51) G01K 11/3206
(73) Robert Bosch GmbH	Shakopee, MN 55379	G01K 1/14
Feyh, Ando, Lars	United States	G01L 1/24
Chen, Po-Jui	(72) XIAO, Yao	G01L 1/26
Purkl, Fabian	<hr/>	G01D 5/353
Yama, Gary	(51) G01K 3/00	H02S 50/00
O'Brien, Gary	G01K 7/01	H02S 50/10
(73) Postfach 30 02 20	(11) 3855145	H02S 50/15
	(47) 14.06.2023	G01B 5/00

G01B 11/16	(47) 21.06.2023	PRESSION À L'AIDE D'HYDROGELS À
(11) 3913798	(00) 21.06.2023	COMMUTATION DE COULEUR
(47) 28.06.2023	(21) 201745718	(73) Paris Sciences et Lettres
(00) 28.06.2023	(22) 14.05.2020	Centre National de la Recherche
(21) 201752458	(54) CAPTEUR ET SYSTÈME	Scientifique
(22) 18.05.2020	(73) Alleima Tube AB	Ecole Supérieure de Physique et de
(54) SURVEILLANCE THERMIQUE DANS	(73) 811 81 Sandviken	Chimie Industrielles de la Ville de Paris
DES STRUCTURES STRATIFIÉES	Sweden	Sorbonne Université
(73) Imec VZW	(72) SJÖBLOM, Gustaf	Université Paris Cité
Universiteit Hasselt	WANG, Guoliang	(73) 60 Rue Mazarine
(73) Kapeldreef 75	(51) G01L 5/00	75006 Paris
3001 Leuven	B23Q 17/09	France
Belgium	G01L 5/24	
	(11) 3938749	3, rue Michel Ange
Martelarenlaan 42	(47) 28.06.2023	75016 Paris
3500 Hasselt	(00) 28.06.2023	France
Belgium	(21) 207084013	
(72) NIVELLE, Philippe	(22) 25.02.2020	10, Rue Vauquelin
DAENEN, Michaël	(87) AT2020060051	75005 Paris
(51) G01K 13/02	(87) 17.09.2020	France
G01K 1/143	(54) SYSTÈME DE MESURE POUR LE	
G01K 1/20	MONTAGE ENTRE DES PIÈCES DE	21 Rue de l'Ecole de Médecine
G01K 7/42	MACHINE DE TRANSMISSION DE	75006 Paris
G01K 15/00	COUPLE ET/OU DE FORCE	France
(11) 3446086	(31) 501992019	
(47) 21.06.2023	(32) 11.03.2019	85 boulevard Saint-Germain
(00) 21.06.2023	(33) Austria	75006 Paris
(21) 177207057	(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH	France
(22) 19.04.2017	(73) Hans-List-Platz 1	(72) LINDNER, Anke
(87) EP2017059232	8020 Graz	DUCCLOUÉ, Lucie
(87) 26.10.2017	Austria	HAQUE, Md. Anamul
(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION	(72) SCHRICKER, Alexander	GONG, Jian-Ping
DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ	HIRSCHLER, Michael	(51) G01L 9/00
D'ÉTALONNAGE DE CELUI-CI	DREISIEBNER, Franz	G01L 13/00
ET DE DÉTERMINATION DE LA	GERSTL, Erik	G01L 15/00
TEMPÉRATURE D'UN MILIEU	(51) G01L 5/28	G01L 19/00
(31) 102016107335	G01M 17/007	(11) 4036543
(32) 20.04.2016	(11) 3809105	(47) 28.06.2023
(33) Germany	(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(73) ABB Schweiz AG	(00) 14.06.2023	(21) 221508534
(73) Bruggerstrasse 66	(21) 202012183	(22) 11.01.2022
5400 Baden	(22) 12.10.2020	(54) CAPTEUR DE PRESSION
Switzerland	(54) ÉQUIPEMENTS D'ESSAI COMBINÉS	(31) 102021101883
(72) MERLIN, Tilo	POUR LES STATIONS D'ESSAI DE	(32) 28.01.2021
(51) G01K 15/00	VÉHICULES À MOTEUR	(33) Germany
G01S 7/40	(31) 20190063	(73) SICK AG
G01S 13/34	(32) 14.10.2019	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
G01S 13/58	(33) Czech Republic	79183 Waldkirch
G01S 13/931	(73) ATAL s.r.o.	Germany
(11) 3611485	(73) Lesni 47	(72) Schweiger, Stefan
(47) 14.06.2023	39001 Tábor	Weber, Thomas
(00) 14.06.2023	Czech Republic	(51) G01L 9/00
(21) 183061159	(72) Horejsí, Josef	G01L 19/14
(22) 14.08.2018	Kotaska, Milan	(11) 3504527
(54) SYSTÈME DE CAPTEUR DE	Freitag, Petr	(47) 14.06.2023
TEMPÉRATURE POUR DISPOSITIF	(51) G01L 9/00	(00) 14.06.2023
RADAR	G01L 7/02	(21) 169172392
(73) NXP USA, Inc.	G01L 11/02	(22) 30.09.2016
(73) 6501 William Cannon Drive	G01L 19/00	(87) CN2016100974
Austin TX 78735	(11) 3839467	(87) 05.04.2018
United States	(47) 14.06.2023	(54) TRANSMETTEUR DE PRESSION
(72) BOUCHAYER, Matthis	(00) 14.06.2023	DE PROCESSUS AVEC JOINT EN
PAVAO MOREIRA, Cristian	(21) 193067022	POLYMÈRE
BARRILADO GONZALEZ, Andres	(22) 19.12.2019	(73) Rosemount Inc.
(51) G01L 1/22	(54) PUCE MICROFLUIDIQUE OU	(73) 6021 Innovation Boulevard
G01K 1/143	MILLIFLUIDIQUE COMPRENANT	Shakopee, MN 55379
G01K 7/08	UNE UNITÉ DE DÉTECTION DE	United States
(11) 3910307		(72) LI, Baogang

(51) G01L 19/14 F16L 55/28 F16L 55/40 F17D 5/06 G01D 11/24	SCHÄFER, Viktor SZCZESNY, David	(54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR TESTER L'ÉTANCHÉITÉ DES BOUCHONS DE LIÈGE
(11) 3677889 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 190206367 (22) 13.11.2019	(51) G01M 3/20 G01M 3/22 (11) 3899474 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198181604 (22) 17.12.2019 (87) EP2019085748 (87) 25.06.2020	(31) 10740814 (32) 17.01.2014 (33) Portugal (73) Amorim Cork Research & Services Lda. (73) Rua de Meladas 380 4535-186 Mozelos VFR Portugal
(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR MESURER DES PROPRIÉTÉS DE FLUIDE ET CONDUIT DE FLUIDE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DU DISPOSITIF DE CAPTEUR	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TESTER LA FUIITE D'UNE CONNEXION ENTRE UN BOUCHON EN CAOUTCHOUC ET UN CONTENANT DE MÉDICAMENT CORRESPONDANT	(72) MACHADO DA SILVA, Luis Filipe Peixoto AMADOR, Nuno Duarte de Figueiredo Seabra
(31) 201962787604 P (32) 02.01.2019 (33) United States (73) INGU Solutions Inc. (73) Suite 175, 601-10th Avenue SW Alberta, Calgary T2R 0B2 Canada	(31) 201862780493 P 19200174 19165311 18213204 (32) 17.12.2018 27.09.2019 26.03.2019 17.12.2018	(51) G01M 3/28 E03B 7/07 E03B 7/00 (11) 3535558 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178681706 (22) 03.11.2017 (87) US2017059894 (87) 11.05.2018
(72) Bogerman, Huibert Aren van Pol, Anouk van Pol, Johannes Hubertus Gerardus	(33) United States European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE FUIITE APRÈS UN ARRÊT DE SOURCE DE MISE SOUS PRESSION
(51) G01L 25/00 G01L 3/10 G01L 5/00	(73) Lonza Ltd. (73) Lonzastrasse 3930 Visp Switzerland	(31) 201615344458 (32) 04.11.2016 (33) United States (73) Phyn LLC (73) 1855 Del Amo Boulevard Torrance, California 90501 United States
(11) 3581908 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178955399 (22) 29.11.2017 (87) JP2017042906 (87) 16.08.2018	(72) VOGT, Martin MATHAES, Roman MAHLER, Hanns-Christian KOULOV, Atanas ROIDL, Gabriele RIESEN FUCHS, Franziska	(72) ENEV, Miroslav BANERJEE, Sajib PATEL, Shwetak
(54) CAPTEUR DE COUPLE		
(31) 2017023885 (32) 13.02.2017		
(33) Japan (73) Nidec Copal Electronics Corporation (73) 7-5-25 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku Tokyo 160-0023 Japan	(51) G01M 3/22 G01M 3/32 (11) 3757538 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191827104 (22) 26.06.2019	(51) G01M 11/08 G01L 3/16 (11) 3234539 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158014308 (22) 27.11.2015 (87) EP2015077915 (87) 23.06.2016
(72) SUZUKI, Takashi IKEDA, Takao ENDO, Takayuki	(54) SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER UNE PERTE POSSIBLE D'INTEGRITE D'UNE POCHE FLEXIBLE POUR PRODUIT BIOPHARMACEUTIQUE	(54) DISPOSITIF COMPRENANT UN INJECTEUR ET UN CAPTEUR
(51) G01L 25/00 G01N 11/14 G01N 11/00	(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS (73) Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques 13400 Aubagne France	(31) 102014226440 (32) 18.12.2014 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(11) 3850332 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197691355 (22) 12.09.2019 (87) EP2019074417 (87) 19.03.2020	(72) Thenard, Laurent Hogreve, Marc Urbaniak, Tomasz Nachhattar, Mandip Philippeau, Delphine Cattaux, Bastien	(72) GIEZENDANNER-THOBEN, Robert STUKE, Bernd
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TARER ET/OU D'ÉTALONNER UN RHÉOMÈTRE À ROTATION		
(31) 102018122257 (32) 12.09.2018 (33) Germany (73) Brabender GmbH & Co. KG (73) Kulturstrasse 51-55 47055 Duisburg Germany	(51) G01M 3/26 (11) 3106854 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157031162 (22) 16.01.2015 (87) PT2015000004 (87) 23.07.2015	(51) G01M 13/02 B62D 61/00 F16D 66/00 G01M 17/007 (11) 3612807 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187195185 (22) 19.04.2018 (87) EP2018060047 (87) 25.10.2018
(72) KRAWIEZ, Oleg		

(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ESSIEU D'UN TRAIN ROULANT D'UN VÉHICULE UTILITAIRE ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ESSIEU	(54) DISPOSITIF DE MESURE ET DE TEST POUR MACHINES ÉLECTRIQUES À ROTATION RAPIDE	LEVY, Kent VACCARI, Adam STOLLER, Jason
(31) 102017108363	(31) 502972020	(51) G01N 1/22
(32) 20.04.2017	(32) 07.04.2020	(11) 3701241
(33) Germany	(33) Austria	(47) 28.06.2023
(73) SAF-HOLLAND GmbH	(73) Tectos GmbH	(00) 28.06.2023
(73) Hauptstrasse 26	(73) Gradnerstrasse 145	(21) 187737572
63856 Bessenbach	8054 Graz	(22) 21.09.2018
Germany	Austria	(87) EP2018075581
(72) WALLMEIER, Stefan	(72) HÖFLER, Dieter	(87) 02.05.2019
ROOS, Michael	(51) G01M 99/00	(54) AGENCEMENT D'ARMOIRES DE
(51) G01M 13/021	B65B 1/02	COMMANDE
(11) 3853576	B65B 3/00	(31) 102017124694
(47) 28.06.2023	B65B 57/00	(32) 23.10.2017
(00) 28.06.2023	B65B 57/18	(33) Germany
(21) 197587124	G01H 1/00	(73) AVL Analytical Technologies GmbH
(22) 22.08.2019	B65B 9/20	(73) Graf-Landsberg-Strasse 1 C
(87) EP2019072475	(11) 3779394	41460 Neuss
(87) 26.03.2020	(47) 21.06.2023	Germany
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE JEU D'UNE TRANSMISSION	(00) 21.06.2023	(72) WILLICH, Sascha
(31) 102018215894	(21) 201841400	DICKOW, Achim
(32) 19.09.2018	(22) 06.07.2020	OPITZ, Sornja
(33) Germany	(54) SURVEILLANCE D'ÉTAT DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE POUR ALIMENTS LIQUIDES	ÖZTÜRK, Murat
(73) Robert Bosch GmbH	(31) 19191369	(51) G01N 1/22
(73) Postfach 30 02 20	(32) 13.08.2019	C12M 1/22
70442 Stuttgart	(33) European Patent Office (EPO)	B29C 45/76
Germany	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	G01N 21/95
(72) RIES-MUELLER, Klaus	(73) Avenue Général-Guisan 70	(11) 3705869
(51) G01M 15/02	1009 Pully	(47) 14.06.2023
G01M 7/00	Switzerland	(00) 14.06.2023
G01M 13/025	(72) CAPELLI, Luca	(21) 201651767
G01L 3/16	BORGHI, Davide	(22) 23.07.2014
G01M 13/022	MASSACCESI, Giulia	(54) PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE PARTICULES BIOLOGIQUES D'UN FLUX DE FLUIDE
(11) 3732458	Di CANOSA, Raffaele	(31) RM20130128 U
(47) 21.06.2023	CAVALAGLIO CAMARGO MOLANO, Jacopo	201461953128 P
(00) 21.06.2023	COCCONCELLI, Marco	(32) 23.07.2013
(21) 188308654	(51) G01N 1/08	14.03.2014
(22) 28.12.2018	A01D 41/127	(33) Italy
(87) EP2018097062	G01N 33/24	United States
(87) 04.07.2019	A01B 49/04	(73) Particle Measuring Systems Inc.
(54) BANC D'ESSAI ET PROCÉDÉ POUR UN ESSAI DYNAMIQUE	A01B 79/00	Particle Measuring System S.r.l
(31) 510862017	B25J 5/00	(73) 5475 Airport Boulevard
(32) 29.12.2017	A01C 23/04	Boulder, CO 80301
(33) Austria	A01C 21/00	United States
(73) AVL List GmbH	A01C 7/10	Via di Grotte Portella, 34 Edificio
(73) Hans-List-Platz 1	A01C 7/08	Quadrifoglio, scala B
8020 Graz	(11) 3534682	00044 Frascati (Roma)
Austria	(47) 28.06.2023	Italy
(72) VADAMALU, Raja Sangili	(00) 28.06.2023	(72) SCIALO, Giovanni
BEIDL, Christian	(21) 178677837	RECCHIA, Davide
BIER, Maximilian	(22) 07.11.2017	ADKINS, Ronald W.
(51) G01M 15/02	(87) US2017060460	(51) G01N 1/28
G01M 13/00	(87) 11.05.2018	B01D 29/01
(11) 4133250	(54) INSTRUMENT AGRICOLE POUR ANALYSE DE LA TERRE	G01N 35/10
(47) 14.06.2023	(31) 201662418650 P	(11) 2724139
(00) 14.06.2023	(32) 07.11.2016	(47) 21.06.2023
(21) 217146208	(33) United States	(00) 21.06.2023
(22) 25.03.2021	(73) Climate LLC	(21) 128648243
(87) AT2021060101	(73) 4 City Place, Suite 100	(22) 08.06.2012
(87) 14.10.2021	St. Louis, Missouri 63141	(87) US2012041568
	United States	(87) 18.07.2013
	(72) KOCH, Dale	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FILTRER UN ÉCHANTILLON LIQUIDE
	SWANSON, Todd	(31) 11290290

(32) 27.06.2011	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA	G01N 33/36
(33) European Patent Office (EPO)	STRUCTURE 3D DE BIOMOLÉCULES	F41H 1/02
(73) EMD Millipore Corporation	(31) 1750924	F41H 5/04
(73) 400 Summit Drive	(32) 14.07.2017	G06T 7/00
Burlington, MA 01803	(33) Sweden	(11) 3513165
United States	(73) Andersson, Martin	(47) 28.06.2023
(72) OLIVIER, Stephane	Hulander, Mats	(00) 28.06.2023
METZ, Didier	Sundell, Gustav	(21) 178536694
(51) G01N 1/28	(73) Matildebergsgatan 23	(22) 08.09.2017
G01N 35/00	431 38 Mölndal	(87) US2017050613
(11) 3848694	Sweden	(87) 29.03.2018
(47) 28.06.2023	Tellgrensgatan 11 A	(54) ABSORPTION D'ÉNERGIE
(00) 28.06.2023	414 60 Göteborg	CINÉTIQUE ÉLEVÉE AVEC
(21) 198574428	Sweden	COMPOSITES BALISTIQUES À FAIBLE
(22) 31.07.2019	Lemansgatan 8	DÉFORMATION DE FACE ARRIÈRE
(87) KR2019009581	412 60 Göteborg	(31) 201715678420
(87) 12.03.2020	Sweden	201662394917 P
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(72) Andersson, Martin	(32) 16.08.2017
CELLULES EXFOLIANTES	Hulander, Mats	15.09.2016
(31) 20180107442	Sundell, Gustav	(33) United States
(32) 08.09.2018	(51) G01N 3/08	United States
(33) Korea (Republic)	G01N 27/90	(73) Honeywell International Inc.
(73) BIODYNE CO., LTD.	G01N 3/06	(73) Intellectual Property-Patent Services 115
(73) 24-4, Ahasan-ro 5-gil Seongdong-gu	(11) 3479094	Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
Seoul 04793	(47) 14.06.2023	Morris Plains, NJ 07950
Korea (Republic)	(00) 14.06.2023	United States
(72) IM, Wook Bin	(21) 177514627	(72) BHATNAGAR, Ashok
LEE, Jae Joon	(22) 29.06.2017	KRATZER, Gary
SHIN, Moo Seong	(87) IB2017053912	ARNETT, Charles
(51) G01N 1/36	(87) 04.01.2018	HURST, David A.
A47B 21/03	(54) BALAYAGE ET DÉTECTION À 3 AXES	CORREALE, Steven Thomas
B01L 9/02	DES DÉFAUTS D'ÉCHANTILLON AVEC	(51) G01N 3/303
G01N 1/28	DES COURANTS DE FOUCAULT DANS	G01N 3/30
A47B 97/00	LES POLYMÈRES À RENFORTS FIBRE	A61B 5/00
(11) 3680642	DE CARBONE	A61B 17/92
(47) 21.06.2023	(31) 201641022664	A61F 2/46
(00) 21.06.2023	(32) 01.07.2016	A61B 17/16
(21) 197477136	(33) India	(11) 3827243
(22) 29.01.2019	(73) Illinois Tool Works Inc.	(47) 28.06.2023
(87) JP2019002912	(73) 155 Harlem Avenue	(00) 28.06.2023
(87) 08.08.2019	Glenview, IL 60025	(21) 197627169
(54) APPAREIL D'INCORPORATION	United States	(22) 25.07.2019
(31) 2018016566	(72) K, Pradeep	(87) EP2019070131
(32) 01.02.2018	HARALAKERE PUTTASWAMY, Chandru	(87) 30.01.2020
(33) Japan	MOHAN, Murali	(54) DISPOSITIF POUR EVALUER LA
(73) Sakura Seiki Co., Ltd	RAMASUBBU, Sunder	SOLIDITE D'UN MATERIAU
Sakura Finetek Japan Co., Ltd.	AMMANAGI, Somayya	(31) 1856960
(73) 75-5, Ooaza Imojiya	(51) G01N 3/20	(32) 26.07.2018
Chikumashi, Nagano 387-0015	G01N 3/04	(33) France
Japan	(11) 3795978	(73) Centre national de la recherche
1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuo-	(47) 14.06.2023	scientifique
ku	(00) 14.06.2023	Université Paris XII Val de Marne
Tokyo 103-0023	(21) 201767381	(73) 3, rue Michel Ange
Japan	(22) 27.05.2020	75016 Paris
(72) TAKEHANA, Akira	(54) MACHINE D'ESSAIS DE MATÉRIAUX	France
(51) G01N 1/36	(31) 2019168380	61 avenue du Général de Gaulle
G01N 23/046	(32) 17.09.2019	94010 Créteil Cedex
H01J 37/285	(33) Japan	France
B81B 1/00	(73) Shimadzu Corporation	(72) HAIAT, Guillaume
(11) 3652518	(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku	HUBERT, Alexis
(47) 21.06.2023	Kyoto-shi	(51) G01N 3/32
(00) 21.06.2023	Kyoto 604-8511	G01N 29/14
(21) 187463161	Japan	G01N 3/08
(22) 04.07.2018	(72) TAKII, Tadaoki	G01N 29/42
(87) SE2018050731	(51) G01N 3/30	G01N 29/44
(87) 17.01.2019	G01N 21/17	G01N 29/46
		(11) 3929561

(47) 28.06.2023	United States	Austria
(00) 28.06.2023	(72) LIU, Zhenshuo	
(21) 199161589	(51) G01N 15/02	Rechbauerstrasse 12
(22) 20.02.2019	G01N 15/06	8010 Graz
(87) JP2019006334	G01N 15/14	Austria
(87) 27.08.2020	G01N 21/19	(72) Kraft, Jochen
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	G01N 21/21	Röhrer, Georg
D'ÉVALUATION DE LA SOLIDITÉ D'UN	G01N 15/00	Castano, Fernando
MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ	G01N 15/10	Singulani, Anderson
PAR DES FIBRES	(11) 3990887	Maierhofer, Paul
(73) IHI Inspection and Instrumentation Co.,	(47) 28.06.2023	(51) G01N 15/08
Ltd.	(00) 28.06.2023	A61L 2/02
(73) 25-3 Minami-Ohi-6-chome Shinagawa-ku	(21) 207186651	B01D 65/10
Tokyo 140-0013	(22) 14.04.2020	B01D 29/11
Japan	(87) EP2020060392	B01D 29/58
(72) KAWASAKI Hiraku	(87) 30.12.2020	(11) 4019935
(51) G01N 3/56	(54) ENSEMBLE CAPTEUR DESTINÉ À LA	(47) 21.06.2023
(11) 3505908	CARACTÉRISATION DE PARTICULES	(00) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	(31) 102019209213	(21) 202167854
(00) 14.06.2023	(32) 26.06.2019	(22) 23.12.2020
(21) 178431284	(33) Germany	(54) ESSAI D'INTÉGRITÉ POUR UNE
(22) 16.05.2017	(73) Q.ant GmbH	CAPSULE À DOUBLE FILTRE
(87) JP2017018276	(73) Handwerkstrasse 29	(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH
(87) 01.03.2018	70565 Stuttgart	(73) August-Spindler-Strasse 11
(54) DISPOSITIF DE TEST D'USURE	Germany	37079 Göttingen
(31) 2016162461	(72) FOERTSCH, Michael	Germany
(32) 23.08.2016	HENGESBACH, Stefan	(72) FRIESE, Thomas
(33) Japan	(51) G01N 15/02	STRAUSS, Mario
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	G01N 15/14	MÜLLER, Katrin
(73) 36-11 Shimbashi 5-chome	G01N 21/71	LOEWE, Thomas
Minato-ku Tokyo 105-8685	G01N 15/00	(51) G01N 15/10
Japan	G01N 15/06	G01N 22/00
(72) KITANI Yuto	G01N 15/10	G01N 33/487
(51) G01N 13/02	(11) 3884262	(11) 3254094
(11) 4109072	(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(21) 197872336	(21) 167025204
(21) 211814397	(22) 14.10.2019	(22) 29.01.2016
(22) 24.06.2021	(87) EP2019077705	(87) EP2016051887
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(87) 28.05.2020	(87) 11.08.2016
MESURER UN ANGLE DE CONTACT	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE	(54) LIGNE DE TRANSMISSION
FUYANT	FONCTIONNER UN CAPTEUR DE	NON HOMOGENÈME POUR LA
(73) KRÜSS GmbH, Wissenschaftliche	PARTICULES	DÉTERMINATION À RÉOLUTION EN
Laborgeräte	(31) 102018219891	POSITION DE LA PERMITTIVITÉ D'UN
(73) Borsteler Chaussee 85	(32) 20.11.2018	OBJET À MESURER
22453 Hamburg	(33) Germany	(31) 102015201773
Germany	(73) Robert Bosch GmbH	(32) 02.02.2015
(72) Willers, Thomas	(73) Postfach 30 02 20	(33) Germany
Oetjen, Katrin	70442 Stuttgart	(73) IHP GmbH-Innovations for High
(51) G01N 15/02	Germany	Performance Microelectronics / Leibniz-
B01J 8/24	(72) RUSANOV, Radoslav	Institut für innovative Mikroelektronik
C08F 10/00	WICHMANN, Matthias	(73) Im Technologiepark 25
(11) 3698122	(51) G01N 15/02	15236 Frankfurt / Oder
(47) 28.06.2023	G01N 21/53	Germany
(00) 28.06.2023	G01N 15/06	(72) MELIANI, Chafik
(21) 188038004	G01N 15/00	GUHA, Subhajt
(22) 09.10.2018	(11) 3499215	JAMAL, Farabi Ibne
(87) US2018055026	(47) 28.06.2023	(51) G01N 15/14
(87) 25.04.2019	(00) 28.06.2023	B01L 3/00
(54) MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE	(21) 172077612	G01N 15/10
LA BIMODALITÉ DE LA TAILLE DE	(22) 15.12.2017	(11) 3924718
PARTICULES	(54) CAPTEUR DE DENSITÉ DE	(47) 28.06.2023
(31) 201762574261 P	PARTICULES UTILISANT L'ÉVÉNEMENT	(00) 28.06.2023
(32) 19.10.2017	D'UN GUIDE D'ONDES	(21) 207342676
(33) United States	(73) ams AG	(22) 12.06.2020
(73) Invation Technologies, LLC	Technische Universität Graz	(87) GB2020051416
(73) 5555 San Felipe Suite 1950	(73) Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30	(87) 17.12.2020
Houston, TX 77056	8141 Premstätten	

(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRI DE PARTICULES	Tallahassee, FL 32305 United States	(87) FR2016051114 (87) 17.11.2016
(31) 201908419	(72) Scarlett, Carol, Y.	(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE IMAGE DE FLUORESCENCE
(32) 12.06.2019	(51) G01N 21/03	(31) 1554260
(33) United Kingdom	G01N 21/31	(32) 12.05.2015
(73) Apogee Flow Systems Ltd	G01N 21/64	(33) France
(73) 25 Ross Way	G01N 21/65	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
Northwood Middlesex HA6 3HU	G01N 21/41	Fluoptics
United Kingdom	(11) 3907490	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc
(72) KENYON, Oliver	(47) 21.06.2023	75015 Paris
(51) G01N 19/04	(00) 21.06.2023	France
A24C 5/343	(21) 211812177	Bat 52 7 Parvis Louis Néel
G06F 30/20	(22) 03.05.2013	38040 Grenoble
G06F 119/14	(54) DÉTECTION D'UN ÉCHANTILLON CHIMIQUE EN UTILISANT UNE MICROCAVITÉ OPTIQUE	France
(11) 4050324	(31) 201207881	(72) RIZO, Philippe
(47) 21.06.2023	(32) 04.05.2012	DAURES, Anthony
(00) 21.06.2023	(33) United Kingdom	(51) G01N 21/27
(21) 209457191	(73) Oxford University Innovation Limited	G01N 15/02
(22) 30.12.2020	(73) Buxton Court 3 West Way	G01N 15/08
(87) CN2020141628	Botley, Oxford OX2 0JB	(11) 3605064
(87) 07.07.2022	United Kingdom	(47) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ D'ESSAI POUR FORCE DE COLLAGE DE LÈVRES DE PAPIER DE MANCHETTE POUR CIGARETTES	(72) SMITH, Jason Michael	(00) 14.06.2023
(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd	VALLANCE, Claire	(21) 187760376
(73) No.367 Hongjin Road Wuhua District Kunming, Yunnan 650231	(51) G01N 21/05	(22) 30.03.2018
China	G01N 21/09	(87) JP2018013742
(72) MIAO, Mingming	G01N 21/3504	(87) 04.10.2018
LIU, Zhihua	G01N 21/85	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISTRIBUTION DES TAILLES DE PARTICULES D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE, PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTRIBUTION DES TAILLES DE PARTICULES ET DISPOSITIF DE MESURE DU TAUX DE VIDES
YANG, Ji	G01N 21/03	(31) 2017067152
LIU, Chunbo	G01N 21/15	(32) 30.03.2017
ZHU, Ruizhi	A61L 2/04	(33) Japan
XIANG, Nengjun	A61L 2/26	(73) JFE Steel Corporation
XIA, Jianjun	A61L 2/14	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
YAO, Jianhua	(11) 3444591	Tokyo 100-0011
SI, Xiaoxi	(47) 28.06.2023	Japan
HE, Pei	(00) 28.06.2023	(72) YAMAHIRA Naoshi
ZHANG, Fengmei	(21) 177824612	NISHINO Takahiro
JIANG, Wei	(22) 13.04.2017	HIRATA Takehide
TANG, Shiyun	(87) JP2017015092	TSUDA Kazuro
LI, Zhenjie	(87) 19.10.2017	TSUBOI Toshiaki
(51) G01N 21/03	(54) CAPTEUR DE GAZ ET APPAREIL À TEMPÉRATURE CONSTANTE	(51) G01N 21/27
G01N 21/19	(31) 2016166233	G01N 21/31
G01N 21/23	2016082426	(11) 2936118
G01N 21/17	(32) 26.08.2016	(47) 21.06.2023
G01N 21/39	15.04.2016	(00) 21.06.2023
(11) 3548870	(33) Japan	(21) 138240304
(47) 28.06.2023	Japan	(22) 17.12.2013
(00) 28.06.2023	(73) PHC Holdings Corporation	(87) IB2013061031
(21) 178756482	(73) 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku,	(87) 26.06.2014
(22) 29.11.2017	Tokyo 105-8433	(54) APPAREIL POUR DÉTECTER LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT DANS UN ÉCHANTILLON
(87) US2017063707	Japan	(31) 201200816
(87) 07.06.2018	(72) MIZUUCHI, Kiminori	(32) 20.12.2012
(54) SYSTEMES OPTIQUES POUR L'ANALYSE ET L'IDENTIFICATION D'UN MILIEU D'ECHANTILLON PRESENTANT UNE BIREFRINGENCE CIRCULAIRE OU UN DICHROISME CIRCULAIRE	YAMAMOTO, Masaki	(33) Denmark
(31) 201715435246	SAKAGUCHI, Akira	(73) Radiometer Medical ApS
201662427394 P	WATANABE, Hidenori	(73) Åkandevej 21
(32) 16.02.2017	TOKUMARU, Tomoyoshi	2700 Brønshøj
29.11.2016	HITOMI, Tsugumasa	Denmark
(33) United States	(51) G01N 21/27	(72) ANDERSEN, Willy Lindegaard
United States	A61B 1/04	
(73) Scarlett, Carol, Y.	A61B 5/00	
(73) 10724 Sycamore Ridge Lane	G01N 21/64	
	(11) 3295153	
	(47) 28.06.2023	
	(00) 28.06.2023	
	(21) 167290170	
	(22) 11.05.2016	

HANSEN, Heine	(87) US2014012766	G01N 21/41
DANNEVANG, Oluf	(87) 31.07.2014	(11) 3408649
HANSEN, Ole Munch	(54) SPECTROMÈTRE LASER MINIATURE	(47) 14.06.2023
(51) G01N 21/27	RÉGLABLE UTILISABLE EN VUE DE	(00) 14.06.2023
G01N 21/35	LA DÉTECTION D'UN GAZ À L'ÉTAT DE	(21) 177449543
G01N 21/359	TRACES	(22) 27.01.2017
G16C 60/00	(31) 201361755832 P	(87) US2017015296
G16C 20/00	(32) 23.01.2013	(87) 03.08.2017
G16C 20/30	(33) United States	(54) INTERFÉROMÉTRIE À FONCTION DE
(11) 3809118	(73) California Institute of Technology	RÉPONSE EN SOLUTION LIBRE
(47) 21.06.2023	(73) 1200 East California Boulevard M/C 6-32	(31) 201662288926 P
(00) 21.06.2023	Pasadena, CA 91125	(32) 29.01.2016
(21) 192037505	United States	(33) United States
(22) 17.10.2019	(72) CHRISTENSEN, Lance, E.	(73) Vanderbilt University
(54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE	(51) G01N 21/3563	(73) 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue
VALEUR DE PROPRIÉTÉ D'UN	(11) 4019942	Nashville, TN 37240
MATÉRIAU PAR ANALYSE EN	(47) 21.06.2023	United States
COMPOSANTES PRINCIPALES	(00) 21.06.2023	(72) BORNHOP, Darryl J.
(73) Evonik Operations GmbH	(21) 208566521	KUSSROW, Amanda
(73) Rellinghauser Straße 1-11	(22) 14.08.2020	KAMMER, Michael
45128 Essen	(87) JP2020030887	(51) G01N 21/53
Germany	(87) 04.03.2021	G01N 21/21
(72) REIMANN, Ingolff	(54) MÉTHODE ETDISPOSITIF	G01N 21/64
REISING, Joachim	D'IDENTIFICATION DE TISSU	G01N 15/14
(51) G01N 21/3504	BIOLOGIQUE	G01N 15/06
G01N 21/03	(31) 2019153286	G01N 15/02
G01N 21/05	(32) 23.08.2019	G01N 21/03
A24C 5/34	(33) Japan	G01N 21/05
G06N 3/02	(73) Light Touch Technology Incorporated	G01N 21/47
G06K 9/62	(73) C/o the Osaka Chamber of Commerce	(11) 3761008
G06N 3/04	and Industry 2-8, Honmachibashi, Chuo-	(47) 14.06.2023
G06V 10/82	ku	(00) 14.06.2023
G06N 20/00	Osaka-shi, Osaka, 540-0029	(21) 201900776
(11) 3961189	Japan	(22) 08.12.2016
(47) 14.06.2023	(72) YAMAKAWA, Koichi	(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE MICRO
(00) 14.06.2023	AOYAMA, Makoto	OBJETS
(21) 218069409	OGAWA, Kanade	(31) 2016017780
(22) 04.03.2021	(51) G01N 21/37	2015243250
(87) CN2021079141	G01N 21/3504	(32) 02.02.2016
(87) 23.12.2021	G01J 5/42	14.12.2015
(54) MÉTHODE D'ÉVALUATION	G01N 33/00	(33) Japan
SENSORIELLE DE DONNÉES	G01N 21/17	Japan
SPECTRALES DE FUMÉE PRINCIPALE	(11) 3359934	(73) Mitsubishi Electric Corporation
DE CIGARETTE	(47) 21.06.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(31) 202110050500	(00) 21.06.2023	Tokyo 100-8310
(32) 14.01.2021	(21) 167852920	Japan
(33) China	(22) 06.10.2016	(72) NAKAI, Kenya
(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd	(87) US2016055748	(51) G01N 21/64
(73) No.367 Hongjin Road Wuhua District	(87) 13.04.2017	(11) 3420339
Kunming, Yunnan 650231	(54) DETECTEUR DE GAZ A CELLULE DE	(47) 21.06.2023
China	GOLAY ET PROCEDE DE DETECTION	(00) 21.06.2023
(72) FAN, Duoqing	D'UN GAZ A L'AIDE D'UNE CELLULE	(21) 177084456
WANG, Hui	DE GOLAY	(22) 16.02.2017
LI, Chao	(31) 201514879920	(87) EP2017053470
WU, Yiqin	(32) 09.10.2015	(87) 31.08.2017
QIN, Yunhua	(33) United States	(54) OUTIL D'ANALYSE AUTOMATISÉE
SU, Yang	(73) Honeywell International Inc.	POUR ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
LIU, Wei	(73) Intellectual Property-Patent Services 115	(31) 201615049368
WANG, Lu	Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(32) 22.02.2016
GAO, Wenjun	Morris Plains, NJ 07950	(33) United States
(51) G01N 21/3504	United States	(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG
G01N 21/03	(72) YANG, Wei	(73) Friedrich-Ebert-Strasse 68
G01N 21/39	MARTA, Teresa M.	51429 Bergisch Gladbach
(11) 2948761	WILLETT, Martin	Germany
(47) 28.06.2023	WATTS, Rodney R.	(72) KRIEG, Jürgen
(00) 28.06.2023	(51) G01N 21/45	MILTENYI, Stefan
(21) 147437867	G01N 21/19	ROCKEL, Thomas
(22) 23.01.2014	G01N 21/47	IGNATIUS, Sven

(51) G01N 21/64 A61B 5/00 A61Q 5/00 A61K 8/00	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211905419 (22) 31.08.2007 (54) SUBSTRATS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE MATÉRIAUX	(00) 21.06.2023 (21) 188315154 (22) 16.04.2018 (87) JP2018015745 (87) 17.01.2019 (54) DISPOSITIF D'OBSERVATION D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'ÉCHANTILLON
(11) 3781930 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197275266 (22) 18.04.2019 (87) US2019028015 (87) 24.10.2019 (54) IMAGERIE SPATIALE D'AGENTS DE SOINS DU CUIR CHEVELU	(31) 841897 P (32) 01.09.2006 (33) United States (73) Pacific Biosciences Of California, Inc. (73) 1380 Willow Road Menlo Park, CA 94025 United States (72) LUNDQUIST, Paul TURNER, Stephen	(31) 2017135426 (32) 11.07.2017 (33) Japan (73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (72) SUGIYAMA, Norikazu MATSUBARA, Masanori YAMAMOTO, Satoshi
(31) 201862660445 P (32) 20.04.2018 (33) United States (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States (72) STOFEL, Samuel, Wolfe NASH, J., Frank, Jr.	(51) G01N 21/64 G01N 21/86 G07D 7/1205 G01J 1/46 B42D 25/387 B41M 3/14 D21H 21/48	(72) SUGIYAMA, Norikazu MATSUBARA, Masanori YAMAMOTO, Satoshi
(51) G01N 21/64 G01N 21/552 (11) 3683571 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188693378 (22) 20.09.2018 (87) JP2018034784 (87) 25.04.2019 (54) FENTE D'ÉLIMINATION DE LUMIÈRE DIFFRACTÉE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉCHANTILLON OPTIQUE UTILISANT CETTE DERNIÈRE	(31) 2015029979 (32) 18.02.2015 (33) Japan (73) Glory Ltd. (73) 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567 Japan (72) SATO, Takeshi	(51) G01N 21/71 G01N 15/02 G01N 15/06 G01N 15/14 G01N 15/00 (11) 3914900 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198094484 (22) 25.11.2019 (87) EP2019082362 (87) 30.07.2020 (54) DISPOSITIF CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES OU D'AÉROSOL DANS UN FLUIDE EN ÉCOULEMENT AU MOYEN DU PRINCIPE DE L'INCANDESCENCE INDUITE PAR LASER
(31) 2017202429 (32) 19.10.2017 (33) Japan (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku Tokyo 101-8535 Japan (72) NAKAMURA, Yukito KAYA, Takatoshi	(31) 2015029979 (32) 18.02.2015 (33) Japan (73) Glory Ltd. (73) 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567 Japan (72) SATO, Takeshi	(31) 102019200775 (32) 23.01.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) RUSANOV, Radoslav ROESENER, Benno KNIES, Sonja
(51) G01N 21/64 G01N 21/77 (11) 3977100 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207320839 (22) 26.05.2020 (87) US2020034531 (87) 03.12.2020 (54) MESURE DE SULFITE À TRÈS FAIBLE PORTÉE	(31) 2015029979 (32) 18.02.2015 (33) Japan (73) Glory Ltd. (73) 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567 Japan (72) SATO, Takeshi	(31) 102019200775 (32) 23.01.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) RUSANOV, Radoslav ROESENER, Benno KNIES, Sonja
(31) 201916425173 (32) 29.05.2019 (33) United States (73) Hach Company (73) 5600 Lindbergh Drive Loveland, CO 80538-8842 United States (72) DAS, Amit	(31) 2015029979 (32) 18.02.2015 (33) Japan (73) Glory Ltd. (73) 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567 Japan (72) SATO, Takeshi	(31) 102019200775 (32) 23.01.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) RUSANOV, Radoslav ROESENER, Benno KNIES, Sonja
(51) G01N 21/64 G01N 21/77 G02B 6/43 (11) 3936857	(51) G01N 21/64 G06T 7/00 (11) 3654020 (47) 21.06.2023	(51) G01N 21/71 G01N 21/73 G01J 3/443 H01J 37/32 (11) 3420345 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177071586 (22) 25.01.2017 (87) DE2017000003 (87) 31.08.2017 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE DE CIBLES
	(31) 102016002270 (32) 26.02.2016 (33) Germany (73) Forschungszentrum Jülich GmbH (73) 52425 Jülich Germany (72) MARCHUK, Oleksandr BRANDT, Christian	

POSPIESZCZYK, Albrecht	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES	(11) 3311148
(51) G01N 21/77	DISCONTINUITÉS DANS UNE PIÈCE	(47) 21.06.2023
G01N 21/05	TRANSLUCIDE	(00) 21.06.2023
G01N 21/39	(31) 504262018	(21) 167347459
G01N 21/03	(32) 24.05.2018	(22) 27.05.2016
(11) 2660585	(33) Austria	(87) IB2016053125
(47) 28.06.2023	(73) EYYES GmbH	(87) 22.12.2016
(00) 28.06.2023	(73) Im Wirtschaftspark 4	(54) MACHINE D'INSPECTION NON-
(21) 121664841	3494 Gedersdorf	DESTRUCTIVE PAR RAYONS X,
(22) 02.05.2012	Austria	DISPOSITIFS DESTINÉS À UNE TELLE
(54) Procédé et système d'analyse génétique	(72) Traxler, Johannes	MACHINE ET SON PROCÉDÉ DE
multiplex	(51) G01N 21/88	FONCTIONNEMENT
(73) IMEC VZW	G06T 7/00	(31) UB20151416
(73) Kapeldreef 75	(11) 3848699	(32) 16.06.2015
3001 Leuven	(47) 28.06.2023	(33) Italy
Belgium	(00) 28.06.2023	(73) Dylog Italia S.p.A.
(72) Peumans, Peter	(21) 198566978	(73) Corso Bramante, 53
(51) G01N 21/77	(22) 19.08.2019	10126 Turin
G01N 21/47	(87) KR2019010463	Italy
(11) 3759470	(87) 12.03.2020	(72) PIPINO, Marco
(47) 28.06.2023	(54) SYSTÈME BASÉ SUR LE TRAITEMENT	(51) G01N 24/08
(00) 28.06.2023	D'IMAGE POUR MESURER L'HUMIDITÉ	G01R 33/46
(21) 197083058	ET LA TRANSMITTANCE DE	(11) 3317687
(22) 28.02.2019	LUMIÈRE, ET PROCÉDÉ DE MESURE	(47) 28.06.2023
(87) EP2019055008	D'HUMIDITÉ ET DE TRANSMITTANCE	(00) 28.06.2023
(87) 06.09.2019	DE LUMIÈRE L'UTILISANT	(21) 168168656
(54) SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ	(31) 20180104642	(22) 30.06.2016
DANS LA DÉTECTION D'AFFINITÉS DE	(32) 03.09.2018	(87) AU2016050565
LIAISON	(33) Korea (Republic)	(87) 05.01.2017
(31) 18159499	(73) Osong Medical Innovation Foundation	(54) DÉTERMINATION D'UNE
(32) 01.03.2018	(73) 123 Osongsaengmyeong-ro Osong-eup	CONFIGURATION SPATIALE DE
(33) European Patent Office (EPO)	Heungdeok-gu	MULTIPLES NOYAUX
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28160	(31) 2015902551
(73) Grenzacherstrasse 124	Korea (Republic)	(32) 30.06.2015
4070 Basel	(72) MOON, Jin Hee	(33) Australia
Switzerland	KIM, Young Jin	(73) The University of Melbourne
(72) FATTINGER, Christof	JUNG, Ha Chul	(73) Melbourne, Victoria 3010
(51) G01N 21/84	KWON, Da Hye	Australia
G01N 33/483	PARK, Ha Na	(72) HOLLENBERG, Lloyd
(11) 3566043	YOON, Song Woo	PERUNICIC, Viktor
(47) 21.06.2023	(51) G01N 21/88	HILL, Charles David
(00) 21.06.2023	H01M 10/04	(51) G01N 25/48
(21) 187081948	(11) 3627143	(11) 3084407
(22) 08.01.2018	(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
(87) IB2018000040	(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(87) 12.07.2018	(21) 197770621	(21) 148122351
(54) SYSTEME ET PROCEDE	(22) 22.03.2019	(22) 15.12.2014
D'ACQUISITION OPTIQUE DE	(87) KR2019003406	(87) EP2014077664
DONNEES A PARTIR DE CHEVEUX	(87) 03.10.2019	(87) 25.06.2015
(31) 201715399796	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION DE	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR, ET
(32) 06.01.2017	L'ALIGNEMENT POUR UN ENSEMBLE	CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE
(33) United States	D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉ	COMPRENANT UN SYSTÈME DE
(73) Coloright Ltd.	D'INSPECTION D'ALIGNEMENT POUR	CAPTEUR
(73) P.O. Box 740	UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES	(31) 13198701
7610602 Rehovot	UTILISANT CELUI-CI	(32) 20.12.2013
Israel	(31) 20180036851	(33) European Patent Office (EPO)
(72) MIKLATZKY, Efraim	(32) 29.03.2018	(73) Koninklijke Philips N.V.
MARCU, Tal	(33) Korea (Republic)	(73) High Tech Campus 52
(51) G01N 21/88	(73) LG Energy Solution, Ltd.	5656 AG Eindhoven
G01N 21/896	(73) Tower 1, 108, Yeouui-daero	Netherlands
G01N 21/958	Yeongdeungpo-gu	(72) VAN DER SLUIS, Paul
(11) 3572802	Seoul 07335	KOERBER, Achim Gerhard Rolf
(47) 21.06.2023	Korea (Republic)	HILBIG, Rainer
(00) 21.06.2023	(72) JUNG, Tai Jin	KEUR, Wilhelmus Cornelis
(21) 191743681	KU, Cha Hun	(51) G01N 25/48
(22) 14.05.2019	JUNG, Su Taek	(11) 3578960
	PYO, Jung Kwan	(47) 14.06.2023
	(51) G01N 23/04	(00) 14.06.2023

(21) 191769389	(73) Robert Bosch GmbH	(87) 25.06.2020
(22) 28.05.2019	(73) Postfach 30 02 20	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION
(54) DISPOSITIF DE MESURE ET	70442 Stuttgart	D'ERREURS DE MESURE LORS DE LA
PROCÉDÉ D'ANALYSE THERMIQUE	Germany	DÉTECTION D'AMMONIAC LORS DU
D'UN ÉCHANTILLON	(72) LEDERMANN, Bernhard	FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME
(31) 102018113417	BAUMANN, Fabian	DE CAPTEUR
(32) 06.06.2018	(51) G01N 27/407	(31) 102018222624
(33) Germany	G01N 25/46	(32) 20.12.2018
(73) Netzsch-Gerätebau GmbH	B01L 3/02	(33) Germany
(73) Wittelsbacherstraße 42	G01N 27/409	(73) Robert Bosch GmbH
95100 Selb	(11) 3292396	(73) Postfach 30 02 20
Germany	(47) 28.06.2023	70442 Stuttgart
(72) Schindler, Alexander, Dr.	(00) 28.06.2023	Germany
(51) G01N 27/04	(21) 167901602	(72) WAHL, Thomas
G01N 17/00	(22) 06.05.2016	(51) G01N 27/447
G01N 17/04	(87) US2016031227	(11) 3608663
(11) 3361241	(87) 10.11.2016	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(54) SONDÉ/ANALYSEUR DE DÉTECTION	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	D'OXYGÈNE	(21) 191903228
(21) 168533362	(31) 201562157537 P	(22) 06.08.2019
(22) 25.08.2016	(32) 06.05.2015	(54) DISPOSITIF DE PUCE D'ANALYSE
(87) JP2016074790	(33) United States	(31) 2019136920
(87) 13.04.2017	(73) Nemer, Joseph C.	2018149133
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	(73) 6343 Woodhawk Drive	(32) 25.07.2019
D'ENVIRONNEMENT CORROSIF	Mayfield Heights, OH 44124	08.08.2018
(31) 2015199193	United States	(33) Japan
(32) 07.10.2015	(72) NEMER, Joseph, C.	Japan
(33) Japan	STOJKOV, Mark, D.	(73) ARKRAY, Inc.
(73) Hitachi, Ltd.	(51) G01N 27/41	(73) 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-
(73) 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	H01B 1/06	ku
Tokyo 100-8280	H01M 4/86	Kyoto-shi, Kyoto 601-8045
Japan	H01M 8/12	Japan
(72) MINAMITANI, Rintarou	H01M 8/1213	(72) ONUMA, Naotsugu
(51) G01N 27/12	H01M 8/1246	(51) G01N 27/447
(11) 3992622	G01N 27/407	(11) 3671200
(47) 28.06.2023	(11) 3783354	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
(21) 204655807	(00) 28.06.2023	(21) 192182723
(22) 03.11.2020	(21) 197893498	(22) 19.12.2019
(54) COMPOSITION NANOHYBRIDE	(22) 16.04.2019	(54) APPLICATIONS DE BUVARDAGE
HYDROPHILE QUATERNAIRE POUR	(87) JP2019016282	DE WESTERN CE POUR LE
CAPTEURS D'HUMIDITÉ RÉSISTIFS	(87) 24.10.2019	DÉVELOPPEMENT D'ANTICORPS
(73) Institutul National de Cercetare-	(54) ENSEMBLE ÉLECTROLYTE SOLIDE	(31) 201862781790 P
Dezvoltare Pentru Microtehnologie - IMT	COMPRENANT UNE COUCHE	(32) 19.12.2018
Bucuresti INCD	INTERMÉDIAIRE	(33) United States
(73) Str. Erou Iancu Nicolase 126A, Voluntari	(31) 2018079456	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
Jud. Ilfov	PCT/JP2018/040386	(73) 777 Old Saw Mill River Road
Romania	(32) 17.04.2018	Tarrytown, NY 10591
(72) SERBAN, Bogdan-Catalin	30.10.2018	United States
BUIU, Octavian	(33) Japan	(72) PALACKAL, Nisha
COBIANU, Cornel	World Intellectual Property Office (WIPO)	LU, Kun
AVRAMESCU, Viorel Marian	(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.	DHULIPALA, Gangadhar
DUMBRAVESCU, Niculae	(73) 1-11-1 Osaki,	PYLES, Erica
(51) G01N 27/406	Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584	(51) G01N 29/00
G01N 27/417	Japan	G01N 19/04
(11) 3622281	(72) IDE, Shingo	G01N 29/22
(47) 14.06.2023	SHIMANOE, Kengo	(11) 3500849
(00) 14.06.2023	WATANABE, Ken	(47) 14.06.2023
(21) 187169222	SUEMATSU, Koichi	(00) 14.06.2023
(22) 23.03.2018	(51) G01N 27/417	(21) 178430518
(87) EP2018057459	G01N 27/419	(22) 20.08.2017
(87) 15.11.2018	G01N 33/00	(87) IL2017050923
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA	(11) 3899520	(87) 01.03.2018
TEMPÉRATURE D'UN CAPTEUR DE	(47) 14.06.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
GAZ À ÉLECTROLYTE SOLIDE	(00) 14.06.2023	DÉTECTION DE L'AFFAIBLISSEMENT
(31) 102017207802	(21) 198061251	DE LA FORCE D'ADHÉRENCE ENTRE
(32) 09.05.2017	(22) 12.11.2019	DES ÉLÉMENTS STRUCTURELS
(33) Germany	(87) EP2019081040	(31) 24740816

(32) 21.08.2016	(22) 19.04.2017	United States
(33) Israel	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DES	(72) CARDIN, Daniel B.
(73) Elbit Systems Ltd.	ÉMISSIONS ACOUSTIQUES	(51) G01N 30/34
(73) Advanced Technology Center P.O. Box	(31) 201615150595	G01N 30/96
539	(32) 10.05.2016	(11) 3791172
3100401 Haifa	(33) United States	(47) 28.06.2023
Israel	(73) The Boeing Company	(00) 28.06.2023
(72) BEN ARI, Meir	(73) 929 Long Bridge Drive	(21) 197255615
(51) G01N 29/024	Arlington, VA 22202	(22) 08.05.2019
G01N 29/032	United States	(87) US2019031345
G01N 29/22	(72) TAT, Hong Hue	(87) 14.11.2019
G01N 29/30	WU, Yuan-Jye	(54) PROCÉDÉS, COMPOSITIONS
G01N 29/44	SCHAEFER, Joseph D.	ET KITS UTILES POUR LA
G01H 5/00	MATHEWS, Mary J.	CHROMATOGRAPHIE PAR ÉCHANGE
G01N 9/24	KAO, Anne	DE CATIONS À GRADIENT DE PH
(11) 3822631	PAUCA, Victor P.	(31) 201862668748 P
(47) 28.06.2023	LI, Rongzhong	(32) 08.05.2018
(00) 28.06.2023	(51) G01N 29/22	(33) United States
(21) 192089951	G01N 29/265	(73) Waters Technologies Corporation
(22) 13.11.2019	G01N 29/28	(73) 34 Maple Street
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE	G01N 29/04	Milford, MA 01757
D'INHOMOGÉNÉITÉ D'UN MILIEU PAR	G01R 31/34	United States
ULTRASONS	(11) 3679366	(72) WANG, Qi
(73) ABB Schweiz AG	(47) 28.06.2023	LAUBER, Matthew A.
(73) Bruggerstrasse 66	(00) 28.06.2023	(51) G01N 30/44
5400 Baden	(21) 187935846	G01N 30/46
Switzerland	(22) 12.10.2018	B01D 15/18
(72) KASSUBEK, Frank	(87) EP2018077830	B01D 15/24
LENNER, Miklos	(87) 23.05.2019	(11) 3175231
MARANO, Stefano	(54) CONTRÔLE DE CALES DE	(47) 28.06.2023
HELD, Gerrit	FERMETURES D'ENCOCHES D'UN	(00) 28.06.2023
(51) G01N 29/12	ROTOR DE GÉNÉRATEUR	(21) 157324112
G01N 29/02	(31) 102017220274	(22) 28.05.2015
G01N 29/036	(32) 14.11.2017	(87) IB2015054003
(11) 3505925	(33) Germany	(87) 04.02.2016
(47) 28.06.2023	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(54) STOCKAGE TEMPORAIRE DE
(00) 28.06.2023	(73) Otto-Hahn-Ring 6	PORTIONS D'ÉCHANTILLONS POUR
(21) 178453627	81739 München	LE TRAITEMENT FLUIDIQUE AVEC
(22) 28.08.2017	Germany	SUPPRESSION D'ARTEFACTS
(87) CN2017099247	(72) CLOSSEN-VON LANKEN SCHULZ,	(31) 102014110865
(87) 08.03.2018	Michael	(32) 31.07.2014
(54) MÉTHODE QUANTITATIVE ET EN	DREISCHER, Paul	(33) Germany
TEMPS RÉEL PERMETTANT DE	OBERMAYR, Stefan	(73) Agilent Technologies, Inc.
MESURER UNE FORCE DE TRACTION	(51) G01N 30/12	(73) A Delaware Corporation 5301 Stevens
CELLULAIRE	G01N 1/40	Creek Blvd.
(31) 201610755868	G01N 30/40	Santa Clara, CA 95051
(32) 29.08.2016	G01N 30/60	United States
(33) China	G01N 30/46	(72) SHOYKHET, Konstantin
(73) Hunan Agricultural University	(11) 3423821	WITT, Klaus
(73) 1 Nonga Road Furong District Changsha	(47) 21.06.2023	ANDERER, Herbert
Hunan 410128	(00) 21.06.2023	BUCKENMAIER, Stephan
China	(21) 177186673	(51) G01N 30/54
(72) ZHOU, Tiesan	(22) 04.04.2017	G01N 30/62
XIONG, Lun	(87) US2017025993	(11) 3629016
ZHOU, Zhen	(87) 12.10.2017	(47) 14.06.2023
HUANG, Jingyuan	(54) SYSTÈME DE PRÉCONCENTRATION	(00) 14.06.2023
SHEN, Haibo	MULTI-COLONNES CAPILLAIRES	(21) 181976317
BAO, Dongqin	POUR UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE	(22) 28.09.2018
HUANG, Fushen	EN CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE	(54) ANALYSEUR DE FLUIDE
WU, Kebin	(GC) ET EN CHROMATOGRAPHIE	(73) Siemens Aktiengesellschaft
PAN, Weisong	GAZEUSE-SPECTROMÉTRIE DE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
ZHAO, Jia	MASSE (GCMS)	80333 München
HONG, Bin	(31) 201662318061 P	Germany
(51) G01N 29/14	(32) 04.04.2016	(72) Schmidt, Glen Eugene
(11) 3244204	(33) United States	(51) G01N 30/72
(47) 21.06.2023	(73) Entech Instruments Inc.	G01N 33/68
(00) 21.06.2023	(73) 2207 Agate Court	C07K 1/00
(21) 171671613	Simi Valley, CA 93065	(11) 3278100

(47) 14.06.2023	02.05.2005	(54) COMBINAISON D'UN DISPOSITIF DE TEST ET D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE
(00) 14.06.2023	(33) United States	
(21) 167739549	United States	
(22) 28.03.2016	United States	(31) 201712175
(87) US2016024586	United States	(32) 28.07.2017
(87) 06.10.2016	(73) Thermo Fisher Scientific Inc.	(33) United Kingdom
(54) PROCÉDÉS ET UTILISATIONS COMPRENANT EXTRACTION EN PHASE SOLIDE, DÉRIVATISATION À L'AIDE D'ÉTHERS COURONNES, ET SPECTROMÉTRIE DE MASSE	(73) 168 Third Avenue Waltham MA 02451 United States	(73) Adey Holdings (2008) Limited (73) Unit 2 St Modwen Park, Haresfield, Stonehouse Gloucestershire GL 10 3EZ United Kingdom
(31) 201562139692 P	(72) SOCHA, Jeffrey S. KITA, Dieter	(72) Jassal, Mukash Downie, Simon
(32) 28.03.2015	APPEL, Dirk GRASSI, James H.	
(33) United States	(51) G01N 33/15	(51) G01N 33/28
(73) Tecan SP, Inc.	G01N 27/06	(11) 3964834
(73) 14180 Live Oak Ave	G01N 33/50	(47) 14.06.2023
Baldwin Park, CA 91706	(11) 3161466	(00) 14.06.2023
United States	(47) 21.06.2023	(21) 212043947
(72) HUANG, Qi	(00) 21.06.2023	(22) 03.12.2019
DIMSON, Philip	(21) 157336819	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPERVISION D'UNE ÉMULSION DE LUBRIFIANT ET REFROIDISSEMENT
MALOLES CHANCO, Emmanuel, Luis	(22) 26.06.2015	
(51) G01N 30/84	(87) EP2015064477	(31) 18213572
G01N 30/88	(87) 30.12.2015	(32) 18.12.2018
G01N 33/00	(54) MÉTHODE DE DÉTERMINATION SI LA RECONSTITUTION D'UNE SOLUTION DANS UN CONTENEUR EST TERMINÉE	(33) European Patent Office (EPO)
G01N 33/22	(31) 14174830	(73) Blaser Swissslube AG
G01N 27/626	(32) 27.06.2014	(73) Winterseistrasse 3415 Hasle-Rüegsau Switzerland
G01N 30/68	(33) European Patent Office (EPO)	(72) Katzenmeier, Heinz Schneeberger, Manfred
(11) 3623806	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	
(47) 14.06.2023	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(51) G01N 33/28
(00) 14.06.2023	(72) LUEMKEMANN, Joerg	G01N 21/51
(21) 191908417	RIETMANN, René	(11) 3881069
(22) 08.08.2019	STEINER, Roger	(47) 21.06.2023
(54) APPAREIL D'ANALYSE DE GAZ ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ	MAHLER, Hanns-Christian	(00) 21.06.2023
(31) 2018153721	WERK, Tobias	(21) 197972573
(32) 17.08.2018	(51) G01N 33/18	(22) 30.10.2019
(33) Japan	(11) 3175234	(87) EP2019079625
(73) HORIBA, Ltd.	(47) 14.06.2023	(87) 22.05.2020
(73) 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8510 Japan	(00) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE REPRESENTATIF D'UN CHANGEMENT D'UN FLUIDE PAR SPECTROSCOPIE PROCHE INFRAROUGE MULTIPOINTS
(72) OCHIAI, Ryota	(21) 157627373	
YOSHIMURA, Tomoshi	(22) 28.07.2015	(31) 1871571
LACDAN, Ma Camille Corrales	(87) IB2015055689	(32) 16.11.2018
(51) G01N 33/00	(87) 04.02.2016	(33) France
B01D 53/30	(54) SYSTÈME DE MESURE INTELLIGENT AU POINT DE LIVRAISON D'UN FLUIDE	(73) IFP Energies nouvelles (73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison Cedex France
B01D 53/34	(31) 1457363	(72) REY-BAYLE, Maud
B01D 53/64	(32) 30.07.2014	CAILLOL, Noemie
C22B 7/00	(33) France	CASSAR, Cyril
C22B 7/02	(73) SUEZ International	DARBOURET, Myriam
C22B 43/00	(73) Tour CB21 16, Place de l'Iris 92040 Paris La Défense Cedex France	
G01N 21/64	(72) CAMPAN, Francis	(51) G01N 33/38
(11) 3514533	(51) G01N 33/18	G01N 27/04
(47) 28.06.2023	G01N 21/64	(11) 3771907
(00) 28.06.2023	F24D 19/00	(47) 28.06.2023
(21) 181901471	(11) 3770598	(00) 28.06.2023
(22) 02.05.2006	(47) 14.06.2023	(21) 201886330
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU MERCURE DANS UN ÉCHANTILLON GAZEUX	(00) 14.06.2023	(22) 30.07.2020
(31) 12031705	(21) 201964293	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN HUMIDITÉ DU BÉTON ET DE LA CHAPE
12031505	(22) 27.07.2018	
12031605		(31) 102019211411
12018205		(32) 31.07.2019
(32) 02.05.2005		
02.05.2005		
02.05.2005		

- (33) Germany
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(73) Hansastr. 27c
80686 München
Germany
(72) Kaufmann, Andreas
Zillig, Wolfgang
-
- (51) G01N 33/493
G01N 15/14
G01N 21/47
G01N 35/00
G01N 15/00
(11) 3410114
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 181745431
(22) 28.05.2018
(54) ANALYSEUR D'URINE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'URINE
(31) 2017108806
(32) 31.05.2017
(33) Japan
(73) SYSMEX CORPORATION
(73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome
Chuo-ku
Kobe-shi Hyogo 651-0073
Japan
(72) Tateyama, Shota
Fukuda, Masakazu
Sakamoto, Mitsumasa
-
- (51) G01N 33/50
G01N 33/574
G01N 33/58
(11) 3047276
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 148459522
(22) 18.09.2014
(87) US2014056284
(87) 26.03.2015
(54) PROCÉDÉ DE PROFILAGE DE BH3
(31) 201361879869 P
(32) 19.09.2013
(33) United States
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.
(73) 450 Brookline Avenue
Boston, MA 02215
United States
(72) RYAN, Jeremy
LETAI, Anthony
-
- (51) G01N 33/50
G01N 33/574
G01N 33/94
(11) 3405790
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 177418415
(22) 18.01.2017
(87) US2017013909
(87) 27.07.2017
(54) SOURIS TRANSGÉNIQUE EXPRIMANT LE CÉRÉBLON HUMAIN
(31) 201662280633 P
(32) 19.01.2016
(33) United States
(73) Celgene Corporation
(73) 86 Morris Avenue
- Summit, NJ 07901
United States
(72) CHOPRA, Rajesh
KLIPPEL, Anke
-
- (51) G01N 33/53
C07K 16/40
G01N 33/573
(11) 3537152
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 178615852
(22) 17.10.2017
(87) JP2017037484
(87) 26.04.2018
(54) MÉTHODE D'IMMUNOESSAI PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CONCENTRATION DE RÉNINE
(31) 2016206957
(32) 21.10.2016
(33) Japan
(73) Fujirebio Inc.
(73) 2-1-1 Nishishinjuku
Shinjuku-ku Tokyo 163-0410
Japan
(72) SAKYU Takuya
HAMANO Kumiko
HARA Ryujiro
-
- (51) G01N 33/53
C12Q 1/686
C07K 14/705
(11) 3602053
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 187218821
(22) 28.03.2018
(87) US2018024828
(87) 04.10.2018
(54) PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE SÉQUENCES DE RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES À UN NÉO-ANTIGÈNE
(31) 201762479398 P
(32) 31.03.2017
(33) United States
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services
(73) Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788
Bethesda, Maryland 20892-7788
United States
(72) LU, Yong-Chen
FITZGERALD, Peter
ZHENG, Zhili
ROSENBERG, Steven A.
-
- (51) G01N 33/533
G01N 33/58
C12N 15/115
C12Q 1/68
C12Q 1/6804
(11) 4030166
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 221513203
(22) 11.03.2015
- (54) IMAGERIE À DÉBIT ET À MULTIPLEXAGE ÉLEVÉS AU MOYEN DE SONDES NUCLÉIQUES PROGRAMMABLES
(31) 201461951461 P
(32) 11.03.2014
(33) United States
(73) President and Fellows of Harvard College
(73) 17 Quincy Street
Cambridge, Massachusetts 02138
United States
(72) Yin, Peng
Agasti, Sarit
Chen, Xi
Jungmann, Ralf
-
- (51) G01N 33/543
G01N 21/64
(11) 3726217
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 201695145
(22) 15.04.2020
(54) OPTIMISATION DE BIOCAPTEUR D'ÉVANESCENCE
(31) 5412019
(32) 18.04.2019
(33) Switzerland
(73) Elionova AG
(73) Passage du Cardinal 13b
1700 Fribourg
Switzerland
(72) SCHAWALLER, Manfred
QUAPIL, Gerald
-
- (51) G01N 33/543
G01N 33/569
C12Q 1/04
B01L 99/00
(11) 3475702
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 178149019
(22) 23.06.2017
(87) IL2017050697
(87) 28.12.2017
(54) MESURE DE TRAIL PAR IMMUNOESSAI SUR MEMBRANE
(31) 201662353697 P
(32) 23.06.2016
(33) United States
(73) Memed Diagnostics Ltd.
(73) 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North
3508504 Tirat HaCarmel
Israel
(72) OVED, Kfir
EDEN, Eran
BOICO, Olga
KRONENFELD, Gali
NAVON, Roy
COHEN-DOTAN, Assaf
-
- (51) G01N 33/543
G01N 33/569
G01N 33/53
C07K 14/35
G01N 33/68
G01N 33/50
(11) 3516394

(47) 21.06.2023	(21) 201828324	(00) 21.06.2023
(00) 21.06.2023	(22) 08.08.2014	(21) 187291588
(21) 178593331	(54) DOSAGE DE TOXINE BOTULIQUE À SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE	(22) 12.06.2018
(22) 22.11.2017	(31) 201361864436 P	(87) EP2018065503
(87) US2017063154	(32) 09.08.2013	(87) 20.12.2018
(87) 12.04.2018	(33) United States	(54) PROTÉINE 3 LIANT LES ACIDES GRAS POUR L'ÉVALUATION DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE (AF)
(54) PROTÉINES DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DANS DES DOSAGES ET DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION ET LE DIAGNOSTIC DE LA TUBERCULOSE	(37) BioMadison, Inc.	(31) 17175672
(73) Pace Diagnostics, Inc	(73) 1568 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014 United States	(32) 13.06.2017
(73) 2119 South Myrtle Ave. Monrovia, CA 91016 United States	(72) TUCKER, Ward	(33) European Patent Office (EPO)
(72) NGUYEN, Hiep-Hoa, T.	PIAZZA, Tim	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) G01N 33/543	(51) G01N 33/574	(73) Maastricht University Medical Center
G01N 33/569	(11) 3583426	(73) Grenzacherstrasse 124
G01N 33/58	(47) 28.06.2023	4070 Basel
(11) 3538890	(00) 28.06.2023	Switzerland
(47) 21.06.2023	(21) 187130323	Cardiovascular Research Institute
(00) 21.06.2023	(22) 16.02.2018	Maastricht Duboisdomein 30
(21) 178083481	(87) US2018000082	6229 GT Maastricht
(22) 09.11.2017	(87) 23.08.2018	Netherlands
(87) EP2017078777	(54) PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA SURVIE GLOBALE ET SANS PROGRESSION CHEZ DES SUJETS ATTEINTS D'UN CANCER, À L'AIDE DE CELLULES CIRCULANTES DE TYPE MACROPHAGE ASSOCIÉES AU CANCER (CTMAC)	(72) KARL, Johann
(87) 17.05.2018	(31) 201862618728 P	KASTNER, Peter
(54) DÉTECTION ULTRASENSIBLE DE PARTICULES VIRALES ET DE PARTICULES ANALOGUES AUX PARTICULES VIRALES	201762503041 P	ROLNY, Vincent
(31) 102016121455	201762479664 P	WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike
(32) 09.11.2016	201762459961 P	DIETRICH, Manuel
(33) Germany	(32) 18.01.2018	ZIEGLER, André
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH	08.05.2017	SCHOTTEN, Uli
(73) 52425 Jülich Germany	31.03.2017	
(72) WILLBOLD, Dieter	16.02.2017	
BANNACH, Oliver	(33) United States	
KULAWIK, Andreas	United States	
ZAFIU, Christian	United States	
(51) G01N 33/564	(73) Creatv Microtech, Inc.	(51) G01N 33/68
G01N 33/68	(73) 11609 Lake Potomac Drive Potomac, MD 20854 United States	(11) 3977133
(11) 3523657	(72) ADAMS, Daniel	(47) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	TANG, Cha-Mei	(00) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(51) G01N 33/574	(21) 207284993
(21) 177814373	G01N 33/68	(22) 28.05.2020
(22) 28.09.2017	(11) 3839513	(87) EP2020064911
(87) EP2017074683	(47) 14.06.2023	(87) 03.12.2020
(87) 12.04.2018	(00) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ACTIVITÉS ENZYMATIQUES DE L'UBIQUITINE ET DE TYPE UBIQUITINE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN CLASSIFICATEUR SYNTHÉTIQUE	(21) 202108213	(31) 19305690
(31) 201662404084 P	(22) 22.03.2017	(32) 29.05.2019
(32) 04.10.2016	(54) UTILISATION DE COMPLEXES DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION-ADN POUR LA DÉTECTION DU CANCER	(33) European Patent Office (EPO)
(33) United States	(31) 201604806	(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(32) 22.03.2016	Université de Montpellier
(73) Grenzacherstrasse 124	(33) United Kingdom	3 rue Michel Ange
4070 Basel	(73) Belgian Volition SRL	75016 Paris
Switzerland	(73) 22 Rue Phocas Lejeune	France
(72) LO, Ken	5032 Isnes	163, rue Auguste Broussonnet
PATEL, Jigar	Belgium	34090 Montpellier
LI, Hanying	(72) MICALLEF, Jacob Vincent	France
(51) G01N 33/569	REIS-FILHO, Jorge	(72) BOSSIS, Guillaume
C12Q 1/6897	(51) G01N 33/68	GATEL, Pierre
G01N 21/64	C12Q 1/6883	PIECHACZYK, Marc
(11) 3742165	(11) 3515470	
(47) 21.06.2023	(47) 14.06.2023	
(00) 21.06.2023	(00) 14.06.2023	
	(21) 178535530	
	(22) 21.09.2017	
	(87) SG2017050478	
	(87) 29.03.2018	
	(54) PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE UNE INFLAMMATION CUTANÉE ET	

DÉTERMINER UNE SUSCEPTIBILITÉ AU CANCER	United States	(33) United Kingdom
(31) 10201607886X	United States	(73) Stratec SE
(32) 21.09.2016	(73) Abbott Point Of Care Inc	(73) Gewerbestraße 37
(33) Singapore	(73) 400 College Road East	75217 Birkenfeld
(73) Agency for Science, Technology and Research	Princeton, NJ 08540	Germany
The Laboratory of Cytogenetics, Molecular Genetics and Human Reproduction	United States	(72) BURKART, Michael
(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis	(72) ZHAO, Tian-Xian	ZVER, Martin
North Tower	Wong, Anjulia Chiu-Yuk	(51) G01N 35/00
Singapore 138632	Martin, Glenn Brian	G01N 35/10
Singapore	Di Tullio, Katrina Petronilla	G01N 35/04
	Thibodeau, Isabelle Louise	(11) 3187880
	Breeze, Steven Roy	(47) 14.06.2023
	Sutrala, Smitha RK	(00) 14.06.2023
	Hong, Eric	(21) 162055040
	Ball, Sheila Diane	(22) 20.12.2016
CHU Farhat Hached Rue Ibn El Jazzar	(51) G01N 35/00	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
Sousse 4000	(11) 3226002	D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ DE
Tunisia	(47) 28.06.2023	TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS
(72) REVERSADE, Bruno	(00) 28.06.2023	(31) 2015256331
ZHONG, Lei	(21) 171632797	(32) 28.12.2015
MAMAI, Ons	(22) 28.03.2017	(33) Japan
(51) G01N 33/68	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(73) Aoi Seiki Co., Ltd.
G01N 33/48	PERMETTANT D'EFFECTUER UN	(73) 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku
G01N 33/53	CONTRÔLE DE QUALITÉ SUR UN	Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0851
G01N 21/76	ANALYSEUR DIAGNOSTIQUE	Japan
G01N 33/564	(31) 201615087604	(72) ITOH, Teruaki
(11) 3734283	(32) 31.03.2016	(51) G01N 35/00
(47) 14.06.2023	(33) United States	G07F 11/62
(00) 14.06.2023	(73) SYSMEX CORPORATION	A61B 10/00
(21) 188991921	(73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome	(11) 3707517
(22) 10.07.2018	Chuo-ku	(47) 28.06.2023
(87) CN2018095067	Kobe-shi Hyogo 651-0073	(00) 28.06.2023
(87) 18.07.2019	Japan	(21) 188075576
(54) APPLICATIONS D'UN	(72) Leshner, Scott	(22) 07.11.2018
BIOMARQUEUR PAR RAPPORT À LA	(51) G01N 35/00	(87) EP2018025283
DÉTERMINATION DU SYNDROME DES	E05B 47/02	(87) 16.05.2019
ANTIPHOSPHOLIPIDES ET KIT DE	(11) 3955005	(54) SYSTÈME DE LECTURE
RÉACTIFS DE BIOMARQUEUR	(47) 21.06.2023	AUTOMATIQUE STATIQUE DES
(31) 201810030852	(00) 21.06.2023	CODES D'HISTOLOGIE CASSETTE
(32) 12.01.2018	(21) 207882150	(31) 201700128188
(33) China	(22) 06.02.2020	(32) 09.11.2017
(73) GUANGZHOU KANGRUN	(87) JP2020004541	(33) Italy
BIOTECHNOLOGY CO., LTD	(87) 15.10.2020	(73) Mecatron Automazione S.r.l.
(73) Room 601A, Buliding 2, No. 8, Dengyun	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE	(73) Strada Bonifica Tronto Km5
Road Tangbudong Village, Nancun Town,	AUTOMATIQUE	64010 Colonnella (TE)
Panyu District	(31) 2019075380	Italy
Guangzhou, Guangdong 511442	(32) 11.04.2019	(72) CINTI, Mario
China	(33) Japan	(51) G01N 35/02
(72) YANG, Chengde	(73) Hitachi High-Tech Corporation	G01N 1/31
SHI, Hui	(73) 17-1, Toranomon 1-chome	G01N 35/00
HUANG, Wenxi	Minato-ku Tokyo 105-6409	G01N 35/04
(51) G01N 33/86	Japan	(11) 3625569
B01L 3/00	(72) SUENARI, Tsukasa	(47) 21.06.2023
(11) 3955003	YAMASHITA, Taichiro	(00) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	OKUSA, Takenori	(21) 188831051
(00) 21.06.2023	(51) G01N 35/00	(22) 30.11.2018
(21) 211751193	G01N 35/02	(87) US2018063460
(22) 25.09.2015	G02B 7/04	(87) 06.06.2019
(54) CAPTEURS POUR LE DOSAGE	(11) 3460484	(54) CARROUSEL À CASSETTES DE
DE LA COAGULATION DANS DES	(47) 28.06.2023	LAMES
ÉCHANTILLONS DE FLUIDES	(00) 28.06.2023	(31) 201762593444 P
(31) 201462055780 P	(21) 181896002	(32) 01.12.2017
201462055772 P	(22) 17.08.2018	(33) United States
201462055768 P	(54) DISPOSITIF DE BALAYAGE ET	(73) Leica Biosystems Imaging, Inc.
(32) 26.09.2014	PROCÉDÉ D'UTILISATION DANS UN	(73) 1360 Park Center Drive
26.09.2014	ANALYSEUR AUTOMATISÉ	Vista, CA 92081
26.09.2014	(31) 201715182	United States
(33) United States	(32) 20.09.2017	(72) NEWBERG, Nicholas

DJELOSEVIC, Prentash	(21) 197684111	(11) 3278116
(51) G01N 35/02	(22) 23.01.2019	(47) 14.06.2023
G01N 35/04	(87) JP2019001967	(00) 14.06.2023
(11) 3625568	(87) 19.09.2019	(21) 167161504
(47) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE	(22) 01.04.2016
(00) 28.06.2023	AUTOMATIQUE	(87) US2016025748
(21) 188651905	(31) 2018047434	(87) 06.10.2016
(22) 04.10.2018	(32) 15.03.2018	(54) DISPOSITIF DE PONT FLUIDIQUE
(87) US2018054462	(33) Japan	(31) 201562142063 P
(87) 11.04.2019	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(32) 02.04.2015
(54) CARROUSEL POUR DIAPOSITIVES DE	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(33) United States
DIFFÉRENTES TAILLES	Minato-ku Tokyo 105-6409	(73) Cepheid
(31) 201762568206 P	Japan	(73) 904 Caribbean Drive
(32) 04.10.2017	(72) SHIOYA, Kei	Sunnyvale, CA 94089
(33) United States	AKASE, Hiroki	United States
(73) Leica Biosystems Imaging, Inc.	KONISHI, Rei	(72) DORITY, Douglas B.
(73) 1360 Park Center Drive	SAKAGUCHI, Masaaki	(51) G01P 5/165
Vista, CA 92081	(51) G01N 35/10	G01P 13/02
United States	(11) 3779469	G01F 1/46
(72) NEWBERG, Nicholas	(47) 21.06.2023	(11) 3435095
DJELOSEVIC, Prentash	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(51) G01N 35/04	(21) 197846462	(00) 21.06.2023
(11) 3168623	(22) 26.03.2019	(21) 181952706
(47) 14.06.2023	(87) JP2019012767	(22) 22.03.2016
(00) 14.06.2023	(87) 17.10.2019	(54) SONDE DE DONNÉES AÉRIENNES
(21) 161984679	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE	(31) 201562137080 P
(22) 11.11.2016	D'ÉLECTROLYTE	(32) 23.03.2015
(54) ANALYSEUR	(31) 2018076636	(33) United States
(31) 2015223496	(32) 12.04.2018	(73) Rosemount Aerospace Inc.
(32) 13.11.2015	(33) Japan	(73) 14300 Judicial Road
(33) Japan	(73) Hitachi High-Tech Corporation	Burnsville MN 55306-4898
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD.	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	United States
(73) 9-52, Ashihara-cho	Minato-ku Tokyo 105-6409	(72) GOLLY, Timothy T.
Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580	Japan	SEIDEL, Greg
Japan	(72) MIYAKAWA, Takushi	JOHNSON, Paul R.
(72) KOMATSU, Shinya	HARA, Masaki	(51) G01P 5/24
TAKASHIMA, Ikumi	KAWAHARA, Tetsuji	G01P 5/14
TSUNO, Akihiro	(51) G01N 35/10	G01P 5/16
SUGIYAMA, Keisuke	B01L 3/00	G01P 13/02
HARI, Kenji	B01L 9/06	(11) 3567374
HAYASHI, Hirotaka	B65G 47/90	(47) 28.06.2023
HARA, Eiji	B25J 15/00	(00) 28.06.2023
YAMANAKA, Manabu	(11) 3446132	(21) 191735877
YOSHIDA, Nagayasu	(47) 14.06.2023	(22) 09.05.2019
(51) G01N 35/04	(00) 14.06.2023	(54) ARCHITECTURE DE SYSTÈME
(11) 3196654	(21) 177081080	DE DONNÉES D'AIR DE SONDE
(47) 21.06.2023	(22) 17.02.2017	MULTIFONCTION COMPRENANT DES
(00) 21.06.2023	(87) US2017018298	CAPTEURS ACOUSTIQUES
(21) 161523576	(87) 26.10.2017	(31) 201815975355
(22) 22.01.2016	(54) ANALYSEUR AUTOMATISÉ	(32) 09.05.2018
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	PERFORANT LE BOUCHON POUR	(33) United States
TRANSFÉRER DES TUBES	ASPIRER	(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
D'ÉCHANTILLONS ENTRE UN	(31) 201662326395 P	(73) 14300 Judicial Road
SYSTÈME D'AUTOMATISATION	(32) 22.04.2016	Burnsville, MN 55306-4898
DE LABORATOIRE ET SYSTÈME	(33) United States	United States
D'ARCHIVAGE D'ÉCHANTILLONS	(73) Becton, Dickinson and Company	(72) SLY, Jaime
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) 1 Becton Drive	NASLUND, Brian Brent
(73) Grenzacherstraße 124	Franklin Lakes, NJ 07417	(51) G01P 5/26
4070 Basel	United States	G01P 5/00
Switzerland	(72) VANSICKLER, Michael, T.	G01P 5/18
(72) Ferihumer, Harald	TERRY, Neil, G.	G01P 13/02
Schacher, Gottlieb	BELL, Brian	G01S 13/58
Jaeggi, Beat	ROTUNDO, Steven, C.	G01S 17/58
Imfeld, Patrik	LACHANCE, Stephen, Robert	G01F 1/708
(51) G01N 35/04	SHEDLOSKY, Alyssa	G01F 1/7086
(11) 3667328	(51) G01N 35/10	G01S 13/86
(47) 21.06.2023	B01L 3/00	G01S 17/95
(00) 21.06.2023	G01N 35/00	G01F 1/56

G01S 13/95	(87) 21.06.2018	(11) 4063871
(11) 3767306	(54) SONDE DE CONTACT ET GABARIT DE	(47) 14.06.2023
(47) 14.06.2023	CONNEXION ÉLECTRIQUE	(00) 14.06.2023
(00) 14.06.2023	(31) 2016244683	(21) 211643341
(21) 201849528	(32) 16.12.2016	(22) 23.03.2021
(22) 09.07.2020	(33) Japan	(54) TRANSDUCTEUR DE COURANT
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) Nidec-Read Corporation	(73) LEM International SA
COLLECTE DE DONNÉES D'AIR	(73) 10 Tsutsumisoto-cho Nishiyogoku Ukyo-	(73) Chemin des Aulx 8
UTILISANT UN CANAL DE PLASMA	ku	1228 Plan-les-Ouates
INDUIT PAR LASER	Kyoto 615-0854	Switzerland
(31) 201916511342	Japan	(72) GUILLEMIN, Thomas
(32) 15.07.2019	(72) YAMAMOTO, Masami	MILLET, Fabien
(33) United States	OTA, Norihiro	
(73) The Boeing Company	SAKAI, Shigeki	(51) G01R 15/20
(73) 929 Long Bridge Drive		G01R 19/00
Arlington, VA 22202	(51) G01R 15/08	(11) 3734298
United States	G01R 19/32	(47) 28.06.2023
(72) Tillotson, Brian J.	(11) 2899548	(00) 28.06.2023
	(47) 21.06.2023	(21) 191725068
(51) G01R 1/04	(00) 21.06.2023	(22) 03.05.2019
G01N 1/42	(21) 141527218	(54) DISPOSITIF DE MESURE
G01R 31/28	(22) 27.01.2014	PERMETTANT DE DÉTECTER UN
B01L 7/00	(54) Circuit de détection polyvalent	COURANT ÉLECTRIQUE
G01N 21/01	(73) Siemens Schweiz AG	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(11) 3111240	(73) Freilagerstrasse 40	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(47) 14.06.2023	8047 Zürich	80333 München
(00) 14.06.2023	Switzerland	Germany
(21) 157088741	(72) Beckers, Paul	(72) Behringer, Klaus
(22) 02.03.2015	Brugger, Daniel	Burger, Josef
(87) GB2015050596		Bär, Thomas
(87) 03.09.2015	(51) G01R 15/14	Lehmeier, Annemarie
(54) SYSTÈME DE SUPPORT	G01R 15/18	Meier, Matthias
D'ÉCHANTILLON	G01R 33/00	
(31) 201403519	G01R 33/022	(51) G01R 15/24
(32) 28.02.2014	(11) 3596478	G01R 19/32
(33) United Kingdom	(47) 14.06.2023	(11) 2434301
(73) Oxford Instruments Nanotechnology	(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
Tools Limited	(21) 187096029	(00) 28.06.2023
(73) Tubney Woods	(22) 13.03.2018	(21) 107775652
Abingdon, Oxon OX13 5QX	(87) EP2018056131	(22) 18.05.2010
United Kingdom	(87) 20.09.2018	(87) JP2010003348
(72) JEDAMZIK, Dieter	(54) TRANSDUCTEUR DE COURANT	(87) 25.11.2010
SHARP, Peter	ÉLECTRIQUE AVEC CAPTEUR DE	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE
	GRADIENT DE CHAMP MAGNÉTIQUE	COURANT ÉLECTRIQUE
(51) G01R 1/04	(31) 17161460	(31) 2009139634
G01R 31/28	(32) 16.03.2017	(32) 21.05.2009
(11) 3715864	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Japan
(47) 21.06.2023	(73) LEM International SA	(73) Adamant Namiki Precision Jewel Co.,
(00) 21.06.2023	(73) Chemin des Aulx 8	Ltd.
(21) 201663028	1228 Plan-les-Ouates	(73) 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku,
(22) 27.03.2020	Switzerland	Tokyo 1238511
(54) DISPOSITIF D'ESSAI ET UTILISATION	(72) SCHLÄFLI, Dominik	Japan
DU DISPOSITIF D'ESSAI	(51) G01R 15/18	(72) KONNO, Yoshihiro
(31) 102019002342	(11) 2568298	SASAKI, Masaru
(32) 29.03.2019	(47) 14.06.2023	(51) G01R 19/00
(33) Germany	(00) 14.06.2023	H03K 17/22
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH	(21) 121831473	(11) 3811088
(73) Concor Park Bahnhofstrasse 20	(22) 05.09.2012	(47) 14.06.2023
85609 Aschheim-Dornach	(54) Capteur de courant et son procédé de	(00) 14.06.2023
Germany	fabrication	(21) 189340375
(72) Btahri, Jemei	(31) 201113229002	(22) 21.09.2018
Quiter, Michael	(32) 09.09.2011	(87) CN2018106957
	(33) United States	(87) 26.03.2020
(51) G01R 1/067	(73) General Electric Company	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE
G01R 1/073	(73) 1 River Road	TENSION
(11) 3557266	Schenectady, NY 12345	(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.
(47) 14.06.2023	United States	(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-
(00) 14.06.2023	(72) Chamarti, Subramanyam Satyasurya	tech Development Zone
(21) 178797650	Bietz, Steven Lee	Wuhan, Hubei 430223
(22) 04.10.2017		China
(87) JP2017036142	(51) G01R 15/18	

(72) CHEN, Weirong	(33) Japan	28.07.2016
(51) G01R 19/165	Japan	28.07.2016
G01R 19/155	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(33) United States
H02M 1/32	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	United States
(11) 2762903	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	United States
(47) 14.06.2023	Japan	United States
(00) 14.06.2023	(72) HIGUMA, Toshiyasu	United States
(21) 128351905	KUSHIRO, Noriyuki	(73) ETS-Lindgren Inc.
(22) 14.09.2012	YABE, Masaaki	(73) 1301 Arrow Point Drive
(87) JP2012073746	(51) G01R 27/26	Cedar Park, TX 78613
(87) 04.04.2013	G01R 31/64	United States
(54) PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE	(11) 4001930	(72) FOEGELLE, Michael
DÉTECTION D'INTERRUPTION DE	(47) 28.06.2023	(51) G01R 31/00
TENSION D'ENTRÉE CA	(00) 28.06.2023	G01R 31/28
(31) 2011213273	(21) 212086631	G06F 21/73
(32) 28.09.2011	(22) 17.11.2021	(11) 3114490
(33) Japan	(54) APPAREIL DE MESURE	(47) 21.06.2023
(73) Fuji Electric Co., Ltd.	(31) 2020192748	(00) 21.06.2023
(73) 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku	(32) 19.11.2020	(21) 157065897
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530	(33) Japan	(22) 06.02.2015
Japan	(73) Hioki E.E. Corporation	(87) US2015014765
(72) YAMADA, Kouhei	(73) 81 Koizumi	(87) 11.09.2015
(51) G01R 19/165	Ueda-shi, Nagano 386-1192	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
H05K 1/02	Japan	DÉTECTION ET AUTHENTIFICATION
H05K 1/18	(72) Nishijima, Katsutoshi	DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(11) 3705897	(51) G01R 29/08	CONTREFAITS ET INFÉRIEURS AUX
(47) 14.06.2023	G01W 1/16	NORMES
(00) 14.06.2023	G01W 1/10	(31) 201414199687
(21) 188741953	(11) 3695253	(32) 06.03.2014
(22) 06.09.2018	(47) 28.06.2023	(33) United States
(87) JP2018033006	(00) 28.06.2023	(73) Nokomis, Inc.
(87) 09.05.2019	(21) 188156079	(73) 310 5th Street
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	(22) 04.12.2018	Charleroi, Pennsylvania 15022
COURANT	(87) EP2018083426	United States
(31) 2017209118	(54) PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT DE	(72) KELLER, III, Walter John
(32) 30.10.2017	L'ACTIVITÉ DE LA Foudre DANS DES	PORTUNE, Andrew Richard
(33) Japan	PARCS ÉOLIENS	CHORNENKY, Todd Eric
(73) Daikin Industries, Ltd.	(31) 201700795	DAVIS, William Anthony
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(32) 14.12.2017	(51) G01R 31/08
1-13-1 Umeda, Kita-ku	(33) Spain	(11) 3719510
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy	(47) 28.06.2023
Japan	Innovation & Technology, S.L.	(00) 28.06.2023
(72) YAMADA Eisuke	(73) Avenida Ciudad de la Innovacion 9-11	(21) 191664895
TAKIGUCHI Naoya	31621 Sarriguren Navarra	(22) 01.04.2019
YAMADA Toshiyuki	Spain	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET
(51) G01R 21/06	(72) MARCH NOMEN, Victor	SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN
G01R 11/17	MONTANYÁ PUIG, Joan	EMPLACEMENT DE DÉFAILLANCE
G01R 22/00	SOLÀ DE LAS FUENTES, Gloria	SUR UNE CONDUITE D'UN RÉSEAU
G01R 35/04	VAN DER VELDE, Oscar A.	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
G01D 4/00	(51) G01R 29/08	(73) Siemens Aktiengesellschaft
G01R 21/133	H04B 17/00	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
G01R 15/14	(11) 3276362	80333 München
G01R 19/25	(47) 14.06.2023	Germany
(11) 2241898	(00) 14.06.2023	(72) Dzienis, Cezary
(47) 28.06.2023	(21) 171791676	Jurisch, Andreas
(00) 28.06.2023	(22) 30.06.2017	(51) G01R 31/12
(21) 097086375	(54) SYSTÈME DISTRIBUÉ DE SIMULATION	(11) 3798651
(22) 04.02.2009	D'UN ENVIRONNEMENT DE	(47) 14.06.2023
(87) JP2009051841	RADIOFRÉQUENCE	(00) 14.06.2023
(87) 13.08.2009	(31) 201615222018	(21) 201864147
(54) SYSTÈME DE MESURE DE	201615222007	(22) 17.07.2020
PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET	201615221981	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES
SYSTÈME DE COMMANDE DE	201615221944	DÉCHARGES PARTIELLES DANS UN
DISPOSITIF	201615221959	APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE VIA LES
(31) 2008202562	(32) 28.07.2016	ÉMISSIONS GAZEUSES
2008026432	28.07.2016	(31) 1910558
(32) 06.08.2008	28.07.2016	(32) 25.09.2019
06.02.2008		(33) France

(73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison France	United States (73) Hubbell Incorporated (73) 40 Waterview Drive Shelton, CT 06484 United States	G01R 19/165 (11) 3203252 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 170001085 (22) 23.01.2017
(72) FERRARO, Venanzio ALBERTO, Diego DURAND, Maxime	(72) SIMONIN, Stephen	(54) SYSTÈME DE CIRCUIT SERVANT À DÉTERMINER LA TENSION D'UNE CELLULE INDIVIDUELLE DANS UN GROUPEMENT DE CELLULES
(51) G01R 31/12 G01R 31/08 G01R 31/50	(51) G01R 31/316 G01R 31/28	(31) 102016001057 (32) 30.01.2016 (33) Germany (73) Andreas Stihl AG & Co. KG (73) Badstrasse 115 71336 Waiblingen Germany
(11) 3306328 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 157442666 (22) 05.06.2015 (87) ES2015070447 (87) 08.12.2016	(11) 3660525 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 192098119 (22) 18.11.2019	(72) Schurr, Martin Liebhard, Gernot Heigemeyr, Christian Kulzer, Markus
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'INDICATION DE DÉCHARGES PARTIELLES ET DE TENSION	(31) 201816201396 (32) 27.11.2018 (33) United States (73) NXP B.V.	(51) G01R 31/36 G01R 31/389
(73) ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION, S.L.U.	(73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(11) 3647804 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188685747 (22) 29.08.2018 (87) KR2018010006 (87) 25.04.2019
(73) Barrio Basauntz 2 48140 Igorre (Vizcaya) Spain	(72) SCHAT, Jan-Peter	(54) APPAREIL POUR ESTIMER UNE RÉSISTANCE D'UNE BATTERY
(72) SANCHEZ RUIZ, Juan, Antonio PEREZ MARTINEZ, Jagoba RUA SANCHEZ, Jose, Maria GILBERT, Ian HURTADO VICUÑA, Aritz MULROY, Patrick	(51) G01R 31/327 G01R 31/74 G01R 19/165 H01M 10/48 H01M 10/42 H01M 10/44	(31) 20170136782 (32) 20.10.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(51) G01R 31/12 H02B 13/065	(11) 3832326 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207391731 (22) 10.01.2020 (87) KR2020000546 (87) 16.07.2020	(72) LEE, Bom-Jin
(11) 3730952 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191711712 (22) 25.04.2019	(31) 20190004160 (32) 11.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(51) G01R 31/36 H02J 7/00 H01M 10/44
(54) DIAGNOSTIC DE DÉCHARGE OBSCURE	(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE BLOC-BATTERIE	(11) 2520944 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 121663983 (22) 02.05.2012
(73) Hitachi Energy Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(31) 20190004160 (32) 11.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(54) Procédé de mesure d'impédance de cellule de batterie et appareil
(72) Simka, Philipp Teppati, Valeria	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(31) 201113100652 (32) 04.05.2011 (33) United States (73) Datang NXP Semiconductors Co., Ltd. (73) The south side of Huanghe Road and the west side of Jinggangshan Road County Town of Rudong County, Jiangsu Province China
(51) G01R 31/28 H01H 83/04 H02H 3/33 H02H 11/00	(72) OCK, Jang-Soo PARK, Yeon-Do	(72) Lammers, Matheus Johannes Gerardus
(11) 2973636 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 147683205 (22) 12.03.2014 (87) US2014025054 (87) 25.09.2014	(51) G01R 31/327 H02H 3/20	(51) G01R 31/367 G01R 31/3835 G01R 31/392 G06N 3/02
(54) PROGRAMME FONCTIONNEL DE LOGICIEL D'AUTOTEST GFCI POUR UNE SURVEILLANCE AUTONOME ET DES OPÉRATIONS D'INTERRUPTION D'ALIMENTATION À SÉCURITÉ INTÉGRÉE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE	(11) 3862765 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023
(31) 201414204946 201361788947 P	(31) 2021050051 (32) 24.03.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan	
(32) 11.03.2014 15.03.2013	(72) Kamiya, Yukio	
(33) United States	(51) G01R 31/36	

(21) 211504626	(22) 21.09.2021	(21) 187626700
(22) 07.01.2021	(54) PRÉDICTION DE L'ÉTAT DE SANTÉ	(22) 07.08.2018
(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION DE	FUTUR DES CELLULES D'UNE	(87) US2018045524
DÉGRADATION DE BATTERIE,	BATTERIE ÉLECTRIQUE	(87) 14.02.2019
PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE	(31) 2009734	(54) ACTIONNEMENT ET SURVEILLANCE
DÉGRADATION DE BATTERIE, ET	(32) 24.09.2020	DE SOLÉNOÏDE TOLÉRANT AUX
PROGRAMME D'ÉVALUATION DE	(33) France	PANNES
DÉGRADATION DE BATTERIE	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(31) 201762543134 P
(31) 2020018737	aux Energies Alternatives	(32) 09.08.2017
(32) 06.02.2020	BHG	(33) United States
(33) Japan	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(73) Safran Electrical & Power
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	75015 Paris	(73) Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis
(73) 1, Toyota-cho,	France	Blériot CS 80049
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571		31702 Blagnac
Japan	24 rue de Paris	France
(72) HAGA, Nobuyasu	68220 Attenschwiller	(72) BROADWELL, James
(51) G01R 31/367	France	WYATT, Christopher Kenneth
G01R 31/3835	(72) KLEIN, Jean-Marie	MORGAN, Dean
G01R 31/392	MONTARU, Maxime	
G06N 3/02	VINIT, Laurent	(51) G01R 31/52
(11) 3862766	(51) G01R 31/3835	B60L 53/14
(47) 21.06.2023	G01R 31/396	B60L 50/10
(00) 21.06.2023	(11) 3736588	(11) 3554885
(21) 211504634	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(22) 07.01.2021	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION DE	(21) 201736949	(21) 178800660
DÉGRADATION DE BATTERIE,	(22) 08.05.2020	(22) 20.11.2017
PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE	(54) UNITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) US2017062613
DÉGRADATION DE BATTERIE, ET	DÉTERMINATION D'UNE TENSION DE	(87) 21.06.2018
SUPPORT DE STOCKAGE NON	CELLULE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
TRANSITOIRE STOCKANT UN	(31) 102019206832	DÉTECTION DE COURANT DE
PROGRAMME D'ÉVALUATION DE	(32) 10.05.2019	FUITE ET D'EMPLACEMENT DE
DÉGRADATION DE BATTERIE	(33) Germany	DÉFAUT DANS DES CIRCUITS
(31) 2020018735	(73) Viessmann Climate Solutions SE	D'ALIMENTATION CC DE VÉHICULE
(32) 06.02.2020	(73) Viessmannstrasse 1	ÉLECTRIQUE
(33) Japan	35108 Allendorf	(31) 201615379126
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Germany	(32) 14.12.2016
(73) 1, Toyota-cho,	(72) KLEE, Hanspeter	(33) United States
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(51) G01R 31/3842	(73) General Electric Company
Japan	G01R 31/396	(73) 1 River Road
(72) HAGA, Nobuyasu	G01R 31/382	Schenectady, NY 12345
(51) G01R 31/367	(11) 4030176	United States
G01R 31/392	(47) 14.06.2023	(72) PREMIERLANI, William, James
(11) 3709039	(00) 14.06.2023	NIDIAYE, Ibrahim
(47) 21.06.2023	(21) 208785154	HUH, Kum-kang
(00) 21.06.2023	(22) 23.07.2020	ELASSER, Ahmed
(21) 201556990	(87) CN2020103652	(51) G01R 31/52
(22) 05.02.2020	(87) 29.04.2021	G01R 31/396
(54) DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI	(11) 3756019
LA DURÉE DE VIE DE BATTERIE,	DE CAPACITÉ DE BATTERIE, ET	(47) 21.06.2023
DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 21.06.2023
LA DURÉE DE VIE DE BATTERIE,	(31) 201911007915	(21) 197042674
PROCÉDÉ ET PROGRAMME	(32) 22.10.2019	(22) 04.02.2019
(31) 2019045250	(33) China	(87) EP2019052627
(32) 12.03.2019	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 29.08.2019
(33) Japan	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(54) DÉTECTEUR DE DÉFAUT DE MISE À
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Longgang District, Shenzhen,	LA TERRE
(73) 1, Toyota-cho,	Guangdong 518129	(31) 201802923
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	China	(32) 23.02.2018
Japan	(72) ZHANG, Mingwei	(33) United Kingdom
(72) TAKAHASHI, Ryosuke	TANG, Ruichao	(73) Siemens Energy AS
TSUTSUI, Norimitsu	YUAN, Yao	(73) Oestre Aker Vei 88
(51) G01R 31/367	MA, Lihou	0596 Oslo
G01R 31/392	(51) G01R 31/50	Norway
(11) 3974853	H03K 21/08	(72) ELIASSEN, Sivert
(47) 28.06.2023	(11) 3665489	(51) G01R 31/64
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	H02M 5/458
(21) 211979596	(00) 28.06.2023	H02M 1/12
		G01R 31/42

(11) 2919024	(22) 25.09.2017	(51) G01R 33/02
(47) 14.06.2023	(87) US2017053326	G01R 33/06
(00) 14.06.2023	(87) 29.03.2018	(11) 3874285
(21) 151585403	(54) ESTIMATION D'EMPLACEMENT D'ARC	(47) 14.06.2023
(22) 11.03.2015	EN TROIS DIMENSIONS	(00) 14.06.2023
(54) IDENTIFICATION DE LA	(31) 201662400018 P	(21) 197972144
DÉGRADATION D'UN	(32) 26.09.2016	(22) 25.10.2019
CONDENSATEUR DE FILTRE AU	(33) United States	(87) EP2019079285
MOYEN D'UN COURANT CALCULÉ	(73) KW Associates LLC	(87) 07.05.2020
(31) 201414204317	(73) 1546 Industrial Way SW	(54) DÉTERMINATION D'UNE ÉTENDUE
(32) 11.03.2014	Albany, OR 97321	D'OUVERTURE D'UNE BARRIÈRE
(33) United States	United States	OUVRABLE SUR LA BASE D'UN
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(72) CIBULA, Matthew A.	CAPTEUR MAGNÉTIQUE
(73) 1 Allen-Bradley Drive	KING, Paul E.	(31) 1851362
Mayfield Heights, OH 44124	WOODSIDE, C. Rigel	(32) 31.10.2018
United States	(51) G01R 33/00	(33) Sweden
(72) Bhandakar, Santosh Manjunath	G01R 33/07	(73) ASSA ABLOY AB
Benitez Escobar, Sinuhe Imuris	(11) 3132275	(73) P.O. Box 70340
(51) G01R 31/66	(47) 21.06.2023	107 23 Stockholm
G01R 29/02	(00) 21.06.2023	Sweden
G05B 23/02	(21) 157219437	(72) JONSSON, Tomas
G01R 31/28	(22) 24.04.2015	CEDERBLAD, Mats
G01R 31/00	(87) US2015027428	MACKEGÅRD, Per
(11) 3542172	(87) 12.11.2015	JOHANSSON, Stefan
(47) 21.06.2023	(54) CAPTEURS DE CHAMP MAGNETIQUE	(51) G01R 33/02
(00) 21.06.2023	ET PROCEDES ASSOCIES	G08G 1/042
(21) 178724225	COMPORTANT UN DECALAGE	G08G 1/14
(22) 16.11.2017	REDUIT ET UNE PRECISION	G01V 3/08
(87) US2017061957	AMELIOREE	(11) 3830591
(87) 24.05.2018	(31) 201414269973	(47) 28.06.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(32) 05.05.2014	(00) 28.06.2023
PERMETTANT DE PRÉDIRE DES	(33) United States	(21) 197585466
DÉFAILLANCES DANS DES CIRCUITS	(73) Allegro MicroSystems, LLC	(22) 01.08.2019
À COURANT CONTINU	(73) 955 Perimeter Road,	(87) US2019044593
(31) 201662422762 P	Manchester, NH 03103-3353	(87) 06.02.2020
(32) 16.11.2016	United States	(54) ÉTALONNAGE DE MAGNÉTOMÈTRE
(33) United States	(72) ROMERO, Hernan D.	DE CAPTEUR DE STATIONNEMENT
(73) Smartkable, LLC	(51) G01R 33/00	(31) 201916528105
(73) 870 W. Genesee Street	H01L 23/495	201862713346 P
Skaneateles, NY 13152	(11) 2817647	(32) 31.07.2019
United States	(47) 14.06.2023	01.08.2018
(72) HIRSH, Douglas S.	(00) 14.06.2023	(33) United States
MUEHLEMANN, Michael	(21) 137120408	United States
HRINDA, Radovan	(22) 11.03.2013	(73) Parkifi, Inc.
(51) G01R 33/00	(87) US2013030112	(73) 9601 S. Meridian Blvd.
(11) 3742182	(87) 26.09.2013	Englewood CO 80112
(47) 28.06.2023	(54) Capteur de champ magnétique	United States
(00) 28.06.2023	(31) 201313788210	(72) REISBICK, Richard
(21) 191764380	201313749776	SULLIVAN, Ryan
(22) 24.05.2019	201313748999	(51) G01R 33/09
(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	201213424618	G01R 33/02
DOTÉ D'UN CONCENTRATEUR DE	(32) 07.03.2013	G01R 15/20
FLUX MAGNÉTIQUE INTÉGRÉ	25.01.2013	G01R 33/00
(73) Melexis Technologies SA	24.01.2013	G01R 1/18
(73) Chemin de Buchaux 38	20.03.2012	(11) 3851864
2022 Bevaix	(33) United States	(47) 28.06.2023
Switzerland	United States	(00) 28.06.2023
(72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus	United States	(21) 198610859
(51) G01R 33/00	United States	(22) 22.03.2019
C21C 5/52	(73) Allegro MicroSystems, LLC	(87) JP2019012101
F27B 3/28	(73) 955 Perimeter Road,	(87) 19.03.2020
F27D 11/08	Manchester, NH 03103-3353	(54) CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET CAPTEUR
H05B 7/148	United States	DE COURANT
H05B 7/20	(72) TAYLOR, William P.	(31) 2018170701
(11) 3516409	DAVID, Paul	(32) 12.09.2018
(47) 28.06.2023	VIG, Ravi	(33) Japan
(00) 28.06.2023	SHELLER, P. Karl	(73) Alps Alpine Co., Ltd.
(21) 177812633	FRIEDRICH, Andreas P.	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku

Tokyo 145-8501 Japan	G01R 33/385 H01F 6/04	(72) LEGHISSA, Martino FAHRIG, Rebecca CALVERT, Simon, James THOMAS, Adrian, Mark
(72) ICHINOHE, Kenji	(11) 3987302	
(51) G01R 33/09	(47) 21.06.2023	
G01R 33/18	(00) 21.06.2023	(51) G01R 33/48
(11) 3531152	(21) 207469024	G01R 33/56
(47) 14.06.2023	(22) 16.07.2020	(11) 3803427
(00) 14.06.2023	(87) EP2020070138	(47) 28.06.2023
(21) 191583871	(87) 25.02.2021	(00) 28.06.2023
(22) 20.02.2019	(54) BLINDAGE CONTRE LE RAYONNEMENT THERMIQUE POUR SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(21) 197308950
(54) CIRCUIT INTÉGRÉ DOTÉ DE DÉTECTION DE PANNE D'ISOLATION	(31) 201912001	(22) 31.05.2019
(31) 201815906291	(32) 21.08.2019	(87) GB2019051495
(32) 27.02.2018	(33) United Kingdom	(87) 05.12.2019
(33) United States	(33) Siemens Healthcare Limited	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES D'IRM FONCTIONNELLE
(73) Allegro MicroSystems, LLC	(73) Park View Watchmoor Park Camberley, Surrey GU15 3YL United Kingdom	(31) 201808904
(73) 955 Perimeter Road Manchester, NH 03103-3353 United States	(72) BEVILACQUA, Marco	(32) 31.05.2018
(72) Briano, Robert A. Taylor, William P.	DIETZ, Peter KRUG, Andreas MALLETT, Michael	(33) United Kingdom
(51) G01R 33/20	(51) G01R 33/465	(73) Kings College London
A61B 5/055	G01R 33/56	(73) Strand London WC2R 2LS United Kingdom
(11) 3948320	G01N 24/08	(72) HUTEL, Michael OURSELIN, Sebastien
(47) 14.06.2023	(11) 3330729	(51) G01R 33/48
(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	G01R 33/561
(21) 207133224	(00) 28.06.2023	G06T 11/00
(22) 27.03.2020	(21) 162017362	G01R 33/56
(87) EP2020058851	(22) 01.12.2016	(11) 2443590
(87) 08.10.2020	(54) PROCÉDÉ PAR RMN D'IDENTIFICATION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE UTILISANT UN GAS HYPERPOLARISÉ	(47) 14.06.2023
(54) AFFICHAGE BIDIMENSIONNEL POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, dieses vertreten durch den	(00) 14.06.2023
(31) 19166568	(73) Bundesallee 100 38116 Braunschweig Germany	(21) 107902116
(32) 01.04.2019	(72) Mitschang, Lorenz Kilian, Wolfgang Korchak, Sergey	(22) 17.06.2010
(33) European Patent Office (EPO)	(51) G01R 33/48	(87) US2010039036
(73) Koninklijke Philips N.V.	A61B 6/00	(87) 23.12.2010
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	A61N 5/10	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER LA RECONSTRUCTION D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES
(72) FORTHMANN, Peter KRUEGER, Sascha WUELBERN, Jan, Hendrik	G01R 33/3815	(31) 218736 P
(51) G01R 33/36	(11) 3519844	(32) 19.06.2009
(11) 3749972	(47) 28.06.2023	(33) United States
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(73) ViewRay Technologies, Inc.
(00) 14.06.2023	(21) 177204310	(73) 2 Thermo Fisher Way Oakwood Village OH 44146 United States
(21) 197020746	(22) 25.04.2017	(72) DEMPSEY, James, F. ZENG, Qingguo NANA, Roger PATRICK, John, L. EAGAN, Timothy, P. SHVARTSMAN, Shmaryu
(22) 28.01.2019	(87) EP2017059690	(51) G01R 33/483
(87) EP2019051931	(87) 31.05.2018	G01R 33/54
(87) 15.08.2019	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE COMPRENANT UNE UNITÉ MAGNÉTIQUE ET UNE UNITÉ DE RAYONNEMENT	G01R 33/565
(54) APPAREIL POUR LA CONNEXION NON GALVANIQUE D'UNE BOBINE DE RÉCEPTION IRM À UN SYSTÈME IRM AU MOYEN D'UNE RADIOFRÉQUENCE SUR FIBRE	(31) 16200280	(11) 3194998
(31) 201862628354 P	(32) 23.11.2016	(47) 28.06.2023
(32) 09.02.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 28.06.2023
(33) United States	(73) Siemens Healthcare GmbH	(21) 157504358
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(22) 17.08.2015
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands		(87) EP2015068812
(72) ORTIZ, Timothy WYNN, Tracy Allyn FRIMAN, Olli Tapio		(87) 24.03.2016
(51) G01R 33/38		(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS RF MULTIBANDES
G01R 33/3815		(31) PCT/CN2015/076168 15152589 14185295
		(32) 09.04.2015 27.01.2015

18.09.2014	(11) 3548913	H04W 64/00
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 14.06.2023	(11) 3737958
European Patent Office (EPO)	(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
European Patent Office (EPO)	(21) 178165619	(00) 21.06.2023
(73) Koninklijke Philips N.V.	(22) 29.11.2017	(21) 197040926
(73) High Tech Campus 52	(87) EP2017080823	(22) 11.01.2019
5656 AG Eindhoven	(87) 07.06.2018	(87) US2019013357
Netherlands	(54) SYSTÈME DESTINÉ À TESTER	(87) 18.07.2019
(72) XIE, Bin	LA PRÉCISION DES MOYENS DE	(54) STRUCTURE DE TRAME DE
NISTI GRIGOLETTO BORGONOV,	POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE	CONTRÔLE D'ACCÈS AU
Arthur Felipe	D'UNE ANTENNE DE SUIVI DE	SUPPORT (MAC) ET PROCÉDÉ
CHEN, Zhaolin	SIGNAUX	DE COMMUNICATION DE
FUDERER, Miha	(31) PA201670941	DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE
(51) G01R 33/485	(32) 29.11.2016	LOCALISATION EN TEMPS RÉEL
G01R 33/483	(33) Denmark	(31) 201862616815 P
A61B 5/055	(73) Quadsat IVS	(32) 12.01.2018
(11) 2688471	(73) Lufthavnvej 151 Beldringe	(33) United States
(47) 21.06.2023	5270 Odense C	(73) Red Point Positioning Corporation
(00) 21.06.2023	Denmark	(73) 20 Webster St.
(21) 127607059	(72) ESPELAND, Joakim	Brookline, MA 02446
(22) 22.03.2012	BUCHI, Andrian	United States
(87) US2012030176	(51) G01S 3/78	(72) DUAN, Chunjie
(87) 27.09.2012	G01S 7/495	PEKHTERYEV, Georgiy
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE	F41H 11/02	MITIN, Oleg
PAR SPECTROSCOPIE PAR	(11) 3591427	YE, Zhenzhen
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(47) 14.06.2023	(51) G01S 5/02
(31) 201161466188 P	(00) 14.06.2023	(11) 3775967
(32) 22.03.2011	(21) 181819871	(47) 14.06.2023
(33) United States	(22) 05.07.2018	(00) 14.06.2023
(73) The Johns Hopkins University	(54) AVERTISSEUR MISSILE ET PROCÉDÉ	(21) 197226855
(73) 3400 North Charles Street	D'AVERTISSEMENT CONTRE UN	(22) 28.03.2019
Baltimore, MD 21218	MISSILE	(87) IB2019052571
United States	(73) HENSOLDT Sensors GmbH	(87) 03.10.2019
(72) BOTTOMLEY, Paul A.	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 3	(54) INFRASTRUCTURE DE SYSTÈME
GABR, Refaat	82024 Taufkirchen	DE LOCALISATION EN TEMPS
ZHANG, Yi	Germany	RÉEL POUR DÉPLOIEMENT ET
(51) G01R 33/561	(72) Assel, Michael	CONFIGURATION FACILES ET
G01R 33/483	(51) G01S 5/00	RAPIDES
(11) 3026452	G01S 5/02	(31) 201862650324 P
(47) 28.06.2023	H04W 84/18	(32) 30.03.2018
(00) 28.06.2023	(11) 2593808	(33) United States
(21) 151948650	(47) 21.06.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)
(22) 17.11.2015	(00) 21.06.2023	(73) 16483 Stockholm
(54) RECONSTRUCTION DE DÉTECTION	(21) 117490284	Sweden
COMPRESSÉE POUR DES	(22) 15.07.2011	(72) VERES, András
ACQUISITIONS PAR IRM MULTI-	(87) US2011044243	BORSOS, Tamas
TRANCHES	(87) 19.01.2012	GÓDOR, István
(31) 201414552539	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA	HÁGA, Péter
(32) 25.11.2014	DÉTERMINATION DE POSITIONS DE	KALLUS, Zsófia
(33) United States	N UDS SYSTÈME ET L'EXÉCUTION	KENESI, Zsolt
(73) Siemens Healthcare GmbH	D'UNE COMPENSATION DE	SZEBENYEI, Mate
(73) Henkestraße 127	TEMPÉRATURE	VADERNA, Peter
91052 Erlangen	(31) 369981 P	(51) G01S 5/02
Germany	364703 P	(11) 2994770
(72) MAILHE, Boris	(32) 02.08.2010	(47) 21.06.2023
NADAR, Mariappan S.	15.07.2010	(00) 21.06.2023
STALDER, Aurélien	(33) United States	(21) 147218762
WANG, Qiu	United States	(22) 06.05.2014
ZENGE, Michael	(73) ZEBRA TECHNOLOGIES	(87) EP2014059236
(51) G01S 3/02	CORPORATION	(87) 13.11.2014
G01S 3/38	(73) 3 Overlook Point	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE
G01S 7/40	LINCOLNSHIRE ILLINOIS	DÉTERMINATION DE LA POSITION
H01Q 1/34	60069	D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
H01Q 3/00	United States	MOBILE
H04B 17/27	(72) AMETI, Aitan	(31) 102013104727
H04B 17/11	RICHLEY, Edward, A.	(32) 07.05.2013
H04B 17/21	(51) G01S 5/00	(33) Germany
H04B 7/185	H04W 56/00	(73) Deutsche Telekom AG

(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(72) MODARRES RAZAVI, Sara BERGMAN, Johan BUSIN, Åke GUNNARSSON, Fredrik LIBERG, Olof LIN, Xingqin RYDÉN, Henrik SUI, Yutao VAN DER ZEE, Martin	(72) UBEDA CASTELLANOS, Carlos JURADO NAVAS, Antonio GARCIA FERNANDEZ, Juan Antonio FERNANDEZ NAVARRO, Mariano
(72) WITYCH, Michael		
(51) G01S 5/02	(51) G01S 5/02	(51) G01S 5/18
(11) 3568709	H04B 7/00	G01S 5/26
(47) 21.06.2023	H04W 64/00	G01S 11/14
(00) 21.06.2023	(11) 3479493	G05D 1/02
(21) 187004791	(47) 14.06.2023	(11) 3566068
(22) 11.01.2018	(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
(87) EP2018050642	(21) 178209615	(00) 21.06.2023
(87) 19.07.2018	(22) 22.06.2017	(21) 178324620
(54) PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN MODÈLE D'ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DONNÉES DE POSITION POUR UN EMPLACEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR	(87) US2017038759	(22) 08.12.2017
(31) 17151637	(87) 04.01.2018	(87) DE2017000415
(32) 16.01.2017	(54) DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS D'ÉMETTEUR	(87) 12.07.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201615369228	(54) SYSTÈME DE COUPLAGE ÉLECTRONIQUE
(73) Combain Mobile AB	201662357082 P	(31) 102017000077
(73) Scheelevägen 15 223 63 Lund Sweden	(32) 05.12.2016	(32) 09.01.2017
(72) LINDQUIST, Björn MANNESSON, Anders ÅSTRÖM, Karl	(30) 06.2016	(33) Germany
(51) G01S 5/02	(33) United States	(73) EurA AG
G01S 5/08	United States	(73) Max-Eyth-Strasse 2 73479 Ellwangen Germany
H04W 64/00	(73) Hawkeye 360, Inc.	(72) EIFERT, Harald
(11) 3741164	(73) 13873 Park Center Road Suite 550N Herndon, Virginia 20171 United States	(51) G01S 7/02
(47) 21.06.2023	(72) O'SHEA, Timothy James	G01S 13/22
(00) 21.06.2023	MCGWIER, Robert W.	G01S 13/91
(21) 187067087	MCCARTHY, Nicholas Aaron	G01S 13/28
(22) 19.02.2018	(51) G01S 5/06	(11) 2626720
(87) EP2018054016	G01S 5/02	(47) 14.06.2023
(87) 22.08.2019	(11) 3173809	(00) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE LOCALISER UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(47) 28.06.2023	(21) 118303536
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 28.06.2023	(22) 29.09.2011
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 161808548	(87) JP2011005503
(72) KELA, Petteri COSTA, Mario	(22) 22.07.2016	(87) 12.04.2012
(51) G01S 5/02	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT BASÉE SUR UNE DIFFÉRENCE DE TEMPS D'ARRIVÉE (TDOA) ROBUSTE ET EFFICACE EN PRÉSENCE DE RETARD MULTITRAJET	(54) DISPOSITIF RADAR
G01S 5/10	(31) 15197110	(31) 2010227994
(11) 3536066	(32) 30.11.2015	(32) 07.10.2010
(47) 28.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Japan
(00) 28.06.2023	(73) Semtech Corporation	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(21) 178081576	(73) 200 Flynn Road Camarillo, CA 93012 United States	(73) 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207 Japan
(22) 03.11.2017	(72) Peng, Mengkang	(72) KISHIGAMI, Takaaki NAKAGAWA, Yoichi MUKAI, Hirohito
(87) IB2017056885	(51) G01S 5/10	(51) G01S 7/10
(87) 11.05.2018	(11) 3117233	G01S 7/481
(54) TERMINAISON CONDITIONNELLE DE MESURES RSTD	(47) 21.06.2023	F21V 5/00
(31) 201662417962 P	(00) 21.06.2023	G01S 7/42
(32) 04.11.2016	(21) 147108484	G01S 17/89
(33) United States	(22) 12.03.2014	(11) 3611533
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(87) EP2014054875	(47) 28.06.2023
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(87) 17.09.2015	(00) 28.06.2023
	(54) LOCALISATION DE TERMINAUX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	(21) 181891771
	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(22) 15.08.2018
	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) APPAREIL POUR FOURNIR UNE PLURALITÉ DE FAISCEAUX DE LUMIÈRE
		(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited
		(73) Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow Buckinghamshire SL7 1EY United Kingdom

(72) TOWNSEND, Christopher GOPAL KRISHNAN, Thineshwaran DOWNING, James Peter Drummond CHANNON, Kevin	G01S 7/487 G01S 17/931 (11) 3982151 (47) 28.06.2023	(72) KÄLLHAMMER, Jan-Erik RIU, Jordi RODRIGO, Noel ROYO, Santiago GARCÍA-GÓMEZ, Pablo
(51) G01S 7/40 G01R 29/10 H01Q 1/12	(00) 28.06.2023 (21) 211980651 (22) 21.09.2021	(51) G01S 7/4863 G01S 7/4865 G01S 17/14 G01S 17/18 G01S 7/487 G01S 17/894
(11) 3133416 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 161845300 (22) 17.08.2016	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION LIDAR (31) 2020132857 202117476455 (32) 06.10.2020 15.09.2021	(11) 3987305 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197326432 (22) 21.06.2019 (87) EP2019066478 (87) 24.12.2020
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE SURFACE ÉQUIVALENTE RADAR D'UN OBJET (31) 15002469 (32) 20.08.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) BAE SYSTEMS plc (73) 6 Carlton Gardens P.O. Box 87 London SW1Y 5AD United Kingdom	(33) Russian Federation United States (73) YANDEX SELF DRIVING GROUP LLC (73) 42 Bolshoy Boulevard, Building 1 Room 1131, Floor 3 Moscow, Skolkovo 121205 Russian Federation	(22) 21.06.2019 (87) EP2019066478 (87) 24.12.2020
(72) WHITE, Gregor SCHOESSOW, Eric, Philip	(72) GOLIKOV, Andrey Victorovich ORLOV, Nikolay Evgenevich SOLOMENTSEV, Dmitry Valentinovich KUZNETSOV, Vladimir Albertovich	(54) ARCHITECTURE DE CAPTEUR DE PROFONDEUR À TEMPS DE VOL DIRECT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT CAPTEUR (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) Technische Universiteit Delft (73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland
(51) G01S 7/48 G01S 7/497 G01S 17/42 G01S 17/931	(51) G01S 7/481 G01S 7/497 G01J 3/02 G02B 27/48 G06T 5/00 H04N 13/254	(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland
(11) 4105681 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 213058225 (22) 16.06.2021	(11) 4053589 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 221597859 (22) 02.03.2022	Stevinweg 1 2628 CN Delft Netherlands (72) PADMANABHAN, Preethi ZHANG, Chao CHARBON, Edoardo
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FILTRAGE DE DONNÉES DE CAPTEUR POUR UN VÉHICULE (73) Easymile (73) 21 boulevard de la Marquette Bat, B, 3ème étage 31000 Toulouse France	(54) COMPTEUR DE DISTANCE ELECTRO-OPTIQUE ET PROCEDE DE CALCUL D'UN SIGNAL DE BRUIT OPTIQUE (31) 2021035056 (32) 05.03.2021 (33) Japan (73) TOPCON CORPORATION (73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 Japan	(51) G01S 7/4865 G01S 17/42 (11) 3572835 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191731934 (22) 08.05.2019 (54) PERMUTATION DE MESURE DE CONDENSATEURS DANS UN CAPTEUR DE DURÉE DE VOL (31) 201815978679 (32) 14.05.2018 (33) United States (73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States
(72) VEYSSIERE, Bastien RAVET, Alexandre	(72) AOKI, Yasutoshi ABE, Jun OHASHI, Yuichi	(72) BOUTAUD, Frederic
(51) G01S 7/48 G01S 17/04 G01S 17/50 G01S 17/89 G06T 7/246 G06T 7/194 G06T 7/254	(51) G01S 7/481 G01S 17/89 G01S 17/18 G01S 17/931	(51) G01S 7/497 G01S 7/481 G01S 17/931 G01S 17/86 B60R 11/04 B60R 11/02 B60R 11/00
(11) 3598175 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187682745 (22) 05.03.2018 (87) JP2018008370 (87) 20.09.2018	(11) 3726247 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191702216 (22) 18.04.2019	(11) 3373037 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 171704885 (22) 10.05.2017
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJETS (31) 2017048587 (32) 14.03.2017 (33) Japan (73) Konica Minolta, Inc. (73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 Japan	(54) APPAREIL D'IMAGERIE LIDAR POUR VÉHICULE À MOTEUR (73) Veoneer Sweden AB Beamagine S.L. (73) Wallentinsvägen 22 447 83 Vårgårda Sweden	(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR AVANCÉ À BOÎTIER UNIQUE
(72) TAKAMURA, Shunsuke	Carrer Bellesguard n° 16 08755 Castellbisbal Spain	
(51) G01S 7/481 G01S 7/486		

(31) 201711008491	G10K 11/00	Luxembourg
(32) 10.03.2017	(11) 3983821	(73) IEE International Electronics & Engineering S.A.
(33) India	(47) 28.06.2023	(73) Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot 6468 Echternach Luxembourg
(73) The Hi-Tech Robotic Systemz Ltd	(00) 28.06.2023	(72) GOMEZ, Oscar
(73) A-18, Infocity 1 Info Technology Park Sector 34 Haryana 122001 Gurugram India	(21) 207234311	KHAN, Muhammad-Zeeshan
(72) Kapuria, Anuj	(22) 11.05.2020	LANDWEHR, Jochen
Vijay, Ritukar	(87) EP2020062986	LARSEN, Peter
(51) G01S 7/52	(87) 17.12.2020	TATARINOV, Dimitri
G01S 7/521	(54) SONAR TREMPÉ À FAIBLE TRAINÉE	(51) G01S 13/52
G01S 7/523	(31) 1906286	G01S 13/72
G01S 15/10	(32) 13.06.2019	G01S 13/86
G01S 15/87	(33) France	G01S 13/91
G01S 15/93	(73) THALES	G01S 13/87
G01S 15/931	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France	(11) 3908850
(11) 3717935	(72) THOMAS, Philippe	(47) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	WARNAN, François	(00) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(51) G01S 11/12	(21) 207002692
(21) 188118046	G01S 17/894	(22) 09.01.2020
(22) 30.11.2018	G01S 7/497	(87) EP2020050348
(87) EP2018083093	G01S 17/36	(87) 16.07.2020
(87) 06.06.2019	G01S 17/74	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE DRONE À L'AIDE D'UN RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE D'UN VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT AU MOINS UN CAPTEUR À ULTRASONS	(11) 3767330	(31) 201962790039 P 19156567
(31) 102017221692	(47) 21.06.2023	(32) 09.01.2019
(32) 01.12.2017	(00) 21.06.2023	12.02.2019
(33) Germany	(21) 191869825	(33) United States
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(22) 18.07.2019	European Patent Office (EPO)
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE MOUVEMENT RELATIF ENTRE UNE CAMÉRA À TEMPS DE VOL ET UN OBJET DANS UNE SCÈNE DÉTECTÉE PAR LA CAMÉRA À TEMPS DE VOL	(73) Signify Holding B.V.
(72) GÜNZEL, Thorben	(73) Infineon Technologies AG	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
BRENNECKE, Lynn	(73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany	(72) HAN, Dong
ERNESTI, Tilo	(72) Plank, Hannes	HU, Jia
HORNUNG, Norman	Schoenlieb, Armin	MURTHY, Abhishek
BRANDES, Jan	(51) G01S 13/18	YU, Jin
(51) G01S 7/521	G01S 13/42	(51) G01S 13/76
G01S 7/539	G01S 13/58	G01S 13/78
G01S 7/54	G01S 13/66	H01Q 25/02
G01S 7/62	G01S 13/88	(11) 3374790
G01S 15/00	B60N 2/00	(47) 28.06.2023
G01S 15/42	G01S 7/41	(00) 28.06.2023
G01S 15/46	A61B 5/0507	(21) 167916261
G01S 15/52	B60R 21/015	(22) 09.11.2016
G01S 15/96	G01S 7/35	(87) EP2016077064
(11) 3722829	A61B 5/11	(87) 18.05.2017
(47) 21.06.2023	A61B 5/18	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RADAR
(00) 21.06.2023	(11) 3803451	(31) 201519867
(21) 201668274	(47) 28.06.2023	(32) 11.11.2015
(22) 30.03.2020	(00) 28.06.2023	(33) United Kingdom
(54) TRANSDUCTEUR SONAR DOTÉ D'ÉLÉMENTS GÉOMÉTRIQUES	(21) 197284649	(73) Leonardo UK Ltd
(31) 201916382639	(22) 07.06.2019	(73) 1 Eagle Place St. James's London SW1Y 6AF United Kingdom
(32) 12.04.2019	(87) EP2019065007	(72) THOMAS, Euan
(33) United States	(87) 19.12.2019	(51) G01S 13/87
(73) Navico Holding AS	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION ROBUSTE D'OCCUPATION DE VÉHICULE AVEC SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX	H04L 7/06
(73) Nyåskaiveien 2 4370 Egersund Norway	(31) 100894	H04L 27/00
(72) ANTAO, Barry	100830	(11) 3591433
PROCTOR, Alan	(32) 03.08.2018	(47) 14.06.2023
CASPALL, Jayme	11.06.2018	(00) 14.06.2023
(51) G01S 7/521	(33) Luxembourg	(21) 183058585
		(22) 02.07.2018

(54) UNITÉ DE COMMUNICATION, CIRCUITS INTÉGRÉS ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE ET DE DONNÉES	(72) KIRSCH, Andreas HEILMANN, Stefan SCHOOR, Michael ENGEWALD, Stefan	(32) 22.02.2019 16.05.2018 (33) United States United States
(73) NXP USA, Inc. (73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(51) G01S 15/04 G01S 15/10 G01S 15/42 G01S 15/87 G01S 15/88 G01S 7/521 G01S 7/64	(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States
(72) DOARE, Olivier SALLE, Didier PAVAO MOREIRA, Cristian ORLANDO, Julien VIGIER, Jean-Stephane BARRILADO GONZALEZ, Andres	(11) 3237083 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158713461 (22) 18.12.2015 (87) AU2015050819 (87) 30.06.2016 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PERFORMANCES PHYSIQUES (31) 2014905192 (32) 22.12.2014 (33) Australia (73) Fisher, Mark Raymond (73) 1472 Boundary Road Unit 2 Wacol, Queensland 4076 Australia	(72) PIERSON, Alyssa SCHWARTING, Wilko KARAMAN, Sertac RUS, Daniela, L.
(51) G01S 13/89 G01S 13/90 G01S 13/34 G01S 13/86 G01S 7/40 G01S 13/88 (11) 3552041 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178957593 (22) 08.12.2017 (87) US2017065435 (87) 16.08.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE À ONDES MILLIMÉTRIQUES ET/OU À MICRO-ONDES (31) 201662432375 P 201662432307 P 201662431754 P (32) 09.12.2016 09.12.2016 08.12.2016 (33) United States United States United States (73) University of Washington (73) 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 Seattle, Washington 98105-4721 United States (72) REYNOLDS, Matthew S. PEDROSS-ENGEL, Andreas WATTS, Claire DEVADITHYA, Sandamali	(00) 28.06.2023 (21) 158713461 (22) 18.12.2015 (87) AU2015050819 (87) 30.06.2016 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PERFORMANCES PHYSIQUES (31) 2014905192 (32) 22.12.2014 (33) Australia (73) Fisher, Mark Raymond (73) 1472 Boundary Road Unit 2 Wacol, Queensland 4076 Australia (72) Fisher, Mark Raymond (51) G01S 15/93 G01S 15/58 (11) 3521857 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191541937 (22) 29.01.2019 (54) DÉTECTION DE L'OBJET À L'AIDE DES CAPTEURS ULTRASONORES LORS DES CHANGEMENTS CYCLIQUES DE LA PRESSION D'AIR (31) 102018102437 (32) 05.02.2018 (33) Germany (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (73) CDA-IP Laiernstr. 12 74321 Bietigheim-Bissingen Germany (72) HAMM, Wolfgang DHEERENDRA JAYA, Akhil BOU SALEH, Paul HAERING, Felix	(51) G01S 15/96 G01S 7/539 G01S 7/62 (11) 3163319 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 161946124 (22) 19.10.2016 (54) APPAREIL DE DÉTECTION SOUS-MARINE (31) 2015212973 (32) 29.10.2015 (33) Japan (73) Furuno Electric Company, Limited (73) 9-52 Ashihara-cho Nishinomiya-City Hyogo Japan (72) Matsumura, Takashi Nishiyama, Yoshihiro Onishi, Yuriko Onishi, Yuji Hazama, Takuto
(51) G01S 13/931 G01S 7/02 G01S 7/35 (11) 3740777 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188042915 (22) 15.11.2018 (87) EP2018081483 (87) 25.07.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'UN SIGNAL RADAR ET DISPOSITIF RADAR (31) 102018200753 (32) 18.01.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(51) G01S 15/931 G08G 1/16 G08G 3/02 B60T 7/22 (11) 3794573 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197291156 (22) 14.05.2019 (87) US2019032177 (87) 21.11.2019 (54) NAVIGUER DANS LES ENVIRONNEMENTS DE CIRCULATION ENCOMBRES AVEC DES ENSEMBLES DE DEGRE DE RISQUE (31) 201916283158 201862672244 P	(51) G01S 17/18 G01S 17/88 G01S 7/48 G01S 7/481 G01S 7/4865 G01J 3/02 G01N 21/01 G01J 3/10 G01J 3/12 G01J 3/28 G01J 3/44 G01N 21/47 G01N 21/53 G01N 21/64 G01N 21/65 G01N 21/17 G01N 21/27 (11) 4028793 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207715111 (22) 08.09.2020 (87) EP2020075097 (87) 18.03.2021 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE À DISTANCE DE MATÉRIAUX, ET SYSTÈME DE CAPTEUR MOBILE (31) 102019124547 (32) 12.09.2019 (33) Germany (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

- (73) Linder Höhe
51147 Köln
Germany
- (72) KÖLBL, Christoph
DUSCHEK, Frank
-
- (51) G01S 17/42
G01S 7/481
G02B 26/08
G02B 26/10
- (11) 3289383
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 167784800
(22) 28.03.2016
(87) US2016024574
(87) 22.12.2016
- (54) DÉTECTION ET LOCALISATION
PAR LA LUMIÈRE (LIDAR)
ÉLECTRONIQUES À SEMI-
CONDUCTEURS
- (31) 201514698169
(32) 28.04.2015
(33) United States
(73) Qualcomm Incorporated
(73) 5775 Morehouse Drive
San Diego, CA 92121-1714
United States
- (72) SLOBODYANYUK, Volodimir
MARTIN, Richard George
HUTSON, Donald Bolden
-
- (51) G01S 17/89
G01S 7/481
G01B 11/24
G01S 7/497
- (11) 3653989
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 188315063
(22) 16.04.2018
(87) JP2018015743
(87) 17.01.2019
- (54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
- (31) 2017135381
(32) 11.07.2017
(33) Japan
(73) Sony Semiconductor Solutions
Corporation
(73) 4-14-1, Asahi-cho
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014
Japan
- (72) OGURA, Yohei
JO, Kensei
-
- (51) G01S 17/89
G01S 17/02
G01S 7/484
G01S 7/486
G01S 7/495
G01S 7/481
G01S 17/10
G01S 17/42
- (11) 3821275
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 198842064
(22) 09.07.2019
(87) US2019040963
(87) 22.05.2020
- (54) SYSTÈMES LIDAR À BALAYAGE À
ENSEMBLE LENTILLE MOBILE
- (31) 201916504989
201862696247 P
- (32) 08.07.2019
10.07.2018
- (33) United States
United States
- (73) Cepton Technologies, Inc.
(73) 399 W. Trimble Rd.
San Jose, CA 95131
United States
- (72) PEI, Jun
MCCORD, Mark A.
XU, Ying
-
- (51) G01S 17/894
G01S 7/481
G01S 7/497
G01S 17/10
G01S 17/42
- (11) 3798679
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 193062387
(22) 30.09.2019
- (54) VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ AU
LASER
- (73) STMicroelectronics (Research &
Development) Limited
STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS
(73) Atlas House Third Avenue Globe Park
Marlow
Buckinghamshire SL7 1EY
United Kingdom
- 12, Rue Jules Horowitz
38000 Grenoble
France
- (72) TOWNSEND, Christopher
MELLOT, Pascal
-
- (51) G01S 19/14
G01C 5/06
G01C 21/20
G08G 1/005
G08G 1/01
G08G 1/0967
G08G 1/16
- (11) 3505967
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 178437125
(22) 25.08.2017
(87) JP2017030437
(87) 01.03.2018
- (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,
PROGRAMME DE COMMANDE, ET
PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (31) 2016210451
2016166179
- (32) 27.10.2016
26.08.2016
- (33) Japan
Japan
- (73) Kyocera Corporation
(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
Japan
- (72) UENO Yasuhiro
TANABE Shigeki
MORITA Hideki
MASUIKE Isao
YAMAUCHI Koutaro
SAKUMA Manabu
-
- (51) G01S 19/47
G01S 19/48
G01S 19/49
G01S 19/45
- (11) 3470882
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 181760703
(22) 05.06.2018
- (54) APPAREIL D'ESTIMATION DE
POSITION ET PROCÉDÉ
- (31) 20170133955
(32) 16.10.2017
(33) Korea (Republic)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
si
Gyeonggi-do 16677
Korea (Republic)
- (72) Kang, Chul Woo
Jung, Kyung Boo
Jung, Hwiryong
-
- (51) G01S 19/49
B61L 3/12
G01S 19/50
- (11) 3502748
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 178415626
(22) 18.08.2017
(87) JP2017029633
(87) 22.02.2018
- (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION DE POSITION DE TRAIN
- (31) 2016161468
(32) 19.08.2016
(33) Japan
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
Toshiba Infrastructure Systems &
Solutions Corporation
(73) 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku Tokyo 105-0023
Japan
- 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku
Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013
Japan
- (72) KOBAYASHI, Hiroyuki
NAMEKI, Hideaki
SETO, Naoto
KAMO, Yushi
JIANG, Susu
HATTORI, Yohei
-
- (51) G01S 19/51
G01S 13/86
G01S 17/86
G01S 19/48
G01S 5/00
- (11) 3485287
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 169084969

(22) 15.07.2016	(47) 14.06.2023	201562255888 P
(87) CN2016090196	(00) 14.06.2023	(32) 21.12.2015
(87) 18.01.2018	(21) 188526156	16.11.2015
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'OBJET	(22) 24.08.2018	(33) United States
(73) Harman International Industries, Incorporated	(87) US2018048003	United States
(73) 400 Atlantic Street	(87) 07.03.2019	(73) Amphenol (Maryland) Inc.
Stamford, Connecticut 06901	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ÉTALONNAGE DE DÉTECTEURS DE PARTICULES	(73) 20511 Seneca Meadows Parkway
United States	(31) 201715693373	Germantown, MD 20876
(72) YANG, Zeng	(32) 31.08.2017	United States
ZHANG, Guoxia	(33) United States	(72) GOENNER, Matther C.
ZHANG, Qingshan	(73) Lawrence Livermore National Security, LLC	MARIN, Mihaela
(51) G01T 1/16	(73) 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703	(51) G01V 1/20
G01T 1/02	Livermore, CA 94550	D07B 1/14
G01T 1/38	United States	H01B 7/04
G01N 22/00	(72) WURTZ, Ronald, E.	A01K 73/02
(11) 4012457	LENNOX, Kristin	A01K 75/00
(47) 14.06.2023	(51) G01V 1/00	D07B 5/12
(00) 14.06.2023	(11) 3994501	(11) 2313214
(21) 211651450	(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(22) 26.03.2021	(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(54) CAPTEUR HYBRIDE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE DOSIMÉTRIE ET DE FLUXMÉTRIE À GRANDE FLUENCE	(21) 207430281	(21) 097509970
(31) 2020562	(22) 29.06.2020	(22) 22.05.2009
(32) 10.12.2020	(87) US2020040126	(87) US2009003183
(33) Lithuania	(87) 07.01.2021	(87) 26.11.2009
(73) Vilnius University	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONCEPTION D'ACQUISITION DE DONNÉES D'EMPLACEMENTS DE SOURCE ET DE RÉCEPTEUR	(54) CÂBLE DE SONAR AMÉLIORÉ POUR LIGNE DE FLOTTEURS
(73) Universiteto st. 3	(31) 201916460582	(31) 128907 P
01513 Vilnius	(32) 02.07.2019	(32) 22.05.2008
Lithuania	(33) United States	(33) United States
(72) Gaubas, Eugenijus	(73) Saudi Arabian Oil Company	(73) Hampidjan, HF
Ceponis, Tomas	(73) 1 Eastern Avenue	Hampidjan USA, Inc.
Deveikis, Laimonas	Dhahran 31311	(73) Skarfagardar 4
Pavlov, Jevgenij	Saudi Arabia	104 Reykjavik
Rumbauskas, Vytautas	(72) SUN, Yimin	Iceland
(51) G01T 1/20	(51) G01V 1/00	2001 W. Garfield St., C128
A61B 6/00	G01V 1/38	Seattle, WA 98119
A61B 6/03	(11) 3341757	United States
G01T 1/00	(47) 28.06.2023	(72) ERLENDSSON, Hjortur
G01T 1/16	(00) 28.06.2023	(51) G01V 1/22
(11) 3356859	(21) 168402139	G01V 1/20
(47) 21.06.2023	(22) 26.08.2016	G01V 1/28
(00) 21.06.2023	(87) US2016049006	G01V 3/38
(21) 168526036	(87) 02.03.2017	G01V 8/16
(22) 29.09.2016	(54) COLLECTE NODALE HYBRIDE	E21B 47/135
(87) US2016054472	(31) 201562210130 P	G01H 9/00
(87) 06.04.2017	(32) 26.08.2015	G01V 1/18
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À DQE ÉLEVÉE	(33) United States	(11) 3824321
(31) 201514874238	(73) ConocoPhillips Company	(47) 28.06.2023
(32) 02.10.2015	(73) 925 N. Eldridge Parkway	(00) 28.06.2023
(33) United States	Houston, Texas 77079	(21) 198382384
(73) Varian Medical Systems, Inc.	United States	(22) 15.07.2019
(73) 3100 Hansen Way	(72) EICK, Peter M.	(87) US2019041837
Palo Alto, California 94304	BREWER, Joel D.	(87) 23.01.2020
United States	(51) G01V 1/18	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN ÉVÉNEMENT SOUTERRAIN
(72) SHEDLOCK, Daniel	(11) 3168652	(31) 201862698685 P
STAR-LACK, Josh M.	(47) 28.06.2023	(32) 16.07.2018
MORF, Daniel	(00) 28.06.2023	(33) United States
ABEL, Eric	(21) 161990445	(73) Chevron U.S.A. Inc.
VIRSHUP, Gary F.	(22) 16.11.2016	(73) 6001 Bollinger Canyon Road P.O. Box 6006
MEYER, Andre	(54) HYDROPHONES SCÉLLÉS HERMÉTIQUEMENT À TRÈS FAIBLE SENSIBILITÉ À L'ACCÉLÉRATION	San Ramon, California 94583-0806
STEINLIN, Viktor	(31) 201514977059	United States
SUN, Mingshan		(72) LUO, Yang
(51) G01T 7/00		ZHANG, Leonard Lin
(11) 3676640		HU, Chaoshun

<p>WU, Chunling <hr/> (51) G01V 1/22 H04B 10/11 (11) 3739363 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201553203 (22) 25.04.2017 (54) GESTION DE LIAISONS OPTIQUES (31) 201615286834 201662328417 P (32) 06.10.2016 27.04.2016 (33) United States United States (73) Magseis FF LLC (73) 9811 Katy Fwy, Suite 1100 Houston, TX 77024 United States (72) MORRIS, Michael O'BRIEN, Thomas NAVRATIL, Philip <hr/> (51) G01V 1/28 (11) 3076205 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 163053705 (22) 30.03.2016 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ÉTUDE COMPENSANT LES EFFETS VISCO-ACOUSTIQUES DANS UNE MIGRATION À TEMPS INVERSE À ISOTROPIE TRANSVERSALE INCLINÉE (31) 201562140728 P (32) 31.03.2015 (33) United States (73) CGG Services SAS (73) 27 Avenue Carnot 91300 Massy France (72) XIE, Yi SUN, James ZHOU, Joe <hr/> (51) G01V 1/28 C09K 8/00 E21B 47/00 G01K 11/32 G01V 1/40 G01V 1/22 E21B 47/0224 E21B 47/135 G01H 9/00 (11) 3427083 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177641503 (22) 09.03.2017 (87) US2017021679 (87) 14.09.2017 (54) DÉTECTION ACOUSTIQUE DISTRIBUÉE À BASSE FRÉQUENCE (31) 201715453434 201662305777 P 201662305758 P (32) 08.03.2017 09.03.2016 09.03.2016</p>	<p>(33) United States United States United States (73) ConocoPhillips Company (73) 925 N. Eldridge Parkway Houston, Texas 77079 United States (72) JIN, Ge MOSHER, Charles C. FILICE, Frank P. KRUEGER, Kyle R. ROY, Baishali TURA, Ali JURICK, Dana M. <hr/> (51) G01V 1/28 G01V 1/36 (11) 3062128 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 153070313 (22) 17.12.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOMPOSER DES DONNÉES SISMQUES EN UTILISANT UN ENSEMBLE DE DONNÉES NON MÉLANGÉES (31) 201562119884 P (32) 24.02.2015 (33) United States (73) CGG Services SAS (73) 27, avenue Carnot 91300 Massy France (72) POOLE, Gordon HOEBER, Henning KHALIL, Adel <hr/> (51) G01V 1/28 G01V 11/00 G01V 99/00 (11) 3894902 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198174690 (22) 12.11.2019 (87) US2019060914 (87) 18.06.2020 (54) MODÈLES SOUTERRAINS AVEC QUANTIFICATION D'INCERTITUDE (31) 201862777868 P (32) 11.12.2018 (33) United States (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company (73) 22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389 United States (72) DENLI, Huseyin WHEELOCK, Brent D. <hr/> (51) G01V 1/30 G06T 5/00 G06T 5/10 (11) 2952935 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 151710613 (22) 08.06.2015 (54) DÉCOMPOSITION SPECTRALE GÉNÉRALISÉE</p>	<p>(31) 201514674585 201462008983 P (32) 31.03.2015 06.06.2014 (33) United States United States (73) GeoQuest Systems B.V. (73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ 's-Gravenhage Netherlands (72) Aarre, Victor Hoekstra, Edo <hr/> (51) G01V 1/34 G01V 11/00 G06T 15/00 G06T 17/00 (11) 3368921 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 168605517 (22) 21.10.2016 (87) US2016058160 (87) 04.05.2017 (54) MODIFICATION DE MODÈLE DE SEL INTERACTIF (31) 201562246959 P (32) 27.10.2015 (33) United States (73) ConocoPhillips Company (73) 925 N. Eldridge Parkway Houston, Texas 77079 United States (72) PIXTON, John Linn <hr/> (51) G01V 1/36 G01V 1/38 E21B 47/00 (11) 3271549 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 167694884 (22) 21.03.2016 (87) US2016023391 (87) 29.09.2016 (54) DÉPARASITAGE DE FLÛTE SISMQUE UNIQUE À ESPACE DE MODÈLE ÉTENDU (31) 201562136042 P (32) 20.03.2015 (33) United States (73) Geoquest Systems B.V. (73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands (72) RICKETT, James CAPRIOLI, Philippe <hr/> (51) G01V 1/38 B63B 27/16 B63G 8/00 (11) 3507625 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177647450 (22) 30.08.2017 (87) US2017049355 (87) 08.03.2018 (54) SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT À ANGLE ÉLEVÉ POUR NAVIRE</p>
---	---	--

MARIN DE SURFACE UTILISÉ EN SISMOLOGIE	COMPRENANT UN MATÉRIEL POLYMÉRIQUE	(33) Germany
(31) 201662382567 P	(31) 201562160096 P	(73) SICK AG
(32) 01.09.2016	(32) 12.05.2015	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
(33) United States	(33) United States	79183 Waldkirch
(73) Seabed Geosolutions B.V.	(73) ConocoPhillips Company	Germany
Hartland, Martin John	(73) 925 N. Eldridge Parkway	(72) SPREEMANN, Dirk
(73) Veurse Achterweg 10	Houston, Texas 77079	POHL, Balazs
2264 SG Leidschendam	United States	(51) G01V 8/20
Netherlands	(72) EICK, Peter M.	(11) 3282289
6227 Catron Crossing	BREWER, Joel D.	(47) 14.06.2023
Katy, Texas 77493	(51) G01V 3/30	(00) 14.06.2023
United States	G01V 3/28	(21) 171891898
(72) HARTLAND, Martin John	G01V 3/34	(22) 07.07.2011
(51) G01V 3/08	G01V 3/12	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL
E05F 15/46	G01V 3/26	ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE
H03K 17/955	E21B 47/01	PLURALITÉ DE CONDUITES DE
(11) 3680692	E21B 47/12	FLUIDES
(47) 21.06.2023	(11) 3510426	(31) 362259 P
(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(32) 07.07.2010
(21) 192068062	(00) 21.06.2023	(33) United States
(22) 04.11.2019	(21) 178497020	(73) DEKA Products Limited Partnership
(54) SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF	(22) 11.09.2017	(73) 340 Commercial Street
(31) 102019200299	(87) US2017050894	Manchester, NH 03101-1108
(32) 11.01.2019	(87) 15.03.2018	United States
(33) Germany	(54) APPAREIL DE RÉALISATION	(72) Scarpaci, Jacob W.
(73) Robert Bosch GmbH	DE MESURES DE RÉSISTIVITÉ	Helmore, Simon C.
(73) Postfach 30 02 20	AZIMUTALE À L'AIDE D'ANTENNES	Vanwyk, Eric J.
70442 Stuttgart	DIRECTIONNELLES DÉCALÉES	Finch, Matthew J.
Germany	(31) 201662385438 P	(51) G01V 8/20
(72) Bonenberg, Adam	(32) 09.09.2016	(11) 2808706
Fischer, Chris	(33) United States	(47) 28.06.2023
Bauer, Raphael	(73) Well Resolutions Technology	(00) 28.06.2023
Niess, Rainer	(73) 19408 Park Row Ste 330	(21) 131694705
(51) G01V 3/10	Houston, Texas 77084	(22) 28.05.2013
(11) 3987322	United States	(54) Élément émetteur/récepteur pour
(47) 28.06.2023	(72) WANG, Tsili	une unité optique d'une barrière
(00) 28.06.2023	(51) G01V 5/10	photoélectrique et rideau de lumière
(21) 207334442	(11) 3707535	photoélectrique
(22) 22.06.2020	(47) 14.06.2023	(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH
(87) EP2020067338	(00) 14.06.2023	(73) Industriestrasse 20
(87) 24.12.2020	(21) 178186482	5000 Aarau
(54) DÉTECTEUR DE MÉTAUX OUVERT	(22) 08.11.2017	Switzerland
(31) 1906685	(87) RU2017000836	(72) Meinherz, Carl
(32) 20.06.2019	(87) 16.05.2019	Dogul, James Edward
(33) France	(54) ÉVALUATION D'UNE COMPOSITION	Rollins, George E.
(73) Manneschi, Alessandro	DE FORMATION À L'AIDE D'OUTILS DE	Hardegger, Martin
(73) 13, Via XXV Aprile	SPECTROSCOPIE GAMMA INDUITE	Walther, Christopher
52100 Arezzo	PAR NEUTRONS	Dorizzi, Danilo
Italy	(73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC	(51) G01V 8/20
(72) Manneschi, Alessandro	(73) 17021 Aldine Westfield	E05F 15/74
(51) G01V 3/26	Houston, TX 77073	E05F 15/43
C09K 8/80	United States	B66B 13/26
E21B 43/26	(72) BANZAROV, Bair Valer'yevich	(11) 3239744
E21B 43/267	VINOKUROV, Alexandr Anatolevich	(47) 21.06.2023
(11) 3295222	ANNIYEV, Toyli	(00) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	VASILYEV, Maxim	(21) 171664204
(00) 28.06.2023	KRUTKO, Vladislav Vadimovich	(22) 13.04.2017
(21) 167933712	(51) G01V 8/10	(54) INSTALLATION DE PORTE
(22) 10.05.2016	(11) 4124891	AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE
(87) US2016031658	(47) 14.06.2023	DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE
(87) 17.11.2016	(00) 14.06.2023	D'UN OBSTACLE
(54) MÉTHODE D'ÉVALUATION D'UNE	(21) 221841299	(31) 201607382
FISSURE CRÉÉE PAR FRACTURATION	(22) 11.07.2022	(32) 28.04.2016
HYDRAULIQUE EN UTILISANT	(54) DISPOSITIF CAPTEUR	(33) United Kingdom
UN AGENT DE SOUTÈNEMENT	OPTOÉLECTRONIQUE	(73) Ensota (Guangzhou) Technologies Ltd
(31) 102021119680	(31) 102021119680	(73) No. 9, 271 Hongming Road GETDD
(32) 29.07.2021	(32) 29.07.2021	Guangzhou 510530
		China

(72) COLLINS, Peter CURZON, John	(33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) CHANG, Ming G02B 5/04 G02B 5/124 B32B 38/06
(51) G01W 1/10 G06N 7/00	(72) KWON, Myong Jong PARK, Byung Ha BAE, Jun Cheol KIM, Ginam	(11) 2893381 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 147191290 (22) 10.03.2014 (87) US2014022619
(11) 3607363 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187747969 (22) 30.03.2018 (87) US2018025413	(51) G02B 1/14 (11) 3542194 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 168052140 (22) 15.11.2016 (87) IB2016056863 (87) 24.05.2018	(87) 09.10.2014 (54) FEUILLES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES MICROPRISMATIQUES MULTICOUCHES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 201414200373 201361777608 P (32) 07.03.2014 12.03.2013 (33) United States United States (73) Aura Optical Systems, LP (73) 7415 Whitehall, Suite 111 Ft. Worth, TX 76118 United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE DISTRIBUTIONS DE PROBABILITÉ DE CHUTE DE NEIGE (31) 201762479062 P (32) 30.03.2017 (33) United States (73) Accuweather, Inc. (73) 385 Science Park Road State College, PA 16803 United States	(54) FILMS MINCES DURS (73) HPViCo AB (73) Pursergatan 1 582 78 Linköping Sweden	(31) 201414200373 201361777608 P (32) 07.03.2014 12.03.2013 (33) United States United States (73) Aura Optical Systems, LP (73) 7415 Whitehall, Suite 111 Ft. Worth, TX 76118 United States
(72) DEPODWIN, Dan PORTER, Jonathan ROOT, Michael R.	(72) ALI, Sharafat JONSON, Bo BIRCH, Jens EKLUND, Per	(72) LU, Siyao BUONI, Drew LU, Wnyu LU, Jutao
(51) G02B 1/04 (11) 3446159 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177202140 (22) 20.04.2017 (87) GB2017051109 (87) 26.10.2017	(51) G02B 3/00 G02B 5/02 G02C 7/02 A61F 9/02 (11) 3411734 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177479185 (22) 20.01.2017 (87) US2017014378 (87) 10.08.2017	(51) G02B 5/20 G02B 5/28 (11) 3742209 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201761939 (22) 22.05.2020
(54) LENTILLES DE CONTACT HYBRIDES EN ÉLASTOMÈRE DE SILICONE-HYDROGEL DE SILICONE (31) 201662325050 P 201662325057 P (32) 20.04.2016 20.04.2016 (33) United States United States (73) CooperVision International Limited (73) Delta Park Concorde Way Segensworth North Fareham PO15 5RL United Kingdom	(54) VERRES DE LUNETTES DE PROTECTION LASER (31) 201662289840 P (32) 01.02.2016 (33) United States (73) Perriquest Defense Research Enterprises, LLC (73) 639 Research Parkway Meriden, CT 06450 United States	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILTRE COLORÉ STRUCTURAL (31) 201962852488 P (32) 24.05.2019 (33) United States (73) Ningbo Inlight Technology Co., Ltd. The Regents Of The University Of Michigan (73) No. 388 Binhai Avenue Binhai New District Fenghua Economic and Technological Development Zone Ningbo, Zhejiang China
(72) MARULLO, Rachel TRAN, Victoria TAO, Sarah BACK, Arthur LE, Hang IRMA, Elissa	(72) PERRICONE, Nicholas V. RAUSCHENBACH, Kristin A.	(73) No. 388 Binhai Avenue Binhai New District Fenghua Economic and Technological Development Zone Ningbo, Zhejiang China Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor Ann Arbor, Michigan 48109 United States
(51) G02B 1/10 G02B 1/113 G02B 1/115 G02B 1/12 G02B 1/14 (11) 3677933 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 192118230 (22) 27.11.2019	(51) G02B 5/02 G09F 9/33 (11) 3206057 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 161850698 (22) 22.08.2016	(72) JI, Chengang GUO, Lingjie Jay ACHARYA, Saurabh MALDONADO, Stephen
(54) ÉLÉMENTS OPTIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET DISPOSITIFS D'AFFICHAGE LES COMPRENANT (31) 20180161217 (32) 13.12.2018	(54) MASQUE FACIAL RÉFLÉCHISSANT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DEL DOTÉ DE CELUI-CI (31) 201610009097 (32) 06.01.2016 (33) China (73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd (73) No.9 Zhenghongqi West Street North of Summer Palace Haidian District Beijing 100091 China	(51) G02B 5/28 G02B 26/00 G01J 3/26 (11) 3640690 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191992106 (22) 24.09.2019

(54) DISPOSITIF OPTIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	PHILLIPS, Alan	(51) G02B 6/02
(31) 2018238108	HU, Lang	G02B 6/44
2018181434	ZHENG, Xiaoliang	G02B 1/04
(32) 20.12.2018	LI, Wentao	(11) 3654079
27.09.2018	DENG, Liu	(47) 28.06.2023
(33) Japan	HARRIS, Frank	(00) 28.06.2023
Japan	GERMROTH, Ted	(21) 191942846
(73) Seiko Epson Corporation	(51) G02B 6/00	(22) 29.08.2019
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801	(11) 3001229	(54) PROCÉDÉS DE PROTECTION CONTRE L'INFLAMMABILITÉ POUR FIBRES OPTIQUES EN PLASTIQUE
Japan	(47) 28.06.2023	(31) 201816193699
(72) MATSUNO, Yasushi	(00) 28.06.2023	(32) 16.11.2018
NISHIMURA, Teruyuki	(21) 151895679	(33) United States
(51) G02B 5/30	(22) 20.05.2010	(73) The Boeing Company
G02F 1/1335	(54) GUIDES ET RAILS D'ÉQUIPEMENT À FIBRE OPTIQUE CONFIGURÉS AVEC UN OU DES ÉLÉMENTS D'ARRÊT	(73) 929 Long Bridge Drive
G06V 40/13	(31) 576806	Arlington, VA 22202
(11) 3964887	219233 P	United States
(47) 21.06.2023	180331 P	(72) Koshinz, Dennis G.
(00) 21.06.2023	(32) 09.10.2009	Chan, Eric Y.
(21) 208101808	22.06.2009	Truong, Tuong K.
(22) 15.05.2020	21.05.2009	Pang, Henry B.
(87) CN2020090531	(33) United States	Nguyen, Kim Quan Anh
(87) 26.11.2020	United States	(51) G02B 6/10
(54) STRUCTURE STRATIFIÉE, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	United States	G02B 30/26
(31) 201910415213	(73) Corning Optical Communications LLC	(11) 3779538
(32) 17.05.2019	(73) 4200 Corning Place	(47) 28.06.2023
(33) China	Charlotte, NC 28216	(00) 28.06.2023
(73) Honor Device Co., Ltd.	United States	(21) 201906435
(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040	(72) Makrides-Saravanos, Elli	(22) 17.05.2013
China	Strause, Kevin Lee	(54) AGENCEMENT DE GUIDE D'ONDE ÉCLAIRÉ DE FAÇON DIRECTIONNELLE
(72) GUO, Renwei	Works, Antwan J.	(31) 201261649141 P
ZHOU, Yujia	(51) G02B 6/00	201261648873 P
WANG, Hongxing	H01S 3/063	(32) 18.05.2012
LI, Pengfei	H01L 21/3115	18.05.2012
(51) G02B 5/30	H01L 21/02	(33) United States
G02F 1/13363	G02B 6/12	United States
C08G 73/10	H01S 5/20	(73) RealD Spark, LLC
(11) 3496941	H01S 5/323	(73) 1930 Central Ave. Suite A-2
(47) 14.06.2023	(11) 3417322	Boulder, Colorado 80301
(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	United States
(21) 178403333	(00) 21.06.2023	(72) WOODGATE, Graham, J.
(22) 11.08.2017	(21) 177045127	ROBINSON, Michael, G.
(87) US2017046490	(22) 16.02.2017	HARROLD, Jonathan
(87) 15.02.2018	(87) EP2017053542	SCHUCK, Miller, H.
(54) FILM DE COMPENSATION OPTIQUE MULTICOUCHE PRÉSENTANT UNE DISPERSION DE LONGUEURS D'ONDES INVERSÉE	(87) 24.08.2017	(51) G02B 6/12
(31) 201762486207 P	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE PRÉSENTANT UN EMPLEMENT D'UNE OU DE PLUSIEURS COUCHES D'ARSÉNIURE DE GALLIUM-ALUMINIUM	G02F 1/025
201662374247 P	(31) 1670043	G02F 1/225
(32) 17.04.2017	(32) 16.02.2016	(11) 2887870
12.08.2016	(33) France	(47) 14.06.2023
(33) United States	(73) Université Paris Cité	(00) 14.06.2023
United States	Centre National de la Recherche Scientifique	(21) 138316757
(73) Akron Polymer Systems, Inc.	(73) 85 boulevard Saint-Germain	(22) 22.08.2013
(73) 62 North Summit Street	75006 Paris	(87) SG2013000363
Akron, OH 44308	France	(87) 27.02.2014
United States	3, rue Michel-Ange	(54) DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE COGNITIF AUTODIDACTIQUE.
(72) WANG, Bin	75794 Paris Cedex 16	(31) 201206301
WANG, Peiyao	France	(32) 24.08.2012
ZHANG, Dong	(72) LEO, Giuseppe	(33) Singapore
KUO, Thauming	STEPANENKO, Oleksandr	(73) Agency for Science, Technology and Research
	LEMAITRE, Aristide	National University of Singapore
		(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis
		Singapore 138632
		Singapore

<p>21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077 Singapore (72) ZHANG, Hai Hong GUAN, Cuntai KRISHNAN, Ranga LEE, Tih Shih CHIN, Zheng Yang WANG, Chuan Chu</p> <hr/> <p>(51) G02B 6/124 G01J 3/02 G01J 3/18 G02B 6/293</p> <p>(11) 3732515 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188271357 (22) 31.12.2018 (87) EP2018086899 (87) 04.07.2019 (54) FILTRE INSENSIBLE À LA TEMPÉRATURE</p> <p>(31) 17211059 (32) 29.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Universiteit Gent Imec VZW</p> <p>(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium</p> <p>Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium</p> <p>(72) BAETS, Roeland RYCKEBOER, Eva RAHIM, Abdul VASILIEV, Anton NIE, Xiaomin</p> <hr/> <p>(51) G02B 6/134 G02B 6/125 G01M 11/00</p> <p>(11) 3602153 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187140256 (22) 14.03.2018 (87) GB2018050651 (87) 27.09.2018 (54) COUPLEUR OPTIQUE EFFAÇABLE</p> <p>(31) 201704690 (32) 24.03.2017 (33) United Kingdom (73) University of Southampton (73) Highfield Southampton, Hampshire SO17 1BJ United Kingdom</p> <p>(72) CHEN, Xia MILOSEVIC, Milan REED, Graham Trevor THOMSON, David John</p> <hr/> <p>(51) G02B 6/26 G02F 1/01 G06F 3/01 G06F 3/0346 G06F 3/16 (11) 3612878</p>	<p>(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187884994 (22) 17.04.2018 (87) US2018028002 (87) 25.10.2018 (54) EXÉCUTION DE TÂCHE MULTIMODALE ET ÉDITION DE TEXTE POUR UN SYSTÈME PORTABLE</p> <p>(31) 201762609647 P 201762487364 P</p> <p>(32) 22.12.2017 19.04.2017</p> <p>(33) United States United States</p> <p>(73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States</p> <p>(72) POWDERLY, James M. NILES, Savannah DEVINE, Jennifer M. R. CARLSON, Adam C. SOMMERS, Jeffrey BABU JD, Praveen FERNANDES, Ajoy Savio SHEEDER, Anthony Robert</p> <hr/> <p>(51) G02B 6/293 G02B 6/30</p> <p>(11) 3555680 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178848792 (22) 18.12.2017 (87) US2017067096 (87) 28.06.2018 (54) TRANSFERT SÉLECTIF EN LONGUEUR D'ONDE D'ÉNERGIE OPTIQUE</p> <p>(31) 201662436338 P</p> <p>(32) 19.12.2016</p> <p>(33) United States</p> <p>(73) Lawrence Livermore National Security, LLC</p> <p>(73) P.O. Box 808 L-703 Livermore, CA 94551 United States</p> <p>(72) KHITROV, Victor V. PAX, Paul H. DRACHENBERG, Derrek R. ALLEN, Graham S. CHEN, Diana C. COOK, Matthew J. CRIST, Robert Parker DAWSON, Jay W. KIANI, Leily MESSERLY, Michael J. SCHENKEL, Nick</p> <hr/> <p>(51) G02B 6/30 (11) 3919952 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211727755 (22) 07.05.2021 (54) APPAREIL DE COUPLAGE ET DE CONVERSION DE MODE FIBRE- PUCE À HAUT RENDEMENT POUR</p>	<p>UNE PLATE-FORME PHOTONIQUE INTÉGRÉE</p> <p>(31) 202016889503 (32) 01.06.2020 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States</p> <p>(72) KRUEGER, Neil A. PUCKETT, Matthew Wade</p> <hr/> <p>(51) G02B 6/30 G02B 6/024 G02B 6/02 G02B 6/28</p> <p>(11) 3535612 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178664710 (22) 01.11.2017 (87) US2017059578 (87) 11.05.2018 (54) RÉSEAU DE COUPLEURS OPTIQUES MULTICANAUX</p> <p>(31) 201715459730 201662417180 P</p> <p>(32) 15.03.2017 03.11.2016</p> <p>(33) United States United States</p> <p>(73) Chiral Photonics, Inc. (73) 26 Chapin Road Unit 1104 Pine Brook, NJ 07058 United States</p> <p>(72) KOPP, Victor Il'ich NEUGROSCHL, Daniel SINGER, Jonathan</p> <hr/> <p>(51) G02B 6/36 G02B 6/44</p> <p>(11) 3796058 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201969763 (22) 18.09.2020 (54) SYSTÈME STRUCTURÉ DE CÂBLAGE À FIBRES OPTIQUES COMPRENANT DES MODULES D'ADAPTATEUR ET ENSEMBLES CAVALIERS DISPOSÉS ORTHOGONALEMENT</p> <p>(31) 201962902127 P</p> <p>(32) 18.09.2019</p> <p>(33) United States</p> <p>(73) Corning Research & Development Corporation (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States</p> <p>(72) BELL, Michael Alan LOGAN, Eric Raymond MAZZALI, Claudio RHONEY, Brian Keith TEN, Sergey Yurevich</p> <hr/> <p>(51) G02B 6/38 (11) 3101456 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 161738091 (22) 28.04.2009</p>
--	--	--

(54) CONNECTEUR ENFICHABLE À FONCTION DE DÉVERROUILLAGE	(22) 13.05.2021	Taoyuan City 333
(31) 707082008	(54) UN CONNECTEUR OPTIQUE	Taiwan, Province of China
(32) 07.05.2008	COMPRENANT UN MANCHON	(72) TSORNG, Yaw-Tzorong
(33) Switzerland	DE CADRE ET UN ENSEMBLE DE	CHANG, Chun
(73) HUBER + SUHNER AG	FERRULE FIXÉ DANS LE MANCHON	LIN, Hsin-Chieh
(73) Degersheimerstrasse 14	DE CADRE	(51) G02B 6/42
9100 Herisau	(31) 202110306179	H05K 9/00
Switzerland	(32) 23.03.2021	H01R 13/6594
(72) PETERHANS, Adrian	(33) China	(11) 3745176
ZAINA, Patrick	(73) Huizhou Fibercan Industrial Co., LTD	(47) 14.06.2023
SCOPIC, Nesa	(73) No. 1, Industrial Avenue Longhua Town	(00) 14.06.2023
(51) G02B 6/38	Boluo County	(21) 201774098
(11) 2626732	516122 Huizhou	(22) 29.05.2020
(47) 28.06.2023	China	(54) CONNECTEUR OPTIQUE
(00) 28.06.2023	(72) Li, Yaole	(31) 2019101437
(21) 118306125	(51) G02B 6/38	(32) 30.05.2019
(22) 03.10.2011	H01R 13/58	(33) Japan
(87) JP2011072741	H01R 13/625	(73) Yazaki Corporation
(87) 12.04.2012	H01R 13/74	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku
(54) CONNECTEUR OPTIQUE AVEC	H01R 13/52	Tokyo
MANCHON	(11) 3475746	Japan
(31) 2010228059	(47) 21.06.2023	(72) Hikosaka, Tomohiro
(32) 08.10.2010	(00) 21.06.2023	(51) G02B 6/44
(33) Japan	(21) 177315769	(11) 3809179
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd.	(22) 21.06.2017	(47) 14.06.2023
Sumitomo Wiring Systems, Ltd.	(87) EP2017065205	(00) 14.06.2023
Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(87) 28.12.2017	(21) 201961216
(73) 1-14 Nishisuehiro-cho	(54) BOÎTIER DESTINÉ À UN	(22) 15.09.2020
Yokkaichi-shi, Mie 510-8503	CONNECTEUR SUR UN CÂBLE	(54) SYSTÈME DE GESTION DE FIBRES
Japan	(31) 8052016	OPTIQUES
1-14, Nishisuehiro-cho	(32) 24.06.2016	(31) 201900019139
Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503	(33) Switzerland	(32) 17.10.2019
Japan	(73) HUBER+SUHNER AG	(33) Italy
5-33 Kitahama 4-chome	(73) Degersheimerstrasse 14	(73) Prysmian S.p.A.
Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041	9100 Herisau	(73) Via Chiese, 6
Japan	Switzerland	20126 Milan
(72) MAESOBA, Hiroyoshi	(72) VÖLKER, Michael Lothar	Italy
TANAKA, Tetsuji	(51) G02B 6/42	(72) PADDICK, Nathan
ISHIDA, Hidetoshi	G02B 6/35	(51) G02B 6/44
(51) G02B 6/38	H04B 10/07	(11) 3988980
G02B 6/40	(11) 3764139	(47) 14.06.2023
(11) 3734339	(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(21) 212154223
(00) 21.06.2023	(21) 191860238	(22) 09.05.2018
(21) 188975684	(22) 12.07.2019	(54) CÂBLE À FIBRE OPTIQUE
(22) 11.12.2018	(54) ROBINET À FIBRE ACTIVE	(31) 2018039696
(87) JP2018045389	(73) Profitap HQ B.V.	2017109872
(87) 04.07.2019	(73) High Tech Campus 9	(32) 06.03.2018
(54) CONNECTEUR OPTIQUE ET	5656 AE Eindhoven	02.06.2017
STRUCTURE DE CONNEXION	Netherlands	(33) Japan
OPTIQUE	(72) Schirck, Laurent	Japan
(31) 2017248782	(51) G02B 6/42	(73) FUJIKURA LTD.
(32) 26.12.2017	H05K 7/20	(73) 5-1 Kiba 1-chome
(33) Japan	G02B 19/00	Koto-ku Tokyo 135-8512
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	G02B 7/02	Japan
(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku	(11) 3627200	(72) SHIMIZU, Shogo
Osaka-shi, Osaka 541-0041	(47) 21.06.2023	NAMAZUE, Akira
Japan	(00) 21.06.2023	TAKI, Go
(72) MORISHIMA, Tetsu	(21) 191643618	OSATO, Ken
(51) G02B 6/38	(22) 21.03.2019	(51) G02B 6/44
G02B 6/52	(54) MODULE DE VENTILATEUR AVEC	H04Q 1/06
(11) 4063927	LENTILLE VERROUILLABLE	(11) 3465311
(47) 21.06.2023	(31) 201816138210	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(32) 21.09.2018	(00) 28.06.2023
(21) 211737473	(33) United States	(21) 177393634
	(73) Quanta Computer Inc.	(22) 06.06.2017
	(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan	(87) US2017036144
	District	(87) 14.12.2017

(54) ENCEINTE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AVEC SUPPORTS DE PLAQUE DE POINTS DE CONNEXION	MAGNE, Didier MAILLARD, Yorick	A61B 90/20
(31) 201662346108 P	(51) G02B 15/14	(11) 3152614
(32) 06.06.2016	G02B 19/00	(47) 21.06.2023
(33) United States	(11) 2594977	(00) 21.06.2023
(73) Corning Optical Communications LLC	(47) 14.06.2023	(21) 157255654
(73) 800 17th Street NW	(00) 14.06.2023	(22) 21.05.2015
Hickory, NC 28601	(21) 121934814	(87) EP2015061262
United States	(22) 20.11.2012	(87) 03.12.2015
(72) DURAN, Christian Shane	(54) Système d'éclairage de zoom et appareil d'imagerie l'utilisant	(54) MICROSCOPE OPÉRATEUR ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE SUPERPOSITION D'IMAGES
KEENUM, John Austin	(31) 20110121733	(31) 102014210053
REED, Edward Joseph	(32) 21.11.2011	(32) 27.05.2014
TENHOLDER, Rodger Alan	(33) Korea (Republic)	(33) Germany
(51) G02B 7/02	(73) Hanwha Techwin Co., Ltd.	(73) Carl Zeiss Meditec AG
B60R 11/04	(73) 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu	(73) Göschwitzer Strasse 51-52
H04N 5/225	Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488	07745 Jena
(11) 3042229	Korea (Republic)	Germany
(47) 28.06.2023	(72) Kim, Ji-Sung	(72) WILZBACH, Marco
(00) 28.06.2023	Tetsuya, Abe	SAUR, Stefan
(21) 147250443	Park, Q-Taek	PANITZ, Gerald
(22) 07.05.2014	Kim, Chang-Yeon	(51) G02B 21/36
(87) EP2014059367	(51) G02B 19/00	G02B 27/56
(87) 12.03.2015	G02B 27/00	G02B 27/58
(54) MODULE DE CAMÉRA POUR VÉHICULE À MOTEUR	(11) 3458893	G01N 21/64
(31) 13182737	(47) 21.06.2023	(11) 2483732
(32) 03.09.2013	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 177202371	(00) 21.06.2023
(73) Veoneer Sweden AB	(22) 13.03.2017	(21) 107497992
(73) Wallentinsvägen 22	(87) JP2017010817	(22) 28.08.2010
447 83 Vårgårda	(87) 23.11.2017	(87) EP2010005295
Sweden	(54) OPTIQUE, LUMINAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OPTIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE	(87) 07.04.2011
(72) KNUTSSON, Per	(31) 201615155200	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE IMAGE DE MICROSCOPIE, ET MICROSCOPE CORRESPONDANT
FREDRIKSSON, Peter	(32) 16.05.2016	(31) 102009043747
(51) G02B 7/183	(33) United States	(32) 30.09.2009
F24S 23/74	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(33) Germany
F24S 23/70	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH
F24S 30/425	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) Carl-Zeiss-Promenade 10
G02B 5/10	Japan	07745 Jena
G02B 7/182	(72) BRAND, Matthew	Germany
(11) 3542203	AKSOYLAR, Aydan	(72) KLEPPE, Ingo
(47) 28.06.2023	(51) G02B 21/00	NOVIKAU, Yauheni
(00) 28.06.2023	G01J 3/12	(51) G02B 23/24
(21) 178116364	G02F 1/11	E21B 47/00
(22) 16.11.2017	(11) 3740802	G03B 37/00
(87) FR2017053140	(47) 28.06.2023	(11) 2641120
(87) 24.05.2018	(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
(54) RÉFLECTEUR À CONCEPTION AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE	(21) 197030091	(00) 21.06.2023
(31) 1661095	(22) 15.01.2019	(21) 118018076
(32) 16.11.2016	(87) EP2019050868	(22) 10.11.2011
(33) France	(87) 18.07.2019	(87) GB2011052185
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ACOUSTO- OPTIQUES	(87) 24.05.2012
ALSOLENTTECH	(31) 102018100762	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	(32) 15.01.2018	(31) 201019642
75015 Paris	(33) Germany	(32) 19.11.2010
France	(73) Leica Microsystems CMS GmbH	(33) United Kingdom
15 rue des Genêts ZI St Exupéry	(73) Ernst-Leitz-Strasse 17-37	(73) E.V. Offshore Limited
33700 Merignac	35578 Wetzlar	(73) EV Technology Centre 19 Frensham Road
France	Germany	Sweet Briar Industrial Estate Norwich
(72) VIDAL, Frédéric	(72) KREMER, Manuel	NR3 2BT
LASCAUX, Vincent	NEUGART, Felix	United Kingdom
(51) G02B 21/00	(51) G02B 21/00	(72) THURSBY, Jonathan
G02B 21/36	G02B 21/36	PECK, Shaun
G02B 21/22	G02B 21/22	Gibson-Ford, Matthew

(51) G02B 26/08 G02B 26/10	PARYS, Roman VELIZHEV, Alexander METZLER, Bernhard	(51) G02B 27/01 (11) 2940510 (47) 21.06.2023
(11) 3814826		(00) 21.06.2023 (21) 150012755 (22) 29.04.2015
(47) 28.06.2023	(51) G02B 27/00	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET VÉHICULE COMPORTANT CELUI-CI
(00) 28.06.2023	G02B 27/01	(31) 20140052760 (32) 30.04.2014 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc.
(21) 197311152	(11) 3443402	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(22) 03.06.2019	(47) 21.06.2023	(72) Kim, Dongwook Lee, Kyoungil
(87) US2019035165	(00) 21.06.2023	
(87) 02.01.2020	(21) 177182870	
(54) RÉGLAGE D'UNE FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D'UN MIROIR DE BALAYAGE	(22) 06.04.2017	
(31) 201816020550	(87) US2017026253	
(32) 27.06.2018	(87) 19.10.2017	
(33) United States	(54) GUIDE D'ONDE AVEC CHAMP VISUEL ÉLARGI	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 201615097661	
(73) One Microsoft Way	(32) 13.04.2016	
Redmond, WA 98052-6399	(33) United States	
United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	
(72) CHAMPION, Mark Alan	(73) One Microsoft Way	
BARAN, Utku	Redmond, WA 98052-6399	
MILLER, Joshua Owen	United States	
DAVIS, Wyatt Owen	(72) VALLIUS, Tuomas	
GIBSON, Gregory Theodore	TERVO, Jani	
(51) G02B 26/08 G02B 26/10	(51) G02B 27/00 G02B 27/01	(51) G02B 27/01 B60K 35/00 (11) 3519877 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178570248 (22) 18.08.2017 (87) US2017047542 (87) 05.04.2018 (54) TECHNOLOGIES POUR RÉALITÉ VIRTUELLE À COMPENSATION DE MOUVEMENT
(11) 3757654	(11) 3443403	(31) 201615283333 (32) 01.10.2016 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	(72) ANDERSON, Glen J. BECKWITH, Richard T. AGRAWAL, Ankur SHI, Meng
(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	
(21) 201768678	(21) 177182888	
(22) 27.05.2020	(22) 06.04.2017	
(54) DÉFLECTEUR OPTIQUE ET APPAREIL DE BALAYAGE OPTIQUE	(87) US2017026254	
(31) 2019104370	(87) 19.10.2017	
(32) 04.06.2019	(54) ÉLARGISSEUR DE LA PUPILLE DE SORTIE EN GUIDE D'ONDE AVEC DISTRIBUTION D'INTENSITÉ AMÉLIORÉE	
(33) Japan	(31) 201615097929	
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	(32) 13.04.2016	
(73) 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636 Japan	(33) United States	
(72) MIYACHI, Mamoru	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	
	(73) One Microsoft Way	
(51) G02B 26/10 G01S 17/42 G01S 17/89 G01S 7/481 G03B 37/04 H04N 13/271 G01S 17/86 G06T 7/246 G01C 15/00 G06T 7/00 H04N 23/698 H04N 13/243	(73) Redmond, WA 98052-6399 United States (72) VALLIUS, Tuomas TERVO, Jani PIETILA, Pasi	
(11) 2998778	(51) G02B 27/00	(51) G02B 27/01 B60K 35/00 B60K 37/04 (11) 3451043 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 169006145 (22) 26.11.2016 (87) KR2016013741 (87) 02.11.2017 (54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE COMBINA TEUR D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR VÉHICULE, ET VÉHICULE ASSOCIÉ
(47) 14.06.2023	G02B 27/01	(31) 20160051592 (32) 27.04.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(00) 14.06.2023	G02B 5/18	(72) PARK, Hongsoo LEE, Jaeseung KIM, Yongsang
(21) 151818820	G02B 6/00	
(22) 20.08.2015	B60K 35/00	
(54) SCANNER À LASER À CAMÉRAS MULTIPLES	(11) 3698197	
(31) 201414470088	(47) 28.06.2023	
(32) 27.08.2014	(00) 28.06.2023	
(33) United States	(21) 188839856	
(73) Leica Geosystems AG	(22) 27.11.2018	
(73) Heinrich-Wild-Strasse 9435 Heerbrugg Switzerland	(87) FI2018050858	
(72) WALSH, Gregory Charles	(87) 06.06.2019	
	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE	
	(31) 20170164	
	(32) 28.11.2017	
	(33) Finland	
	(73) Dispelix Oy	
	(73) Metsänneidonkuja 10 02130 Espoo Finland	
	(72) SUNNARI, Antti	
		(51) G02B 27/01 B60K 35/00 G08G 1/16

(11) 3693783	United States	C09D 11/106
(47) 28.06.2023	(72) LANMAN, Douglas, Robert	C09D 11/107
(00) 28.06.2023	(51) G02B 27/12	H01S 3/06
(21) 188641138	B42D 25/29	H01S 3/094
(22) 05.10.2018	B42D 25/324	H01S 3/16
(87) JP2018037491	B42D 25/328	H01S 3/23
(87) 11.04.2019	(11) 2909040	B41M 5/00
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(47) 14.06.2023	C09D 11/328
(31) 2017221361	(00) 14.06.2023	C09D 11/50
2017206634	(21) 137797437	(11) 3611557
2017195300	(22) 18.10.2013	(47) 21.06.2023
(32) 16.11.2017	(87) EP2013003152	(00) 21.06.2023
25.10.2017	(87) 24.04.2014	(21) 188016760
05.10.2017	(54) MOTIF BIDIMENSIONNEL	(22) 04.05.2018
(33) Japan	OPTIQUEMENT VARIABLE	(87) CN2018085671
Japan	(31) 102012020550	(87) 22.11.2018
Japan	(32) 19.10.2012	(54) PANNEAU LASER, DISPOSITIF DE
(73) Konica Minolta, Inc.	(33) Germany	RÉSEAU LASER ET DISPOSITIF
(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	D'AFFICHAGE LASER
Tokyo 100-7015	GmbH	(31) 201710359076
Japan	(73) Prinzregentenstrasse 161	201710358465
(72) NOMURA, Eiji	81677 München	201710359070
NAKAMURA, Akihiro	Germany	201710361265
SUGAWARA, Kazuhiro	(72) FUHSE, Christian	201710358471
HASHIMURA, Junji	(51) G02B 27/14	201710359566
YAMADA, Norihide	G02B 6/00	201710359582
KOJIMA, Toshiyuki	G01N 21/64	201710359567
(51) G02B 27/01	A61B 1/07	(32) 19.05.2017
G02B 23/14	G02B 27/09	19.05.2017
G09G 5/10	G02B 27/10	19.05.2017
G02B 27/14	G02B 23/24	19.05.2017
(11) 2930552	A61B 1/00	19.05.2017
(47) 14.06.2023	A61B 1/06	19.05.2017
(00) 14.06.2023	A61N 5/06	19.05.2017
(21) 151527082	F21V 8/00	19.05.2017
(22) 27.01.2015	A61N 5/00	(33) China
(54) Appareil d'affichage et appareil optique	F21V 9/30	China
(31) 2014053191	F21V 13/08	China
(32) 17.03.2014	F21V 13/14	China
(33) Japan	F21Y 105/00	China
(73) Sony Group Corporation	F21Y 113/00	China
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	F21Y 115/10	China
Tokyo 108-0075	F21Y 115/30	China
Japan	F21V 5/00	(73) Institute of Chemistry, Chinese Academy
(72) MUKAWA, Hiroshi	(11) 2183636	of Science
(51) G02B 27/01	(47) 21.06.2023	(73) No. 2 Zhongguancun North First Street
G02B 26/10	(00) 21.06.2023	Haidian District
G06F 3/01	(21) 087973160	Beijing 100190
G02B 27/00	(22) 06.08.2008	China
(11) 3729173	(87) US2008072394	(72) ZHAO, Yongsheng
(47) 28.06.2023	(87) 12.02.2009	YAO, Jiannian
(00) 28.06.2023	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DIODES	ZHAO, Jinyang
(21) 188905681	ÉLECTROLUMINESCENTES	YAN, Yongli
(22) 18.12.2018	(31) 186475	(51) G02B 30/22
(87) US2018066206	954140 P	G02B 27/09
(87) 27.06.2019	(32) 05.08.2008	G02F 1/01
(54) AFFICHEUR FACIAL À RÉALITÉ	06.08.2007	G02B 27/00
AUGMENTÉE INTÉGRÉE POUR	(33) United States	G02B 30/30
GUIDAGE PAR PUPILLE	United States	G02B 27/01
(31) 201816222789	(73) Lumencor, Inc.	(11) 3615988
201762599793 P	(73) 15250 NW Greenbrier Parkway, Suite	(47) 28.06.2023
(32) 17.12.2018	210	(00) 28.06.2023
18.12.2017	Beaverton, OR 97006	(21) 188454920
(33) United States	United States	(22) 09.08.2018
United States	(72) BRUKILACCHIO, Thomas, J.	(87) KR2018009072
(73) Facebook Technologies, LLC	(51) G02B 27/48	(87) 21.02.2019
(73) 1601 Willow Road	H01S 3/08	
Menlo Park, CA 94025	C09D 11/102	

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHAGE DE SCÈNE RÉELLE OU VIRTUELLE	St. Paul, MN 55133-3427 United States	G01N 33/48 A61B 5/00 A61B 5/01
(31) 20180077317 2017129073	(72) MARINI, Solomon MARTINSON, Paul A. FROISSARD, Laurent	A61B 5/145 (11) 3090304
(32) 03.07.2018 15.08.2017	STANLEY, Glen E.	(47) 28.06.2023
(33) Korea (Republic) Russian Federation	(51) G02C 5/20 G02C 5/22 G02C 5/14 G02C 5/08 G02C 1/02	(00) 28.06.2023 (21) 148765225 (22) 23.10.2014 (87) US2014061962 (87) 09.07.2015
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(11) 3090303 (47) 21.06.2023	(54) RÉCUPÉRATION CONDITIONNELLE (31) 201314143180 (32) 30.12.2013 (33) United States (73) Verily Life Sciences LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(72) KOLCHIN, Konstantin Viktorovich MILYUKOV, Gleb Sergeevich TURKO, Sergey Alexandrovich RYU, Jae-yeol POPOV, Mikhail Vyacheslavovich SHTYKOV, Stanislav Aleksandrovich SHCHERBININ, Andrey Yurievich KIM, Chan-yul KIM, Myung-ho	(00) 21.06.2023 (21) 148355258 (22) 24.12.2014 (87) IB2014067311 (87) 09.07.2015 (54) LUNETTES PLIABLES (31) BO20130724 (32) 31.12.2013 (33) Italy (73) Carlon, Roberto (73) Castello 5582 30122 Venezia Italy (72) Carlon, Roberto	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) OTIS, Brian YEAGER, Daniel James BIEDERMAN, William
(51) G02B 30/23 H04N 13/00 H04N 13/334 H04N 13/363 H04N 13/324 G02B 26/00 G02B 5/28	(73) Carlon, Roberto (73) Castello 5582 30122 Venezia Italy (72) Carlon, Roberto (51) G02C 7/02 B29D 11/00	(51) G02F 1/025 G02B 6/12 (11) 3545357 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178114898 (22) 23.11.2017 (87) EP2017080216 (87) 31.05.2018 (54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE (31) 201711525 201715700053 201715700055 201762528900 P 201662427132 P 201662426117 P
(11) 3442224 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181881095 (22) 09.05.2008	(11) 3561579 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191708460 (22) 24.04.2019	(22) 23.11.2017 (87) EP2017080216 (87) 31.05.2018 (54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE (31) 201711525 201715700053 201715700055 201762528900 P 201662427132 P 201662426117 P
(54) SYSTÈME POUR DES PROJECTIONS ET UNE VISUALISATION D'IMAGE EN 3D	(54) VERRE DE LUNETTES COMPRENANT AU MOINS UN VERRE MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	201715700053 201715700055 201762528900 P 201662427132 P 201662426117 P
(31) 931320 P 804602 801574	(31) 18169133 (32) 24.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Carl Zeiss Vision International GmbH (73) Turnstrasse 27 73430 Aalen Germany (72) Glöge, Thomas Gromotka, Jeremias	(32) 18.07.2017 08.09.2017 08.09.2017 05.07.2017 28.11.2016 23.11.2016 (33) United Kingdom United States United States United States United States
(32) 21.05.2007 18.05.2007 09.05.2007	(73) Carl Zeiss Vision International GmbH (73) Turnstrasse 27 73430 Aalen Germany (72) Glöge, Thomas Gromotka, Jeremias	08.09.2017 08.09.2017 05.07.2017 28.11.2016 23.11.2016 (33) United Kingdom United States United States United States United States
(33) United States United States United States	(72) Glöge, Thomas Gromotka, Jeremias	08.09.2017 08.09.2017 05.07.2017 28.11.2016 23.11.2016 (33) United Kingdom United States United States United States United States
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(51) G02C 7/04 (11) 3117264 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 148854094 (22) 12.03.2014 (87) US2014024124 (87) 17.09.2015	United States United States United States United States United States (73) Rockley Photonics Limited (73) 3rd Floor 1 Ashley Road Altrincham Cheshire WA14 2DT United Kingdom
(72) Richards, Martin John Allen, Wilson Heaton Gomes, Gary D.	(21) 148854094 (22) 12.03.2014 (87) US2014024124 (87) 17.09.2015	United States United States United States United States United States (73) Rockley Photonics Limited (73) 3rd Floor 1 Ashley Road Altrincham Cheshire WA14 2DT United Kingdom
(51) G02C 5/16 (11) 2820468 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 137070884 (22) 18.02.2013 (87) US2013026566 (87) 06.09.2013	(54) LENTILLES DE CONTACT AYANT DES SOURCES D'ÉNERGIE HYBRIDE (73) Verily Life Sciences LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) PLETCHER, Nathan OTIS, Brian	(73) Rockley Photonics Limited (73) 3rd Floor 1 Ashley Road Altrincham Cheshire WA14 2DT United Kingdom (72) YU, Guomin ABEDIASL, Hooman LEROSE, Damiana NAGRA, Amit Singh SRINIVASAN, Pradeep JONES, Haydn Frederick
(54) LUNETTES PRESENTANT UN ELEMENT DE FLEXION	(72) PLETCHER, Nathan OTIS, Brian	(72) YU, Guomin ABEDIASL, Hooman LEROSE, Damiana NAGRA, Amit Singh SRINIVASAN, Pradeep JONES, Haydn Frederick
(31) 201213410924 (32) 02.03.2012 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427	(51) G02C 7/04 H04B 10/00 H04B 7/00 H04B 1/38 H01L 31/042 G01N 27/26	(51) G02F 1/11 G01J 3/447 G01N 21/19 (11) 3414620 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177507357 (22) 09.02.2017

(87) US2017017111	(73) 10030 Green Level Church Road Suite 802-1260	(73) LG Display Co., Ltd.
(87) 17.08.2017	Cary NC 27519	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(54) PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION ET DE LA STABILITÉ DU RETARDEMENT DE DISPOSITIFS MODULATEURS PHOTOÉLASTIQUES	United States	Korea (Republic)
(31) 201662293514 P	(72) ESCUTI, Michael J.	(72) PARK, Je-Beom
(32) 10.02.2016	KOMANDURI, Ravi K.	YOON, Ji-Su
(33) United States	KIM, Jihwan	KANG, Min-Jae
(73) Applied Photophysics Limited	LAWLER, JR., Kristopher F.	LEE, Kyu-Hwan
(73) 21 Mole Business Park	(51) G02F 1/1335	(51) G02F 1/13357
Leatherhead KT22 7BA	G02F 1/13357	G02F 1/1362
United Kingdom	G02F 1/1347	H04N 9/31
(72) WHITE, Nigel, Thornton, Hopley	(11) 3835857	H01L 27/15
COLE, Lindsay, John	(47) 21.06.2023	G03B 21/10
(51) G02F 1/13	(00) 21.06.2023	(11) 3794816
G02F 1/1347	(21) 202087565	(47) 14.06.2023
G02F 1/1337	(22) 19.11.2020	(00) 14.06.2023
G02F 1/1333	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	(21) 197260763
G02B 5/18	(31) 20190149894	(22) 15.05.2019
G02B 5/30	(32) 20.11.2019	(87) GB2019051322
G02B 27/01	(33) Korea (Republic)	(87) 21.11.2019
(11) 3542214	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) RÉTROÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (LED)
(47) 14.06.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do	(31) 201807874
(00) 14.06.2023	Suwon-si 16677	(32) 15.05.2018
(21) 178711198	Korea (Republic)	(33) United Kingdom
(22) 13.11.2017	(72) LEE, Kyehoon	(73) Plessey Semiconductors Limited
(87) US2017061369	KIM, Jigwang	(73) Tamerton Road Roborough Plymouth, Devon PL6 7BQ United Kingdom
(87) 24.05.2018	KIM, Jiwon	(72) MEZOUARI, Samir
(54) DISPOSITIFS DE DIFFRACTION À CRISTAUX LIQUIDES À MOTIF NANOMÉTRIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	SOH, Jaemin	MAKKAOUI, Ahmad
(31) 201715795067	LEE, Sanghoon	STRICKLAND, Keith
201662424341 P	CHOI, Daesu	(51) G02F 1/1339
(32) 26.10.2017	(51) G02F 1/1335	G02F 1/1362
18.11.2016	G02F 1/1343	(11) 3499305
(33) United States	(11) 3499301	(47) 14.06.2023
United States	(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
(73) Magic Leap, Inc.	(00) 21.06.2023	(21) 169124682
(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	(21) 182096529	(22) 06.09.2016
Plantation, FL 33322	(22) 30.11.2018	(87) CN2016098171
United States	(54) UNITÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES	(87) 15.02.2018
(72) OH, Chulwoo	(31) 20180110445	(54) SUBSTRAT MATRICIEL ET PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
MELLI, Mauro	20170173060	(31) 201610643307
PEROZ, Christophe	(32) 14.09.2018	(32) 08.08.2016
SINGH, Vikramjit	15.12.2017	(33) China
XU, Frank	(33) Korea (Republic)	(73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd.
KLUG, Michael, Anthony	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone Wuhan, Hubei 430079 China
(51) G02F 1/1335	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(72) ZHANG, Qipei
G02B 27/28	Korea (Republic)	CHEN, Caiqin
G02B 5/30	(72) BANG, Jung Suk	(51) G02F 1/15
(11) 2764399	BAE, Kwang Soo	C03C 17/34
(47) 28.06.2023	OH, Min Jeong	C23C 14/56
(00) 28.06.2023	LEE, Bo Ram	(11) 3137942
(21) 128391109	CHO, Young Je	(47) 28.06.2023
(22) 05.10.2012	(51) G02F 1/13357	(00) 28.06.2023
(87) US2012058985	(11) 3462233	(21) 157858911
(87) 11.04.2013	(47) 21.06.2023	(22) 28.04.2015
(54) SYSTÈMES DE CONVERSION DE POLARISATION AYANT DES RÉSEAUX DE POLARISATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS	(00) 21.06.2023	(87) US2015028067
(31) 201161544888 P	(21) 181954322	(87) 05.11.2015
(32) 07.10.2011	(22) 19.09.2018	(54) FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMES À FAIBLE DÉFECTIVITÉ
(33) United States	(54) UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DOTÉ DE CELLE- CI	
(73) ImagineOptix Corporation	(31) 20170126433	
	(32) 28.09.2017	
	(33) Korea (Republic)	

(31) 201461988111 P	(11) 3781986	(73) Zaghloul, Yasser, A.
(32) 02.05.2014	(47) 21.06.2023	(73) 747 Ralph McGill Blvd. 1569
(33) United States	(00) 21.06.2023	Atlanta GA 30312
(73) View, Inc.	(21) 197192149	United States
(73) 195 South Milpitas Boulevard	(22) 15.04.2019	(72) ZAGHLOUL, Abdel Rahman, M.
Milpitas, CA 95035	(87) EP2019059677	Zaghloul, Yasser A.
United States	(87) 24.10.2019	(51) G03B 3/04
(72) PRADHAN, Anshu A.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04N 23/00
ROZBICKI, Robert T.	CONVERSION DE FRÉQUENCE ET	G02B 7/02
GILLASPIE, Dane	D'AMPLIFICATION DE RAYONNEMENT	G02B 21/36
KAILASAM, Sridhar K.	LASER AU MOYEN DE MILIEUX NON	G02B 7/00
(51) G02F 1/153	LINÉAIRES DANS DES RÉSONATEURS	G02B 5/28
G02F 1/163	OPTIQUES	(11) 3493518
(11) 2965149	(31) 102018108953	(47) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(32) 16.04.2018	(00) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	(33) Germany	(21) 178346656
(21) 137457487	(73) Universität Hamburg	(22) 07.07.2017
(22) 22.07.2013	(73) Edmund-Siemers-Allee 1	(87) KR2017007283
(87) US2013051479	20146 Hamburg	(87) 01.02.2018
(87) 12.09.2014	Germany	(54) MODULE DE CAMÉRA, ET PROCÉDÉ
(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE	(72) SCHNABEL, Roman	D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ
COMPRENANT PLUSIEURS ZONES	SCHÖNBECK, Axel	(31) 20160102384
POUVANT ÊTRE COMMANDÉES DE	STEINLECHNER, Sebastian	20160096738
MANIÈRE INDÉPENDANTE ET DES	(51) G02F 1/39	(32) 11.08.2016
BARRES-OMNIBUS INTERNES	G02F 1/35	29.07.2016
(31) 201313790167	(11) 3724720	(33) Korea (Republic)
(32) 08.03.2013	(47) 21.06.2023	Korea (Republic)
(33) United States	(00) 21.06.2023	(73) LG Innotek Co., Ltd.
(73) Sage Electrochromics, Inc.	(21) 188148894	(73) 98 Huam-ro Jung-gu
(73) One Sage Way	(22) 05.12.2018	Seoul 04637
Faribault, MN 55021	(87) EP2018083632	Korea (Republic)
United States	(87) 20.06.2019	(72) PARK, Ji Hwan
(72) GREER, Bryan D.	(54) SYSTÈME LASER À IMPULSIONS	AN, Myoung Jin
(51) G02F 1/21	ULTRACOURTES DOTÉ D'UNE	PARK, Dong Wook
G04F 5/14	LONGUEUR D'ONDE CENTRALE	(51) G03B 5/02
H01S 3/10	RAPIDEMENT ACCORDABLE	G03B 3/10
H03L 7/04	(31) 102017129637	G03B 30/00
H03L 7/02	(32) 12.12.2017	G02B 27/64
H04B 10/58	(33) Germany	G02B 7/04
H04B 10/60	(73) Refined Laser Systems GmbH	H04N 23/54
H04B 10/61	(73) Mendelstraße 11	H04N 23/68
H04B 10/64	48149 Münster	(11) 3663847
(11) 3430471	Germany	(47) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(72) BRINKMANN, Maximilian	(00) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	FALLNICH, Carsten	(21) 188406060
(21) 177673134	HELLWIG, Tim	(22) 30.07.2018
(22) 14.03.2017	(51) G02F 3/00	(87) JP2018028461
(87) US2017022253	H03K 19/14	(87) 07.02.2019
(87) 21.09.2017	(11) 2033048	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
(54) COMMANDE DE FRÉQUENCE DE	(47) 28.06.2023	D'OBJECTIF, MODULE D'APPAREIL DE
DÉCALAGE D'ENVELOPPE DE	(00) 28.06.2023	PRISE DE VUES ET DISPOSITIF DE
PORTEUSE DE PEIGNE OPTIQUE PAR	(21) 077950244	MONTAGE D'APPAREIL DE PRISE DE
MODULATION D'INTENSITÉ	(22) 18.05.2007	VUES
(31) 201715457929	(87) US2007011892	(31) 2017148084
201662308155 P	(87) 29.11.2007	(32) 31.07.2017
(32) 13.03.2017	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION DES	(33) Japan
14.03.2016	DISPOSITIFS LOGIQUES OPTIQUES	(73) Mitsumi Electric Co., Ltd.
(33) United States	AYANT UNE REPRÉSENTATION DE	(73) 2-11-2 Tsurumaki
United States	NIVEAU LOGIQUE	Tama-Shi, Tokyo 206-8567
(73) AOSense, Inc.	(31) 827430 P	Japan
(73) 929 E Arques Avenue	747901 P	(72) TAKIMOTO, Yukihiko
Sunnyvale, CA 94085-4521	747656 P	SATO, Keiichi
United States	(32) 29.09.2006	HAYASHI, Ichiro
(72) CINGOZ, Arman	22.05.2006	(51) G03B 7/02
CHURIN, Dmitriy	18.05.2006	G03B 7/099
ROSLUND, Jonathan	(33) United States	G03B 11/00
ZHU, Miao	United States	H04N 23/50
(51) G02F 1/35	United States	H04N 23/55

H04N 23/71	PROGRAMME DE COMMANDE DE	(31) 2016905275
H04N 23/75	COMMUNICATION	(32) 20.12.2016
G03B 7/097	(31) 2016072984	(33) Australia
G03B 7/0997	(32) 31.03.2016	(73) AXIII PTY LTD
G03B 42/00	(33) Japan	(73) 22 Somerly Drive
(11) 4060977	(73) Canon Kabushiki Kaisha	Clarkson, WA 6030
(47) 14.06.2023	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	Australia
(00) 14.06.2023	Tokyo 146-8501	(72) LIWSZYC, Adam
(21) 211626148	Japan	(51) G03B 21/20
(22) 15.03.2021	(72) KAWADA Kazutoshi	(11) 3654100
(54) AGENCEMENT D'ÉVALUATION DE	(51) G03B 17/14	(47) 28.06.2023
LA LUMIÈRE AMBIANTE DANS UNE	H04N 23/00	(00) 28.06.2023
CAMÉRA VIDÉO	(11) 3796082	(21) 191930221
(73) Axis AB	(47) 14.06.2023	(22) 22.08.2019
(73) Gränden 1	(00) 14.06.2023	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL
223 69 Lund	(21) 191980747	DE PROJECTION
Sweden	(22) 18.09.2019	(31) 201811357470
(72) Håkansson, Ola X	(54) DISPOSITIF DE CAMÉRA	(32) 15.11.2018
Hjelmström, Jonas	(73) Axis AB	(33) China
(51) G03B 11/04	(73) Gränden 1	(73) Coretronic Corporation
G03B 17/02	223 69 Lund	(73) No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science
G03B 30/00	Sweden	Park
(11) 3751340	(72) Bokvist, Malte	Hsin-Chu 300
(47) 14.06.2023	Danelius, Jöns	Taiwan, Province of China
(00) 14.06.2023	Lundblad, Sebastian	(72) FAN, Chen-Wei
(21) 201795945	Sjöbäck, Johan	CHIU, Hao-Wei
(22) 12.06.2020	Persson, Fredrik	YANG, De-Sheng
(54) TERMINAL MOBILE	(51) G03B 17/56	LIAO, Chien-Chung
(31) 201920881910 U	B64B 1/50	(51) G03B 21/20
(32) 12.06.2019	B64C 27/08	G03B 33/08
(33) China	B64C 39/02	(11) 3598229
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	G03B 15/00	(47) 21.06.2023
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	B64F 3/02	(00) 21.06.2023
(73) No. 18, Haibin Road,	B64U 10/13	(21) 179007406
Wusha, Chang'an Dongguan,	B64U 10/30	(22) 04.07.2017
Guangdong 523860	B64U 30/20	(87) CN2017091652
China	B64U 70/30	(87) 20.09.2018
(72) WANG, Qiang	B64U 101/30	(54) APPAREIL SOURCE DE LUMIÈRE ET
XU, Lisi	(11) 3654098	SYSTÈME DE PROJECTION
LI, Biao	(47) 14.06.2023	(31) 201710150235
(51) G03B 17/12	(00) 14.06.2023	(32) 14.03.2017
(11) 3722873	(21) 179174990	(33) China
(47) 14.06.2023	(22) 12.07.2017	(73) APPOTRONICS CORPORATION
(00) 14.06.2023	(87) JP2017025346	LIMITED
(21) 201679842	(87) 17.01.2019	(73) 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower
(22) 03.07.2013	(54) DISPOSITIF D'OBSERVATION DE LIEU	No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street,
(54) MODULE DE CAMÉRA	ÉLEVÉ	Nanshan District,
(31) 20120079578	(73) Aeronext Inc.	Shenzhen, Guangdong 518000
20120074378	(73) 3-5, Ebisu-nishi 2-chome,	China
(32) 20.07.2012	Shibuya-ku Tokyo 1500021	(72) GUO, Zuqiang
09.07.2012	Japan	DU, Peng
(33) Korea (Republic)	(72) SUZUKI, Yoichi	LI, Yi
Korea (Republic)	(51) G03B 17/56	(51) G03B 21/20
(73) LG INNOTEK CO. LTD	F16M 11/00	G03B 33/08
(73) 98, Huam-ro	F16M 13/00	(11) 3646114
Jung-gu Seoul 04637	B60R 11/04	(47) 28.06.2023
Korea (Republic)	H02K 5/00	(00) 28.06.2023
(72) YEO, In Jae	H02N 11/00	(21) 179161666
(51) G03B 17/14	(11) 3559536	(22) 29.06.2017
(11) 3438738	(47) 28.06.2023	(87) CN2017090829
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(87) 03.01.2019
(00) 28.06.2023	(21) 178834685	(54) ROUE LUMINESCENTE
(21) 177749231	(22) 19.12.2017	(73) Materion Precision Optics (Shanghai)
(22) 27.03.2017	(87) AU2017051414	Limited
(87) JP2017012368	(87) 28.06.2018	(73) 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Rd.
(87) 05.10.2017	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE	Wai Gao Qiao Free Trade Zone
(54) DISPOSITIF ACCESSOIRE,	COMMANDE D'APPAREIL DE PRISE	Pudong, Shanghai 200131
DISPOSITIF D'IMAGERIE ET	DE VUES	China

(72) NI, Carter LI, James	C08G 73/10 (11) 3286605	5416 Kirchdorf Switzerland
(51) G03F 1/40	(47) 28.06.2023	(72) CLUBE, Francis
(11) 3850431	(00) 28.06.2023	SOLAK, Harun
(47) 14.06.2023	(21) 167836808	(51) G03F 7/20
(00) 14.06.2023	(22) 19.04.2016	G03F 1/84
(21) 199097734	(87) US2016028258	B08B 5/02
(22) 17.01.2019	(87) 27.10.2016	G02B 3/00
(87) CN2019072122	(54) COMPOSITIONS DE POLYIMIDE	(11) 2969272
(87) 23.07.2020	PHOTOSENSIBLE	(47) 21.06.2023
(54) PHOTOMASQUE À PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES	(31) 201562263372 P 201562185424 P 201562150381 P	(00) 21.06.2023 (21) 147696728 (22) 14.03.2014
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd. (73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High- tech Development Zone Wuhan, Hubei 430074 China	(32) 04.12.2015 26.06.2015 21.04.2015	(87) US2014026910 (87) 25.09.2014
(72) JIANG, Peng MU, Yuping FANG, Hong	(33) United States United States United States	(54) APPAREIL POUR FOURNIR UN MICRO-ENVIRONNEMENT PROPRE LOCAL À PROXIMITÉ DE SURFACES OPTIQUES D'UN SYSTÈME OPTIQUE À ULTRAVIOLET EXTRÊME
(51) G03F 1/62	(73) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.	(31) 201313857615
G03F 1/64	(73) 80 Circuit Drive	201361792581 P
G03F 7/20	North Kingstown, RI 02852	(32) 05.04.2013
C23C 16/32	United States	15.03.2013
H01L 21/02	(72) DE, Binod B.	(33) United States
H01L 21/306	MALIK, Sanjay	United States
(11) 3667417	SAKAMURI, Raj	(73) KLA - Tencor Corporation
(47) 28.06.2023	REINERTH, William A.	(73) One Technology Drive
(00) 28.06.2023	DIMOV, Ognian N.	Milpitas, California 95035
(21) 188436844	NAIINI, Ahmad A.	United States
(22) 01.08.2018	(51) G03F 7/20	(72) DELGADO, Gildardo
(87) JP2018028904	(11) 2839344	CHILESE, Francis C.
(87) 14.02.2019	(47) 14.06.2023	GARCIA, Rudy
(54) PELLICULE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PELLICULES	(00) 14.06.2023	TAHMASSEBPUR, Mohammed
(31) 2017153569	(21) 137268736	HARB, Salam
(32) 08.08.2017	(22) 16.04.2013	(51) G03F 7/20
(33) Japan	(87) IB2013053008	G03F 7/00
(73) Air Water Inc.	(87) 24.10.2013	G03F 9/00
(73) 12-8, 2-chome, Minami Semba Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081 Japan	(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT DE FOURNIR UNE LUMIÈRE DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UN OBJET	H01L 21/027
(72) OKU, Hidehiko HIDE, Ichiro	(31) 201261635918 P	(11) 3814842
(51) G03F 1/84	(32) 20.04.2012	(47) 28.06.2023
(11) 3961301	(33) United States	(00) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	(73) TRUMPF Photonic Components GmbH	(21) 198251076
(00) 21.06.2023	(73) Lise-Meitner-Strasse 13	(22) 15.05.2019
(21) 211922851	89081 Ulm	(87) US2019032449
(22) 20.08.2021	Germany	(87) 02.01.2020
(54) PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUTS DE SUBSTRAT ET APPAREIL D'INSPECTION DE DÉFAUTS DE SUBSTRAT	(72) GRONENBORN, Stephan HEUSLER, Gero	(54) MÉTHODE LITHOGRAPHIQUE INCLUANT LE DÉCALAGE DE MOTIFS POUR RÉDUIRE L'ONDULATION DE LIGNE
(31) 2020143258	(51) G03F 7/20	(31) 201816021350
(32) 27.08.2020	(11) 3781989	(32) 28.06.2018
(33) Japan	(47) 14.06.2023	(33) United States
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan	(00) 14.06.2023	(73) Applied Materials, Inc.
(72) Terasawa, Tsuneo Inazuki, Yukio Kaneko, Hideo	(21) 197258684	(73) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, California 95054 United States
(51) G03F 7/075	(22) 18.04.2019	(72) JOHNSON, Joseph R.
G03F 7/027	(87) IB2019053239	BENCHER, Christopher Dennis
G03F 7/004	(87) 24.10.2019	L Aidig, Thomas L.
	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR IMPRIMER DE GRANDS MOTIFS PÉRIODIQUES PAR CHEVAUCHEMENT DE CHAMPS D'EXPOSITION	(51) G03F 7/20
	(31) 201862659731 P	H01L 21/687
	(32) 19.04.2018	(11) 4018262
	(33) United States	(47) 21.06.2023
	(73) EULITHA A.G.	(00) 21.06.2023
	(73) Studacherstrasse 7b	(21) 207363441
		(22) 07.07.2020
		(87) EP2020069109

(87) 25.02.2021	(21) 188894356	(00) 21.06.2023
(54) PORTE-SUBSTRAT ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE	(22) 09.08.2018	(21) 177811239
(31) 19219048	(87) KR2018009079	(22) 10.10.2017
19192576	(87) 20.06.2019	(87) EP2017075755
(32) 20.12.2019	(54) COMMANDE DE CONCENTRATION DE TONER À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE CONCENTRATION DE TONER	(87) 18.04.2019
20.08.2019	(31) 20170172666	(54) APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE IMPRIMANTE ÉLECTROGRAPHIQUE
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 14.12.2017	(73) HP Indigo B.V.
European Patent Office (EPO)	(33) Korea (Republic)	(73) Startbaan 16
(73) ASML Netherlands B.V.	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	1187 XR Amstelveen
(73) P.O. Box 324	(73) 10300 Energy Drive	Netherlands
5500 AH Veldhoven	Spring TX 77389	(72) BERGER, Shachar
Netherlands	United States	BORENSTAIN, Shmuel
(72) SCHREUDER, André	(72) YOO, Jae Beom	GUSLITZER, Regina
KRAMER, Gijs		KATZ, Gregory
POSTMA, Ludolf		
(51) G03F 7/42	(51) G03G 15/08	(51) G03G 15/20
H01L 21/02	G03G 5/02	(11) 2645179
H01L 21/311	G03G 15/02	(47) 28.06.2023
(11) 3688132	G03G 15/16	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(11) 3605238	(21) 131607954
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(22) 25.03.2013
(21) 188628903	(00) 28.06.2023	(54) Appareil de formation d'images
(22) 28.09.2018	(21) 191872217	(31) 2012083432
(87) US2018053458	(22) 19.07.2019	(32) 01.04.2012
(87) 04.04.2019	(54) ÉLÉMENT	(33) Japan
(54) SOLUTIONS DE DÉCAPAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE SOLUTIONS DE DÉCAPAGE	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE PROCESSUS ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES	(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.
(31) 201816144710	(31) 2018144362	(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku
201762565939 P	(32) 31.07.2018	Tokyo 100-7014
(32) 27.09.2018	(33) Japan	Japan
29.09.2017	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(72) Hayashi, Hideaki
(33) United States	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	Yoneda, Satoru
United States	Ohta-ku Tokyo 146-8501	Saito, Masashi
(73) Versum Materials US, LLC	Japan	Morita, Osamu
(73) 8555 S. River Parkway	(72) ISHIDA, Kazutoshi	Hadano, Hideki
Tempe, AZ 85284	SAKURAI, Yuji	
United States	NAKAMURA, Minoru	(51) G03G 21/16
(72) GE, Jhih, Kuei	SUGIYAMA, Ryo	(11) 3770690
LEE, Yi-Chia	ISHII, Toru	(47) 21.06.2023
LIU, Wen Dar	MATSUNAGA, Kenta	(00) 21.06.2023
KUO, Chi-Hsien		(21) 201864055
		(22) 17.07.2020
(51) G03G 9/087	(51) G03G 15/08	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PIÈCE DÉTACHABLE
G03G 9/08	G03G 21/20	(31) 2019134735
(11) 3422107	(11) 4068005	(32) 22.07.2019
(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	(33) Japan
(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.
(21) 177563715	(21) 211952379	(73) 1-7-12 Toranomon
(22) 17.02.2017	(22) 07.09.2021	Minato-ku Tokyo 105-8460
(87) JP2017005895	(54) DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	Japan
(87) 31.08.2017	(31) 2021054503	(72) USHIKUBO, Junichi
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TONER D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE	(32) 29.03.2021	(51) G03G 21/16
(31) 2016031041	(33) Japan	G03G 15/16
(32) 22.02.2016	(73) Fujifilm Business Innovation Corp.	(11) 3908886
(33) Japan	(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku	(47) 21.06.2023
(73) Kao Corporation	Tokyo 107-0052	(00) 21.06.2023
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	Japan	(21) 199400946
Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(72) HOSHINO, Yuta	(22) 31.07.2019
Japan	HORII, Kiyohito	(87) US2019044283
(72) WATANABE, Shogo	UEHARA, Taiyou	(87) 04.02.2021
SHIMADA, Kotaro	OCHI, Takashi	(54) ENTRETIEN DE TAMBOUR D'IMPRIMANTE
YAMAMOTO, Arisa	IGAWA, Shota	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) G03G 15/08	(51) G03G 15/10	(73) 10300 Energy Drive
(11) 3652591	(11) 3642675	Spring TX 77389
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	United States
(00) 28.06.2023		

(72) SEEMANN, Ziv HELDY, Erez HALAWA, Dror	(73) Nivarox-FAR S.A. (73) Avenue du Collège 10 2400 Le Locle Switzerland	PROTECTION DU SUBSTRAT ET DE SON DÉCOR (73) Omega SA
(51) G03G 21/18 (11) 3929664 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211860069 (22) 14.06.2017	(72) Gandelhman, Alex Pin, André	(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96 2502 Bienne Switzerland
(54) CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES	(51) G04B 15/14 G04B 17/04 (11) 3783445 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191931070 (22) 22.08.2019	(72) JEANRENAUD, Frédéric KISSLING, Gregory
(31) 2016118181 (32) 14.06.2016 (33) Japan (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo, 146-8501 Japan	(54) MÉCANISME RÉGULATEUR D'HORLOGERIE À HAUT FACTEUR DE QUALITÉ ET À LUBRIFICATION MINIMALE (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (73) Schild-Rust-Strasse 17 2540 Grenchen Switzerland	(72) MÉCANISME DE QUANTIÈME ANNUEL OU PERPÉTUEL (73) Patek Philippe SA Genève (73) rue du Rhône 41 1204 Genève Switzerland
(72) MURAKAMI, Ryuta HORIKAWA, Tadashi URATANI, Shunsuke INABA, Yuichiro	(73) Schild-Rust-Strasse 17 2540 Grenchen Switzerland (72) HUOT-MARCHAND, Sylvain	(72) TANNER, Samuel
(51) G03H 1/02 G03H 1/04 G03H 1/22 B32B 37/00 B32B 38/18 B65H 9/08 B65H 23/00 G01M 11/02 G01N 21/956 G07D 7/00 B65H 5/22 G07D 7/12 G03H 1/00 G03H 1/26 (11) 3792699 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201953965 (22) 10.09.2020	(51) G04B 17/04 G04B 31/00 (11) 3172626 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157445024 (22) 10.07.2015 (87) EP2015065884 (87) 28.01.2016 (54) PIVOT À LAME (31) 103142014 (32) 21.07.2014 (33) Switzerland (73) Besse, François (73) 47, Chemin d'Eysins 1260 Nyon 2 Switzerland	(51) G04B 19/253 G04B 19/24 G04B 19/08 (11) 3989011 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 212000624 (22) 30.09.2021 (54) MÉCANISME D'AFFICHAGE HORLOGER RÉTROGRADE DE TYPE TRAÎNANT EQUIPÉ D'UNE BASCULE DE DÉBRAYAGE DE L'AFFICHAGE (31) 20217232 (32) 24.12.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Blancpain SA (73) Le Rocher 12 1348 Le Brassus Switzerland
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE HOLOGRAPHIQUE	(72) RENAUD, Dominique (51) G04B 17/32 F16C 32/04 G04B 31/00 (11) 2887153 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 131986432 (22) 19.12.2013 (54) Dispositif de centrage magnétique (73) Montres Breguet SA (73) 1344 L'Abbaye Switzerland	(72) DENDEN, Mehdi (51) G04B 37/00 (11) 3599519 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 181851056 (22) 24.07.2018 (54) ENSEMBLE DE MONTRE À BOÎTE DE MONTRE AMOVIBLE, MONTRE ET PARTIE D'UN TEL ENSEMBLE DE MONTRE (73) Amsler, Etienne (73) Chemin des Landes 40 2503 Biel/Bienne Switzerland
(31) 102019124702 (32) 13.09.2019 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany (72) Thater, Marcel Petri, Michael	(72) Tadla, Camille Poux, Philippe Rochat, Jean-Philippe Sarchi, Davide	(72) Amsler, Etienne
(51) G04B 13/02 (11) 3109200 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 161706502 (22) 20.05.2016	(51) G04B 19/10 G04B 19/12 A44C 27/00 G04D 3/00 G02C 11/02 (11) 3709100 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191629385 (22) 14.03.2019 (54) COMPOSANT D'HORLOGERIE OU DE BIJOUTERIE COMPOSITE AVEC	(72) Amsler, Etienne (51) G04B 37/10 G04B 3/04 (11) 3279745 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 161823729 (22) 02.08.2016 (54) COURONNE VISSEE ORIENTABLE (73) Meco S.A. (73) Postfach 728, Schützengasse 30 2540 Grenchen Switzerland
(54) PIECE DE MICROMECHANIQUE AVEC UNE SURFACE DE CONTACT DIMINUEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION	(11) 15173825 (32) 25.06.2015 (33) European Patent Office (EPO)	

(72) Waeckerlin, Simon Olvaszto, Christian Baebler, Jean	DENG, Zongming	(87) 03.12.2020
(51) G04D 3/06 G04B 39/02	(51) G05B 9/02 H01H 3/02 H01H 9/18 H01H 13/02	(54) SYSTEME ET METHODE DE REGULATION D'UN PARAMETRE PHYSIQUE D'UN SYSTEME REEL D'UNE TURBOMACHINE A PARTIR D'UN PARAMETRE PHYSIQUE DE CONSIGNE
(11) 3092531 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157001850 (22) 06.01.2015 (87) EP2015050085 (87) 16.07.2015	(11) 3610335 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177375375 (22) 04.07.2017 (87) EP2017066604 (87) 10.01.2019	(31) 1905707 (32) 29.05.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE GLACE SUR UNE BOÎTE DE MONTRE	(54) DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE POUR UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(31) 10142014 (32) 07.01.2014 (33) Switzerland (73) Cartier International AG (73) Hinterbergstrasse 22 6312 Steinhausen Switzerland	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(72) DJELASSI, Cedrik
(72) BRUN, Sébastien GUERIN DELETANG, Sandrine KEPPNER, Herbert FARINE, Sophie GUYOT, Eric	(51) G05B 9/03 G05B 19/05 G05B 19/042 G05B 23/02 G01D 9/00	(51) G05B 13/02 G05B 19/418 B27N 1/00
(51) G04F 8/08 G07C 1/22 G07C 1/28	(11) 3493000 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 172051682 (22) 04.12.2017	(11) 3977213 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207280900 (22) 01.06.2020 (87) EP2020065126 (87) 03.12.2020
(11) 3139219 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 161698105 (22) 16.05.2016	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MANIÈRE PROTÉGÉE CONTRE LES ERREURS D'UNE VALEUR MESURÉE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LA TENUEUR EN HUMIDITÉ DE FIBRES DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE PANNEAUX DE FIBRES
(54) SYSTÈME DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT À DISTANCE D'UNE HORLOGE DANS UN ÉVÉNEMENT SPORTIF AYANT UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX D'ACTIVATION DISTINCTS	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(31) 19382440 (32) 30.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Financiera Maderera, S.A. (73) Lugar de Formaris s/n 15770 Santiago de Compostela Spain
(31) PCT/US2015/048594 (32) 04.09.2015 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Costabile, Michael J. (73) P.O. Box 2153 Shallotte, NC 28459 United States	(72) Kahabka, Thomas Müller, Johannes	(73) MERA PÉREZ, David COTOS YÁÑEZ, José Manuel GÓMEZ TATO, Andrés VIDAL FRANCO, José Ignacio MOURIÑO GALLEGO, José Carlos RECAMÁN GONZÁLEZ, Santiago GONZÁLEZ PICHEL, José MARTÍNEZ PÉREZ, José Alberto
(72) COSTABILE, Michael J. WHITLEY, Dennis Brady	(51) G05B 9/03 H04L 12/40	(51) G05B 13/04 (11) 3851920 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211564471 (22) 29.06.2016
(51) G04F 10/00 (11) 3479176 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177578663 (22) 19.06.2017 (87) IB2017000949 (87) 04.01.2018	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR COMMANDER UN ENSEMBLE D'ACTIONNEURS EN TOUTE COHÉRENCE	(54) SYSTÈME D'OPTIMISATION DE PARAMÈTRES DE COMMANDE ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT EN ÉTANT ÉQUIPÉ
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ DE L'APPAREIL	(73) TTTech Auto AG (73) Operngasse 17-21 1040 Wien Austria	(31) 2015131764 (32) 30.06.2015 (33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8332 Japan
(31) 201610506786 (32) 30.06.2016 (33) China (73) Alcatel Lucent (73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust 91620 Nozay France	(72) Niedrist, Georg TRAXLER, Stefan Schmidt, Eric Steiner, Wilfried	(72) YOSHIDA, Yasuhiro YOSHIDA, Takuya SEKIAI, Takaaki TOKUDA, Yuya YAMANAKA, Kazunori
(72) HUANG, Huaming	(51) G05B 11/01 G05B 13/02 (11) 3977212 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207216573 (22) 04.05.2020 (87) EP2020062302	

YAMASHITA, Atsushi IYANAGA, Norihiro	AHMAD, Dilshad MANGAL, Saurabh	Japan (72) TAGASHIRA, Tsuyoshi
(51) G05B 13/04	(51) G05B 19/042	(51) G05B 19/042
(11) 3980851	(11) 3839669	G05B 19/05
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	G06F 9/30
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	G05B 19/418
(21) 207319302	(21) 192172773	G06Q 50/04
(22) 05.05.2020	(22) 18.12.2019	(11) 3983855
(87) FR2020050746	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(47) 21.06.2023
(87) 17.12.2020	PERMETTANT DE DÉFINIR ET DE	(00) 21.06.2023
(54) PROCÉDE DE DETERMINATION	CONFIGURER L'INSTALLATION	(21) 207468919
D'UN MODELE PREDICTIF D'UN	DE MATÉRIEL D'UN SYSTÈME DE	(22) 13.07.2020
RAPPORT DE PRESSIONS POUR UNE	TRAITEMENT DE FLUIDE	(87) EP2020069694
TURBOMACHINE DOUBLE FLUX	(73) Grundfos Holding A/S	(87) 18.02.2021
(31) 1906149	(73) Poul Due Jensens Vej 7-11	(54) CALCUL AUTOMATIQUE DE LA
(32) 10.06.2019	8850 Bjerringbro	CONFIANCE DE MESURE DANS DES
(33) France	Denmark	INSTALLATIONS ET DES MACHINES
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(72) Hansen, Jacob	MODULAIRES FLEXIBLES
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(51) G05B 19/042	(31) 19191375
75015 Paris	A01B 71/02	(32) 13.08.2019
France	G08C 17/02	(33) European Patent Office (EPO)
(72) COSTE, Raphaël, Jean-Louis	G06F 3/01	(73) Siemens Aktiengesellschaft
MEQQADMI, Mohammed	(11) 3396478	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
ALIMARDANI, Armand, Dariouche	(47) 14.06.2023	80333 München
MAIRE, Alexis, Louis-Marie	(00) 14.06.2023	Germany
(51) G05B 17/02	(21) 171686355	(72) NEIDIG, Jörg
A01D 41/127	(22) 28.04.2017	GEIPEL, Markus Michael
G05B 13/02	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET	MAURMAIER, Mathias
(11) 3076248	PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR	WURM, Kai
(47) 21.06.2023	COMMANDER UNE MACHINE	(51) G05B 19/042
(00) 21.06.2023	(73) Deere & Company	G06F 8/34
(21) 161516851	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(11) 3973363
(22) 18.01.2016	der angewandten Forschung e.V.	(47) 21.06.2023
(54) MOISSONNEUSE-BATTEUSE	(73) One John Deere Place	(00) 21.06.2023
(31) 102015004174	Moline, IL 61265-8098	(21) 207232653
(32) 02.04.2015	United States	(22) 27.04.2020
(33) Germany	Hansastr. 27c	(87) AT2020060169
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	80686 München	(87) 26.11.2020
GmbH	Germany	(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR
(73) Mühlenwinkel 1	(72) Adler, Rasmus	ORDINATEUR POUR LA GÉNÉRATION
33428 Harsewinkel	Schneider, Daniel	ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN
Germany	Feth, Patrik	PROGRAMME DE COMMANDE
(72) Heitmann, Christoph	Kremmer, Martin	EXÉCUTABLE POUR LA COMMANDE
Wilken, Andreas	Neermann, Benjamin	ET/OU LA RÉGULATION D'UN
Baumgarten, Dr., Joachim	Volz, Stefan	PROCESSUS TECHNIQUE
Neu, Sebastian	Fritz, Norbert	(31) 504582019
Bussmann, Christoph	Nissen, Hans Jürgen	(32) 20.05.2019
Vöcking, Henner	Reinmuth, Florian	(33) Austria
Terörde, Stefan	(51) G05B 19/042	(73) Gruber, Markus
Vieregge, Christopher	B25J 19/00	(73) Ringstrasse 2
(51) G05B 17/02	H04L 25/02	8561 Söding
G06F 30/28	G05B 19/05	Austria
(11) 3885851	(11) 3588213	(72) Gruber, Markus
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	(51) G05B 19/05
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3629115
(21) 211568761	(21) 187578349	(47) 14.06.2023
(22) 12.02.2021	(22) 27.02.2018	(00) 14.06.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(87) JP2018007261	(21) 191996719
D'OPTIMISATION DE PROCESSUS	(87) 30.08.2018	(22) 25.09.2019
INDUSTRIELS	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(54) LIAISON ET SÉLECTION
(31) 202021013243	(31) 2017034989	INTELLIGENTES DU HARDWARE
(32) 26.03.2020	(32) 27.02.2017	PAR L'INTERMÉDIAIRE D'OBJETS DE
(33) India	(33) Japan	COMMANDE D'AUTOMATISATION
(73) Tata Consultancy Services Limited	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(31) 201816143978
(73) Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome	(32) 27.09.2018
400021 Mumbai, Maharashtra	Chuo-ku	(33) United States
India	Kobe-shi, Hyogo 650-8670	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(72) SINGH, Prateek		(73) 1 Allen-Bradley Drive

Mayfield Heights, OH 44124 United States	(51) G05B 19/4099 B29C 64/153	(47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023
(72) STUMP, Andrew R. JOSIPOVIC, Srdjan	B29C 64/393 B33Y 50/02	(21) 147905350 (22) 14.10.2014
ERICSSON, Matthew R. KALAN, Michael D.	B22F 10/28 B22F 10/36	(87) EP2014072040 (87) 23.04.2015
CARRARA, Anthony COMO, Christopher W.	B22F 12/44 B22F 10/30	(54) COMMANDE MOBILE D'INSTALLATIONS
BILLI-DURAN, Sharon	(11) 3698225	(31) 102013111334
(51) G05B 19/05	(47) 21.06.2023	(32) 14.10.2013
(11) 3575904	(00) 21.06.2023	(33) Germany
(47) 28.06.2023	(21) 197018286	(73) WITRON Logistik + Informatik GmbH
(00) 28.06.2023	(22) 24.01.2019	(73) Neustädter Strasse 21
(21) 181750100	(87) EP2019051727	92711 Parkstein
(22) 30.05.2018	(87) 08.08.2019	Germany
(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE RECETTE POUR UNE INSTALLATION DE PROCÉDÉ INDUSTRIEL	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN JEU D'INSTRUCTIONS DE COMMANDE	(72) DUNZER, Matthias MEISL, Michael
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(31) 102018201739	(51) G05B 19/418
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(32) 05.02.2018 (33) Germany	B65G 47/96 B07C 3/00 B07C 3/02 B07C 3/14 G06Q 10/08
(72) Maurmaier, Mathias Stutz, Andreas	(73) EOS GmbH Electro Optical Systems (73) Robert-Stirling-Ring 1 82152 Krailling Germany	(11) 3789837 (47) 21.06.2023
(51) G05B 19/4093	(72) GÖTH, Michael LEUTERER, Martin	(00) 21.06.2023 (21) 202048237
(11) 3966643	(51) G05B 19/418	(22) 02.12.2016
(47) 28.06.2023	(11) 4043976	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DYNAMIQUE D'OBJETS
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(31) 201562265181 P 201562263050 P
(21) 207580952	(00) 14.06.2023	(32) 09.12.2015 04.12.2015
(22) 08.05.2020	(21) 211574009	(33) United States United States
(87) AT2020060187	(22) 16.02.2021	(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc. (73) 140 South Road Bedford, MA 01730 United States
(87) 19.11.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE COMPOSANTS, AINSI QUE PROGRAMME	(72) WAGNER, Thomas AHEARN, Kevin COHEN, Benjamin DAWSON-HAGGERTY, Michael GEYER, Christopher KOLETSCHKA, Thomas MARONEY, Kyle MASON, Matthew T PRICE, Gene Temple ROMANO, Joseph SMITH, Daniel SRINIVASA, Siddhartha VELAGAPUDI, Prasanna ALLEN, Thomas
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE LA COMPOSITION D'OUTILS DE PLIAGE D'UNE MACHINE DE PLIAGE	(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH (73) Carl-Zeiss-Strasse 22 73447 Oberkochen Germany	(73) 140 South Road Bedford, MA 01730 United States
(31) 504222019	(72) Haas, Günter Dotschkal, Florian	(72) WAGNER, Thomas AHEARN, Kevin COHEN, Benjamin DAWSON-HAGGERTY, Michael GEYER, Christopher KOLETSCHKA, Thomas MARONEY, Kyle MASON, Matthew T PRICE, Gene Temple ROMANO, Joseph SMITH, Daniel SRINIVASA, Siddhartha VELAGAPUDI, Prasanna ALLEN, Thomas
(32) 10.05.2019	(51) G05B 19/418	(51) G05B 19/423
(33) Austria	(11) 3526648	B25J 9/18 B25J 9/22 B25J 9/16
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.	(47) 21.06.2023	(11) 3323026
(73) Industriepark 24 4061 Pasching Austria	(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(72) HASELBÖCK, Alfred SACHSENHOFER, Harald	(21) 178176731	(00) 14.06.2023
(51) G05B 19/4093	(22) 28.11.2017	(21) 167443027
B23Q 3/155	(87) EP2017080631	(22) 11.07.2016
(11) 3914977	(87) 07.06.2018	(87) EP2016001187
(47) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR	(87) 19.01.2017
(00) 14.06.2023	(31) 102016224457 102016223646	(54) DÉTERMINATION D'UNE INSTRUCTION D'ENTRÉE POUR UN ROBOT, QUI EST ENTRÉE EN
(21) 197110158	(32) 08.12.2016 29.11.2016	
(22) 01.03.2019	(33) Germany	
(87) EP2019055122	(73) Siemens Aktiengesellschaft	
(87) 10.09.2020	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UNE OCCUPATION D'EMPLACEMENTS DE MAGASINAGE PAR DES OUTILS	(72) GRIMM, Stephan HASELBÖCK, Alois	
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) G05B 19/418	
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(11) 3058428	
(72) BAIER, Georg HUPP, Lena ROYER, Christian BECHER, Silvio		

EXERÇANT MANUELLEMENT UNE FORCE SUR LE ROBOT (31) 102015009151 (32) 14.07.2015 (33) Germany (73) KUKA Deutschland GmbH (73) Zugspitzstraße 140 86165 Augsburg Germany	(31) 201514669983 (32) 26.03.2015 (33) United States (73) Cummins Power Generation IP, Inc. (73) 1400 73rd Avenue, NE Minneapolis, MN 55432 United States (72) KEENE, Kevin FUCHS, Benjamin S.	(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland (72) KAKOSIMOS, Panagiotis STROKA, Ingo SVECHKARENKO, Dmitry
(72) MEISSNER, Christian MÖNNICH, Holger REICHL, Tobias OSAMA, Shahin	(51) G05B 23/02 (11) 3861415 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197739477 (22) 20.09.2019 (87) IB2019057962 (87) 09.04.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE DÉTECTER L'ÉTAT D'UNE PLURALITÉ D'ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE	(51) G05D 1/00 G05D 1/02 A01B 69/00 (11) 3591489 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187619705 (22) 19.01.2018 (87) JP2018001576 (87) 07.09.2018
(31) 201841037096 (32) 01.10.2018 (33) India (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(51) G05B 23/02 (11) 3861415 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197739477 (22) 20.09.2019 (87) IB2019057962 (87) 09.04.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE DÉTECTER L'ÉTAT D'UNE PLURALITÉ D'ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE D'ÉCRAN DE TRAVAIL (31) 2017040433 (32) 03.03.2017 (33) Japan (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd. (73) Chayamachi 1-32 Kita Ward Osaka City Japan
(72) GUGALIYA, Jinendra BONGIOVI, Alessandro KUMAR VIJ, Rahul SINGH, Harvinder	(31) 19194048 (32) 28.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) BAUDISCH, Thomas METZNER, Maximilian MONTRONE, Francesco PESCHKE, Jörn ROSSGODERER, Ulrich	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE D'ÉCRAN DE TRAVAIL (31) 2017040433 (32) 03.03.2017 (33) Japan (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd. (73) Chayamachi 1-32 Kita Ward Osaka City Japan (72) NISHII Yasuto
(51) G05B 23/02 (11) 3772676 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201895653 (22) 05.08.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ALARME	(31) 19194048 (32) 28.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) BAUDISCH, Thomas METZNER, Maximilian MONTRONE, Francesco PESCHKE, Jörn ROSSGODERER, Ulrich	(51) G05D 1/00 G05D 1/02 A47L 11/40 B25J 11/00 B25J 9/16 (11) 3727122 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188907703 (22) 18.12.2018 (87) KR2018016070 (87) 27.06.2019
(31) 2019144753 (32) 06.08.2019 (33) Japan (73) Yokogawa Electric Corporation (73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan	(51) G05B 23/02 (11) 3772676 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201895653 (22) 05.08.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ALARME	(54) ROBOT NETTOYEURS ET LEUR PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20170174493 (32) 18.12.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) CHO, Ilsoo KIM, Hyunji SHIN, Yongmin
(72) ONO, Yusuke HONDA, Kengo MURAYAMA, Kazuki KUWATANI, Motoichi	(73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan (72) Baldi, Andrea Mariani, Ugo Mezzanzanica, Daniele Tanelli, Mara Zinnari, Francesco Coral, Giovanni Braghin, Francesco Cazzulani, Gabriele	(51) G05D 1/00 (11) 3258336 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 162029540 (22) 08.12.2016
(51) G05B 23/02 (11) 3274222 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167695501 (22) 22.03.2016 (87) US2016023594 (87) 29.09.2016 (54) CALENDRIER D'ENTRETIEN MÉLANGÉ POUR UN GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE	(51) G05B 23/02 (11) 3989024 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 202033924 (22) 22.10.2020 (54) PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF D'EXTENSION DE LA DURÉE DE VIE D'UN PALIER À ÉLÉMENT ROULANT	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE ROBOT ET PROGRAMME (31) 2016117763 (32) 14.06.2016 (33) Japan (73) FUJIFILM Business Innovation Corp. (73) 9-7-3, Akasaka Minato-ku Tokyo Japan (72) Mizutani, Ryota Thapliya, Roshan

Komatsuzaki, Kazunari	(11) 3879372	(32) 14.02.2019
(51) G05D 1/02	(47) 28.06.2023	(33) United States
(11) 3792721	(00) 28.06.2023	(73) American Sterilizer Company
(47) 21.06.2023	(21) 189396385	(73) 5960 Heisley Road
(00) 21.06.2023	(22) 07.11.2018	Mentor, OH 44060-1834
(21) 201958410	(87) JP2018041305	United States
(22) 11.09.2020	(87) 14.05.2020	(72) PETRAK, David
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET	(54) DISPOSITIF DE DÉMARCATI	THURMAN, Richard P.
PROGRAMME DE COMMANDE DE	DE ZONES D'AIRE DE TRAVAIL	
COQUE	POUR MACHINE DE CHANTIER À	(51) G05F 1/46
(31) 2019166740	DÉPLACEMENT AUTONOME	G05F 1/56
(32) 13.09.2019	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	(11) 3423915
(33) Japan	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome	(47) 28.06.2023
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD.	Minato-ku Tokyo 107-8556	(00) 28.06.2023
(73) 9-52, Ashihara-Cho	Japan	(21) 177080330
Nishinomiya-City Hyogo 662-8580	(72) SHIMAMURA, Hideaki	(22) 13.02.2017
Japan	(51) G05D 1/08	(87) US2017017726
(72) UENO, Hideki	G05D 1/10	(87) 08.09.2017
(51) G05D 1/02	(11) 3805893	(54) SYSTÈME CONTRÔLEUR DE
B60W 30/00	(47) 21.06.2023	RÉGULATEUR D'ENTRÉE MULTIPLE-
(11) 3679441	(00) 21.06.2023	SORTIE MULTIPLE
(47) 28.06.2023	(21) 192022630	(31) 201615250737
(00) 28.06.2023	(22) 09.10.2019	201662337502 P
(21) 187588967	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	201662302726 P
(22) 30.08.2018	SYSTÈME D'ACTIONNEUR ET	(32) 29.08.2016
(87) EP2018073343	AÉRONEF L'UTILISANT	17.05.2016
(87) 14.03.2019	(73) Volocopter GmbH	02.03.2016
(54) ROBOT MOBILE AYANT UN SYSTÈME	(73) Zeiloch 20	(33) United States
D'ÉVITEMENT DE COLLISION POUR	76646 Bruchsal	United States
TRAVERSER UNE ROUTE À PARTIR	Germany	United States
D'UNE VOIE PIÉTONNE	(72) Yüksel, Burak	(73) Qualcomm Incorporated
(31) 201715695157	(51) G05D 1/10	(73) 5775 Morehouse Drive
17189365	G01S 5/00	San Diego, CA 92121-1714
(32) 05.09.2017	B64C 39/02	United States
05.09.2017	H04W 4/021	(72) HO, Ngai Yeung
(33) United States	H04W 4/38	GUAN, Hua
European Patent Office (EPO)	(11) 3797342	(51) G05F 1/56
(73) Starship Technologies OÜ	(47) 28.06.2023	(11) 3812872
(73) Teaduspargi 8	(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
12618 Tallinn	(21) 197262827	(00) 14.06.2023
Estonia	(22) 13.05.2019	(21) 192054799
(72) HEINLA, Ahti	(87) US2019031922	(22) 25.10.2019
REINPÖLD, Risto	(87) 28.11.2019	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN
KORJUS, Kristjan	(54) CARTOGRAPHIE DE PRÉCISION À	RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE
(51) G05D 1/02	L'AIDE DE DISPOSITIFS AUTONOMES	(73) NXP B.V.
B65G 1/00	(31) 201815989916	(73) High Tech Campus Building 60
(11) 3824365	201862674300 P	5656 AG Eindhoven
(47) 28.06.2023	(32) 25.05.2018	Netherlands
(00) 28.06.2023	21.05.2018	(72) Daanen,, Antonius Martinus Jacobus
(21) 197535065	(33) United States	Bouwhuis,, Sybren Matthias
(22) 17.07.2019	United States	de Langen,, Klaas-Jan
(87) US2019042127	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) G05F 1/56
(87) 23.01.2020	(73) One Microsoft Way	G05F 1/575
(54) SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE LA	Redmond, WA 98052-6399	(11) 3821523
POSITION D'UN VÉHICULE PAR	United States	(47) 14.06.2023
IDENTIFICATION DE MONTANTS DE	(72) BRUNER, John David	(00) 14.06.2023
RAYONNAGE	(51) G05D 16/20	(21) 189366768
(31) 201862699392 P	(11) 3924000	(22) 12.10.2018
(32) 17.07.2018	(47) 21.06.2023	(87) CN2018110037
(33) United States	(00) 21.06.2023	(87) 16.04.2020
(73) Crown Equipment Corporation	(21) 207087339	(54) RÉGULATEUR LDO UTILISANT UN
(73) 40 South Washington Street	(22) 22.01.2020	TRANSISTOR NMOS
New Bremen, OH 45869	(87) US2020014528	(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.
United States	(87) 20.08.2020	(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-
(72) THODE, Justin Forbes	(54) PROCÉDÉ DE PRESSURISATION	tech Development Zone
LEE, Grace Da-In	D'UNE CHAMBRE DE STÉRILISATION	Wuhan, Hubei 430223
(51) G05D 1/02	À LA VAPEUR	China
G05D 1/00	(31) 201916275908	(72) CHEN, Weirong
		(51) G05F 1/575

G05F 1/571	(72) MÄKIPÄÄ, Jani	(87) US2014048054
(11) 3454164	KOSKINEN, Lauri	(87) 19.02.2015
(47) 28.06.2023	TURNQUIST, Matthew	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À
(00) 28.06.2023	HIENKARI, Markus	GARNITURE D'AFFICHEUR MOULÉE
(21) 173061763	<hr/>	PAR INJECTION
(22) 12.09.2017	(51) G06F 1/12	(31) 201313967595
(54) CIRCUIT DE RÉGULATEUR	G01S 13/00	(32) 15.08.2013
DE TENSION ET PROCÉDÉ	(11) 3532907	(33) United States
CORRESPONDANT	(47) 28.06.2023	(73) Apple Inc.
(73) NXP B.V.	(00) 28.06.2023	(73) One Apple Park Way
(73) High Tech Campus Building 60	(21) 178661856	Cupertino CA 95014
5656 AG Eindhoven	(22) 26.10.2017	United States
Netherlands	(87) US2017058621	(72) BERG, Bruce E.
(72) Turret, Jean-Robert	(87) 03.05.2018	POSNER, Bryan W.
<hr/>	(54) SYNCHRONISATION POUR UNE PUCE	MATHEW, Dinesh C.
(51) G05F 1/67	DE CIRCUIT INTÉGRÉ (IC)	CAO, Robert Y.
H02J 1/10	(31) 201615334979	<hr/>
(11) 3702878	(32) 26.10.2016	(51) G06F 1/16
(47) 14.06.2023	(33) United States	C09J 7/00
(00) 14.06.2023	(73) Texas Instruments Incorporated	C09J 201/00
(21) 201564341	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	C09J 7/35
(22) 10.02.2020	Dallas, TX 75265-5474	H04M 1/02
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE SOLAIRE	United States	C09J 5/06
(31) 2019037665	(72) NAYYAR, Jasbir Singh	H01Q 1/24
(32) 01.03.2019	GINSBURG, Brian	H01Q 1/42
(33) Japan	SUBBURAJ, Karthik	C08J 5/12
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	<hr/>	F16B 11/00
(73) 1, Toyota-cho,	(51) G06F 1/16	(11) 3921717
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(11) 3506046	(47) 28.06.2023
Japan	(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(72) MIYAMOTO, Yuma	(00) 14.06.2023	(21) 207911512
GO, Koichi	(21) 182125385	(22) 17.04.2020
NAKADO, Takashi	(22) 14.12.2018	(87) KR2020005164
<hr/>	(54) AFFICHEUR PLIANT	(87) 22.10.2020
(51) G05G 1/445	(31) 20170181107	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
G05G 1/01	20170180930	COMPRENANT UN ÉCRAN
F16K 3/04	(32) 27.12.2017	(31) 20190045293
A01G 25/00	27.12.2017	(32) 18.04.2019
E03C 1/05	(33) Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)
(11) 4026423	Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 21.06.2023	(73) LG Display Co., Ltd.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) 21.06.2023	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(21) 211506894	Seoul, 07336	Korea (Republic)
(22) 08.01.2021	Korea (Republic)	(72) PARK, Daehyeong
(54) DISPOSITIF D'ARROSAGE	(72) WOO, SangMin	BAEK, Sangin
(73) HUSQVARNA AB	<hr/>	CHOI, Jongmin
(73) Drottningatan 2	(51) G06F 1/16	YOON, Byounguk
561 82 Huskvarna	(11) 3059654	<hr/>
Sweden	(47) 28.06.2023	(51) G06F 1/16
(72) Renner, Thomas	(00) 28.06.2023	E05D 1/04
<hr/>	(21) 161550439	E05D 5/00
(51) G06F 1/08	(22) 10.02.2016	E05D 11/08
H03K 5/06	(54) DISPOSITIF DE CALCUL DE FIXATION	(11) 3532909
G06F 1/06	À MONTER PAR DES AIMANTS	(47) 14.06.2023
H03K 19/003	(31) 201514622330	(00) 14.06.2023
(11) 3053269	(32) 13.02.2015	(21) 177918422
(47) 14.06.2023	(33) United States	(22) 16.10.2017
(00) 14.06.2023	(73) Google LLC	(87) US2017056707
(21) 147804819	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(87) 03.05.2018
(22) 02.10.2014	Mountain View, CA 94043	(54) CHARNIÈRE À JEU LIBRE RÉDUIT AU
(87) EP2014071134	United States	MINIMUM
(87) 09.04.2015	(72) KIPLE, Bryan	(31) 201615334978
(54) PRÉVENTION DE VIOLATIONS DE	LEE, Ji Heun	(32) 26.10.2016
SYNCHRONISATION	MATSUMOTO, George	(33) United States
(31) 13187094	<hr/>	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(32) 02.10.2013	(51) G06F 1/16	(73) One Microsoft Way
(33) European Patent Office (EPO)	B29C 45/00	Redmond, WA 98052-6399
(73) Minima Processor Oy	(11) 3014379	United States
(73) c/o Toni Soini Tokantie 8	(47) 14.06.2023	(72) PARK, Daniel Clark
90800 Oulu	(00) 14.06.2023	BITZ, Brian
Finland	(21) 147501126	
	(22) 24.07.2014	

<p>TOMKY, Brett Andrew (51) G06F 1/16 G02B 1/14 G06F 3/041 H04M 1/02 (11) 3907582 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207598301 (22) 10.02.2020 (87) KR2020001820 (87) 27.08.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PROJECTION (31) 20190019549 (32) 19.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) AN, Jungchul PARK, Jaehwan CHOI, Seungki (51) G06F 1/16 G06F 3/147 H04M 1/02 G09G 3/00 G09G 5/10 (11) 3719609 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201543261 (22) 29.01.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR AMÉLIORER LA VISIBILITÉ D'UNE PARTIE D'AFFICHAGE INCURVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (31) 20190040043 (32) 05.04.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) Lee, Sungjun Kim, Seungjin Kim, Jiyong An, Jungchul Cho, Joungmin Kim, Kwangtai Yeom, Donghyun</p>	<p>(32) 11.04.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Hyun Woo PARK, Ji Hoon HEO, Ji Hun KIM, Joo Han KIM, Jin Man RHEE, Bong Jae JANG, Se Young (51) G06F 1/16 H01Q 13/10 H01Q 1/22 H01Q 21/28 H01Q 5/328 (11) 3968464 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 208060285 (22) 13.05.2020 (87) CN2020089946 (87) 19.11.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 20191039778 (32) 14.05.2019 (33) China (73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China (72) MAO, Zhengyan WANG, Kemeng WANG, Yuhui MA, Ning (51) G06F 1/16 H04M 1/02 (11) 3731059 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 192091445 (22) 14.11.2019 (54) TERMINAL DOTÉ D'UN ÉCRAN FLEXIBLE (31) 201910340380 (32) 25.04.2019 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China (72) LI, Peng HAN, Gaocai (51) G06F 1/16 H04M 1/02 E05D 11/10 (11) 3894984 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207601857 (22) 14.02.2020 (87) KR2020002101 (87) 27.08.2020</p>	<p>(54) MODULE DE CHARNIÈRE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DÉTENTE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE COMPRENANT LE MODULE DE CHARNIÈRE (31) 20190062226 20190019560 (32) 28.05.2019 19.02.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Jongyoon KIM, Jungjin YOO, Chungkeun KANG, Jongmin LEE, Suman LEE, Hyunggeun (51) G06F 1/18 H05K 9/00 (11) 3407159 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 181617895 (22) 14.03.2018 (54) APPAREIL POUR COUVRIR UN ENSEMBLE DE PORT DE CONNEXION (31) 106117742 (32) 26.05.2017 (33) Taiwan, Province of China (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd. (73) No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231 Taiwan, Province of China (72) LAI, Chih-Ming HUANG, Tzu-Hsiang KAO, Yung-Shun (51) G06F 1/20 G01K 7/42 G01K 1/02 (11) 3994547 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207308255 (22) 15.05.2020 (87) US2020033010 (87) 07.01.2021 (54) PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE ADAPTATIVE DE BLOCS-BATTERIES (31) 201916460297 (32) 02.07.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) CHANDRA, Sachin Ramesh BATTLE, Jason Michael (51) G06F 1/20 H05K 7/20 F28D 15/02 G06F 1/18 F28D 21/00 (11) 4030264</p>
--	--	--

(47) 21.06.2023	A61B 17/115	(33) United States
(00) 21.06.2023	A61B 17/00	(73) Tahoe Research, Ltd.
(21) 211768577	A61B 17/29	(73) Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown
(22) 31.05.2021	A61B 90/00	Corporate Park 2
(54) SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DANS UN CHÂSSIS D'ORDINATEUR SCELLÉ	A61B 90/92 A61B 90/98	Dublin 15, D15 YH6H Ireland
(31) 202117149151	(11) 3001279	(72) LEE, Victor W.
(32) 14.01.2021	(47) 14.06.2023	GROCHOWSKI, Edward T.
(33) United States	(00) 14.06.2023	KIM, Daehyun
(73) Quanta Computer Inc.	(21) 151841251	BAI, Yuxin
(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Province of China	(22) 07.09.2015	LI, Sheng
(72) Chen, Yi-Chieh Wu, Yueh-Chang Wang, Te-Chuan Hsu, Tzu-Hsuan	(54) ALIMENTATION DE COURANT MODULAIRE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR LA RÉTENTION DE DONNÉES	MELLEMPUDI, Naveen K. KALAMKAR, Dhiraj D.
(51) G06F 1/26 G06F 3/044 G06F 3/041	(31) 201414479098	(51) G06F 1/32 G06F 1/3212 G06F 1/3234 G06F 1/3287 H02J 9/00 G06F 1/329 G06F 1/3296 G06F 9/455 H02J 7/00 H02J 7/02
(11) 3362881	(32) 05.09.2014	(11) 3602239
(47) 28.06.2023	(33) United States	(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(00) 28.06.2023
(21) 167811827	(73) 4545 Creek Road Cincinnati, OH 45242 United States	(21) 187919220
(22) 07.10.2016	(72) SWAYZE, Jeffrey S.	(22) 24.04.2018
(87) GB2016053125	BECKMAN, Andrew T.	(87) CN2018084289
(87) 20.04.2017	BABER, Daniel L.	(87) 01.11.2018
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR CAPTEUR CAPACITIF	SHELTON, IV, Frederick E.	(54) VIRTUALISATION DE BATTERIE
(31) 201518304	(51) G06F 1/32	(31) 201715495096
(32) 16.10.2015	(11) 2641143	(32) 24.04.2017
(33) United Kingdom	(47) 21.06.2023	(33) United States
(73) TouchNetix Limited	(00) 21.06.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) 4 Manor Court Barnes Wallis Road Fareham Hampshire PO15 5TH United Kingdom	(21) 118025600	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) ROBERTS, Stephen William SLEEMAN, Peter Timothy	(22) 18.11.2011	(72) MAYER, Michael AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid
(51) G06F 1/26 G06F 13/38	(87) US2011061556	(51) G06F 1/3206 G06F 1/324 G06F 1/3287
(11) 3506050	(87) 24.05.2012	(11) 2771765
(47) 21.06.2023	(54) ARRÊT RETARDÉ D'UN ORDINATEUR	(47) 14.06.2023
(00) 21.06.2023	(31) 415243 P	(00) 14.06.2023
(21) 182143420	(32) 18.11.2010	(21) 127781581
(22) 20.12.2018	(33) United States	(22) 21.09.2012
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC DÉTECTION DE TYPE DE CÂBLE USB ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Google LLC	(87) US2012056645
(31) 2017254577	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(87) 02.05.2013
(32) 28.12.2017	(72) TABONE, Ryan C.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE VITESSE D'HORLOGE EN FONCTION D'URGENCE DE TÂCHE
(33) Japan	LEUNG, Benson	(31) 201113284734
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	NANDA, Sameer	(32) 28.10.2011
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	SENGUPTA, Caesar	(33) United States
(72) KITANOSAKO, Hiroki	JITKOFF, John Nicholas	(73) Apple Inc.
(51) G06F 1/26 H02J 7/00 G06F 1/30 G06F 1/28 G06F 1/32 H02H 3/04 A61B 17/072 A61B 8/00	(51) G06F 1/32 G06F 1/26 G06F 9/50 G06F 1/3225 G06F 1/324 G06F 1/3234 G06F 1/3287 G06F 1/329 G06F 1/3296	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
	(11) 3256929	(72) HELLER, Daniel S. SOTOMAYOR, Guy G. SOKOL, Joseph Jr.
	(47) 28.06.2023	(51) G06F 1/3296 G06F 1/324
	(00) 28.06.2023	(11) 3523707
	(21) 167495829	
	(22) 26.01.2016	
	(87) US2016014830	
	(87) 18.08.2016	
	(54) RÉALISATION DE GESTION DE PUISSANCE DANS UN PROCESSEUR MULTIC UR	
	(31) 201514621709	
	(32) 13.02.2015	

(47) 21.06.2023	(73) One Microsoft Way	(73) 2200 Mission College Blvd.
(00) 21.06.2023	Redmond, WA 98052-6399	Santa Clara, CA 95054
(21) 178723862	United States	United States
(22) 16.11.2017	(72) PRICE, Raymond Kirk	(72) NAGISETTY, Ramune
(87) KR2017013022	ZANG, Kai	FLORY, Robert
(87) 24.05.2018	GIBSON, Gregory Theodore	RAFFA, Giuseppe
(54) SYSTÈME SUR PUCE, DISPOSITIF	(51) G06F 3/01	(51) G06F 3/01
ÉLECTRONIQUE MUNI DE	(11) 3908910	G06F 3/03
CE DERNIER ET PROCÉDÉ	(47) 21.06.2023	G06F 3/16
D'ENTRAÎNEMENT ASSOCIÉ	(00) 21.06.2023	H04L 12/28
(31) 20160152583	(21) 207015157	(11) 3451335
(32) 16.11.2016	(22) 10.01.2020	(47) 14.06.2023
(33) Korea (Republic)	(87) IB2020050169	(00) 14.06.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 16.07.2020	(21) 177899853
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) DISPOSITIF DE SIMULATION DU	(22) 01.05.2017
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	MOUVEMENT D'UN UTILISATEUR	(87) KR2017004626
Korea (Republic)	(31) 72019	(87) 02.11.2017
(72) KIM, Jaecheol	(32) 11.01.2019	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE
KIM, Jinkyu	(33) Austria	OPTIMALE BASÉ SUR UNE
KIM, Dongwoo	(73) Cyberith GmbH	COMMANDE MULTIMODE DE VOIX
KIM, Jeongho	(73) Teslastraße 6	OPÉRATIONNELLE, ET DISPOSITIF
CHAUNG, Jaesoo	3100 St. Pölten	ÉLECTRONIQUE AUQUEL CELUI-CI
HA, Jongshik	Austria	EST APPLIQUÉ
OH, Heetae	(72) JÄGERS, Janine Johara	(31) 20160053428
YU, Hyeokseon	MOSER, Bernd	(32) 29.04.2016
LEE, Seungyoung	CAKMAK, Gencay	(33) Korea (Republic)
CHOI, Wooyoung	HAGER, Holger	(73) Vtouch Co., Ltd.
HAN, Jaewoong	CAKMAK, Tuncay	(73) (Jamwon-dong) 4F 82 Naruteo-ro
HUR, Mangun	(51) G06F 3/01	Seocho-gu, Seoul 06526
(51) G06F 3/00	A63F 13/28	Korea (Republic)
G06F 3/01	(11) 3770729	(72) KIM, Seok Joong
G06F 3/03	(47) 28.06.2023	KIM, Chung Hoon
G06F 3/0481	(00) 28.06.2023	KIM, So Yeon
(11) 2746897	(21) 197720451	(51) G06F 3/01
(47) 21.06.2023	(22) 21.01.2019	G06F 3/0481
(00) 21.06.2023	(87) JP2019001646	(11) 3413166
(21) 131969057	(87) 26.09.2019	(47) 21.06.2023
(22) 12.12.2013	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(00) 21.06.2023
(54) Dispositif d'affichage d'image	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	(21) 171745409
volumétrique et procédé de fourniture	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	(22) 06.06.2017
d'interface utilisateur utilisant un	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(54) RENDU DE CONTENU DE RÉALITÉ
indicateur visuel	(31) 2018051227	INDUITE
(31) 20120149788	(32) 19.03.2018	(73) Nokia Technologies Oy
(32) 20.12.2012	(33) Japan	(73) Karakaari 7
(33) Korea (Republic)	(73) Sony Group Corporation	02610 Espoo
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	Finland
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	Tokyo 108-0075	(72) LAAKSONEN, Lasse
si	Japan	RÄMÖ, Anssi
Gyeonggi-do 443-742	(72) NAKAGAWA, Ayumi	LEHTINIEMI, Arto
Korea (Republic)	YAMANO, Ikuo	LEPPÄNEN, Jussi
(72) Han, Jae Joon	NAKAGAWA, Yusuke	(51) G06F 3/01
Lee, Hyun Jeong	(51) G06F 3/01	G06F 3/0481
(51) G06F 3/01	G06F 1/16	G06F 3/04815
(11) 3750031	G08B 6/00	G02B 27/01
(47) 28.06.2023	(11) 3568738	G02B 27/00
(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	(11) 3637226
(21) 197214091	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(22) 25.01.2019	(21) 178911939	(00) 28.06.2023
(87) US2019015052	(22) 07.11.2017	(21) 182000364
(87) 15.08.2019	(87) US2017060425	(22) 12.10.2018
(54) SYSTÈME EFFICACE DE SUIVI	(87) 19.07.2018	(54) POSITIONNEMENT D'OBJETS
OCULAIRE REPOSANT SUR UN MEMS	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	D'INTERFACE UTILISATEUR À
À CAPTEUR PHOTOMULTIPLICATEUR	MODIFIER UNE SORTIE HAPTIQUE	L'INTÉRIEUR D'UNE SCÈNE 3D
AU SILICIUM	D'UN DISPOSITIF HAPTIQUE	(73) ATOS France
(31) 201815893320	(31) 201715406319	(73) 80 Quai Voltaire,
(32) 09.02.2018	(32) 13.01.2017	95870 Bezons
(33) United States	(33) United States	France
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) INTEL Corporation	(72) DE VRIES, Wouter

OLDENHAVE, Danny	Suwon-si 16677	(87) US2017019026
EDERVEEN, Wim	Korea (Republic)	(87) 08.09.2017
KUIPER, Erik	(72) PARK, Junggho	(54) DISPOSITIFS INFORMATIQUES
(51) G06F 3/01	LEE, Yunsu	COMPORTANT DES DISPOSITIFS
G06F 3/04815	LEE, Jaehun	D'ENTRÉE UTILISATEUR À
(11) 3811186	JEONG, Mirae	CONFIGURATION DYNAMIQUE,
(47) 28.06.2023	KANG, Jiyoung	ET LEURS PROCÉDÉS DE
(00) 28.06.2023	KWAK, Sejin	FONCTIONNEMENT
(21) 197368780	(51) G06F 3/01	(31) 201715439165
(22) 18.06.2019	G06T 19/00	201662301343 P
(87) US2019037563	(11) 3607418	(32) 22.02.2017
(87) 02.01.2020	(47) 14.06.2023	29.02.2016
(54) MISE À L'ÉCHELLE D'ENTRÉES	(00) 14.06.2023	(33) United States
POUR MAINTENIR UN MOYEN DE	(21) 187180633	United States
COMMANDE À L'INTÉRIEUR D'UN	(22) 28.03.2018	(73) Google LLC
CHAMP DE VISION	(87) US2018024692	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(31) 201816017606	(87) 11.10.2018	Mountain View, CA 94043
(32) 25.06.2018	(54) AFFICHAGE D'INTERFACE	United States
(33) United States	UTILISATEUR D'OBJET VIRTUEL	(72) MARTIN, Alberto
(31) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 201715478107	ROBERTS-HOFFMAN, Katie Leah
(73) One Microsoft Way	(32) 03.04.2017	KUSCHER, Alexander Friedrich
Redmond, WA 98052-6399	(33) United States	GOLDSMITH, Benjamin
United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) G06F 3/023
(72) ANDERSSON, Dan Ronny	(73) One Microsoft Way	G06F 3/0488
(51) G06F 3/01	Redmond, WA 98052-6399	(11) 3644163
G06F 3/0482	United States	(47) 28.06.2023
(11) 3629134	(72) SCHWARZ, Julia	(00) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	XIAO, Bo Robert	(21) 192153708
(00) 21.06.2023	BENKO, Hrvoje	(22) 05.08.2016
(21) 191986025	WILSON, Andrew	(54) SEGMENTATION DE MOTS
(22) 20.09.2019	(51) G06F 3/01	TEMPORELLE
(54) TECHNIQUES D'INTERACTION POUR	G06T 19/00	(31) 201514836113
RÉALITÉ AUGMENTÉE	G06F 3/048	(32) 26.08.2015
(31) 201816143087	(11) 2946266	(33) United States
(32) 26.09.2018	(47) 21.06.2023	(73) Google LLC
(33) United States	(00) 21.06.2023	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(21) 157333295	Mountain View, CA 94043
(73) 1 Allen-Bradley Drive	(22) 17.03.2015	United States
Mayfield Heights, WI 44124	(87) KR2015002554	(72) DESELAERS, Thomas
United States	(87) 24.09.2015	KEYSERS, Daniel Martin
(72) NGUYEN, Thong T.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CORPOREL	MURRAY, Abraham
SCHMIRLER, Paul D.	POUR FOURNIR UNE INTERFACE	ZHAI, Shumin
DUFFY, Timothy T.	D'ENTRÉE VIRTUELLE	(51) G06F 3/0346
(51) G06F 3/01	(31) 20140179354	G06F 3/03
G06N 5/025	20140098653	G06F 3/01
G06N 20/00	20140033705	(11) 4086733
G06Q 30/0201	(32) 12.12.2014	(47) 14.06.2023
G06Q 30/0282	31.07.2014	(00) 14.06.2023
G06Q 30/0601	21.03.2014	(21) 221652167
H04M 15/00	(33) Korea (Republic)	(22) 29.03.2022
H04M 17/02	Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
H04W 4/24	Korea (Republic)	PORTABLE
H04L 12/28	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 202217687677
(11) 3865980	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	202163183070 P
(47) 28.06.2023	si	(32) 07.03.2022
(00) 28.06.2023	Gyeonggi-do 16677	03.05.2021
(21) 199100686	Korea (Republic)	(33) United States
(22) 24.12.2019	(72) YUN, In-kuk	United States
(87) KR2019018421	(51) G06F 3/023	(73) HTC Corporation
(87) 23.07.2020	G06F 1/16	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District,
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON	G06F 3/0354	Taoyuan City 330,
PROCÉDÉ DE COMMANDE	G06F 3/04886	Taiwan, Province of China
(31) 20190006878	G06F 9/451	(72) Huang, Pei-Ping
(32) 18.01.2019	(11) 3335115	Wei, Chang-Hua
(33) Korea (Republic)	(47) 14.06.2023	Chen, Chih-Chien
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 14.06.2023	Huang, Chun-Kai
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 177095387	(51) G06F 3/0362
Gyeonggi-do	(22) 23.02.2017	G05G 1/10

	CHEN Yuanhao	YU, Cheng, Ho
H04N 21/422		
G05G 1/02	(51) G06F 3/041	(51) G06F 3/041
G05G 5/06	G06F 3/044	G06F 3/044
G06F 3/01	(11) 3561649	(11) 3026533
G06F 16/9537	(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
H04N 21/45	(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
(11) 3754472	(21) 191686518	(21) 151955267
(47) 14.06.2023	(22) 11.04.2019	(22) 20.11.2015
(00) 14.06.2023	(54) CAPTEUR TACTILE COMPRENANT	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION TACTILE
(21) 201902608	DES ÉLECTRODES DE DÉTECTION	(31) 20140163414
(22) 03.05.2018	TACTILE	(32) 21.11.2014
(54) ENSEMBLE DE COMMANDE DE	(31) 20180049201	(33) Korea (Republic)
LECTURE POUR DISPOSITIF DE	(32) 27.04.2018	(73) LG Display Co., Ltd.
LECTURE MULTIMÉDIA	(33) Korea (Republic)	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(73) Spotify AB	(73) Samsung Display Co., Ltd.	Seoul 07336
(73) Regeringsgatan 19	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	Korea (Republic)
111 53 Stockholm	Gyeonggi-Do	(72) KIM, Beomjin
Sweden	Korea (Republic)	LEE, Dukhyo
(72) BARVESTEN, Mats	(72) Kim, Jung Hak	(51) G06F 3/041
CEDBORG, Andreas	Kim, Do Ik	G06F 3/044
OSKARSSON, Johan	Ko, Gwang Bum	(11) 3191923
NILSSON, Björn	Kim, Ga Young	(47) 21.06.2023
(51) G06F 3/041	Kim, Young-Sik	(00) 21.06.2023
G06F 1/26	Lee, Sang Chul	(21) 157531468
G06F 1/16	(51) G06F 3/041	(22) 13.08.2015
(11) 3537267	G06F 3/044	(87) GB2015052337
(47) 28.06.2023	(11) 3651002	(87) 17.03.2016
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(54) CAPTEURS TACTILES
(21) 179113972	(00) 28.06.2023	(31) 201415829
(22) 24.11.2017	(21) 192080570	(32) 08.09.2014
(87) CN2017112867	(22) 08.11.2019	(33) United Kingdom
(87) 31.05.2019	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(73) TouchNetix Limited
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE	(31) 20180137407	(73) 4 Manor Court Barnes Wallis Road
CAPACITANCE ET DISPOSITIF MOBILE	(32) 09.11.2018	Fareham
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	Hampshire PO15 5TH
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial	(73) LG Display Co., Ltd.	United Kingdom
Building Futian Free Trade Zone	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(72) ROBERTS, Stephen William
Shenzhen, Guangdong 518045	SEOUL, 07336	(51) G06F 3/041
China	Korea (Republic)	G06F 3/044
(72) WEN, Ya-Nan	(72) JANG, Jae-Hyung	(11) 3082026
JIANG, Hong	KIM, Min-Joo	(47) 21.06.2023
LIANG, Yingsi	HONG, Eun-Pyo	(00) 21.06.2023
(51) G06F 3/041	LEE, Jae-Won	(21) 163980030
G06F 3/03	PAK, Sang-Hoon	(22) 24.03.2016
G06F 3/0346	WON, Sang-Hyuk	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR TACTILE
G06F 3/044	SHIN, Yeon-Woo	CAPACITIF
G06F 3/046	LEE, Ji-Hun	(31) 201514861609
G06F 3/0354	(51) G06F 3/041	201562139288 P
(11) 3770732	G06F 3/044	(32) 22.09.2015
(47) 14.06.2023	(11) 2556423	27.03.2015
(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	(33) United States
(21) 189102700	(00) 21.06.2023	United States
(22) 20.12.2018	(21) 117237784	(73) Displax S.A.
(87) JP2018046976	(22) 08.04.2011	(73) Parque Industrial de Adaúf Rue Soldado
(87) 26.09.2019	(87) US2011031839	Manuel Pinheiro Magalhães; 68
(54) DISPOSITIF DE POINTAGE	(87) 13.10.2011	4710-167 Braga
TRIDIMENSIONNEL ET SYSTÈME	(54) EGALISATION DES EFFETS DE	Portugal
DE DÉTECTION DE POSITION	CAPACITANCES PARASITES DANS	(72) Oliveira, José Miguel Fernandes Peixoto
TRIDIMENSIONNELLE	DES ÉCRANS TACTILES	de
(31) 2018055544	(31) 757896	Carvalho, António Augusto Babo de
(32) 23.03.2018	(32) 09.04.2010	Magalhães Fonseca, Miguel Ângelo
(33) Japan	(33) United States	Marques, Pedro Luis Fernandes
(73) Wacom Co., Ltd.	(73) Apple Inc.	(51) G06F 3/041
(73) 2-510-1 Toyonodai	(73) One Apple Park Way	G06F 3/044
Kazo-shi, Saitama 349-1148	Cupertino CA 95014	(11) 3132337
Japan	United States	(47) 28.06.2023
(72) MUNAKATA Hiroshi	(72) CHANG, Shih, Chang	(00) 28.06.2023
TAMANO Hiroshi	HOTELLING, Steven, Porter	(21) 157193715

(22) 15.04.2015	(73) 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku	D'ATTAQUE ASSOCIÉ AINSI QUE
(87) US2015025926	Kyoto-shi, Kyoto 604-8551	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(87) 22.10.2015	Japan	(31) 201510369808
(54) DÉTECTION TACTILE DANS UN	(72) MATSUMOTO, Kousuke	(32) 29.06.2015
SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF	KAGASE, Mitsuru	(33) China
(31) 20151459086	KOGO, Teruyuki	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
201461981140 P	(51) G06F 3/041	Beijing BOE Optoelectronics Technology
(32) 16.01.2015	G06F 3/044	Co., Ltd.
17.04.2014	G06F 3/045	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang
(33) United States	G01N 27/333	District
United States	(11) 3493036	Beijing 100015
(73) Microchip Technology Incorporated	(47) 14.06.2023	China
(73) 2355 West Chandler Boulevard	(00) 14.06.2023	
Chandler, Arizona 85224-6199	(21) 178346284	No. 8 Xihuanzhonglu BDA
United States	(22) 14.06.2017	Beijing 100176
(72) HOCH, Martin	(87) KR2017006182	China
HEIM, Axel	(87) 01.02.2018	(72) DING, Xiaoliang
(51) G06F 3/041	(54) PANNEAU TACTILE IONIQUE	DONG, Xue
G06F 3/044	(31) 20160097219	WANG, Haisheng
(11) 3665555	(32) 29.07.2016	CHEN, Xiaochuan
(47) 28.06.2023	(33) Korea (Republic)	LIU, Hongjuan
(00) 28.06.2023	(73) Seoul National University R & DB	YANG, Shengji
(21) 187552575	Foundation	LIU, Yingming
(22) 31.07.2018	(73) Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu	ZHAO, Weijie
(87) GB2018052183	Seoul 08826	LI, Changfeng
(87) 14.02.2019	Korea (Republic)	LIU, Wei
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(72) SUN, Jeong Yun	WANG, Lei
DE SIGNAUX PROVENANT D'UN	OH, Kyu Hwan	XU, Rui
D'UN PANNEAU DE COMMANDE	KIM, Chong Chan	REN, Tao
INTERACTIF SENSIBLE À LA	LEE, Hyun Hee	XIE, Xiaobo
PRESSION	(51) G06F 3/041	(51) G06F 3/041
(31) 201712720	G06F 3/044	G06Q 10/10
(32) 08.08.2017	G06F 3/046	G06F 16/9535
(33) United Kingdom	G06F 3/04883	G06F 16/248
(73) Cambridge Touch Technologies Ltd.	(11) 3652626	G06F 16/2457
(73) Parallax Building 270 Cambridge Science	(47) 14.06.2023	G06F 3/0488
Park Milton Road	(00) 14.06.2023	G06F 3/0482
Cambridge CB4 0WE	(21) 187426283	H04M 1/72436
United Kingdom	(22) 21.06.2018	G06F 3/04883
(72) BAGHERI, Mojtaba	(87) US2018038664	G06Q 10/107
BASTANI, Babak	(87) 28.02.2019	H04L 51/216
(51) G06F 3/041	(54) SIGNAUX DIFFÉRENTIELS ET EN	H04L 51/42
G06F 3/044	MODE COMMUN POUR ÉCRAN	(11) 3865987
B32B 15/08	TACTILE	(47) 28.06.2023
B32B 7/025	(31) 201815869646	(00) 28.06.2023
B32B 9/00	201762550479 P	(21) 211672811
B32B 7/12	(32) 12.01.2018	(22) 30.04.2015
B32B 3/14	25.08.2017	(54) AFFICHAGE D'OPTIONS ET
B32B 27/40	(33) United States	ATTRIBUTION DE NOTIFICATION
B32B 27/36	United States	DANS UNE APPLICATION DE
B32B 27/34	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	MESSAGERIE
B32B 27/32	(73) One Microsoft Way	(31) 201514700039
B32B 27/30	Redmond, WA 98052-6399	201462006211 P
B32B 15/20	United States	(32) 29.04.2015
B32B 27/28	(72) WESTHUES, Jonathan	01.06.2014
B32B 25/00	(51) G06F 3/041	(33) United States
(11) 4026692	G06F 3/044	United States
(47) 28.06.2023	G09G 3/36	(73) Apple Inc.
(00) 28.06.2023	(11) 3316237	(73) One Apple Park Way
(21) 208793729	(47) 21.06.2023	Cupertino, CA 95014
(22) 08.09.2020	(00) 21.06.2023	United States
(87) JP2020034008	(21) 158966002	(72) YANG, Lawrence, Y.
(87) 29.04.2021	(22) 20.10.2015	LEMAY, Stephen, O.
(54) CAPTEUR TACTILE	(87) CN2015092286	JON, Tiffany, S.
(31) 2019193040	(87) 05.01.2017	(51) G06F 3/041
(32) 23.10.2019	(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE À COMMANDE	G06V 10/98
(33) Japan	TACTILE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ	G06V 10/10
(73) Nissha Co., Ltd.		G06V 40/13

G06V 40/12	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(32) 10.10.2018
G06F 21/86	FOURNITURE DE COMMANDE	(33) United States
G06F 21/32	ROBOTISEE A DISTANCE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06F 3/0488	(31) 201816156979	(73) One Microsoft Way
(11) 3620901	(32) 10.10.2018	Redmond, WA 98052-6399
(47) 14.06.2023	(33) United States	United States
(00) 14.06.2023	(73) Midea Group Co., Ltd.	(72) JAIN, Raju
(21) 191953793	(73) B26-28F, Midea Headquarter Building	BHATTARAI, Dipesh
(22) 04.09.2019	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	DAVIS, Peter Gregory
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	Foshan, Guangdong 528311	JOHNSON, Jeffrey
COMPRENANT UN CAPTEUR	China	ZHANG, Liang
D'EMPREINTES DIGITALES	(72) TIAN, Yuan	KUMAR, Kiran
ULTRASONIQUE INTÉGRÉ DANS	MANI, Suresh	
UN ÉCRAN ET SON PROCÉDÉ DE		(51) G06F 3/04817
FONCTIONNEMENT	(51) G06F 3/048	G06F 3/0484
(31) 20180105481	G06F 3/0488	G06F 3/0488
(32) 04.09.2018	G06F 1/16	G06F 3/04883
(33) Korea (Republic)	G06F 1/32	G06F 3/0486
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04M 1/67	(11) 3739437
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	H04W 24/02	(47) 28.06.2023
si	G06F 3/041	(00) 28.06.2023
Gyeonggi-do 16677	H04M 1/725	(21) 201643855
Korea (Republic)	H04M 3/42	(22) 24.07.2015
(72) Dahee, Lim	H04W 4/12	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ICÔNE
Sungjun, Lee	H04W 12/08	ET TERMINAL
Kiwon, Kim	G06F 3/0481	(31) 201410448877
Gyuwon, Moon	G06F 1/3231	(32) 04.09.2014
Soonkoo, Park	G06F 3/04883	(33) China
Hyeon, Lee	(11) 3893095	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
Seungmin, Chung	(47) 28.06.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian
(51) G06F 3/042	(00) 28.06.2023	Longgang District, Shenzhen
G06F 3/0354	(21) 211773627	Guangdong 518129
(11) 3640778	(22) 23.05.2011	China
(47) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF MOBILE AYANT UN ÉTAT	(72) SHAN, Zhenwei
(00) 28.06.2023	DE VERROUILLAGE TACTILE ET	LIU, Zhu
(21) 192026490	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU	HUANG, Xi
(22) 11.10.2019	DISPOSITIF MOBILE	QIAN, Kai
(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(31) 20100049029	(51) G06F 3/0482
COMMANDE	(32) 26.05.2010	G06F 3/04842
(31) 20180123791	(33) Korea (Republic)	G06F 3/01
(32) 17.10.2018	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3654148
(33) Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 14.06.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 14.06.2023
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	Korea (Republic)	(21) 192194314
si	(72) KIM, Tae Yeon	(22) 16.10.2018
Gyeonggi-do 16677	LEE, Sung-Sik	(54) ACCESSIBILITÉ AMÉLIORÉE D'UN
Korea (Republic)	BOK, Il Geun	DISPOSITIF INFORMATIQUE PAR LE
(72) Kim, Gwanhyung	SHIN, Hyun Kyung	SUIVI DU REGARD
Shim, Huijun	(51) G06F 3/048	(31) 201762572905 P
Jihye, Ha	G06F 21/32	(32) 16.10.2017
Kim, Sangho	G06F 21/34	(33) United States
Yun, Hyunkyu	H04L 9/32	(73) Tobii Dynavox AB
(51) G06F 3/048	H04L 9/40	(73) Karlsrovågen 2D
G06F 3/01	G06F 21/60	182 53 Danderyd
B25J 5/00	H04W 12/065	Sweden
B25J 9/16	H04L 65/401	(72) BORGE, Andreas
B25J 13/02	H04W 12/63	BELANOVA, Anna
B25J 13/08	H04W 12/082	VAN DE RUIT, Chiel
B25J 19/02	(11) 3864542	EDSON, Chris
G01C 21/20	(47) 28.06.2023	BADMAN, Christopher
G05D 1/00	(00) 28.06.2023	SUKHORUKOV, Dimitriy
(11) 3847535	(21) 197841950	AHLGREN, Joel
(47) 14.06.2023	(22) 27.09.2019	MAEHLE, Ole Alexander
(00) 14.06.2023	(87) US2019053328	MJELDE, Ragnar
(21) 198702300	(87) 16.04.2020	THUNES, Sveinung
(22) 20.06.2019	(54) DÉVERROUILLAGE BASÉ SUR	CHEN, Xiaohu
(87) CN2019092147	LA PROXIMITÉ DE DISPOSITIFS	(51) G06F 3/0482
(87) 16.04.2020	INFORMATIQUES COMMUNS	G06F 3/04883
	(31) 201816156496	G06F 3/04855

G06F 3/04886 H04M 1/2747 (11) 3230843 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 149076549 (22) 29.12.2014 (87) KR2014012965 (87) 16.06.2016 (54) DISPOSITIF NUMÉRIQUE AFFICHANT DES INFORMATIONS D'INDICE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT (31) 20140178978 (32) 12.12.2014 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic) (72) PARK, Sihwa LEE, Juhwan CHUN, Sinae LEE, Doyoung	United States (72) KARUNAMUNI, Chanaka G. ALONSO RUIZ, Marcos DE VRIES, Nathan WALKIN, Brandon M. LEMAY, Stephen O. FOSS, Christopher P. STACK, Caelan G. BERNSTEIN, Jeffrey T. MISSIG, Julian K. DONG, Linda L. KEDIA, Shubham WAN, Wan Si AMINI, Mani TYLER, William M. SUH, Bongsoo NAVIDPOUR, Seyed M.	(31) 201810534121 (32) 29.05.2018 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) JIE, Junren TAN, Jifeng
(51) G06F 3/0483 G06F 3/04883 G06F 3/04817 G06F 1/16 (11) 3380918 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187028956 (22) 26.01.2018 (87) US2018015434 (87) 09.08.2018 (54) DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES GRAPHIQUES UTILISATEUR POUR NAVIGUER ENTRE DES INTERFACES UTILISATEUR ET INTERAGIR AVEC DES OBJETS DE COMMANDE (31) PA201770710 PA201770709 PA201770377 201815879111 201762557101 P 201762556410 P 201762514900 P 201762507212 P (32) 22.09.2017 22.09.2017 24.05.2017 24.01.2018 11.09.2017 09.09.2017 04.06.2017 16.05.2017 (33) Denmark Denmark Denmark United States United States United States United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014	(51) G06F 3/0484 G06F 3/0481 G06F 3/0486 G06F 3/0488 H04M 1/725 (11) 3680764 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 179243829 (22) 08.09.2017 (87) CN2017101003 (87) 14.03.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'ICÔNE (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) LU, Ya SUN, Guojun (51) G06F 3/0485 G06F 3/0482 G06F 3/04883 G06F 3/04886 (11) 3563225 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187076054 (22) 16.02.2018 (87) US2018018458 (87) 30.08.2018 (54) CONTENU EN TANT QUE NAVIGATION (31) 201715441011 (32) 23.02.2017 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) SCARPINO, Luigino, II (51) G06F 3/0488 (11) 3575945 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191618123 (22) 11.03.2019 (54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET TERMINAL MOBILE	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0481 (11) 2972735 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 147044234 (22) 16.01.2014 (87) US2014011805 (87) 18.09.2014 (54) INTERFACE UTILISATEUR POUR NAVIGATION DANS UNE BARRE D'OUTILS (31) 201414155457 201361777039 P (32) 15.01.2014 12.03.2013 (33) United States United States (73) Hexagon Technology Center GmbH (73) Heinrich-Wild-Strasse 9435 Heerbrugg Switzerland (72) HARVEY, Keith, D. (51) G06F 3/0488 G06F 3/0484 (11) 3528103 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 169198777 (22) 31.10.2016 (87) CN2016104148 (87) 03.05.2018 (54) PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'ÉCRAN, TERMINAL ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'ÉCRAN (73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China (72) DU, Hongyan (51) G06F 3/04883 G06F 1/16 G06F 3/16 G06F 3/023 (11) 3538979 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177462603 (22) 18.07.2017 (87) US2017042502 (87) 05.07.2018 (54) APPRENTISSAGE DE MODALITÉ SUR DES DISPOSITIFS MOBILES (31) 201615393676 (32) 29.12.2016

(33) United States	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(87) 06.04.2017
(73) Google LLC		(54) GESTION DE RÉGION DE CONTENU MULTIMÉDIA POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(72) ZHOU, Meng TANG, Kun YANG, Jui-Yao HYUN, Jea Woong	(31) 201514871054 (32) 30.09.2015 (33) United States (73) Western Digital Technologies, Inc. (73) 3355 Michelson Dr., Suite 100 Irvine, CA 92612 United States
(72) OUYANG, Yu CASADO, Diego Melendo SHEIK, Mohammadinamul Hasan BEAUFAYS, Françoise ZIVKOVIC, Dragan OKTEM, Meltem	(51) G06F 3/06 G06F 12/1081 G06F 12/109 G06F 12/02 G06F 12/0862	(72) HORN, Robert L.
(51) G06F 3/04883 G06F 3/04845 G06F 3/041	(11) 3647932 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192056240 (22) 28.10.2019	(51) G06F 3/12 (11) 3859512 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201542545 (22) 29.01.2020
(11) 3001300 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 151850278 (22) 14.09.2015	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE FLUX, SYSTÈME LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) TRAITEMENT AMÉLIORÉ DES ORDRES D'IMPRESSION À L'AIDE D'UNE MATIÈRE COMPATIBLE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE PRÉVISUALISATION	(31) 20190027103 20180133653 (32) 08.03.2019 02.11.2018	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG (73) Kurfürsten-Anlage 52-60 69115 Heidelberg Germany
(31) 20140120943 (32) 12.09.2014 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) Wagensommer, Bernhard Wolf, Rainer Kropp, Frank Grasl, Gottfried Stahl, Dominic Rößler, Georg Grimm, Jürgen
(72) KIM, Sung-Wang PARK, Joon-Won CHOI, Yun-Hong	(72) BAE, Duckho KIM, Dong-Uk MIN, Jaehong LEE, Yong In HWANG, Jooyoung	(51) G06F 3/12 (11) 3716032 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201605086 (22) 02.03.2020
(51) G06F 3/06 (11) 3692445 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188648794 (22) 24.09.2018	(51) G06F 3/06 G06F 13/16 (11) 3495938 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178364089 (22) 03.08.2017 (87) CN2017095767 (87) 08.02.2018	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION, SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT, IMPRIMANTE ET TERMINAL (31) 2019060820 (32) 27.03.2019 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(87) US2018052548 (87) 11.04.2019	(54) CONFIGURATION RAID (31) 201610638713 (32) 04.08.2016 (33) China (73) New H3C Information Technologies Co., Ltd.	(72) TAKAI, Ryuichiro TAKEYAMA, Saki
(54) DÉDUPLICATION EN TANT QU'INFRASTRUCTURE POUR ÉVITER UN MOUVEMENT DE DONNÉES POUR DES COPIES SUR ÉCRITURES D'INSTANTANÉS	(73) Building 11, 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310052 China	(51) G06F 3/12 G06T 3/40 (11) 3494463 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 167699602 (22) 16.09.2016 (87) EP2016072025 (87) 22.03.2018
(31) 201715726205 (32) 05.10.2017 (33) United States (73) ZADARA, INC. (73) 6 Venture, Suite 140 Irvine, CA 92618 United States	(72) YANG, Jing ZHANG, Jie SHI, Feng	(54) PRÉPARATION D'IMAGES POUR IMPRESSION (73) HP Indigo B.V. (73) Startbaan 16 1187 XR Amstelveen Netherlands
(72) LYAKAS, Alex KAUSHIK V., Shyam	(51) G06F 3/06 G11B 7/007 (11) 3292463 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168524239 (22) 27.09.2016 (87) US2016054004	(72) SHAHAM, Noam DAGAN, Ram
(51) G06F 3/06 G06F 12/02 (11) 3367251 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 169159209 (22) 29.12.2016 (87) CN2016113088 (87) 05.07.2018		(51) G06F 3/14
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET DISQUE DUR À SEMI-CONDUCTEURS (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.		

G09G 5/08	China	(47) 21.06.2023
(11) 3454202	(72) CHEN, Tianshi	(00) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	HU, Shuai	(21) 201552049
(00) 28.06.2023	CHEN, Xiaobing	(22) 03.02.2020
(21) 169010352	(51) G06F 7/02	(54) SYSTÈME INFORMATIQUE
(22) 29.12.2016	G06F 7/544	PERMETTANT L'INTÉGRATION DES
(87) CN2016113214	G06F 21/32	APPLICATIONS SAAS AVEC DES
(87) 09.11.2017	H04L 9/00	CAPTEURS D'INTERNET DES OBJETS
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	H04L 9/32	(IDO) GRÂCE À LA GÉNÉRATION
TRAITEMENT D'ABANDON DE TRAME	G06V 40/50	AUTOMATIQUE D'UNE INTERFACE DE
POUR PPT LUS	G06V 10/44	PROGRAMME D'APPLICATION (API)
(31) 201610294480	G06V 10/82	ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(32) 04.05.2016	(11) 3848790	(31) 201916273429
(33) China	(47) 28.06.2023	(32) 12.02.2019
(73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd.	(00) 28.06.2023	(33) United States
(73) No.192 Kezhu Road Guangzhou Science	(21) 202134532	(73) Citrix Systems, Inc.
Park	(22) 11.12.2020	(73) 851 West Cypress Creek Rd.
Guangzhou, Guangdong 510663	(54) ENREGISTREMENT ET VÉRIFICATION	Fort Lauderdale, FL 33309
China	DE MODALITÉS BIOMÉTRIQUES	United States
(72) CHEN, Shitong	À L'AIDE DE TECHNIQUES DE	(72) MOMCHILOV, Georgy
(51) G06F 3/147	CRYPTAGE DANS UN RÉSEAU	VAN ROTTERDAM, Jeroen Mattijs
G09G 5/36	NEURONAL PROFOND	(51) G06F 8/38
G09G 3/00	(31) 202021000863	G06F 9/48
(11) 3616401	(32) 08.01.2020	G06F 16/957
(47) 21.06.2023	(33) India	(11) 3460656
(00) 21.06.2023	(73) Tata Consultancy Services Limited	(47) 21.06.2023
(21) 187908843	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(00) 21.06.2023
(22) 19.04.2018	Mumbai 400 021	(21) 178126272
(87) IB2018052735	Maharashtra	(22) 09.06.2017
(87) 01.11.2018	India	(87) CN2017087651
(54) CADENCEMENT D'AFFICHAGE DANS	(72) Jindal, Arun Kumar	(87) 21.12.2017
DES CONFIGURATIONS DE RÉALITÉ	Imtiyazuddin, Shaik	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
VIRTUELLE D'AFFICHAGE MONTÉS	Narumanchi, Harika	DÉTERMINER UNE TÂCHE DE
SUR PLUSIEURS TÊTES	Kumari, Vasudha	DÉCODAGE
(31) 201715496972	Chalamala, Srinivasa Rao	(31) 201610421035
(32) 25.04.2017	Bhattachar, Rajan Mindigal Alasingara	(32) 14.06.2016
(33) United States	Lodha, Sachin Premsukh	(33) China
(73) ATI Technologies ULC	(51) G06F 8/20	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) One Commerce Valley Drive East	G06F 9/455	(73) Huawei Administration Building Bantian
Markham, Ontario L3T 7X6	G06F 9/445	Longgang Shenzhen, Guangdong
Canada	H04L 9/32	518129
(72) RIGUER, Guennadi	H04L 9/00	China
(51) G06F 3/16	(11) 3610357	(72) HUANG, Zefeng
G06T 7/11	(47) 14.06.2023	(51) G06F 8/41
G10L 15/183	(00) 14.06.2023	(11) 2872989
G10L 15/22	(21) 197322332	(47) 14.06.2023
G06N 3/08	(22) 27.03.2019	(00) 14.06.2023
(11) 3667488	(87) CN2019079801	(21) 138164850
(47) 28.06.2023	(87) 27.06.2019	(22) 09.07.2013
(00) 28.06.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION	(87) US2013049805
(21) 192158624	D'INTERACTIONS D'UTILISATEURS	(87) 16.01.2014
(22) 29.09.2018	AVEC UNE CHAÎNE DE BLOCS	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	D'AMÉLIORATION AUTOMATISÉE
TRAITEMENT D'IMAGES	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	DU PARALLÉLISME DANS LA
(31) 201711121244	Road	COMPILATION DE PROGRAMMES
201710913272	George Town, Grand Cayman KY1-9008	(31) 201313929649
201710913131	Cayman Islands	201261670071 P
(32) 14.11.2017	(72) WANG, Shifeng	(32) 27.06.2013
29.09.2017	(51) G06F 8/30	10.07.2012
29.09.2017	G06F 9/54	(33) United States
(33) China	G16Y 40/35	United States
China	H04L 67/12	(73) Craymer, Loring
China	H04L 69/00	(73) 5036 Fista Avenue
(73) Shanghai Cambricon Information	H04W 4/38	Temple City, California 91780
Technology Co., Ltd	H04W 4/70	United States
(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road	G06F 8/36	(72) Craymer, Loring
Pudong New Area	H04L 69/10	(51) G06F 8/53
Shanghai 201306	(11) 3696673	G06F 8/75

G06F 11/34	ALBERTIN, Loïc	(21) 187697909
(11) 3654177	(51) G06F 8/60	(22) 14.08.2018
(47) 14.06.2023	G06F 16/955	(87) IB2018056113
(00) 14.06.2023	G06Q 10/08	(87) 07.03.2019
(21) 192139814	H04L 67/306	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
(22) 30.01.2015	H04L 67/00	CONFIGURER ET SURVEILLER DES
(54) GÉNÉRATION DE GRAPHE	H04L 67/1097	APPLICATIONS VIRTUELLES
D'APPEL D'API À PARTIR D'UN	(11) 3992779	(31) 201815893406
DÉSASSEMBLAGE STATIQUE	(47) 21.06.2023	201762552301 P
(31) 201514590788	(00) 21.06.2023	(32) 09.02.2018
201414169841	(21) 212024434	30.08.2017
(32) 06.01.2015	(22) 13.10.2021	(33) United States
31.01.2014	(54) PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE	United States
(33) United States	CONTENU DE LOGICIEL PAR	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
United States	L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE	(73) 164 83 Stockholm
(73) Cylance Inc.	TÉLÉCOMMUNICATION	Sweden
(73) 3001 Bishop Drive, Suite 400	(31) 202000025714	(72) DO, Hoang
San Ramon, CA 94583	(32) 29.10.2020	ODOBETSKIY, Sergey
United States	(33) Italy	(51) G06F 8/65
(72) SOEDER, Derek A.	(73) Guglielmo S.r.l.	G06F 8/654
WOLFF, Matthew	(73) Via Don Minzoni 112 Frazione: Taneto	G06F 9/448
(51) G06F 8/60	42043 Gattatico (RE)	(11) 3584697
G06F 9/445	Italy	(47) 28.06.2023
G06F 16/957	(72) GUERRI, Giovanni	(00) 28.06.2023
(11) 2916243	RICCO', Marcello	(21) 187545686
(47) 28.06.2023	IOTTI, Nicola	(22) 24.01.2018
(00) 28.06.2023	(51) G06F 8/61	(87) JP2018002074
(21) 142006782	G06F 21/57	(87) 23.08.2018
(22) 30.12.2014	G06F 9/4401	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(54) Procédé, appareil, serveur et système	G06F 9/445	D'INFORMATIONS
pour mettre en oeuvre une application	(11) 3724757	(31) 2017027513
web	(47) 28.06.2023	(32) 17.02.2017
(31) 201410075211	(00) 28.06.2023	(33) Japan
(32) 03.03.2014	(21) 188889034	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(33) China	(22) 11.12.2018	(73) 2520 Takaba
(73) Baidu Online Network Technology	(87) CA2018051575	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
(Beijing) Co., Ltd	(87) 20.06.2019	Japan
(73) 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th	(54) PUBLICATION PAR	(72) EBINA, Tomohito
Street Haidian District	MICROPROGRAMME D'IMAGES	(51) G06F 8/65
Beijing 100085	BINAIRES MULTIPLES	G06F 9/451
China	(31) 201762598319 P	(11) 3913479
(72) Wang, Jigu	201762598095 P	(47) 28.06.2023
Chen, Minliang	(32) 13.12.2017	(00) 28.06.2023
Li, Pengzhan	13.12.2017	(21) 201986247
Zhang, Jiachen	(33) United States	(22) 28.09.2020
(51) G06F 8/60	United States	(54) LANCEUR D'APPLICATIONS
G06F 9/50	(73) Absolute Software Corporation	EN INFONUAGIQUE POUR
(11) 3732565	(73) 1400-1055 Dunsmuir Street PO Box	L'EXÉCUTION ET LA COMMANDE
(47) 28.06.2023	49211	DES APPLICATIONS DANS LES
(00) 28.06.2023	Vancouver, BC V7X 1K8	DISPOSITIFS INFORMATIQUES
(21) 188428122	Canada	(31) 202021021472
(22) 21.12.2018	(72) KHORUZHENKO, Eugene	(32) 21.05.2020
(87) FR2018053536	BUSH, Jeffrey Michael	(33) India
(87) 04.07.2019	GARDNER, Philip B	(73) Tata Consultancy Services Limited
(54) RESEAU INFORMATIQUE	(51) G06F 8/61	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
D'INFRASTRUCTURES DE	H04L 43/0817	Mumbai 400 021
RESSOURCES DE CALCUL ET	G06F 9/445	Maharashtra
PROCEDE D'AFFECTATION DE CES	G06F 8/60	India
RESSOURCES A DES APPLICATIONS	H04L 41/0806	(72) SHAH, VIRAL PRAKASH
CLIENT	G06F 9/455	SHUKLA, Shobhit
(31) 1763239	H04L 41/5041	NAIK, Sachin Ramdas
(32) 27.12.2017	H04L 41/40	SHARMA, Ankush
(33) France	H04L 41/0895	(51) G06F 8/65
(73) Bull SAS	H04L 43/20	G07C 5/00
(73) Rue Jean Jaurès	H04L 41/50	(11) 3805918
78340 Les Clayes-sous-Bois	(11) 3676699	(47) 28.06.2023
France	(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(72) PELLETIER, Benoit	(00) 14.06.2023	(21) 201810892

(22) 19.06.2020	G06N 20/00	(51) G06F 9/4401
(54) SYSTÈME DE MISE À JOUR DE PROGRAMME, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PROGRAMME	(11) 3757764 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201662590 (22) 27.03.2020	G06F 9/445 H04L 67/00 G06F 21/44 H04L 9/40 (11) 3394740
(31) 2019184535	(54) CATÉGORISATION DE CODE SOURCE	(47) 28.06.2023
(32) 07.10.2019	(31) 201916455125	(00) 28.06.2023
(33) Japan	(32) 27.06.2019	(21) 168292845
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(33) United States	(22) 23.12.2016
(73) 1, Toyota-cho TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 Japan	(73) INTEL Corporation 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(87) FR2016053659 (87) 29.06.2017
(72) MIYAUCHI, Kunihiko WATANABE, Isao ANDOU, Hiroya	(72) CREMEANS, Brian CARRANZA, Marcos Emanuel SURYA, Krishna AGERSTAM, Mats GOTTSCHECH, Justin	(54) PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION (31) 1563334 (32) 24.12.2015 (33) France (73) Bull SAS (73) Rue Jean Jaurès 78340 Les Clayes-sous-Bois France
(51) G06F 8/656 G06F 8/71 G06F 9/455	(51) G06F 8/75 G06F 9/455	(72) BOZGA, Liana WELTERLEN, Benoît BESSON, Christophe
(11) 3906471	(11) 3465423	(51) G06F 9/445 G06F 9/48
(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(11) 3926467
(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(21) 198390692	(21) 177295250	(00) 28.06.2023
(22) 19.12.2019	(22) 22.05.2017	(21) 207988254
(87) US2019067301	(87) FR2017051255	(22) 08.01.2020
(87) 09.07.2020	(87) 30.11.2017	(87) CN2020071028
(54) MISES À JOUR DE CONFIGURATION RÉSEAU POUR MACHINE VIRTUELLE	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'AU MOINS UNE FONCTION D'UN NOYAU D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION	(87) 05.11.2020
(31) 201916240599	(31) 1654654	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'APPLICATION, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(32) 04.01.2019	(32) 24.05.2016	(31) 201910364434
(33) United States	(33) France	(32) 30.04.2019
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) ORANGE	(33) China
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(72) ELLORE SREENATH, Abhishek SIVAKUMAR, Madhan SHUKLA, Abhishek TEWARI, Rishabh	(72) HEBBAL, Yacine LANIPECE, Sylvie	(72) ZHANG, Yuanyuan
(51) G06F 8/658 B60R 16/02 G06F 15/78 G06F 30/34	(51) G06F 9/38 G06F 9/30	(51) G06F 9/445 G06F 11/34 G06F 11/30 G06F 16/242 G06F 16/2457 G06F 16/28
(11) 3608775	(11) 3746883	(11) 3281103
(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
(21) 188277131	(21) 197013972	(21) 167238757
(22) 25.06.2018	(22) 02.01.2019	(22) 04.05.2016
(87) JP2018023947	(87) US2019012010	(87) US2016030614
(87) 10.01.2019	(87) 08.08.2019	(87) 24.11.2016
(54) SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE	(54) PROCESSEUR À VOIES MULTIPLES D'EXÉCUTION ET COUPLAGE D'UNE INTERFACE DE MÉMOIRE LARGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CIRCUIT DE RÉÉCRITURE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE PARTAGE DE DONNÉES D'UTILISATEUR ASSOCIÉES À UNE APPLICATION
(31) 2017130816	(31) 201815887640	(31) 201514734991
(32) 04.07.2017	201862624067 P	201562162594 P
(33) Japan	(32) 02.02.2018	(32) 09.06.2015
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	30.01.2018	15.05.2015
(73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(33) United States United States	
(72) YAMADA, Tetsuya EBINA, Tomohito SERIZAWA, Kazuyoshi ITO, Hiromichi TERAOKA, Hidetoshi SAKURAI, Kohei	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	
(51) G06F 8/73 G06F 8/36 G06N 3/04	(72) BURGER, Douglas C. SMITH, Aaron L. GUPTA, Gagan HARPER, David T.	

(33) United States United States	09.11.2015	(73) Nicira, Inc.
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) United States United States	(73) 3401 Hillview Avenue Palo Alto, CA 94304 United States
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) GUNDA, Laxmikant, Vithal PODDUTURI, Vinith
(72) RIVA, Oriana NATH, Suman Kumar BURGER, Douglas Christopher FERNANDES, Earlence Tezroyd	(72) ABDELHAMED, Adam WELICKI, Leon OLENICK, Brad WANG, Mo SCROSATI, Christopher KECKLEY, Josh HARRIS, Jon LAKSANAKORN, Khetthai	(51) G06F 9/455 G06F 9/50 G06F 3/16
(51) G06F 9/445 G06F 21/55 G06F 21/51	(51) G06F 9/451 G06F 16/957 G06F 16/958	(11) 3857359 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197426620 (22) 26.06.2019 (87) US2019039119 (87) 02.04.2020 (54) RENDU AUDIO À PARTIR D'UNE MACHINE VIRTUELLE
(11) 3486770 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 182020388 (22) 23.10.2018	(11) 3896567 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 209042373 (22) 30.11.2020 (87) CN2020132782 (87) 10.09.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ- RENDU DE PAGES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(31) 201816216837 201862736226 P (32) 11.12.2018 25.09.2018 (33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) KOTTERI, Kishore Arvind DALAL, Firoz
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	(31) 202010136181 (32) 02.03.2020 (33) China (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd (73) 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China (72) WANG, Ning	(73) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) KOTTERI, Kishore Arvind DALAL, Firoz
(31) 201711167128 (32) 21.11.2017 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(31) 202010136181 (32) 02.03.2020 (33) China (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd (73) 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China (72) WANG, Ning	(51) G06F 9/455 G06F 11/30 H04L 43/04 H04L 43/12
(72) LIN, Zhiyong DU, Bing	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd (73) 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China (72) WANG, Ning	(51) G06F 9/455 G06F 11/30 H04L 43/04 H04L 43/12
(51) G06F 9/445 H04W 12/086 H04W 12/30	(73) 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China (72) WANG, Ning	(11) 3862879 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211538921 (22) 27.01.2021 (54) SURVEILLANCE D'INTERFACE DE RÉSEAU CONTENEUR
(11) 3648491 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192055077 (22) 25.10.2019	(72) WANG, Ning (51) G06F 9/455 (11) 3542266 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178253316 (22) 10.12.2017 (87) US2017065495 (87) 28.06.2018 (54) COLLECTE ET TRAITEMENT D'ATTRIBUTS CONTEXTUELS SUR UN HÔTE	(31) 202016985018 202062966383 P (32) 04.08.2020 27.01.2020 (33) United States United States (73) NetScout Systems, Inc. (73) 310 Littleton Road Westford MA 01886 United States (72) GREEN, Jakob SAVANT, Jeevan AHIRE, Yogesh BHANUSHALI, Suhas LOBO, Danny
(54) ELEMENT SECURISE MULTI- CONFIGURATIONS ET PROCEDE ASSOCIE	(72) WANG, Ning (51) G06F 9/455 (11) 3542266 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178253316 (22) 10.12.2017 (87) US2017065495 (87) 28.06.2018 (54) COLLECTE ET TRAITEMENT D'ATTRIBUTS CONTEXTUELS SUR UN HÔTE	(31) 202016985018 202062966383 P (32) 04.08.2020 27.01.2020 (33) United States United States (73) NetScout Systems, Inc. (73) 310 Littleton Road Westford MA 01886 United States (72) GREEN, Jakob SAVANT, Jeevan AHIRE, Yogesh BHANUSHALI, Suhas LOBO, Danny
(31) 1860058 (32) 30.10.2018 (33) France (73) IDEMIA France (73) 2, Place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France	(31) 201741026365 201715796875 201715650251 201715650340 201715650294 201662438379 P	(72) KOTTERI, Kishore Arvind DALAL, Firoz
(72) GUERIN, Vincent BOISDE, Matthieu	(31) 201741026365 201715796875 201715650251 201715650340 201715650294 201662438379 P	(51) G06F 9/46 G06F 16/23 G06F 16/25
(51) G06F 9/451 (11) 3374857 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167980481 (22) 03.11.2016 (87) US2016060213 (87) 18.05.2017	(32) 25.07.2017 30.10.2017 14.07.2017 14.07.2017 14.07.2017 22.12.2016 (33) India United States United States United States United States United States	(51) G06F 9/46 G06F 16/23 G06F 16/25
(54) TABLEAUX DE BORD MIS EN OEUVRE EN TANT QUE SERVICES INFORMATIQUES À DISTANCE	(31) 201741026365 201715796875 201715650251 201715650340 201715650294 201662438379 P	(11) 3699759 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201579893 (22) 18.02.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BASE DE DONNÉES
(31) 201615048715 201562252988 P (32) 19.02.2016	(31) 201741026365 201715796875 201715650251 201715650340 201715650294 201662438379 P	(31) 20190019540

(32) 19.02.2019	(11) 2672383	(72) WEN, Tong
(33) Korea (Republic)	(47) 21.06.2023	RAGHUNATHAN, Sudarshan
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 21.06.2023	ANNAVAJHALA, Akshaya
(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 131696601 (22) 29.05.2013	PARK, Chang Young MATIACH, Ilya
(72) Lee, Kisung Jun, Hye Eun Song, Kiwon	(54) Importance de processus adaptative (31) 201213656506 201261657611 P (32) 19.10.2012 08.06.2012	(51) G06F 9/50 (11) 3577558 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187047535 (22) 30.01.2018 (87) US2018015813 (87) 09.08.2018
(51) G06F 9/48 (11) 3756093 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197062003 (22) 07.02.2019 (87) US2019016944 (87) 29.08.2019	(33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(54) GESTION DE RESSOURCES POUR MACHINES VIRTUELLES DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES EN NUAGE (31) 201715424321 (32) 03.02.2017 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) GESTION DYNAMIQUE DE LA PUISSANCE D'UN PROCESSEUR (31) 201815993231 201862632938 P (32) 30.05.2018 20.02.2018	(33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) BIANCHINI, Ricardo CORTEZ, Eli FONTOURA, Marcus Felipe BONDE, Anand
(33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) Ramesh, Ananthakrishna Lin, Yosen Sorresso, Damien Pascal Magee, James Michael van Vechten, Kevin James Vaishampayan, Umesh Suresh	(72) YEUNG, Andrew Z. EVANS, Glenn DARSA, Lucia MCMULLEN, Max PRONOVOST, Steve NATALIE, Jesse
(51) G06F 9/48 (11) 3828704 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192126498 (22) 29.11.2019	(51) G06F 9/48 G06F 9/54 G06F 13/10 (11) 3853724 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197401599 (22) 26.06.2019 (87) US2019039110 (87) 26.03.2020	(51) G06F 9/50 (11) 3639138 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187346598 (22) 23.05.2018 (87) US2018034025 (87) 20.12.2018
(54) ACQUISITION ET VISUALISATION DE DONNEES EN TEMPS REEL POUR L'ENREGISTREMENT DE NUAGES DE POINTS (73) My Virtual Reality Software AS (73) Dronningens gt. 8B 0152 Oslo Norway	(54) INTERROGATION D'ACHÈVEMENT D'E/S POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE À FAIBLE LATENCE (31) 201816168133 201862734390 P (32) 23.10.2018 21.09.2018	(54) SERVICE D'ANNULATION D'ACTION BASÉ SUR UNE PLATEFORME EN NUAGE (31) 201710439975 (32) 12.06.2017 (33) China (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(72) VERSCHAEVE, Joris Constant Gaston	(72) XING, Xiaozhong YANG, Liang ZHU, Danyu ALEXANDER, Robin Andrew CHAU, HoYuen JOSE MANNANAL, Vishal	(72) SHANSHAN, Liu MIAO, Zou JIAN, Zhou TIANJING, Xu YUCAO, Wang LEI, Zhang AO, Guo HAO, Liu
(51) G06F 9/48 (11) 3602294 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187025945 (22) 12.01.2018 (87) US2018013450 (87) 18.07.2019	(51) G06F 9/50 (11) 3811213 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197368822 (22) 19.06.2019 (87) US2019038016 (87) 26.12.2019	(51) G06F 9/50 G06F 9/46 H04L 67/1029 H04L 67/1031 H04L 67/62
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE PAUSE ET DE REPRISE D'UN ASSISTANT VIRTUEL (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE HYBRIDE DYNAMIQUE (31) 201816012307 (32) 19.06.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(11) 3335120 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 168358745 (22) 11.08.2016 (87) US2016046447 (87) 16.02.2017
(72) NI, Yuzhao		(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE RESSOURCES
(51) G06F 9/48		

(31) 201510494855 201615231812	Chicago, IL 60606 United States	THIAGARAJAN, Sezhiyan
(32) 13.08.2015 09.08.2016	(72) Kavanagh, Kyle Dennis Acuna-Rohter, José Antonio	(51) G06F 11/00 G06F 21/50
(33) China United States	(51) G06F 9/50 H04L 67/1021 H04L 67/02 H04L 67/52 H04L 67/563 H04L 67/60	(11) 3616062 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187907803 (22) 27.03.2018 (87) US2018024613 (87) 01.11.2018
(73) Alibaba Group Holding Limited (73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Grand Cayman Cayman Islands	(11) 3811214 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197620255	(54) DÉTECTION D'ANOMALIE ET DE CAUSALITÉ DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES PAR TRAITEMENT CONTREFACTUEL
(72) YANG, Lin PAN, Lei MAO, Liangliang	(22) 15.08.2019 (87) US2019046722 (87) 20.02.2020 (54) DISTRIBUTEUR D'EXÉCUTION DE FONCTION EN TANT QUE SERVICE (FAAS)	(31) 201715498406 (32) 26.04.2017 (33) United States (73) elasticsearch B.V. (73) Keizersgracht 281 1016 ED Amsterdam Netherlands
(51) G06F 9/50 G06F 9/54	(31) 201841030859 201816214163 (32) 17.08.2018 10.12.2018	(72) DODSON, Stephen VEASEY, Thomas
(11) 3506575 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178523395 (22) 18.09.2017 (87) CN2017102078 (87) 29.03.2018	(33) India United States (73) VMWare, Inc. (73) 3401 Hillview Avenue Palo Alto, CA 94304 United States	(51) G06F 11/07 G06F 11/14 (11) 3273351 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 158883504 (22) 30.10.2015 (87) CN2015093341 (87) 13.10.2016
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(72) VAIKAR, Amol Manohar	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME ET TERMINAL INTELLIGENT
(31) 201610836553 (32) 20.09.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) G06F 9/54 (11) 3574403 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178295648 (22) 22.12.2017 (87) US2017068063 (87) 02.08.2018	(31) 201510161894 (32) 08.04.2015 (33) China (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) ZHOU, Lei	(54) REQUÊTES D'INVOCATION REPORTÉES POUR OBJETS DISTANTS	(72) ZHANG, Xun ZHANG, Laifa WANG, Yakun
(51) G06F 9/50 G06F 11/34	(31) 201715419964 (32) 30.01.2017 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) G06F 11/07 G06F 11/36 (11) 3893113 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201685112 (22) 07.04.2020
(11) 3267313 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 171783251 (22) 28.06.2017	(72) LAHMAN, Aaron SHAABAN, Yasser FRANSAZOV, Mariyan DOBIN, Alexander Jon	(54) SURVEILLANCE D'UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN MOYEN DE DÉPLACEMENT
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CHARGE	(51) G06F 9/54 (11) 3575966 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181746009 (22) 28.05.2018	(73) Elektrotbit Automotive GmbH (73) Am Wolfsmantel 46 91058 Erlangen Germany
(31) 2016133639 (32) 05.07.2016 (33) Japan (73) Fujitsu Limited (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES D'INGÉNIERIE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SYSTÈME MULTI-INGÉNIERIE	(72) Hermann, Stefan
(72) Tsuruoka, Tetsumei	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(51) G06F 11/07 G06F 12/02 G11C 5/14 G11C 16/10 G11C 16/22 (11) 3754657 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023
(51) G06F 9/50 G06Q 30/00 G06F 9/54	(72) UPPUNDA, Prashanth	
(11) 3502891 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 182065029 (22) 15.11.2018		
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉTATS POUR UNE APPLICATION À ÉTAGES SÉQUENTIELS		
(31) 201715813968 (32) 15.11.2017 (33) United States (73) Chicago Mercantile Exchange, Inc. (73) 20 South Wacker Drive		

(21) 197540115	(11) 3974987	LV, Yuanyuan
(22) 01.02.2019	(47) 28.06.2023	(51) G06F 11/30
(87) JP2019003567	(00) 28.06.2023	G06F 11/34
(87) 22.08.2019	(21) 211972880	(11) 4066117
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE	(22) 16.09.2021	(47) 21.06.2023
(31) 2018024129	(54) RÉCUPÉRATION INTELLIGENTE À PARTIR DE PLUSIEURS COPIES EN NUAGE	(00) 21.06.2023
(32) 14.02.2018	(31) 202017023801	(21) 198133076
(33) Japan	(32) 17.09.2020	(22) 29.11.2019
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(33) United States	(87) EP2019083117
(73) 2520 Takaba	(73) EMC IP Holding Company LLC	(87) 03.06.2021
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(73) 176 South Street	(54) GESTION D'INFORMATIONS DE PROVENANCE POUR DES PIPELINES DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(72) MASUDA Kenji	Hopkinton, MA 01748	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) G06F 11/10	United States	(73) 164 83 Stockholm
G06F 12/02	(72) Saad, Yossef	Sweden
G11C 29/00	(51) G06F 11/16	(72) NAYAK, Sambit
(11) 3379416	G06F 13/42	SHUKLA, Anshu
(47) 14.06.2023	(11) 3477483	SVENSSON, Fredrik
(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	(51) G06F 11/34
(21) 171627755	(00) 28.06.2023	(11) 3467660
(22) 24.03.2017	(21) 181719105	(47) 28.06.2023
(54) SYSTÈME DE MÉMOIRE	(22) 11.05.2018	(00) 28.06.2023
(73) NXP B.V.	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER DES COMMUNICATIONS IMPLIQUANT UN SYSTÈME DE TRAITEMENT EN SYNCHRONISME	(21) 181984410
(73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(31) 201715599546	(22) 03.10.2018
(72) KAPOOR, Ajay	(32) 19.05.2017	(54) JOURNALISATION DYNAMIQUE DE MESSAGES DE TRACEUR BASÉE SUR LA DETECTION DE GOULOT D'ÉTRANGLEMENT
GEERLINGS, Jurgen	(33) United States	(31) 201715727097
(51) G06F 11/14	(73) GE Aviation Systems LLC	(32) 06.10.2017
(11) 3805929	(73) 3290 Patterson Avenue, SE	(33) United States
(47) 14.06.2023	Grand Rapids, MI 49512-1991	(73) Chicago Mercantile Exchange, Inc.
(00) 14.06.2023	United States	(73) 20 South Wacker Drive
(21) 201771409	(72) GRAFFY, Melanie Sue-Hanson	Chicago, IL 60606
(22) 28.05.2020	DIEKEMA, Jon Marc	United States
(54) SYSTÈME INFORMATIQUE EFFECTUANT UNE SAUVEGARDE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE D'IMAGE	(51) G06F 11/20	(72) KAVANAGH, Kyle Dennis
(31) 20190125681	G06F 11/14	ACUNA-ROTHER, José Antonio
(32) 10.10.2019	G06F 11/16	WONG, David Michael
(33) Korea (Republic)	B61L 19/06	(51) G06F 11/34
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	B61L 27/30	G06F 21/57
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(11) 3690657	G06F 11/36
Gyeonggi-do 16677	(47) 21.06.2023	(11) 2827253
Korea (Republic)	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(72) JO, Insoon	(21) 188696934	(00) 28.06.2023
HWANG, Jooyoung	(22) 10.05.2018	(21) 141754192
(51) G06F 11/14	(87) CN2018086255	(22) 02.07.2014
(11) 3979077	(87) 02.05.2019	(54) Distorsion de code informatique basé sur des métaphores
(47) 14.06.2023	(54) SYSTÈME D'IMBRICATION BASÉ SUR DES ORDINATEURS ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION À REDONDANCE ASSOCIÉ	(31) 201414309841
(00) 14.06.2023	(31) 201711001027	201361847514 P
(21) 211972898	(32) 24.10.2017	(32) 19.06.2014
(22) 16.09.2021	(33) China	17.07.2013
(54) SAUVEGARDE DE CENTRE DE DONNÉES À LA PÉRIPHÉRIE	(73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd.	(33) United States
(31) 202017024296	(73) Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District Beijing 100070	United States
(32) 17.09.2020	China	(73) GitLab Inc.
(33) United States	(72) LIU, Xiaodong	(73) 268 Bush Street, No. 350 San Francisco, CA 94104
(73) EMC IP Holding Company LLC	LIU, Zhen	United States
(73) 176 South Street	AO, Qi	(72) Eddington, Michael
Hopkinton, MA 01748	ZHANG, Lifeng	Cecchetti, Adam
United States	YE, Feng	(51) G06F 11/36
(72) Saad, Yossef	CHEN, Daiying	(11) 3674903
Wolfson, Kfir	ZOU, Weidong	(47) 14.06.2023
(51) G06F 11/14		(00) 14.06.2023
G06F 11/20		(21) 192192268
		(22) 23.12.2019

(54) DISPOSITIF MOBILE AVEC AFFICHAGE DE DÉBOGAGE SECONDAIRE	LE BIAIS DE SON PROPRE PORT EXTERNE	(22) 22.06.2016
(31) 201816235870	(31) 201414583218	(87) US2016038758
(32) 28.12.2018	(32) 26.12.2014	(87) 29.12.2016
(33) United States	(33) United States	(54) ALIGNEMENT D'OPÉRATIONS D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE SUR UNE GÉOMÉTRIE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE
(73) Datalogic IP Tech S.r.l.	(73) Intel Corporation	(31) 201514747842
(73) Via San Vitalino 13	(73) 2200 Mission College Boulevard	201514748194
40012 Calderara di Reno (BO)	Santa Clara, CA 95054	(32) 23.06.2015
Italy	United States	23.06.2015
(72) FIORINI, Daniele	(72) TRETHERWEY, James R.	(33) United States
(51) G06F 11/36	ADAMSON, Peter S.	United States
(11) 3788490	VALAVI, John J.	(73) Pure Storage, Inc.
(47) 28.06.2023	NARAYANAN, Anantha	(73) 650 Castro Street Suite 260
(00) 28.06.2023	PALANISAMY, Kandasubramaniam K.	Mountain View, California 94041
(21) 197299068	SAAD, Ihab W.	United States
(22) 25.04.2019	(51) G06F 11/36	(72) COLGROVE, John
(87) US2019029028	G06F 21/57	KIRKPATRICK, Peter E.
(87) 07.11.2019	(11) 3779702	(51) G06F 12/02
(54) COMMANDE D'EXÉCUTION AVEC MAPPAGE DE TRACES DE NIVEAU TRANSVERSAL	(47) 21.06.2023	(11) 3702923
(31) 201815969721	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(32) 02.05.2018	(21) 198102782	(00) 21.06.2023
(33) United States	(22) 03.05.2019	(21) 201631769
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) KR2019005361	(22) 26.06.2013
(73) One Microsoft Way	(87) 05.12.2019	(54) PROTECTION DE MÉMOIRE
Redmond, WA 98052-6399	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE VULNÉRABILITÉ DE LOGICIEL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(31) 201211422
United States	(31) 20180061641	(32) 27.06.2012
(72) NELSON, Patrick	(32) 30.05.2018	(33) United Kingdom
DAVIS, Jackson	(33) Korea (Republic)	(73) Nordic Semiconductor ASA
MYERS, Del	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Otto Nielsens veg 12
LAI, Thomas	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	7052 Trondheim
CHEN, Deborah	Gyeonggi-do 16677	Norway
MOLA, Jordi	Korea (Republic)	(72) BERNTSEN, Frank
FALK, Noah	(72) SHIM, Woochul	MARVIK, Ola
(51) G06F 11/36	KIM, Sunwoo	OLSEN, Lasse
(11) 3803603	HWANG, Yongho	STAPLETON, Joel David
(47) 28.06.2023	(51) G06F 12/02	(51) G06F 12/02
(00) 28.06.2023	(11) 4024219	G06F 3/06
(21) 197301138	(47) 14.06.2023	(11) 3769225
(22) 30.05.2019	(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
(87) EP2019064132	(21) 212065304	(00) 14.06.2023
(87) 19.12.2019	(22) 04.11.2021	(21) 197133093
(54) PÉRIPHÉRIQUE COLLECTEUR DE MESSAGES POUR TRAÇAGE DE LOGICIEL	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE COMPRENANT UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE	(22) 12.03.2019
(31) 201809542	(31) 20210034866	(87) US2019021717
(32) 11.06.2018	20200188208	(87) 26.09.2019
(33) United Kingdom	(32) 17.03.2021	(54) PASSAGE EN ESPACE LIBRE
(73) Nordic Semiconductor ASA	30.12.2020	(31) 201815968178
(73) Otto Nielsens veg 12	(33) Korea (Republic)	201862645725 P
7052 Trondheim	Korea (Republic)	(32) 01.05.2018
Norway	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	20.03.2018
(72) TALVITIE, Hannu	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(33) United States
JÄNTTI, Joni	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	United States
(51) G06F 11/36	Korea (Republic)	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G01R 31/317	(72) KIM, Huijeong	(73) One Microsoft Way
(11) 3238067	KANG, Cheolho	Redmond, WA 98052-6399
(47) 14.06.2023	BAE, Duckho	United States
(00) 14.06.2023	(51) G06F 12/02	(72) OU-YANG, Darwin
(21) 158741504	(11) 3314389	KAGAN, Oleg
(22) 17.12.2015	(47) 21.06.2023	SAIYA, Sameer Chetan
(87) US2015066231	(00) 21.06.2023	THIND, Ravinder S.
(87) 30.06.2016	(21) 167341254	(51) G06F 12/02
(54) REPROGRAMMATION D'UN ORGANE DE COMMANDE DE PORT PAR		G06F 3/06
		G11C 29/00
		G11C 29/44
		G06F 11/14
		(11) 3519969
		(47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	WANG, Qi	(33) United States
(21) 177836574	(51) G06F 12/0808	(73) Northrop Grumman Systems Corporation
(22) 27.09.2017	G06F 12/1027	(73) 2980 Fairview Park Drive
(87) US2017053763	(11) 3785129	Falls Church, VA 22042-4511
(87) 05.04.2018	(47) 28.06.2023	United States
(54) JOURNALISATION ET RELECTURE À	(00) 28.06.2023	(72) KONIGSBURG, Brian
COUPLAGE SPATIAL SENSIBLE AU	(21) 197299100	TSCHIRHART, Paul, Kenton
SUPPORT PHYSIQUE	(22) 25.04.2019	(51) G06F 12/1081
(31) 201615282295	(87) US2019029044	G06F 12/1036
(32) 30.09.2016	(87) 31.10.2019	G06F 11/30
(33) United States	(54) TRADUCTION D'ADRESSES	(11) 3857389
(73) Amazon Technologies, Inc.	VIRTUELLES EN ADRESSES	(47) 21.06.2023
(73) P.O. Box 8102	PHYSIQUES	(00) 21.06.2023
Reno, NV 89507	(31) 201815964061	(21) 198280414
United States	(32) 26.04.2018	(22) 03.12.2019
(72) PETERSON, Phillip	(33) United States	(87) US2019064216
BARYUDIN, Leonid	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(87) 19.11.2020
SLADIC, Daniel	(73) ATTN: International IP Administration	(54) JOURNALISATION DE PAGES
BISWAS, Sujan	5775 Morehouse Drive	ACCÉDÉES À PARTIR DE
(51) G06F 12/02	San Diego, California 92121-1714	DISPOSITIFS D'ENTRÉE/DE SORTIE
G06F 9/445	United States	(31) 201916551452
G06F 9/455	(72) NORMAN, Jason	201962846377 P
G06F 8/41	PATEL, Piyush	(32) 26.08.2019
(11) 3455736	ANIGUNDI, Rakesh	10.05.2019
(47) 14.06.2023	SADAYAN EBRAMSAH MO ABDUL,	(33) United States
(00) 14.06.2023	Sadayan Ghows Ghani	United States
(21) 177242427	(51) G06F 12/0873	(73) Google LLC
(22) 09.05.2017	G06F 3/06	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(87) US2017031629	G06F 13/14	Mountain View, CA 94043
(87) 16.11.2017	G06F 16/903	United States
(54) DONNÉES LOCALES À	H04L 47/10	(72) MUKHERJEE, Shrijeet, Subhabrata
DIMENSIONNEMENT DYNAMIQUE	(11) 3514690	CHANDRA, Prashant
AVEC INDICATION PRÉCISE DE	(47) 21.06.2023	ZBICIAK, Joseph Raymond, Michael
RÉCUPÉRATION DE PLACE	(00) 21.06.2023	CAVILLA, Horacio Andres, Lagar
(31) 201615153755	(21) 178550224	DILLOW, David, Alan
(32) 13.05.2016	(22) 30.09.2017	(51) G06F 12/109
(33) United States	(87) CN2017104743	G06F 12/14
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) 05.04.2018	G06F 21/53
(73) One Microsoft Way	(54) PROCÉDÉ DE PERSISTANCE	G06F 21/57
Redmond, WA 98052-6399	DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET	G06F 21/55
United States	DISPOSITIF INFORMATIQUE	(11) 3997600
(72) WRIGHTON, David C.	(31) 201610878743	(47) 14.06.2023
MOSIER, Scott D.	(32) 30.09.2016	(00) 14.06.2023
HANNA, Fadi M.	(33) China	(21) 207504606
SOLLICH, Peter F.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 08.06.2020
KOTAS, Jan	(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) US2020036575
(51) G06F 12/02	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) 14.01.2021
G11C 16/34	518129	(54) UTILISATION D'ENCLAVES DE
G06F 3/06	China	MÉMOIRE SÉCURISÉE DU CONTEXTE
G06F 13/16	(72) LU, Tianyue	DE CONTAINERS DE PROCESSUS
G06F 13/28	CHEN, Mingyu	(31) 201916565271
(11) 3891614	RUAN, Yuan	201962872233 P
(47) 21.06.2023	YANG, Wei	(32) 09.09.2019
(00) 21.06.2023	(51) G06F 12/0893	09.07.2019
(21) 199268756	G11C 11/44	(33) United States
(22) 30.04.2019	G11C 8/14	United States
(87) CN2019085141	G11C 8/08	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(87) 05.11.2020	(11) 3590044	(73) One Microsoft Way
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET	(47) 21.06.2023	Redmond, WA 98052-6399
PROCÉDÉ DE GESTION DE NIVEAUX	(00) 21.06.2023	United States
DE LECTURE D'UNE MÉMOIRE FLASH	(21) 187052675	(72) RENKE, Maxwell Christopher
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	(22) 30.01.2018	STARK, Taylor James
(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-	(87) US2018016003	SCHULTZ, Benjamin M.
tech Development Zone	(87) 07.09.2018	VISWANATHAN, Giridhar
Wuhan, Hubei 430074	(54) CIRCUIT MÉMOIRE AVEC PORTION	SMITH, Frederick Justus
China	DE MÉMOIRE CACHE D'ÉCRITURE	THOMAS, Deepu Chandy
(72) ZHANG, Huangpeng	(31) 201715446812	PULAPAKA, Hari R.
FU, Xiang	(32) 01.03.2017	GUO, Amber Tianqi

(51) G06F 13/00 H04N 5/445	Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(33) China (73) BYD Company Limited
(11) 3502907	(72) KIM, Yongseob	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan
(47) 28.06.2023	(51) G06F 13/28	Shenzhen, Guangdong 518118
(00) 28.06.2023	G06F 13/40	China
(21) 182045195	(11) 3887961	(72) ZHENG, Zhiyong
(22) 07.09.2007	(47) 14.06.2023	WU, Zhen
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR NAVIGUER UN CONTENU VISIONNABLE	(00) 14.06.2023	(51) G06F 13/40
(31) 911009 P	(21) 198902082	G06F 13/42
842735 P	(22) 27.11.2019	(11) 3771987
(32) 10.04.2007	(87) US2019063626	(47) 14.06.2023
07.09.2006	(87) 04.06.2020	(00) 14.06.2023
(33) United States	(54) COMMUTATEUR DE RÉSEAU AVEC CONTRÔLEURS DE TERMINAL ET D'ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE POUR DES TRANSFERTS DE DONNÉES DANS UN VÉHICULE	(21) 201883477
United States	(31) 201862772506 P	(22) 29.07.2020
(73) OpenTV, Inc.	(32) 28.11.2018	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR PRÉVENIR LES DOMMAGES DE DISPOSITIF USB ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) 275 Sacramento Street	(33) United States	(31) 20190092308
San Francisco, CA 94111	(73) Marvell Asia Pte, Ltd.	(32) 30.07.2019
United States	(73) Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01	(33) Korea (Republic)
(72) MERKOSKI, David A.	Singapore 369522	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
PERING, Celine	Singapore	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
KANAREK, Jordan	(72) KUNZ, Manfred	si
NAZARIAN, David Scott	ALTHOFF, Markus	Gyeonggi-do 16677
WAGNER, Joshua	NING, Xiongzhi	Korea (Republic)
ROTTLER, Benjamin A.	(51) G06F 13/38	(72) LEE, Wookwang
ZELDIS, Andrew	G06F 11/10	SHIN, Dongrak
TERADA, Gina	G06F 13/12	KIM, Kyoungwon
MARR, Jared	H04L 1/08	CHO, Sungjoon
HUNTINGTON, Matthew	H04L 1/00	KIM, Kyounghoon
(51) G06F 13/16	G06F 13/42	(51) G06F 13/40
G06F 1/3234	G06F 13/40	H03F 3/72
G06F 12/02	H04L 12/12	G06F 13/38
(11) 3673379	(11) 3739459	G06F 13/42
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	H04L 12/40
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	H04B 3/36
(21) 188484034	(21) 201652922	H03K 5/24
(22) 21.08.2018	(22) 24.03.2020	H03F 3/45
(87) US2018047328	(54) ENSEMBLES ORDONNÉS POUR LES INTERCONNEXIONS À HAUTE VITESSE	H03F 3/24
(87) 28.02.2019	(31) 201916723868	(11) 3830706
(54) TAILLE DE PAGE DE MÉMOIRE À LA DEMANDE	201962846913 P	(47) 28.06.2023
(31) 201715684792	(32) 20.12.2019	(00) 28.06.2023
(32) 23.08.2017	13.05.2019	(21) 198553539
(33) United States	(33) United States	(22) 25.07.2019
(73) Micron Technology, Inc.	United States	(87) US2019043334
(73) 8000 South Federal Way	(73) INTEL Corporation	(87) 05.03.2020
Boise, ID 83716-9632	(73) 2200 Mission College Blvd.	(54) RÉPÉTEUR DE BUS SÉRIE UNIVERSEL 2 INTÉGRÉ
United States	Santa Clara, CA 95054	(31) 201916404433
(72) MILLS, Duane R.	United States	201862715326 P
FACKENTHAL, Richard E.	(72) DAS SHARMA, Debendra	201862714250 P
(51) G06F 13/16	(51) G06F 13/40	201862711824 P
G06F 13/40	A24F 47/00	(32) 06.05.2019
(11) 3822797	G06F 13/38	07.08.2018
(47) 28.06.2023	(11) 4036743	03.08.2018
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	30.07.2018
(21) 201914546	(00) 28.06.2023	(33) United States
(22) 18.08.2020	(21) 208695288	United States
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME SUR PUCE CONFIGURÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE	(22) 25.09.2020	United States
(31) 20190146041	(87) CN2020117833	(73) Texas Instruments Incorporated
(32) 14.11.2019	(87) 01.04.2021	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999
(33) Korea (Republic)	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'INFORMATIONS	Dallas, TX 75265
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 201910939365	United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(32) 29.09.2019	(72) MAUNG, Win, Naing
si		SHARMA, Bhupendra
		HUANG, Huanzhang

WENTE, Douglas, Edward	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(73) CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street
VINING, Suzanne, Mary	(73) 4-14-1, Asahi-cho	Haidian District Beijing 100101
ERDOGAN, Mustafa, Ulvi	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	China
(51) G06F 13/42	(72) TAKAHASHI Hiroo	(72) XU, Yingnan
(11) 3138016	KOSHISAKA Naohiro	DU, Xueliang
(47) 14.06.2023	(51) G06F 13/42	(51) G06F 16/16
(00) 14.06.2023	G06F 13/40	(11) 3411788
(21) 157248345	(11) 3821349	(47) 14.06.2023
(22) 30.04.2015	(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(87) US2015028479	(00) 28.06.2023	(21) 177055241
(87) 05.11.2015	(21) 198351850	(22) 31.01.2017
(54) FONCTION DE CHARGE DE	(22) 11.07.2019	(87) US2017015900
DÉCONNEXION DE PORT POUR UN	(87) US2019041288	(87) 10.08.2017
CONCENTRATEUR USB	(87) 16.01.2020	(54) SERVICE DE RAPPEL POUR
(31) 201514699700	(54) DÉTECTION DE COMMUNICATION	APPLICATIONS DE PRODUCTIVITÉ
201461986240 P	EN MODE ALTERNATIF DE PORT	(31) 201662289757 P
(32) 29.04.2015	D'AFFICHAGE	(32) 01.02.2016
30.04.2014	(31) 201816033873	(33) United States
(33) United States	(32) 12.07.2018	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
United States	(33) United States	(73) One Microsoft Way
(73) Microchip Technology Incorporated	(73) Texas Instruments Incorporated	Redmond, WA 98052-6399
(73) 2355 West Chandler Boulevard	(73) P.O. Box 65547 Mail Station 3999	United States
Chandler, Arizona 85224-6199	Dallas, Texas 75265-5474	(72) AGUILAR-GAMEZ, Gama
United States	United States	DVORKIN, Igor
(72) GHOSH, Atish	(72) WENTROBLE, Mark Edward	TEBBS, Matthew
PERKINS, Donald, L.	VINING, Suzanne Mary	SOOD, Dhruv
STEELE, Brigham	ALI, Hassan Omar	OMAR, Farheen
(51) G06F 13/42	(51) G06F 15/78	BRINKLE, Jason
(11) 3997580	G06F 9/48	SYI, Julia
(47) 21.06.2023	(11) 3776241	SCHMIDT, Mark
(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	AGEERU, RajaniKanth
(21) 207347576	(00) 28.06.2023	HANLEY, Robert
(22) 30.06.2020	(21) 197171754	SANDBAKKEN, Taft
(87) EP2020068379	(22) 31.03.2019	TAMMANA, Vihar
(87) 14.01.2021	(87) US2019025079	ROSU, Emanuel
(54) PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE DONNÉES	(87) 03.10.2019	WALASZEK, Piotr
PERMETTANT DE COMMUNIQUER	(54) COMMANDE D'EXÉCUTION	ROUNTHWAITE, Robert
UN CONTENU DE DONNÉES,	D'ORDRE DE FIL DE BOUCLE D'UNE	KARAEFTIMOGLU, Evyenia R.
EN PARTICULIER DANS UNE	PLATEFORME INFORMATIQUE	MELLERS, James
INSTALLATION D'ASCENSEUR	MULTIFIL ET RECONFIGURABLE PAR	SHUMAN, Andrew
(31) 19185769	AUTOPLANIFICATION	GIRLING, Agnieszka
(32) 11.07.2019	(31) 201862651137 P	KANNEPALLI, Sreekanth
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 31.03.2018	WILLIAMS, Ian
(73) INVENTIO AG	(33) United States	KOLONNE, Nishadi
(73) Seestrasse 55	(73) Micron Technology, Inc.	PAN, Bonnie
6052 Hergiswil	(73) 8000 S. Federal Way	(51) G06F 16/21
Switzerland	Boise, ID 83716	G06F 16/27
(72) HOSEMANN, Axel	United States	G06F 16/215
KRUMMENACHER, André	(72) BREWER, Tony, M.	(11) 3794458
(51) G06F 13/42	(51) G06F 15/78	(47) 14.06.2023
G06F 13/28	H04L 67/1097	(00) 14.06.2023
G06F 13/38	H04L 67/562	(21) 197313372
H04L 12/403	(11) 3772212	(22) 08.05.2019
(11) 3605348	(47) 21.06.2023	(87) IB2019053770
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(87) 21.11.2019
(00) 28.06.2023	(21) 201663283	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE
(21) 187724117	(22) 27.03.2020	BASE DE DONNÉES RÉPARTIE
(22) 09.03.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS	(31) 201862670921 P
(87) JP2018009153	À DES DONNÉES ET DISPOSITIF	(32) 14.05.2018
(87) 27.09.2018	ÉLECTRONIQUE	(33) United States
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION,	(31) 201910704510	(73) Dianemo Limited LTD
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,	(32) 31.07.2019	(73) 2 Park Place, City Gate Park Mahon
PROGRAMME, ET SYSTÈME DE	(33) China	Point, Cork
COMMUNICATION	(73) KunlunXin Technology (Beijing) Company	CORK
(31) 2017058247	Limited	Ireland
(32) 23.03.2017	(72) GERLITS, Andras	(72) GERLITS, Andras
(33) Japan	(51) G06F 16/2453	(51) G06F 16/2453

(11) 3582124	(47) 28.06.2023	(73) Marvell World Trade Ltd.
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(73) L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill
(00) 14.06.2023	(21) 158169755	St. Michael, BB 14027
(21) 187603360	(22) 01.12.2015	Barbados
(22) 24.02.2018	(87) US2015063243	(72) KUDRYAVTSEV, Konstantin
(87) CN2018077164	(87) 23.06.2016	MIZRAHI, Noam
(87) 07.09.2018	(54) SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE 3D	OBERG, Mats
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE	ÉVOLUTIVE	VARNICA, Nedeljko
CALCUL D'OBJET DANS UN SYSTÈME	(31) 201514862050	NANGARE, Nitin
DE BASE DE DONNÉES ET SERVEUR	201562190702 P	POLIVANYI, Igor
DE BASE DE DONNÉES	201462094900 P	RATNAYAKE, Ruwan
(31) 201710121672	(32) 22.09.2015	JIANG, Leo
(32) 02.03.2017	09.07.2015	CHAU, Quynh
(33) China	19.12.2014	CHANG, Wen Lung
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States	<hr/>
(73) Huawei Administration Building Bantian	United States	(51) G06F 16/583
Longgang District Shenzhen, Guangdong	United States	G06F 18/22
518129	(73) Qualcomm Incorporated	(11) 2232381
China	(73) 5775 Morehouse Drive	(47) 28.06.2023
(72) LIU, Huijun	San Diego, CA 92121-1714	(00) 28.06.2023
MENG, Cong	United States	(21) 088588876
ZHANG, Chaowei	(72) SCHMALSTIEG, Dieter	(22) 10.11.2008
<hr/>	ARTH, Clemens	(87) US2008082942
(51) G06F 16/2455	PIRCHHEIM, Christian	(87) 18.06.2009
G06F 16/2458	<hr/>	(54) APPRENTISSAGE INTERACTIF DE
(11) 3953835	(51) G06F 16/41	CONCEPTS EN RECHERCHE D'IMAGE
(47) 21.06.2023	(11) 3830714	(31) 954246
(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(32) 12.12.2007
(21) 207213349	(00) 21.06.2023	(33) United States
(22) 26.03.2020	(21) 197564537	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(87) US2020024803	(22) 31.07.2019	(73) One Microsoft Way
(87) 15.10.2020	(87) US2019044534	Redmond, WA 98052-6399
(54) CONSULTATION DE DONNÉES	(87) 06.02.2020	United States
DE RÉFÉRENCE TEMPORELLE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(72) TAN, Desney S.
COMMANDÉE PAR UNE	GÉNÉRATION DE MÉTADONNÉES	KAPOOR, Ashish
PONCTUATION	DÉCRIVANT DES OBJETS DE	WINDER, Simon A.J.
(31) 201916378426	DONNÉES NON STRUCTURÉS DANS	FOGARTY, James A.
(32) 08.04.2019	UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE DE	<hr/>
(33) United States	STOCKAGE	(51) G06F 16/583
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 201916264473	G08G 1/015
(73) One Microsoft Way	201916264248	G08G 1/017
Redmond, WA 98052-6399	201916263387	G08G 1/16
United States	201916262971	(11) 3035315
(72) SHULMAN, Boris	201916262975	(47) 21.06.2023
LI, Shoupei	201862726852 P	(00) 21.06.2023
ALPEROVICH, Alexander	201862726847 P	(21) 141979021
ZHANG, Xindi	201862716269 P	(22) 15.12.2014
ZORYN, Kanstantsyn	201862714563 P	(54) Dispositif d'extraction d'informations
<hr/>	201862712823 P	(73) Volvo Car Corporation
(51) G06F 16/27	(32) 31.01.2019	(73) 40531 Göteborg
(11) 3467687	31.01.2019	Sweden
(47) 28.06.2023	31.01.2019	(72) Karlsson, Peter
(00) 28.06.2023	31.01.2019	<hr/>
(21) 181986464	31.01.2019	(51) G06F 16/783
(22) 04.10.2018	31.01.2019	(11) 3686755
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION	04.09.2018	(47) 28.06.2023
DE DONNÉES DISTRIBUÉES	04.09.2018	(00) 28.06.2023
(31) 201715726927	08.08.2018	(21) 201525490
(32) 06.10.2017	03.08.2018	(22) 17.01.2020
(33) United States	31.07.2018	(54) RECHERCHE DE RÉFÉRENCE
(73) The Boeing Company	(33) United States	AUTOMATIQUE DANS DES SCÈNES
(73) 929 Long Bridge Drive	United States	AUDIOVISUELLES
Arlington, VA 22202	United States	(31) 201916254523
United States	United States	(32) 22.01.2019
(72) Santiago, Rodolfo A.	United States	(33) United States
Danilov, Claudia B.	United States	(73) Harman International Industries,
Kimberly, Greg	United States	Incorporated
<hr/>	United States	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor
(51) G06F 16/29	United States	Stamford, CT 06901
G06F 16/58	United States	United States
(11) 3234806	United States	(72) BOULANGER, Adam

KRATZ, Sven	(73) LIVEPERSON, INC.	(47) 14.06.2023
VERBEKE, Joseph	(73) 475 10th Avenue	(00) 14.06.2023
MARTI, Stefan	New York NY 10018	(21) 178032611
(51) G06F 16/93	United States	(22) 04.05.2017
(11) 3252623	(72) MILLER, Grant Lawrence	(87) US2017031097
(47) 14.06.2023	CAMPBELL, Marc	(87) 30.11.2017
(00) 14.06.2023	(51) G06F 16/954	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(21) 171727050	(11) 3465476	FOURNITURE DE CONTENU AUDIO
(22) 24.05.2017	(47) 28.06.2023	PENDANT UNE LECTURE EN MODE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(00) 28.06.2023	SPÉCIAL
UN SYSTÈME DE GESTION DE	(21) 177295268	(31) 201615163370
DOCUMENTS EN RÉSEAU À	(22) 22.05.2017	(32) 24.05.2016
ENCOMBREMENT MÉMOIRE RÉDUIT	(87) FR2017051257	(33) United States
(31) 201662340620 P	(87) 07.12.2017	(73) DivX, LLC
(32) 24.05.2016	(54) PROCÉDÉ D'INVOCATION D'UN	(73) 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950
(33) United States	SERVICE APPLICATIF PAR UN	San Diego, CA 92122
(73) Open Text SA ULC	NAVIGATEUR	United States
(73) 1959 Upper Water Street, Suite 900	(31) 1654903	(72) FRANTZ, William
Halifax, NS B3J 2X2	(32) 31.05.2016	GRAB, Eric, William
Canada	(33) France	(51) G06F 17/16
(72) Pidduck, Patrick Thomas Sidney	(73) ORANGE	(11) 3832500
Swidrovich, Kyle Nathan	(73) 111, quai du Président Roosevelt	(47) 21.06.2023
(51) G06F 16/93	92130 Issy-les-Moulineaux	(00) 21.06.2023
G06V 30/413	France	(21) 211545892
G06V 30/10	(72) ZIMMERMANN, Julien	(22) 05.05.2016
(11) 3660733	CAZEAUX, Stéphane	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
(47) 28.06.2023	(51) G06F 16/955	EFFECTUER UNE OPÉRATION
(00) 28.06.2023	G06F 9/445	VECTORIELLE À QUATRE RÈGLES
(21) 191624261	H04L 9/40	FONDAMENTALES
(22) 13.03.2019	H04L 67/02	(31) 201610266989
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	H04L 67/563	(32) 26.04.2016
D'EXTRACTION D'INFORMATIONS À	H04L 67/56	(33) China
PARTIR D'IMAGES DE DOCUMENTS	H04L 67/1021	(73) Cambricon Technologies Corporation
À L'AIDE D'UNE INTERFACE	(11) 4075304	Limited
DE CONVERSATION ET D'UNE	(47) 28.06.2023	(73) Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen
INTERROGATION DE BASE DE	(00) 28.06.2023	Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian
DONNÉES	(21) 221760531	District
(31) 201821045427	(22) 21.02.2020	Beijing 100191
(32) 30.11.2018	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	China
(33) India	MÉCANISME DE RELANCE	(72) Tao, Jinhua
(73) Tata Consultancy Services Limited	D'EXTRACTION D'URL	Zhi, Tian
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(31) 201962948265 P	Liu, Shaoli
Mumbai 400 021	201962855036 P	Chen, Tianshi
Maharashtra	201962809847 P	Chen, Yunji
India	(32) 15.12.2019	(51) G06F 17/16
(72) VIG, LOVEKESH	31.05.2019	G06F 9/30
SHROFF, GAUTAM	25.02.2019	(11) 3757822
CHOWDHURY, ARINDAM	(33) United States	(47) 21.06.2023
RAHUL, ROHIT	United States	(00) 21.06.2023
SEHGAL, GUNJAN	United States	(21) 201645710
DORESWAMY, VISHWANATH	(73) BRIGHT DATA LTD	(22) 20.03.2020
SHARMA, MONIKA	(73) 3 Hamahshev St.	(54) APPAREILS, PROCÉDÉS ET
SRINIVASAN, ASHWIN	42507 Netanya	SYSTÈMES POUR ARCHITECTURE
(51) G06F 16/9537	Israel	DE MULTIPLICATEUR DE MATRICE
H04L 67/52	(72) VILENSKI, Ofer	AMÉLIORÉE
H04L 67/61	SHRIBMAN, Derry	(31) 201916458003
H04L 67/63	(51) G06F 17/00	(32) 29.06.2019
(11) 3783504	G11B 27/00	(33) United States
(47) 14.06.2023	G11B 27/10	(73) INTEL Corporation
(00) 14.06.2023	H04N 21/2387	(73) 2200 Mission College Blvd.
(21) 201901485	H04N 21/242	Santa Clara, CA 95054
(22) 16.03.2016	H04N 21/44	United States
(54) HIÉRARCHISATION DE RESSOURCES	H04N 21/43	(72) DASGUPTA, Aurobindo
ET ÉTABLISSEMENT D'UN CANAL DE	H04N 21/431	VORA, Sujal
COMMUNICATION	H04N 21/61	(51) G06F 17/18
(31) 201562133670 P	H04N 21/845	A61B 6/03
(32) 16.03.2015	H04N 21/6587	G06T 11/00
(33) United States	(11) 3465460	(11) 3047391

(47) 28.06.2023	(11) 3800564	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	(21) 178358412
(21) 148463680	(00) 21.06.2023	(22) 19.12.2017
(22) 18.09.2014	(21) 188575211	(87) EP2017083589
(87) US2014056392	(22) 03.06.2018	(87) 28.06.2018
(87) 26.03.2015	(87) MX2018050013	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAÇAGE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(87) 28.03.2019	DE CONTENU AUGMENTÉ
PERMETTANT UNE MODÉLISATION	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(31) 201719095
STATISTIQUE DE DONNÉES À L'AIDE	COMMUNICATION SÉCURISÉE PAR	201621753
D'UNE FONCTION DE PROBABILITÉ	PROXIFICATION DE CONNECTEURS	(32) 17.11.2017
QUADRATIQUE	LOGICIELS DE RÉSEAU	20.12.2016
(31) 201361879629 P	(73) De Hoz Diego, Jorge David	(33) United Kingdom
(32) 18.09.2013	(73) Vicente Beltrán Grimal 8, 2°, Puerta 8	United Kingdom
(33) United States	46023 Valencia	(73) Mashtraxx Limited
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc.	Spain	(73) 29 Wood Street
(73) 40 Liberty Blvd.	(72) De Hoz Diego, Jorge David	Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37
Malvern, PA 19355-1406	(51) G06F 21/10	6JG
United States	G06F 12/14	United Kingdom
(72) YAHIL, Amos	G06F 21/78	(72) LYSKE, Joseph Michael William
(51) G06F 18/00	(11) 3945437	LYSKE, Joseph Michael William
G06V 40/16	(47) 21.06.2023	(51) G06F 21/30
G06V 40/40	(00) 21.06.2023	G06F 21/44
(11) 3651057	(21) 211781976	G07C 9/00
(47) 14.06.2023	(22) 08.06.2021	H04L 9/32
(00) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(11) 3955142
(21) 182052951	PERMETTANT D'AMÉLIORER	(47) 28.06.2023
(22) 09.11.2018	L'EFFICACITÉ DE LA PROTECTION	(00) 28.06.2023
(54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION	D'UN PROCESSUS MULTI-CONTENU	(21) 201905049
FAICIALE D'UN PORTEUR D'UNE	(31) 202117225185	(22) 11.08.2020
MONTRÉ	202063057320 P	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(73) Tissot S.A.	(32) 08.04.2021	D'AUTHENTIFICATION D'UN
(73) Chemin des Tourelles 17	28.07.2020	DISPOSITIF INFORMATIQUE
2400 Le Locle	(33) United States	(73) Zacher, Marc
Switzerland	United States	(73) Leistenstr. 12
(72) FRANZI, Edoardo	(73) MEDIATEK Inc.	97082 Würzburg
PORRET, Alain-Serge	(73) No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science	Germany
(51) G06F 18/24	Park	(72) Zacher, Marc
G06F 18/21	Hsinchu City 30078	(51) G06F 21/31
G06V 10/82	Taiwan, Province of China	(11) 4111335
H04W 24/08	(72) CHANG, Yu-Tien	(47) 28.06.2023
(11) 3803694	HSU, Lin-Ming	(00) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	CHOU, Chun-Ming	(21) 217239383
(00) 28.06.2023	(51) G06F 21/10	(22) 23.04.2021
(21) 197046212	G06F 21/62	(87) US2021028888
(22) 13.02.2019	(11) 3816826	(87) 04.11.2021
(87) EP2019053543	(47) 14.06.2023	(54) JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ
(87) 12.12.2019	(00) 14.06.2023	VÉRIFIABLES CHIFFRÉS
(54) PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS	(21) 202031746	(31) 101757
LISIBLES PAR ORDINATEUR SE	(22) 21.10.2020	(32) 28.04.2020
RAPPORTANT À LA DÉTECTION DE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(33) Luxembourg
CONDITIONS CELLULAIRES DANS UN	DÉSINFECTION D'IMAGE PARTAGÉE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL	(31) 201916669858	(73) One Microsoft Way
(31) 18382407	(32) 31.10.2019	Redmond, WA 98052-6399
(32) 08.06.2018	(33) United States	United States
(33) European Patent Office (EPO)	(73) BlackBerry Limited	(72) MURDOCH, Brandon
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(73) 2200 University Avenue East	PATEL, Ankur
ERICSSON (PUBL)	Waterloo, Ontario N2K 0A7	PROANO, Guillermo P.
(73) 164 83 Stockholm	Canada	(51) G06F 21/32
Sweden	(72) ADAMS, Neil Patrick	G06F 3/023
(72) ENG, Chin Lam	LOMBARDI, Robert Joseph	G06F 21/62
FRANK, Philipp	(51) G06F 21/16	(11) 3376422
(51) G06F 21/00	G11B 20/00	(47) 28.06.2023
G06F 21/60	G11B 20/10	(00) 28.06.2023
H04L 9/00	G06F 21/10	(21) 181512831
H04L 9/40	G06F 21/62	(22) 11.01.2018
H04W 4/70	H04L 9/40	(54) DISPOSITIF DE SAISIE DE
H04W 12/088	(11) 3559844	CARACTÈRES, PROCÉDÉ DE SAISIE
H04L 67/02	(47) 21.06.2023	

DE CARACTÈRES ET PROGRAMME	(32) 03.04.2019	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
DE SAISIE DE CARACTÈRES	(33) United States	Mall II of China Resources No. 68,
(31) 2017049518	(73) KeychainX AG	Qinghe Middle Street Haidian District
(32) 15.03.2017	(73) c/o Sielva Management AG Gubelstrasse	Beijing 100085
(33) Japan	11	China
(73) OMRON CORPORATION	6300 Zug	(72) LIN, Zhaoqin
(73) 801, Minamifudodo-cho	Switzerland	(51) G06F 21/33
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,	(72) RHODIN, Robert	B42D 25/30
Shimogyo-ku	COHEN, Joel	G06F 21/34
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(51) G06F 21/32	G06F 21/64
Japan	H04L 9/40	B42D 25/23
(72) UEBUCHI, Takao	G06F 3/0346	G06Q 30/06
NAKAYAMA, Takuya	G06Q 20/40	(11) 3899764
(51) G06F 21/32	G06V 20/20	(47) 21.06.2023
G06F 21/60	G06V 40/12	(00) 21.06.2023
G10L 15/30	G06F 3/01	(21) 207160151
G10L 13/00	G06F 21/36	(22) 28.02.2020
G10L 15/22	(11) 3502939	(87) US2020020508
(11) 3983915	(47) 14.06.2023	(87) 01.10.2020
(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023	(54) AUTHENTIFICATION DE DOCUMENT
(00) 28.06.2023	(21) 178409454	D'IDENTITÉ
(21) 208394759	(22) 02.08.2017	(31) 201962822985 P
(22) 14.12.2020	(87) CN2017095640	(32) 24.03.2019
(87) US2020064944	(87) 22.02.2018	(33) United States
(87) 17.02.2022	(54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION	(73) Apple Inc.
(54) MODE DE PERSONNALISATION	BASÉ SUR UNE SCÈNE DE RÉALITÉ	(73) One Apple Park Way
TRANSITOIRE POUR DES	VIRTUELLE, DISPOSITIF DE RÉALITÉ	Cupertino CA 95014
UTILISATEURS INVITÉS D'UN	VIRTUELLE ET SUPPORT DE	United States
ASSISTANT AUTOMATIQUE	STOCKAGE	(72) CIET, Mathieu
(31) 202016947753	(31) 201610954866	BENTEO, Bruno
(32) 14.08.2020	201610907039	MOUCHOUS, Michael
(33) United States	201610695148	FARRUGIA, Augustin J.
(73) Google LLC	(32) 27.10.2016	(51) G06F 21/44
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	18.10.2016	G06F 21/57
Mountain View, CA 94043	19.08.2016	G06F 21/30
United States	(33) China	G06F 21/85
(72) SHARIFI, Matthew	China	H04L 9/08
CARBUNE, Victor	China	H04L 9/32
(51) G06F 21/32	(73) Tencent Technology (Shenzhen)	H04L 9/00
G06V 40/13	Company Limited	(11) 3679510
G06V 40/20	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(47) 21.06.2023
(11) 3764254	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(00) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	District	(21) 188537955
(00) 21.06.2023	Shenzhen City, Guangdong 518057	(22) 04.09.2018
(21) 189127509	China	(87) CA2018051064
(22) 26.03.2018	(72) JITENDRA, Dhaval Joshi	(87) 14.03.2019
(87) CN2018080552	CHEN, Miao	(54) INTERFACE DE MICROLOGICIEL
(87) 03.10.2019	ZHOU, Yang	SÉCURISÉE
(54) PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE PAR	(51) G06F 21/32	(31) 201762554811 P
EMPREINTE DIGITALE ET TERMINAL	H04M 1/02	(32) 06.09.2017
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04M 1/67	(33) United States
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(11) 3640828	(73) Absolute Software Corporation
Longgang District	(47) 28.06.2023	(73) Suite 1600, Four Bental Centre 1055
Shenzhen, Guangdong 518129	(00) 28.06.2023	Dunsmuir Street P.O. Box 49211
China	(21) 191931658	Vancouver, BC V7X 1K8
(72) ZHOU, Jin	(22) 22.08.2019	Canada
ZHANG, Xi	(54) PROCÉDÉS, MÉCANISMES ET	(72) KHORUZHENKO, Eugene
(51) G06F 21/32	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	GARDNER, Philip B
H04L 9/40	LISIBLE SUR ORDINATEUR DE	(51) G06F 21/44
(11) 3719680	DÉVERROUILLAGE D'APPLICATIONS	H04W 12/06
(47) 28.06.2023	SUR UN TERMINAL MOBILE DOTÉ	H04L 9/32
(00) 28.06.2023	D'UN MODULE COULISSANT	G06F 21/57
(21) 191917160	(31) 201811224782	G06F 21/73
(22) 14.08.2019	(32) 19.10.2018	(11) 3647979
(54) GÉNÉRATION DE SIGNATURE	(33) China	(47) 14.06.2023
NUMÉRIQUE BIOMÉTRIQUE POUR	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(00) 14.06.2023
VÉRIFICATION D'IDENTITÉ		(21) 192064020
(31) 201916374517		(22) 31.10.2019

(54) TECHNIQUES D'ATTESTATION DE DISPOSITIF	Sweden	France
(31) 201817901	(72) PÁLSSON, Lina	(72) SAVRY, Olivier
(32) 01.11.2018	MÉHES, András	HISCOCK, Thomas
(33) United Kingdom	SMEETS, Bernard	
(73) Trustonic Limited	(51) G06F 21/54	(51) G06F 21/55
(73) Unit 1.16, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS United Kingdom	(11) 4057169	G06F 21/56
(72) HAYTON, Richard	(47) 28.06.2023	(11) 3772003
(51) G06F 21/45	(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
G06F 21/32	(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
H04L 9/40	(21) 221571201	(21) 201890282
H04L 69/24	(22) 16.02.2022	(22) 31.07.2020
G06F 21/31	(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODE BINAIRE D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR PAR UN MICROPROCESSEUR	(54) MAPPAGE DE SCORES D'INCIDENTS NON LIMITÉS À UNE PLAGE FIXE
G06N 20/00	(31) 2102265	(31) 202016944033
G06V 10/762	(32) 09.03.2021	201962882339 P
G06V 40/50	(33) France	(32) 30.07.2020
(11) 3884410	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	02.08.2019
(47) 21.06.2023	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(33) United States
(00) 21.06.2023	(72) SAVRY, Olivier	United States
(21) 198864522	HISCOCK, Thomas	(73) CrowdStrike, Inc.
(22) 31.10.2019	(51) G06F 21/54	(73) 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 Irvine CA 92618 United States
(87) IL2019051185	G06F 9/54	(72) Brown, Daniel W.
(87) 28.05.2020	G06F 16/958	Mukasa, Szeziwa A.
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ADAPTATIVE D'UN MÉCANISME D'AUTHENTIFICATION OPTIMAL	(11) 3857418	
(31) 201816194433	(47) 21.06.2023	(51) G06F 21/55
(32) 19.11.2018	(00) 21.06.2023	G06V 40/20
(33) United States	(21) 197489990	G06V 10/82
(73) Source Ltd.	(22) 26.06.2019	G06V 10/62
(73) 80 Palazzo Homedes, Strait Street VLT1436 Valletta Malta	(87) US2019039117	G06N 3/08
(72) LEVY, Dana	(87) 02.04.2020	G06N 3/044
DUBINSKY, Ilya	(54) INVOCATION D'INTERFACES DE PROGRAMMATION D'APPLICATION À TRAVERS DES PARTIES ISOLÉES D'UNE APPLICATION WEB	G06N 3/02
(51) G06F 21/50	(31) 201916286390	G06N 3/045
G06F 21/57	201862735526 P	G06N 3/084
(11) 3805965	(32) 26.02.2019	(11) 4006760
(47) 14.06.2023	24.09.2018	(47) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(33) United States	(00) 28.06.2023
(21) 192019867	United States	(21) 209042357
(22) 08.10.2019	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(22) 29.09.2020
(54) PROCÉDÉ DE VALIDATION DE DONNÉES DE CONFIANCE DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(87) JP2020037004
(73) Camelot ITLAB GmbH	(72) NGUYEN, John G.	(87) 07.04.2022
(73) Theodor-Heuss-Anlage 12 68165 Mannheim Germany	DESHPANDE, Srikanth	(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE ET PROGRAMME
(72) Göbel, Andreas	MILLER, Patrick C.	(73) Rakuten Group, Inc.
Joswig, Steffen	(51) G06F 21/54	(73) 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo 1580094 Japan
Packowski, Josef	G06F 21/72	(72) DAULTANI, Dinesh
(51) G06F 21/53	(11) 4057168	CHARRON, Bruno Andre
(11) 3688647	(47) 28.06.2023	(51) G06F 21/56
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	G06F 21/57
(00) 14.06.2023	(21) 221571193	(11) 3739484
(21) 177772340	(22) 16.02.2022	(47) 21.06.2023
(22) 25.09.2017	(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR PAR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(00) 21.06.2023
(87) EP2017074251	(31) 2102263	(21) 201712155
(87) 28.03.2019	(32) 09.03.2021	(22) 23.04.2020
(54) GESTION D'ENCLAVES SUR UNE PLATE-FORME D'EXÉCUTION	(33) France	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE MODIFICATION POST COMPILATION D'IMAGES BINAIRES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(31) 201916412998
(73) 164 83 Stockholm	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris	(32) 15.05.2019
		(33) United States
		(73) BlackBerry Limited
		(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada
		(72) Boulton, Adam John

(51) G06F 21/57	G06F 11/36	United States
(11) 3797373	(11) 3483768	(72) WILDE, Benjamin
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	(51) G06F 21/60
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	G06F 16/22
(21) 197349723	(21) 182053751	H04L 9/32
(22) 10.06.2019	(22) 09.11.2018	H04L 9/40
(87) US2019036209	(54) ANALYSE DE PROGRAMME STATIQUE	H04L 9/00
(87) 26.12.2019	D'UN PROGRAMME LOGICIEL	(11) 4029191
(54) ATTESTATION DE CONFIGURATION	PARTIEL	(47) 14.06.2023
DE PLATEFORME A POSTERIORI	(31) 201715809676	(00) 14.06.2023
(31) 201816015597	(32) 10.11.2017	(21) 207714023
(32) 22.06.2018	(33) United States	(22) 28.08.2020
(33) United States	(73) BlackBerry Limited	(87) US2020048538
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) 2200 University Avenue East	(87) 18.03.2021
(73) One Microsoft Way	Waterloo, Ontario N2K 0A7	(54) PRISE EN CHARGE DE COLLECTIONS
Redmond, WA 98052-6399	Canada	DE CHAÎNES DE BLOCS DANS UNE
United States	(72) MALTON, Andrew James	BASE DE DONNÉES
(72) FENNER, Christopher E.	WALENSTEIN, Andrew	(31) 202016923279
(51) G06F 21/57	(51) G06F 21/57	201962899019 P
(11) 3695338	G06F 21/60	(32) 08.07.2020
(47) 21.06.2023	H04L 9/40	11.09.2019
(00) 21.06.2023	H04L 67/12	(33) United States
(21) 188669428	H04L 67/55	United States
(22) 12.10.2018	H04L 69/40	(73) Oracle International Corporation
(87) CA2018051286	(11) 3979113	(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7
(87) 18.04.2019	(47) 28.06.2023	Redwood Shores, CA 94065
(54) IDENTIFICATION DE RISQUES DE	(00) 28.06.2023	United States
SÉCURITÉ DANS UN CYCLE DE VIE	(21) 208491233	(72) LOAIZA, Juan R.
DE LOGICIEL SÉCURISÉ	(22) 18.02.2020	HU, Wei-Ming
(31) 201715784072	(87) CN2020075743	SRIVASTAVA, Amrish
(32) 13.10.2017	(87) 11.02.2021	GIRKAR, Mahesh Baburao
(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE	STAMOS, James W.
(73) 1230604 BC LTD.	SÉCURISÉ, DISPOSITIF DE	SONAWANE, Sachin
(73) 1 Yonge Street Suite 1801	COMMANDE CIBLE, DISPOSITIF DE	(51) G06F 21/60
Toronto, ON M5E 1W7	COMMANDE AUXILIAIRE, SYSTÈME	G06F 21/74
Canada	DE COMMANDE, DISPOSITIF MONTÉ	G06F 21/85
(72) BHALLA, Nishchal	SUR VÉHICULE ET SUPPORT	H04W 12/45
SETHI, Rohit Kumar	D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR	H04W 4/80
SIVARANJAN, Ramanan	ORDINATEUR	(11) 3716117
FOROUGH, Ehsan	(31) 201910721190	(47) 21.06.2023
WHITTINGTON, Geoffrey Charles	(32) 06.08.2019	(00) 21.06.2023
(51) G06F 21/57	(33) China	(21) 201646056
G06F 9/445	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 20.03.2020
G06F 21/77	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(54) SYSTÈME ÉLECTRONIQUE
G06F 8/61	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 1903066
(11) 3754529	518129	(32) 25.03.2019
(47) 14.06.2023	China	(33) France
(00) 14.06.2023	(72) LIN, Hsiao-Ying	(73) PROTON WORLD INTERNATIONAL
(21) 201822442	REVADIGAR, Girish Shivalingappa	N.V.
(22) 26.11.2015	(51) G06F 21/60	(73) Lambroekstraat 5B
(54) PROCÉDÉ POUR RECHARGER	(11) 3610390	1831 Diegem
UN LOGICIEL SUR UNE CARTE À	(47) 21.06.2023	Belgium
PUCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN	(00) 21.06.2023	(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier
DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE	(21) 187200746	(51) G06F 21/62
RECHARGEMENT	(22) 02.04.2018	G06F 21/53
(31) 102014224278	(87) US2018025615	(11) 3839789
(32) 27.11.2014	(87) 18.10.2018	(47) 28.06.2023
(33) Germany	(54) PRÉ-MÉMOIRE CACHE LOCALE	(00) 28.06.2023
(73) Bundesdruckerei GmbH	PRÉDICTIVE PERMETTANT UNE	(21) 192190999
(73) Kommandantenstraße 18	DÉTERMINATION À LATENCE	(22) 20.12.2019
10969 Berlin	RÉDUITE DE DROITS D'ACCÈS À UN	(54) CONTRÔLE SÉCURISÉ DES
Germany	CONTENU NUMÉRIQUE	FUITES DE DONNÉES DANS UN
(72) SCHWAN, Matthias	(31) 201715483801	ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN
WIRTH, Klaus-Dieter	(32) 10.04.2017	NUAGE DE TIERS
FILZHUTH, Elke	(33) United States	(73) Barclays Execution Services Limited
MÜLLER, Frank	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) 1 Churchill Place
SCHOLZE, Steffen	(73) One Microsoft Way	London E14 5HP
(51) G06F 21/57	Redmond, WA 98052-6399	United Kingdom

(72) Goldstone, Jeremy O'Brien, Joe Panigrahi, Jeeban	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	H04L 9/32 H04L 9/40 H04L 9/00 (11) 4002786 (47) 21.06.2023
(51) G06F 21/62 G06F 21/53 G06F 12/14 (11) 3586234 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 179016175 (22) 10.10.2017 (87) CN2017105539 (87) 27.09.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER L'ACCÈS À DES RESSOURCES INFORMATIQUES SECURISÉES	(72) Mondal, Sutapa Saurabh, Saket Ramamurthy, Arun Gharote, Mangesh Sharad Lodha, Sachin Premsukh	(00) 21.06.2023 (21) 202068730 (22) 11.11.2020 (54) SYSTÈME DE REGISTRE DISTRIBUÉ (73) Deutsche Post AG (73) Charles-de-Gaulle-Strasse 20 53113 Bonn Germany (72) Jacob, Bejoy
(31) 201715463470 (32) 20.03.2017 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) POELUEV, Yuri LUO, Zhigang	(51) G06F 21/64 (11) 3968200 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211815303 (22) 24.06.2021 (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR TRANSMETTRE LE RÉSULTAT DE TRAITEMENTS SUR DES ACTIFS DE DONNEES BASES SUR BLOCKCHAIN	(73) Deutscher Post AG (73) Charles-de-Gaulle-Strasse 20 53113 Bonn Germany (72) Jacob, Bejoy
(31) 201715463470 (32) 20.03.2017 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) POELUEV, Yuri LUO, Zhigang	(31) 202010969238 (32) 15.09.2020 (33) China (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd. (73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China (72) LI, Shubo YANG, Wenyu SUN, Shanlu DAI, Ping YANG, Renhui LIU, Qin	(11) 3850522 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 199174061 (22) 20.04.2019 (87) CN2019083567 (87) 03.09.2020 (54) DISPOSITIFS DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS DE CALCUL SÉCURISÉS (31) 201962810730 P (32) 26.02.2019 (33) United States (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Fei XU, Jun
(51) G06F 21/62 H04N 7/18 (11) 3692461 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188111074 (22) 30.10.2018 (87) US2018058065 (87) 09.05.2019 (54) ÉLIMINATION DE DONNÉES POUVANT IDENTIFIER UN INDIVIDU AVANT TRANSMISSION PAR UN DISPOSITIF	(51) G06F 21/64 G06F 21/60 G06F 7/00 G06F 7/04 G06Q 20/00 G06Q 20/06 G06Q 20/30 G06Q 20/38 H04L 9/32 H04L 9/00 (11) 3746879 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197436066 (22) 29.01.2019 (87) US2019015735 (87) 01.08.2019 (54) CIRCUIT INTÉGRÉ SÉCURISÉ À CHAÎNE DE BLOCS	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Fei XU, Jun (51) G06F 21/74 G06F 21/52 G06F 21/55 G06F 9/54 (11) 3663958 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188417430 (22) 24.07.2018 (87) CN2018096759 (87) 07.02.2019 (54) PROCESSEUR DE DONNÉES DE PRÉVENTION D'ATTAQUE BASÉ SUR UN NOYAU DE CONFIANCE (31) 201710648239 (32) 01.08.2017 (33) China (73) Alibaba Group Holding Limited (73) Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman Cayman Islands (72) CUI, Xiaoxia LI, Chunqiang HOU, Guangeng CHEN, Li
(31) 201815907203 201762582262 P (32) 27.02.2018 06.11.2017 (33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) LONG, Donna K. HESKETH, John B. SMITH, LaSean T. KIEMELE, Kenneth L. JONES, Evan L.	(31) 201862675049 P 201862634744 P 201862623422 P (32) 22.05.2018 23.02.2018 29.01.2018 (33) United States United States United States (73) Shi, Alexander (73) 10769 Cherry Hill Drive San Diego CA 92130 United States (72) Shi, Alexander	(54) PROCESSEUR DE DONNÉES DE PRÉVENTION D'ATTAQUE BASÉ SUR UN NOYAU DE CONFIANCE (31) 201710648239 (32) 01.08.2017 (33) China (73) Alibaba Group Holding Limited (73) Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman Cayman Islands (72) CUI, Xiaoxia LI, Chunqiang HOU, Guangeng CHEN, Li
(51) G06F 21/62 H04W 12/02 (11) 4060543 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211912241 (22) 13.08.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANONYMISATION DE DONNÉES SENSIBLES AU RISQUE	(31) 201862675049 P 201862634744 P 201862623422 P (32) 22.05.2018 23.02.2018 29.01.2018 (33) United States United States United States (73) Shi, Alexander (73) 10769 Cherry Hill Drive San Diego CA 92130 United States (72) Shi, Alexander	(54) PROCESSEUR DE DONNÉES DE PRÉVENTION D'ATTAQUE BASÉ SUR UN NOYAU DE CONFIANCE (31) 201710648239 (32) 01.08.2017 (33) China (73) Alibaba Group Holding Limited (73) Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman Cayman Islands (72) CUI, Xiaoxia LI, Chunqiang HOU, Guangeng CHEN, Li
(31) 202121011145 (32) 16.03.2021 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited	(72) Shi, Alexander (51) G06F 21/64	(51) G06F 21/74 G06F 21/62

G06F 21/60	(31) 201916723977	(11) 3629224
H04L 9/08	201962868884 P	(47) 21.06.2023
H04L 9/40	(32) 20.12.2019	(00) 21.06.2023
G06F 21/76	29.06.2019	(21) 192094431
(11) 3635912	(33) United States	(22) 05.10.2017
(47) 28.06.2023	United States	(54) LECTEUR DE CODE À BARRES PAR
(00) 28.06.2023	(73) Intel Corporation	IMAGERIE MOBILE
(21) 188102560	(73) 2200 Mission College Boulevard	(31) 201610889181
(22) 30.05.2018	Santa Clara, CA 95054	201615296611
(87) CA2018050635	United States	(32) 12.10.2016
(87) 06.12.2018	(72) GHOSH, Santosh	18.10.2016
(54) APPAREIL, PLATEFORME ET	LEMAY, Michael	(33) China
SYSTÈME DE RÉSEAU MULTI-NIVEAU	DEUTSCH, Sergej	United States
INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE GESTION	DURHAM, David M.	(73) Hand Held Products, Inc.
À DISTANCE ET SYSTÈME ASSOCIÉ	KOUNAVIS, Michael	(73) 9680 Old Bales Road
(31) 201762532138 P	(51) G06F 21/85	Fort Mill, SC 29707
201762513103 P	G06F 21/50	United States
(32) 13.07.2017	(11) 2973203	(72) FENG, Chen
31.05.2017	(47) 21.06.2023	XIAN, Tao
(33) United States	(00) 21.06.2023	REN, Jie
United States	(21) 147190789	POLONIEWICZ, Paul
(73) Crypto4A Technologies Inc.	(22) 07.03.2014	(51) G06K 7/10
(73) F3006, 283 boulevard Alexandre-Taché	(87) IB2014059537	A47F 9/04
Gatineau, Québec J9A 1L8	(87) 18.09.2014	G07G 1/00
Canada	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET	(11) 3121756
(72) COUILLARD, Bruno	APPAREILS POUR ATTESTER UN	(47) 21.06.2023
RITCHIE, Bradley Clare	DISPOSITIF SUR LA BASE DE LA	(00) 21.06.2023
FISSET, Jean-Pierre	VITESSE DE CALCUL	(21) 161796305
GOODMAN, James Ross	(31) 201361832464 P	(22) 15.07.2016
(51) G06F 21/75	201361792392 P	(54) BASCULEMENT DE L'ACTIVATION DE
(11) 4086801	(32) 07.06.2013	LASERS DANS DES SYSTÈMES DE
(47) 28.06.2023	15.03.2013	BALAYAGE
(00) 28.06.2023	(33) United States	(31) 201514804242
(21) 221685308	United States	(32) 20.07.2015
(22) 14.04.2022	(73) OLogN Technologies AG	(33) United States
(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE	(73) Landstrasse 123	(73) Datalogic Automation Inc.
FONCTION, SÉCURISÉ PAR	9495 Triesen	(73) 511 School House Road
DÉSYNCHRONISATION TEMPORELLE	Liechtenstein	Telford, Pennsylvania 18969
(31) 2104828	(72) IGNATCHENKO, Sergey	United States
(32) 07.05.2021	(51) G06F 30/10	(72) Segal, Kenneth Matthews
(33) France	B22F 10/66	Kliebhan, David Warren
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	B22F 10/85	(51) G06K 7/14
énergies alternatives	B29C 64/188	(11) 3842989
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	B29C 64/393	(47) 28.06.2023
75015 Paris	B29C 69/00	(00) 28.06.2023
France	B33Y 40/20	(21) 198790131
(72) LEPLUS, Gaetan	G06F 113/10	(22) 19.08.2019
SAVRY, Olivier	(11) 3745294	(87) KR2019010469
(51) G06F 21/78	(47) 14.06.2023	(87) 07.05.2020
H04L 9/06	(00) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
G06F 21/60	(21) 192183911	ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE
H04L 9/08	(22) 20.12.2019	LIRE UN CODE-BARRES
H04L 9/32	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(31) 20180132553
G06F 12/14	PRODUIRE UN PRODUIT MOULÉ	(32) 31.10.2018
G06F 12/0897	TRIDIMENSIONNEL EN JOIGNANT	(33) Korea (Republic)
G06F 21/54	LA RÉGION DE CONTRE-DÉPOUILLE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
G06F 21/55	SUPÉRIEURE ET LA RÉGION	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
G06F 21/64	INFÉRIEURE FORMANT L'ESPACE	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
G06F 12/0811	INTÉRIEUR	Korea (Republic)
(11) 3757856	(31) 2019098721	(72) USS, Mykhailo
(47) 14.06.2023	(32) 27.05.2019	KIS, Gennadiy
(00) 14.06.2023	(33) Japan	LOVEIKIN, Yuriy
(21) 201646361	(73) Matsuura Machinery Corporation	HRINYK, Yurii
(22) 20.03.2020	(73) 4-201 Higashimorida	SHIN, Daekyu
(54) ISOLATION CRYPTOGRAPHIQUE	Fukui City, Fukui	(51) G06K 7/14
DE COMPARTIMENTS DE MÉMOIRE	Japan	G06K 7/10
DANS UN ENVIRONNEMENT	(72) TARUMI, Satoru	(11) 3916618
INFORMATIQUE	(51) G06K 7/10	(47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	(32) 28.10.2016	(32) 23.01.2019
(21) 201768025	(33) United States	(33) Germany
(22) 27.05.2020	(73) Verily Life Sciences LLC	(73) Koenig & Bauer AG
(54) PROCÉDÉ DE LECTURE D'UNE ÉTIQUETTE SITUÉE SUR UN OBJET À L'AIDE D'UN MODÈLE ET DISPOSITIF INDUSTRIEL ASSOCIÉ	(73) 269 East Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(72) ZHA, Tiantian	(72) Breunig, Hartmut
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	OVADIA, Yaniv	Ebersbach, Steffen
(72) Gross, Ralf	NEWBURGER, Daniel	(51) G06K 19/04
Bär, Felix	KRISHNAN, Dilip	B65G 1/04
Lavrik, Vladimir	LIVNI, Josh	B65G 1/02
(51) G06K 9/00	DESNOYER, Mark	(11) 3912093
H04N 19/597	(51) G06K 9/62	(47) 14.06.2023
H04N 5/247	G06V 20/56	(00) 14.06.2023
H04N 5/238	G06V 10/82	(21) 207008921
(11) 3134850	G06N 3/08	(22) 15.01.2020
(47) 14.06.2023	G06N 3/04	(87) EP2020050877
(00) 14.06.2023	(11) 3916621	(87) 23.07.2020
(21) 157829557	(47) 21.06.2023	(54) ÉTIQUETTES RFID
(22) 19.04.2015	(00) 21.06.2023	(31) 201900653
(87) IL2015050413	(21) 201767357	(32) 17.01.2019
(87) 29.10.2015	(22) 27.05.2020	(33) United Kingdom
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL PHOTO D'APRÈS UN TRAITEMENT D'UNE IMAGE CAPTURÉE PAR UN AUTRE APPAREIL PHOTO	(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ DE DIAGNOSTIC POUR ÉVALUER DE LA FIABILITÉ D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION D'OBJETS	(73) Ocado Innovation Limited
(31) 201562143117 P	(73) Mission Embedded GmbH	(73) 1 Trident Place Mosquito Way Hatfield, Herts AL10 9UL United Kingdom
201562131854 P	(73) Gutheil-Schoder-Gasse 8-12 1100 Wien Austria	(72) CRISTESCU, Ovidiu
201462085284 P	(72) Sarwar, Omair	PARKS, Ian
201462060020 P	Reisner, Clemens	(51) G06K 19/06
201461982482 P	Kreilmeier, Michael	A47J 31/44
(32) 05.04.2015	(51) G06K 15/00	B65D 85/804
12.03.2015	G06K 15/02	(11) 3420501
27.11.2014	(11) 3336769	(47) 28.06.2023
06.10.2014	(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
22.04.2014	(00) 21.06.2023	(21) 177067873
(33) United States	(21) 172031759	(22) 23.02.2017
United States	(22) 22.11.2017	(87) EP2017054157
United States	(54) IMPRIMANTE, APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'IMPRIMANTE	(87) 31.08.2017
United States	(31) 2016243285	(54) CODE ET CONTENEUR DE SYSTEME DE PREPARATION D'UNE BOISSON OU D'UN ALIMENT
(73) Snap-Aid Patents Ltd.	(32) 15.12.2016	(31) 16196877
(73) Emek Bracha 25 Tel Aviv Israel	(33) Japan	16156870
(72) SIVAN, Ishay	(73) FUJIFILM Corporation	16156864
(51) G06K 9/62	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(32) 02.11.2016
G06N 3/08	(72) NISHIURA, Yoshikuni	23.02.2016
G06N 3/04	FUJIMOTO, Shinichi	23.02.2016
G06T 7/00	SATO, Tsuneo	(33) European Patent Office (EPO)
G06V 10/82	(51) G06K 15/10	European Patent Office (EPO)
G06V 10/764	H04N 1/405	European Patent Office (EPO)
G06V 10/20	H04N 1/407	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(11) 3532962	(11) 3686803	(73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	(72) NOTH, André
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	JARISCH, Christian
(21) 178638029	(21) 201519519	(51) G06K 19/06
(22) 27.10.2017	(22) 15.01.2020	G06K 19/14
(87) US2017058872	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT IMPRIMÉ À L'AIDE D'AU MOINS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION SANS IMPACT ET PRODUIT IMPRIMÉ	(11) 3646248
(87) 03.05.2018	(31) 102019101578	(47) 14.06.2023
(54) MODÈLES PRÉDICTIONNELS POUR LA CLASSIFICATION VISUELLE D'INSECTES		(00) 14.06.2023
(31) 201662414597 P		(21) 187171889
		(22) 23.03.2018
		(87) US2018023902
		(87) 03.01.2019
		(54) ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE
		(31) 201715634968
		(32) 27.06.2017

(33) United States	H01Q 13/08	(72) ELSEN, Erich Konrad
(73) Western Digital Technologies, Inc.	H01Q 19/02	DIELEMAN, Sander Entienne Lea
(73) 5601 Great Oaks Parkway	(11) 3734514	(51) G06N 3/04
San Jose, CA 95119	(47) 14.06.2023	G06N 3/063
United States	(00) 14.06.2023	G06F 12/02
(72) OBUKHOV, Dmitry	(21) 188951693	G06N 3/045
KARUPPIAH, Muthukumar	(22) 19.12.2018	(11) 3663987
ISMAIL, Khurram	(87) JP2018046802	(47) 28.06.2023
(51) G06K 19/067	(87) 04.07.2019	(00) 28.06.2023
G06K 19/077	(54) SUBSTRAT POUR ÉTIQUETTES RFID,	(21) 192110351
H01M 10/42	ÉTIQUETTE RFID ET SYSTÈME RFID	(22) 22.11.2019
H01M 10/44	(31) 2017247891	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
H01M 10/46	(32) 25.12.2017	DÉTERMINATION DE LA TAILLE
H02J 7/00	(33) Japan	MÉMOIRE GLOBALE D'UNE ZONE
G06K 19/07	(73) Kyocera Corporation	MÉMOIRE GLOBALE ALLOUÉE
H01M 16/00	(73) 6, Takeda Tobadono-cho,	AUX DONNÉES D'UN RÉSEAU DE
(11) 3284024	Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	NEURONES
(47) 28.06.2023	Japan	(31) 1872443
(00) 28.06.2023	(72) YAMAMOTO, Shuichi	(32) 06.12.2018
(21) 167807411	SUGIMOTO, Yoshimasa	(33) France
(22) 14.04.2016	(51) G06N 3/04	(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS
(87) US2016027526	G06N 3/063	(73) ZI de Peynier Rousset Avenue Coq
(87) 20.10.2016	(11) 3912102	13790 Rousset
(54) GESTION D'ÉNERGIE DE CARTE DE	(47) 14.06.2023	France
TRANSACTION DYNAMIQUE	(00) 14.06.2023	(72) FOLLIOT, Laurent
(31) 201662305599 P	(21) 197732936	DEMAJ, Pierre
201562270307 P	(22) 06.09.2019	(51) G06N 3/04
201562266324 P	(87) US2019050088	G06N 3/08
201562147568 P	(87) 23.07.2020	G06N 7/00
(32) 09.03.2016	(54) GESTION DE PUISSANCE POUR UNE	A61B 5/349
21.12.2015	MÉMOIRE NEURONALE ANALOGIQUE	A61B 5/00
11.12.2015	DANS UN RÉSEAU NEURONAL	(11) 3605408
14.04.2015	ARTIFICIEL À APPRENTISSAGE	(47) 28.06.2023
(33) United States	PROFOND	(00) 28.06.2023
United States	(31) 201916354040	(21) 187920731
United States	201962814813 P	(22) 23.04.2018
United States	201962794492 P	(87) JP2018016472
(73) Capital One Services, LLC	(32) 14.03.2019	(87) 01.11.2018
(73) 1680 Capital One Drive	06.03.2019	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE
McLean, Virginia 22102	18.01.2019	SIGNAL DE TYPE APPRENTISSAGE
United States	(33) United States	ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE
(72) LOCKE, Tyler	United States	SIGNAL DE TYPE APPRENTISSAGE
WURMFELD, David	United States	(31) 2017088717
ZARAKAS, James	(73) Silicon Storage Technology, Inc.	(32) 27.04.2017
KOEPPEL, Adam R.	(73) 450 Holger Way	(33) Japan
(51) G06K 19/073	San Jose, CA 95134	(73) Nippon Telegraph And Telephone
H01L 23/00	United States	Corporation
(11) 3295379	(72) TRAN, Hieu, Van	(73) 5-1 Otemachi 1-chome
(47) 28.06.2023	TIWARI, Vipin	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116
(00) 28.06.2023	REITEN, Mark	Japan
(21) 167254176	DO, Nhan	(72) KURASAWA Hisashi
(22) 13.05.2016	(51) G06N 3/04	OGASAWARA Takayuki
(87) EP2016060910	G06N 3/063	YAMAGUCHI Masumi
(87) 17.11.2016	G06F 9/50	TSUKADA Shingo
(54) PROTECTION DE PUCE DE	(11) 3698245	NAKASHIMA Hiroshi
CIRCUIT INTÉGRÉ CONTRE DES	(47) 28.06.2023	HATA Takahiro
MODIFICATIONS ÉLECTRIQUES ET/	(00) 28.06.2023	MATSUURA Nobuhiko
OU PHYSIQUES	(21) 177951209	(51) G06N 3/04
(31) 15167588	(22) 20.10.2017	G06N 3/08
(32) 13.05.2015	(87) US2017057663	G10L 13/033
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 25.04.2019	(11) 3752964
(73) Nagravision Sàrl	(54) TRAITEMENT PARALLÈLE POUR	(47) 28.06.2023
(73) 22-24, route de Genève	RÉSEAUX NEURONAUX DE	(00) 28.06.2023
1033 Cheseaux-sur-Lausanne	GÉNÉRATION DE SIGNAUX	(21) 197165996
Switzerland	(73) Deepmind Technologies Limited	(22) 14.02.2019
(72) AUBRY, Pascal	(73) 5 New Street Square	(87) US2019017941
JULLIAN, Stéphane	London EC4A 3TW	(87) 22.08.2019
(51) G06K 19/077	United Kingdom	(54) TRANSFERT DE STYLE DE DISCOURS

(31) 201962797864 P 201862710501 P 18157080	(87) 08.08.2019	(00) 14.06.2023
(32) 28.01.2019 16.02.2018 16.02.2018	(54) RECHERCHE D'UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU NEURONAL RÉGULARISÉE	(21) 181821380 (22) 06.07.2018 (54) ARCHITECTURE INFORMATIQUE HYBRIDE CLASSIQUE-QUANTIQUE
(33) United States United States European Patent Office (EPO)	(31) 201862625923 P (32) 02.02.2018 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(31) 1770720 (32) 06.07.2017 (33) France (73) BULL SAS (73) Rue Jean Jaurès, BP 68 78340 Les Clayes Sous Bois France
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(72) HUANG, Yanping AGGARWAL, Alok LE, Quoc V. REAL, Esteban Alberto	(72) ALLOUCHE, Cyril
(72) ZHOU, Cong HORGAN, Michael Getty KUMAR, Vivek MORALES, Jaime H. VASCO, Cristina Michel	(51) G06N 3/084 (11) 3540652 (47) 14.06.2023	(51) G06N 10/00 (11) 3152710 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157311713 (22) 05.06.2015 (87) US2015034318 (87) 10.12.2015 (54) ALGORITHMES QUANTIQUES POUR SYNTHÈSE DE FONCTIONS ET ARITHMÉTIQUE
(51) G06N 3/08 G06F 9/32 G06F 9/30 G06F 9/38	(00) 14.06.2023 (21) 178750816 (22) 06.07.2017 (87) CN2017092091 (87) 07.06.2018 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PUCE ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE DE RÉSEAU NEURONAL	(22) 05.06.2015 (87) US2015034318 (87) 10.12.2015 (54) ALGORITHMES QUANTIQUES POUR SYNTHÈSE DE FONCTIONS ET ARITHMÉTIQUE
(11) 3398113 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168259760 (22) 22.12.2016 (87) US2016068165 (87) 06.07.2017 (54) OPTIMISATIONS DE PROCESSEUR DE CODE EN BOUCLE	(31) 201611073994 (32) 29.11.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201462009066 P (32) 06.06.2014 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(31) 201514986465 (32) 31.12.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) ZHANG, Changzheng BAI, Xiaolong TU, Dandan	(72) WIEBE, Nathan ROETTELER, Martin
(72) CHILIMBI, Trishul, A. RUWASE, Olatunji SESHADRI, Vivek	(51) G06N 5/00 G06F 17/11 (11) 3420466 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177559226 (22) 23.02.2017 (87) IB2017051038 (87) 31.08.2017 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉSOUDRE LE DUAL LAGRANGIEN D'UN PROBLÈME DE PROGRAMMATION POLYNOMIALE CONTRAINTE POLYNOMIALEMENT BINAIRE AU MOYEN D'UN OPTIMISEUR BINAIRE	(51) G06N 10/20 G06N 5/00 G06N 10/60 G06N 10/00 (11) 4036815 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211548516 (22) 02.02.2021 (54) ARCHITECTURE DE CALCUL QUANTIQUE HYBRIDE POUR RÉSOLUTION UN SYSTÈME DE RELATIONS BINAIRES LINÉAIRES
(51) G06N 3/08 G06N 3/00 (11) 3486845 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 182061234 (22) 14.11.2018 (54) ORGANE DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE PAR MACHINE	(31) 2921711 201615051271 (32) 23.02.2016 23.02.2016 (33) Canada United States (73) 1QB Information Technologies Inc. (73) No. 200-1285 West Pender St. Vancouver, BC V6E 4B1 Canada (72) KARIMI, Sahar RONAGH, Pooya	(73) Terra Quantum AG (73) St. Gallerstr. 16a 9400 Rorschach Switzerland (72) Aleksey, Pakhomchik Michael, Perelshtein
(31) 2017222156 (32) 17.11.2017 (33) Japan (73) FANUC CORPORATION (73) 3580 Shibokusa Aza-Komanba Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597 Japan	(51) G06N 10/00 (11) 3425497 (47) 14.06.2023	(51) G06N 20/00 G06F 40/16 G06F 16/901 G06F 16/2457 G06F 8/36 G06F 8/20 (11) 3387525 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 168088722 (22) 21.11.2016 (87) US2016062987 (87) 15.06.2017 (54) APPRENTISSAGE À PARTIR DE MOTIFS D'ENTRÉE DANS UNE PROGRAMMATION PAR EXEMPLE
(72) OOSAWA, Tomohito	(51) G06N 3/08 G06N 3/04 (11) 3711000 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197196587 (22) 04.02.2019 (87) US2019016515	

(31) 201514962964	Switzerland	(00) 21.06.2023
(32) 08.12.2015	(72) PETERSSON, Bo	(21) 198105553
(33) United States	(51) G06Q 10/06	(22) 16.05.2019
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	G06Q 10/08	(87) JP2019019520
(73) One Microsoft Way	G06Q 50/04	(87) 05.12.2019
Redmond, WA 98052-6399	(11) 3483804	(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION DE
United States	(47) 28.06.2023	COMPÉTENCE, PROCÉDÉ
(72) SINGH, Rishabh	(00) 28.06.2023	D'ÉVALUATION DE COMPÉTENCE ET
(51) G06N 99/00	(21) 181756883	SUPPORT D'ENREGISTREMENT
B82Y 10/00	(22) 04.06.2018	(31) 2018102756
(11) 3105719	(54) DÉCOUVERTE ET INTÉGRATION	(32) 29.05.2018
(47) 14.06.2023	DE DONNÉES ENTRE DIFFÉRENTS	(33) Japan
(00) 14.06.2023	SYSTÈMES DE COMMANDE ET	(73) KOBELCO CONSTRUCTION
(21) 157089285	D'INFORMATION	MACHINERY CO., LTD.
(22) 06.02.2015	(31) 201715812941	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku
(87) US2015014700	(32) 14.11.2017	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161
(87) 20.08.2015	(33) United States	Japan
(54) CONSTANTES DE SIMULATION	(73) Sensia Netherlands B.V.	(72) SAIKI, Seiji
CLASSIQUE ET ORDONNANCEMENT	(73) Parkstraat 83	YAMAZAKI, Yoichiro
POUR LA SIMULATION EN CHIMIE	2514 JG The Hague	(51) G06Q 10/08
QUANTIQUE	Netherlands	G01G 19/42
(31) 201461939196 P	(72) WEATHERHEAD, Norman Andrew	G01G 19/52
(32) 12.02.2014	(51) G06Q 10/06	G01G 23/37
(33) United States	G06Q 50/08	G06Q 50/28
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(11) 3394802	(11) 3721390
(73) One Microsoft Way	(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
Redmond, WA 98052-6399	(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
United States	(21) 168287126	(21) 188868723
(72) HASTINGS, Matthew	(22) 22.12.2016	(22) 06.12.2018
WECKER, David	(87) EP2016002173	(87) IB2018059711
(51) G06Q 10/00	(87) 29.06.2017	(87) 13.06.2019
G06Q 10/04	(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE GRUE	(54) SYSTÈME DE GESTION DES STOCKS
G06Q 10/06	(31) 102015016856	(31) 201715834122
G06Q 50/02	(32) 23.12.2015	(32) 07.12.2017
G06Q 50/28	(33) Germany	(33) United States
(11) 3970088	(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH	(73) Tosca Israel Reusable Solutions Ltd.
(47) 28.06.2023	(73) Memminger Straße 120	(73) 4 Ha'Harash St P.O. Box 7362
(00) 28.06.2023	88400 Biberach/Riß	45240 Hod Ha'Sharon
(21) 207283375	Germany	Israel
(22) 06.05.2020	(72) HOFMEISTER, Markus	(72) FEINER, Gideon
(87) US2020031701	SCHILLING, Herrmann	(51) G06Q 10/08
(87) 19.11.2020	(51) G06Q 10/063	G06Q 10/087
(54) MÉCANISME D'ALIGNEMENT DE	A61C 13/00	(11) 3319029
TOUR DE CULTURE	(11) 3699841	(47) 28.06.2023
(31) 201962847257 P	(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(32) 13.05.2019	(00) 21.06.2023	(21) 172003915
(33) United States	(21) 201579257	(22) 07.11.2017
(73) MJNN LLC	(22) 18.02.2020	(54) MATÉRIEL D'ACCÉLÉRATION BASÉ
(73) 582 Eccles Avenue	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME	SUR UNE ÉTIQUETTE D'ÉQUIPEMENT
South San Francisco, California 94080	DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE	(31) 201715718513
United States	DE TRAITEMENT DENTAIRE	201662418474 P
(72) CUSON, Mark	(31) 2019028900	(32) 28.09.2017
HASOON, Tamara Tahir	(32) 20.02.2019	07.11.2016
FLYNN, Michael Peter	(33) Japan	(33) United States
BARRY, Aidan Patrick	(73) DGSHAPE Corporation	United States
KARR, Charles Dylan	(73) 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
SPITERI, Frank	Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103	(73) 1 Allen-Bradley Drive
(51) G06Q 10/00	Japan	Mayfield Heights OH 44124
G06Q 50/06	(72) HANAJIMA, Masaki	United States
(11) 3605414	YOSHIOKA, Shiro	(72) NGUYEN, Thong T.
(47) 14.06.2023	OTAKA, Akira	NICOLL, Alex Laurence
(00) 14.06.2023	TANGE, Shota	STEINWEG, Calvin C.
(21) 181871088	(51) G06Q 10/0639	SCHMIRLER, Paul D.
(22) 02.08.2018	G06Q 50/08	(51) G06Q 10/08
(54) GESTION DE RÉSEAU DE PUISSANCE	G09B 9/048	G06Q 50/28
(73) Hexagon Technology Center GmbH	G09B 9/052	(11) 3437062
(73) Heinrich-Wild-Strasse 201	(11) 3779853	(47) 21.06.2023
9435 Heerbrugg	(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023

(21) 177728672	United States	(31) 201514796547
(22) 31.03.2017	(72) RAMASWAMY, Dheepak	(32) 10.07.2015
(87) AU2017000078	RAMASWAMY, Sanjay	(33) United States
(87) 05.10.2017	TUNG, Le-Wu	(73) Fair Isaac Corporation
(54) SYSTÈME D'INFORMATION PERMETTANT DE VÉRIFIER UN ARTICLE	YANG, Song	(73) 181 Metro Drive Suite 700 San Jose, CA 95110 United States
(31) 2017900116 2016901208	ZBOGAR-SMITH, Julian	(72) ZOLDI, Scott Michael HOPKINS, Gabriel Paul
(32) 16.01.2017 31.03.2016	(51) G06Q 10/101 G06Q 10/107 H04W 4/12	(51) G06Q 20/38 (11) 3360306 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023
(33) Australia Australia	(11) 3688698	(21) 168055606 (22) 02.11.2016
(73) Aglive International Pty Ltd	(47) 28.06.2023	(87) US2016060005 (87) 18.05.2017
(73) Unit 1A 45 Riversdale Road Newtown, VIC 3220 Australia	(00) 28.06.2023 (21) 187460530 (22) 25.06.2018	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALIDATION DE DONNÉES HASHÉES PAR DES CADRES D'ACCEPTATION
(72) TOOHEY, Mark TAYLOR, Alex WILLIAMS, Jason	(87) US2018039203 (87) 28.03.2019	(31) 201514938213 (32) 11.11.2015 (33) United States
(51) G06Q 10/087 G06Q 10/08 G06Q 50/28	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE NOTIFICATION MOBILE UTILISANT DES FILTRES DE BLOOM	(73) Mastercard International Incorporated (73) 2000 Purchase Street Purchase, New York 10577 United States
(11) 3507750	(31) 201715714677	(72) DAVIS, Steven, C.
(47) 21.06.2023	(32) 25.09.2017	(51) G06Q 20/38 G06Q 20/40 H04L 9/32 H04L 9/40 G06Q 20/34 G06Q 20/36
(00) 21.06.2023	(33) United States	(11) 3836061 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023
(21) 177679701	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 198474074 (22) 18.04.2019
(22) 01.09.2017	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(87) KR2019004719 (87) 13.02.2020
(87) US2017049809	(72) KVALNES, Age	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA VÉRIFICATION D'UN CODE VIRTUEL BASÉ SUR UNE SPHÈRE
(87) 08.03.2018	MEYERZON, Dmitriy	(31) 20190015769 20180093349
(54) RÉSEAU DE STOCKAGE D'ARTICLES POUR BASE MOBILE DANS DES OPÉRATIONS D'EXÉCUTION DE COMMANDES ASSISTÉES PAR ROBOT	WIGHT, Jeffrey, L. VORONKOV, Nikita MALIREDDY, Praveen, Kumar, Reddy	(32) 11.02.2019 09.08.2018
(31) 201615254321	(51) G06Q 20/32 G06Q 20/34 G06Q 20/38 G07F 7/08 H04B 1/3827	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(32) 01.09.2016	(11) 3640878	(73) SSenStone Inc.
(33) United States	(47) 21.06.2023	(73) 15F., Frontone, 122 Mapo-daero, Mapo- gu Seoul 04213 Korea (Republic)
(73) Locus Robotics Corp.	(00) 21.06.2023	(72) YOO, Chang-Hun
(73) 301 Ballardvale Street Wilmington, MA 01887 United States	(21) 182010116 (22) 17.10.2018	(51) G06Q 20/40 H04W 12/06 H04W 4/24 G06Q 20/20 G06Q 20/32 H04W 8/26 H04M 15/00 H04W 60/00
(72) JOHNSON, Michael Charles JOHNSON, Sean JAQUEZ, Luis JOHNSON, Ryan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACTIVATION D'UN OBJET PORTABLE DE PAIEMENT SANS CONTACT	(11) 2652688 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 118497288
(51) G06Q 10/10 (11) 3269098	(73) SWATCH AG	
(47) 28.06.2023	(73) Nicolas G. Hayek Strasse 1 2502 Biel/Bienne Switzerland	
(00) 28.06.2023	(72) WINKELMANN, Christoph	
(21) 167114545	(51) G06Q 20/32 G06Q 20/38 G06Q 20/06 G06Q 20/40 G06Q 40/04 G06Q 30/06	
(22) 08.03.2016	(11) 3320512	
(87) US2016021286	(47) 28.06.2023	
(87) 15.09.2016	(00) 28.06.2023	
(54) GESTION DE GRANDES QUANTITÉS DE DONNÉES DANS DES APPLICATIONS DE COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MULTIPLES BOÎTES AUX LETTRES	(21) 167414887 (22) 08.07.2016 (87) US2016041628 (87) 19.01.2017	
(31) 201514737454 201562130475 P	(54) ANALYSE DE PROFILAGE DE SÉRIE CHRONOLOGIQUE D'ATTRIBUT MOBILE	
(32) 11.06.2015 09.03.2015		
(33) United States United States		
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC		
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399		

(22) 13.12.2011	H04W 8/00	(54) PROCÉDÉ DE RÉPONSE À UNE
(87) CA2011050771	H04W 4/80	DEMANDE INTELLIGENTE
(87) 21.06.2012	H04W 4/20	(31) 201762470662 P
(54) TRANSACTIONS	H04W 4/029	201662414525 P
D'AUTHENTIFICATION UTILISANT UN	(11) 3714613	(32) 13.03.2017
IDENTIFIANT DE DISPOSITIF MOBILE	(47) 28.06.2023	28.10.2016
(31) 2748481	(00) 28.06.2023	(33) United States
2743035	(21) 188268429	United States
2724297	(22) 10.11.2018	(73) Insight Energy Ventures, LLC
201161522862 P	(87) US2018060208	(73) 333 W. 7th St. 200
201113162324	(87) 31.05.2019	Royal Oak, MI 48067
(32) 11.08.2011	(54) PLATE-FORME DE PROXIMITÉ	United States
14.06.2011	(31) 201715859099	(72) WEYANT, Rob
14.12.2010	201762590164 P	FOREMAN, Kevin, M.
12.08.2011	201762590022 P	TILCHEN, Matthew, P.
16.06.2011	(32) 29.12.2017	CHILDERS, Dave
(33) Canada	22.11.2017	(51) G06Q 50/06
Canada	22.11.2017	H02J 3/14
Canada	(33) United States	H02J 3/38
United States	United States	(11) 3622472
United States	United States	(47) 28.06.2023
(73) Salt Technology Inc.	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) 28.06.2023
(73) 326 Adelaide Street W. Suite 400	(73) One Microsoft Way	(21) 177322146
Toronto, Ontario M5V 1R3	Redmond, WA 98052-6399	(22) 11.05.2017
Canada	United States	(87) IB2017000724
(72) LAW, Simon	(72) ILAMI, Steven Mathew	(87) 15.11.2018
POON, Dennis	WEN, Heming	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE
BURNISON, Richard	AGUIAR, Artur Moura	FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ DANS
BOKSER, Jerry	BEAVER, Matthew Thomas	UN GROUPE D'ORDINATEURS
(51) G06Q 30/00	GORGENYI, Frank	(73) Bull SAS
G06Q 10/06	ZHAO, Robert Zi Long	Commissariat à l'énergie atomique et aux
(11) 3637347	(51) G06Q 30/0242	énergies alternatives
(47) 14.06.2023	G06Q 30/0251	(73) Rue Jean Jaurès
(00) 14.06.2023	G06Q 30/0241	78340 Les Clayes-sous-Bois
(21) 182751594	(11) 3407285	France
(22) 10.10.2018	(47) 28.06.2023	Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(00) 28.06.2023	75015 Paris
DE TRAITEMENT D'IMPACT	(21) 177924362	France
ENVIRONNEMENTAL	(22) 25.04.2017	(72) GEORGIU, Yiannis
(73) Platform Independent Systems Limited	(87) CN2017081910	RAZAFINJATOVO, Andry
(73) 112 Morden Road	(87) 09.11.2017	GLESSER, David
London, Greater London SW19 3BP	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(51) G06T 1/00
United Kingdom	D'ORIENTATION D'UTILISATEUR	(11) 3012801
(72) MOSTYN, Robert Stewart	CIBLE, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(47) 14.06.2023
STEVENS, Graham Richard	INFORMATIQUE	(00) 14.06.2023
(51) G06Q 30/02	(31) 201610294665	(21) 151881943
G06F 9/54	(32) 05.05.2016	(22) 02.10.2015
(11) 3485449	(33) China	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(47) 21.06.2023	(73) Tencent Technology (Shenzhen)	FILIGRANAGE
(00) 21.06.2023	Company Limited	(31) 201418712
(21) 177060142	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(32) 21.10.2014
(22) 27.01.2017	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(33) United Kingdom
(87) US2017015457	District	(73) Sony Interactive Entertainment Europe
(87) 14.06.2018	Shenzhen City, Guangdong 518057	Limited
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	China	(73) 10 Great Marlborough Street
MAINTENANCE SANS ÉTAT D'UNE	(72) HUANG, Hao	London W1F 7LP
MACHINE À ÉTATS DISTANTE	HUANG, Dongbo	United Kingdom
(31) 201662430331 P	CHEN, Ge	(72) HUMPHRIES, Stephen Andrew
(32) 05.12.2016	(51) G06Q 50/06	(51) G06T 3/00
(33) United States	G01R 22/06	H04N 23/68
(73) Google LLC	H02J 3/14	(11) 3794813
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(11) 3532961	(47) 28.06.2023
Mountain View, CA 94043	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
United States	(00) 28.06.2023	(21) 198025652
(72) LEWIS, Justin	(21) 178637112	(22) 09.05.2019
COHEN, Joseph	(22) 27.10.2017	(87) US2019031591
(51) G06Q 30/02	(87) US2017058823	(87) 21.11.2019
H04W 84/18	(87) 03.05.2018	

(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STABILISATION DE VIDÉOS	(54) PROCÉDÉ DE DÉCONVOLUTION DE DONNÉES D'IMAGE	(11) 3591611
(31) 201816150066	(31) 102019203449	(47) 28.06.2023
201815987786	(32) 14.03.2019	(00) 28.06.2023
201862673388 P	(33) Germany	(21) 191635085
(32) 02.10.2018	(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH	(22) 18.03.2019
23.05.2018	(73) Carl-Zeiss-Promenade 10	(54) DÉTERMINATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE DIFFÉRENTIEL D'UN VOLUME DE RECHERCHE
18.05.2018	07745 Jena	(31) 18182251
(33) United States	Germany	(32) 06.07.2018
United States	(72) KALININ, Stanislav	(33) European Patent Office (EPO)
United States	KUDRYAVTSEV, Volodymyr	(73) Siemens Healthcare GmbH
(73) GoPro, Inc.	NOVIKAU, Yauheni	(73) Henkestraße 127
(73) 3025 Clearview Way	(51) G06T 5/00	(73) 91052 Erlangen
San Mateo, CA 94402	G06T 5/50	Germany
United States	G06T 3/40	(72) Birkhold, Annette
(72) DERBANNE, Thomas	(11) 3709258	Kaethner, Christian
DOUADY, Cesar	(47) 14.06.2023	Kowarschik, Markus
KARPUSHIN, Maxim	(00) 14.06.2023	Manhart, Michael
(51) G06T 5/00	(21) 201627486	Rohkohl, Christopher
(11) 3567544	(22) 12.03.2020	(51) G06T 5/50
(47) 28.06.2023	(54) GÉNÉRATION D'IMAGE COMPOSITE À PARTIR DE MULTIPLES IMAGES CAPTURÉES POUR UN SUJET	(11) 3494543
(00) 28.06.2023	(31) 201941009522	(47) 28.06.2023
(21) 181717885	(32) 12.03.2019	(00) 28.06.2023
(22) 11.05.2018	(33) India	(21) 177456878
(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE CHAÎNE D'IMAGES	(73) L & T Technology Services Limited	(22) 20.07.2017
(73) Siemens Healthcare GmbH	(73) DLF IT SEZ Park 2nd Floor Block 3	(87) EP2017068312
(73) Henkestraße 127	Mount Poonamallee Road Ramapuram	(87) 08.02.2018
91052 Erlangen	Chennai, Tamil Nadu 600 089	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'AU MOINS UNE IMAGE DE SOUS-OUVERTURE ASSOCIÉE À UNE VUE
Germany	India	(31) 16306020
(72) Bernhardt, Philipp	(72) SUNIL, K V	(32) 05.08.2016
Maier, Andreas	KASTHURI, Thiyagarajan	(33) European Patent Office (EPO)
(51) G06T 5/00	ARANGARAJAN, P	(73) InterDigital CE Patent Holdings
G06T 3/00	GINEESH, Sukumaran	(73) 3, rue du Colonel Moll
G06F 3/14	KARTHIGEYAN, S	75017 Paris
(11) 3500977	(51) G06T 5/00	France
(47) 28.06.2023	H04N 7/00	(72) BOISSON, Guillaume
(00) 28.06.2023	H04N 21/431	SEIFI, Mozhdéh
(21) 178443040	H04N 5/445	SABATER, Neus
(22) 22.08.2017	G02B 27/01	(51) G06T 5/50
(87) US2017048069	H04N 5/64	G06T 3/40
(87) 01.03.2018	G02B 27/02	G06T 7/33
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALITÉ VIRTUELLE, AUGMENTÉE ET MIXTE	H04N 13/111	(11) 3163535
(31) 201762462279 P	H04N 13/156	(47) 14.06.2023
201662377804 P	H04N 13/344	(00) 14.06.2023
201662377829 P	H04N 7/08	(21) 158153999
(32) 22.02.2017	(11) 3211593	(22) 17.06.2015
22.08.2016	(47) 21.06.2023	(87) CN2015081625
22.08.2016	(00) 21.06.2023	(87) 07.01.2016
(33) United States	(21) 158524850	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE ÉTENDUE
United States	(22) 26.08.2015	(31) 201410309376
United States	(87) JP2015074012	(32) 30.06.2014
(73) Magic Leap, Inc.	(87) 28.04.2016	(33) China
(73) 7500 W. Sunrise Blvd.	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES, DISPOSITIF D'EXTRACTION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES, ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'IMAGES	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
Plantation, FL 33322	(31) 2014217633	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District
United States	(32) 24.10.2014	Shenzhen, Guangdong 518129
(72) RODRIGUEZ, Jose Felix	(33) Japan	China
PEREZ, Ricardo Martinez	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(72) HU, Changqi
(51) G06T 5/00	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	TIAN, Yong
G06T 5/10	Tokyo 108-8270	YUAN, Zijin
G02B 21/00	Japan	(51) G06T 5/50
(11) 3709257	(72) AOKI, Sachiyo	G06T 7/246
(47) 14.06.2023	(51) G06T 5/50	H04N 23/68
(00) 14.06.2023	(11) 3614660	
(21) 201605359		
(22) 03.03.2020		

(47) 28.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)	Gawel, Dominik
(00) 28.06.2023	(73) Siemens Healthcare GmbH	Trzmiel, Michal
(21) 188867634	(73) Henkestraße 127	Mejia Orozco, Edwing Isaac
(22) 30.10.2018	91052 Erlangen	(51) G06T 7/20
(87) CN2018112631	Germany	G06K 9/00
(87) 13.06.2019	(72) DITT, Hendrik	(11) 3640890
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	TAUBMANN, Oliver	(47) 21.06.2023
TRAITEMENT D'IMAGE VIDÉO	(51) G06T 7/00	(00) 21.06.2023
(31) 201711294694	G06V 10/25	(21) 192133742
(32) 08.12.2017	G06V 10/82	(22) 22.05.2015
(33) China	G06V 10/44	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(11) 3901903	FREINAGE D'UN VÉHICULE SUR LA
Company Limited	(47) 14.06.2023	BASE D'UN OBJET DÉTECTÉ
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(00) 14.06.2023	(31) 201462001772 P
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(21) 201710811	(32) 22.05.2014
District	(22) 23.04.2020	(33) United States
Shenzhen City, Guangdong 518057	(54) CLASSIFICATION D'UNE LÉSION SUR	(73) Mobileye Vision Technologies Ltd.
China	LA BASE D'ÉTUDES LONGITUDINALES	(73) 13 Hartom Street POB 45157, Har
(72) ZHU, Xiaolong	(73) Siemens Healthcare GmbH	Hotzvim
WANG, Yitong	(73) Henkestraße 127	91450 Jerusalem
HUANG, Kaining	91052 Erlangen	Israel
MEI, Lijian	Germany	(72) DAGAN, Erez
HUANG, Shenghui	(72) Liu, Siqi	(51) G06T 7/246
LUO, Jingmin	Qiu, Ziming	G06T 7/269
(51) G06T 5/50	Shen, Zhengyang	(11) 3815042
H04N 23/70	Adiyoso, Arnaud Arindra	(47) 21.06.2023
G06T 1/00	Georgescu, Bogdan	(00) 21.06.2023
(11) 3596696	Grbic, Sasa	(21) 197909500
(47) 28.06.2023	Li, Yuemeng	(22) 27.09.2019
(00) 28.06.2023	(51) G06T 7/00	(87) US2019053690
(21) 187679907	G06V 10/44	(87) 30.07.2020
(22) 13.03.2018	G06V 20/52	(54) AFFICHAGE D'IMAGE À
(87) IL2018050297	G06Q 10/08	REPRÉSENTATION SÉLECTIVE DE
(87) 20.09.2018	(11) 3602436	MOUVEMENT
(54) ÉTALONNAGE SANS CIBLE DE	(47) 21.06.2023	(31) 201916258406
MILIEUX TROUBLES	(00) 21.06.2023	(32) 25.01.2019
(31) 201762470527 P	(21) 187160494	(33) United States
(32) 13.03.2017	(22) 15.03.2018	(73) Google LLC
(33) United States	(87) US2018022671	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(73) Carmel-Haifa University Economic	(87) 27.09.2018	Mountain View, CA 94043
Corporation Ltd.	(54) DÉTERMINATION DE CONFORMITÉ	United States
Technion Research & Development	DE PLACEMENT DE PRODUIT	(72) SOWDEN, Paul
Foundation Limited	(31) 201715464777	IKEMOTO, Leslie
(73) Eshkol Tower Haifa University Mount	(32) 21.03.2017	(51) G06T 7/33
Carmel	(33) United States	G06T 19/20
3498838 Haifa	(73) Kellogg Company	(11) 3782118
Israel	(73) One Kellogg Square P.O. Box 3599	(47) 14.06.2023
Senate House Technion City	Battle Creek, MI 49016-3599	(00) 14.06.2023
3200004 Haifa	United States	(21) 197281918
Israel	(72) MURTHY, Ganapa Sashidhara	(22) 14.05.2019
(72) TREIBITZ, Tali	YOUSEF, Daniel Brian	(87) US2019032076
GILBOA, Guy	(51) G06T 7/11	(87) 28.11.2019
SPIER, Ori	(11) 3751516	(54) FUSION D'IMAGES DE PROFONDEUR
(51) G06T 7/00	(47) 28.06.2023	EN VOLUMES GLOBAUX
(11) 4004867	(00) 28.06.2023	(31) 201815988994
(47) 28.06.2023	(21) 191794114	(32) 24.05.2018
(00) 28.06.2023	(22) 11.06.2019	(33) United States
(21) 207809716	(54) SEGMENTATION	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(22) 18.09.2020	MULTIDIMENSIONNELLE AUTONOME	(73) One Microsoft Way
(87) EP2020076154	DE STRUCTURES ANATOMIQUES	Redmond, WA 98052-6399
(87) 08.04.2021	SUR UNE IMAGERIE MÉDICALE	United States
(54) PROCÉDÉ, ET SYSTÈME DE	TRIDIMENSIONNELLE	(72) PEKELNY, Yuri
TRAITEMENT DE DONNÉES POUR	(73) Holo Surgical Inc.	ULUSOY, Ali Osman
FOURNIR UNE HEURE DE DÉBUT DE	(73) 520 Lake Cook Rd. Suite 315	NOURI, Salah Eddine
L'AVC	Deerfield, IL 60015	(51) G06T 7/557
(31) 19200370	United States	A61B 3/107
(32) 30.09.2019	(72) Siemionow, Krzysztof B.	A61B 3/14
	Luciano, Cristian J.	G06T 7/571

H04N 13/246	BACKHUS, Gilles, J.C.A.	BAI, Chuanyong
A61B 3/00	FEINBERG, Eugene, M.	YE, Jinghan
A61B 3/10	OZCERI, Berend	ANDREYEV, Andriy
A61B 3/12	PATZ, Martin, Stefan	HU, Zhiqiang
H04N 13/232	(51) G06T 7/579	(51) G06T 11/00
G06T 7/80	G06T 7/73	(11) 3365871
(11) 3756161	G06T 7/246	(47) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(11) 3789961	(00) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(21) 167856632
(21) 197541360	(00) 14.06.2023	(22) 13.10.2016
(22) 19.02.2019	(21) 191953561	(87) US2016056853
(87) AU2019050134	(22) 04.09.2019	(87) 27.04.2017
(87) 22.08.2019	(54) DISPOSITIF CAPTEUR POUR	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	CALCULER LE MOUVEMENT D'UNE	RECONSTRUCTION D'IMAGE À UN
D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME	CAMÉRA DANS UN VEHICULE	PAS ÉLEVÉ DE TOMOGRAPHIE
D'APPAREIL PHOTO PLÉNOPTIQUE	(73) Continental Autonomous Mobility	ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
(31) 2018900513	Germany GmbH	(31) 201514886883
(32) 19.02.2018	(73) Ringlerstraße 17	(32) 19.10.2015
(33) Australia	85057 Ingolstadt	(33) United States
(73) Integral Scopes Pty Ltd	Germany	(73) Leidos Security Detection & Automation,
(73) PO Box 78, Red Hill	(72) Silva, Carlos	Inc.
Brisbane, Queensland 4059	Plaza, Victoria	(73) One Radcliff Road
Australia	(51) G06T 7/73	Tewksbury MA 01876
(72) COPPIN, Thomas	G06T 5/00	United States
PALMER, Douglas	G06V 10/25	(72) FOLAND, Andrew, D.
RANA, Krishan	G06V 40/16	OREPER, Boris
(51) G06T 7/579	(11) 3872753	SCHMITT, Michael
(11) 3798982	(47) 21.06.2023	(51) G06T 11/40
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3723049
(00) 28.06.2023	(21) 198880551	(47) 21.06.2023
(21) 201938347	(22) 13.11.2019	(00) 21.06.2023
(22) 01.09.2020	(87) CN2019117904	(21) 201680949
(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE VALEUR DE	(87) 28.05.2020	(22) 03.04.2020
RÉGLAGE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RIDES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(31) 2019176985	ET DISPOSITIF TERMINAL	D'ANONYMISATION DE CONTENU
(32) 27.09.2019	(31) 201811375119	POUR PROTÉGER LA VIE PRIVÉE
(33) Japan	(32) 19.11.2018	(31) 201916378379
(73) FUJITSU LIMITED	(33) China	(32) 08.04.2019
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(73) Honor Device Co., Ltd.	(33) United States
ku, Kawasaki-shi	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	(73) Honeywell International Inc.
Kanagawa 211-8588	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
Japan	Xiangmihu Street Futian District	Morris Plains, NJ 07950
(72) Kitaura, Asako	Shenzhen, Guangdong 518040	United States
Fujita, Takushi	China	(72) ESWARA, Lalitha M.
(51) G06T 7/579	(72) HU, Hongwei	JAIN, Abhisekh
G06T 7/246	DONG, Chen	SHAIK, Ismaiel
(11) 3766044	DING, Xin	(51) G06T 11/60
(47) 14.06.2023	GAO, Wenmei	(11) 3889912
(00) 14.06.2023	(51) G06T 11/00	(47) 21.06.2023
(21) 197091648	(11) 3746985	(00) 21.06.2023
(22) 13.02.2019	(47) 14.06.2023	(21) 202100285
(87) US2019017789	(00) 14.06.2023	(22) 26.11.2020
(87) 19.09.2019	(21) 197024250	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(54) MODÉLISATION D'ENVIRONNEMENT	(22) 30.01.2019	GÉNÉRATION DE VIDÉO
TRIDIMENSIONNEL BASÉE SUR	(87) EP2019052165	(31) 202010256117
UN SYSTÈME DE CONVOLUTION	(87) 08.08.2019	(32) 02.04.2020
MULTICAMÉRA	(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION POUR	(33) China
(31) 201862690509 P	AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION	(73) BAIDU ONLINE NETWORK
201862642578 P	DE QUANTIFICATION DANS UNE	TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.
(32) 27.06.2018	RECONSTRUCTION EN MODE LISTE	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th
13.03.2018	(31) 201862623560 P	Street Haidian District
(33) United States	(32) 30.01.2018	Beijing 100085
United States	(33) United States	China
(73) RECOGNI INC.	(73) Koninklijke Philips N.V.	(72) LIU, Yunfeng
(73) 2590 North 1st Street, Suite 360	(73) High Tech Campus 52	WANG, Chao
San Jose, CA 95131	5656 AG Eindhoven	LI, Yuanhang
United States	Netherlands	YUN, Ting
(72) ABHIRAM, Shabarivas	(72) SONG, Xiyun	CHEN, Guoqing

(51) G06T 11/60	G01V 99/00	(31) 201816125362
G06T 7/11	G01V 1/30	(32) 07.09.2018
G06T 7/194	(11) 3374969	(33) United States
(11) 3108379	(47) 14.06.2023	(73) Volvo Car Corporation
(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023	(73) 40531 Göteborg
(00) 21.06.2023	(21) 159084078	Sweden
(21) 148828817	(22) 09.11.2015	(72) ROY CHOWDHURY, Sohini
(22) 24.02.2014	(87) US2015059687	MUPPIRISSETTY, Srikar
(87) CN2014000172	(87) 18.05.2017	<hr/>
(87) 27.08.2015	(54) MODÉLISATION DE SÉQUENCES	(51) G06V 10/44
(54) TECHNIQUES D'ÉDITION D'IMAGE	GÉOLOGIQUES COMPLEXES AU	G06V 10/82
POUR UN DISPOSITIF	MOYEN DE RÈGLES GÉOLOGIQUES	G06V 10/70
(31) 201461941996 P	ET DE CARTES PALÉOGRAPHIQUES	G06V 40/10
(32) 19.02.2014	(73) Landmark Graphics Corporation	G06N 3/04
(33) United States	(73) 10200 Bellaire Boulevard	(11) 3742332
(73) Qualcomm Incorporated	Houston, Texas 77072	(47) 28.06.2023
(73) 5775 Morehouse Drive	United States	(00) 28.06.2023
San Diego, CA 92121-1714	(72) ROSS, William, Clayton	(21) 198334245
United States	BOWEN, Kieran	(22) 10.06.2019
(72) ZHANG, Lei	<hr/>	(87) CN2019090542
BI, Ning	(51) G06V 10/20	(87) 16.01.2020
LING, Fan	(11) 4095745	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
<hr/>	(47) 28.06.2023	D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE
(51) G06T 15/00	(00) 28.06.2023	PERMETTANT LA RECONNAISSANCE
G06T 11/40	(21) 211754916	DE POINTS CLÉS D'UNE MAIN
(11) 3349181	(22) 24.05.2021	ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(47) 21.06.2023	(54) PROCESSEUR D'IMAGES ET	RECONNAISSANCE DE POINTS CLÉS
(00) 21.06.2023	PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR LA	D'UNE MAIN
(21) 181508896	FOURNITURE D'UNE IMAGES CIBLE	(31) 201810752953
(22) 09.01.2018	(73) Axis AB	(32) 10.07.2018
(54) UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE	(73) Gränden 1	(33) China
ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER	223 69 Lund	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
LA COMPLEXITÉ DE RENDU À L'AIDE	Sweden	Company Limited
D'INDICATIONS DE COÛT POUR DES	(72) Aröd, Håkan	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
ENSEMBLES DE CARREAUX D'UN	<hr/>	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
ESPACE DE RENDU	(51) G06V 10/22	District
(31) 201700565	G06V 10/20	Shenzhen City, Guangdong 518057
(32) 12.01.2017	H04N 5/232	China
(33) United Kingdom	(11) 3842992	(72) Yi, Yang
(73) Imagination Technologies Limited	(47) 21.06.2023	ZHAO, Shijie
(73) Imagination House, Home Park Estate,	(00) 21.06.2023	LI, Feng
Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ	(21) 201652542	ZUO, Xiaoxiang
United Kingdom	(22) 24.03.2020	<hr/>
(72) Howson, John	(54) PROCEDE DE DETECTION DE CIBLE,	(51) G06V 10/46
Broadhurst, Richard	CIRCUIT, DISPOSITIF D'ASSISTANCE	(11) 3479347
Fishwick, Steven	AUX MALVOYANTS, DISPOSITIF	(47) 14.06.2023
<hr/>	ELECTRONIQUE, ET SUPPORT	(00) 14.06.2023
(51) G06T 17/00	(31) 201911353328	(21) 169067667
(11) 3692508	(32) 25.12.2019	(22) 30.06.2016
(47) 28.06.2023	(33) China	(87) CN2016087989
(00) 28.06.2023	(73) NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD.	(87) 04.01.2018
(21) 187869227	(73) Rm607, Section A, Bldg 1, No 3000	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(22) 02.10.2018	Longdong Rd, Pudong New District	DÉTECTION D'UN POINT SAILLANT
(87) US2018053961	Shanghai 201203	D'UN OBJET PROTUBÉRANT
(87) 11.04.2019	China	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUR-	(72) CAI, Haijiao	(73) One Microsoft Way
ÉCHANTILLONNAGE D'UN NUAGE DE	FENG, Xinpeng	Redmond, WA 98052-6399
POINTS	ZHOU, Ji	United States
(31) 17306347	<hr/>	(72) HUO, Qiang
(32) 06.10.2017	(51) G06V 10/26	BAN, Yuseok
(33) European Patent Office (EPO)	G06V 10/44	<hr/>
(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	G06V 10/82	(51) G06V 10/50
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(11) 3620976	G06V 40/12
Wilmington, DE 19809	(47) 21.06.2023	(11) 3349140
United States	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(72) CAI, Kangying	(21) 191951573	(00) 28.06.2023
GUEDE, Celine	(22) 03.09.2019	(21) 168434272
LLACH PINSACH, Joan	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	(22) 18.04.2016
LASSERRE, Sebastien	FOURNIR DES PROPOSITIONS	(87) CN2016079584
<hr/>	SÉMANTIQUES RAPIDES POUR	(87) 16.03.2017
(51) G06T 17/05	L'ANNOTATION D'IMAGE ET DE VIDÉO	

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE POINT DE CRÊTE D'EMPREINTE DIGITALE	(00) 28.06.2023 (21) 188526214 (22) 22.08.2018	(51) G06V 10/94 G06V 10/10 F21V 8/00 G07D 7/121
(31) 201510566721	(87) CN2018101666	(11) 3850595
(32) 08.09.2015	(87) 07.03.2019	(47) 21.06.2023
(33) China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TRAJET DE CIBLE HUMAINE	(00) 21.06.2023
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(31) 201710770254	(21) 197660210
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(32) 31.08.2017 (33) China (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	(22) 10.09.2019 (87) EP2019074033 (87) 19.03.2020
(72) WANG, Hongfa	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou 310051 China	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN TEL DISPOSITIF
(51) G06V 10/74 G06K 9/62 G06F 16/957	(72) PU, Shiliang SHEN, Lin SHEN, Linjie	(31) 102018122389 (32) 13.09.2018 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH
(11) 3644232	(51) G06V 10/82 G06V 20/56 G06V 20/58 G06V 20/64	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany (72) THATER, Marcel RABELER, Uwe
(47) 14.06.2023	(11) 3674971	(51) G06V 10/98 G06V 40/13
(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	(11) 3526618
(21) 188890628	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(22) 16.08.2018	(21) 192095487	(00) 21.06.2023
(87) CN2018100758	(22) 15.11.2019	(21) 178606364
(87) 20.06.2019	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'APPRENTISSAGE D'UN ALGORITHME D'APPRENTISSAGE MACHINE AFIN DE DÉTECTER DES OBJETS À DISTANCE	(22) 06.10.2017 (87) SE2017050977 (87) 19.04.2018
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'ÉCHANTILLONS À ÉVALUER	(31) 2018146462 (32) 26.12.2018 (33) Russian Federation (73) Yandex Self Driving Group LLC	(54) MODULE DE TEST DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EMPREINTE DIGITALE
(31) 201711322274	(73) 42 Bolsшой Boulevard Building 1, Room 1131, Floor 3 121205 Skolkovo, Moscow Russian Federation	(31) 1651346 (32) 14.10.2016 (33) Sweden (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB (73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg Sweden
(32) 12.12.2017	(72) GOLOMEDOV, Aleksey Evgenievich KUDASHEV, Oleg Yurievich	(72) ÖSTLUND, Petter
(33) China	(51) G06V 10/84 G06V 20/52 G06V 40/10 G06F 18/20	(51) G06V 20/00 G06V 10/772
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(11) 3929803	(11) 3474185
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(72) ZHOU, Shuheng	(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
ZHU, Huijia	(21) 202174751	(21) 173064080
ZHAO, Zhiyuan	(22) 29.12.2020	(22) 18.10.2017
(51) G06V 10/75 G06V 10/74 G06V 10/764 G06V 20/13 G06V 20/17 G06V 20/58 G06V 40/16	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT À UN ROBOT DE PERCEVOIR ET DE DÉTECTER DES GROUPES INTERAGISSANT SOCIALEMENT	(54) CLASSIFICATION D'IMAGES 2D SELON LES TYPES D'AGENCEMENT 3D
(11) 3739510	(31) 202021026738	(73) Dassault Systèmes
(47) 14.06.2023	(32) 24.06.2020	(73) 10, rue Marcel Dassault 78140 Vélizy-Villacoublay France
(00) 14.06.2023	(33) India (73) Tata Consultancy Services Limited	(72) Panciatici, Jeannine Torsu, Kingdom Soltani, Mariem
(21) 201735073	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(51) G06V 20/13 (11) 3435282 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181825175 (22) 09.07.2018
(22) 07.05.2020	(72) Barua, Hrishav Bakul Pramanick, Pradip Sarkar, Chayan	
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE COMPRENANT UNE ANALYSE D'IMAGE DE TERRAIN		
(31) 201916410646		
(32) 13.05.2019		
(33) United States		
(73) Deere & Company		
(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States		
(72) WU, YIFU		
(51) G06V 10/75 G06V 20/52 G06V 40/16 G06F 18/22		
(11) 3678057		
(47) 28.06.2023		

(54) SYSTÈME DE CHATOIEMENT LASER POUR AÉRONEF	(21) 181566613 (22) 14.02.2018	Tokyo 143-8555 Japan
(31) 201715645148	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL D'ANALYSE D'IMAGE ET SUPPORT	(72) MOTOHASHI, Naoki TAKAHASHI, Sadao
(32) 10.07.2017	D'INFORMATIONS LISIBLE PAR	(51) G06V 20/56
(33) United States	ORDINATEUR NON TRANSITOIRE	H04N 13/25
(73) Aurora Flight Sciences Corporation	(31) 2017047811	H04N 13/282
(73) 9950 Wakeman Drive	(32) 13.03.2017	H04N 13/296
Manassas, VA 20110	(33) Japan	H04N 5/232
United States	(73) FUJITSU LIMITED	H04N 5/247
(72) CHOI, Jae-Woo	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-	(11) 2946336
PADUANO, James	ku Kawasaki-shi	(47) 21.06.2023
(51) G06V 20/40	Kanagawa 211-8588	(00) 21.06.2023
(11) 3189469	Japan	(21) 147223267
(47) 28.06.2023	(72) Watanabe, Hiroya	(22) 15.01.2014
(00) 28.06.2023	Shigeno, Shinji	(87) IB2014000582
(21) 157637034	Kodama, Kenji	(87) 24.07.2014
(22) 28.08.2015	Kanamori, Akihito	(54) ASSISTANCE STÉRÉO AVEC
(87) US2015047379	(51) G06V 20/54	OBTURATEURS ROTATIFS
(87) 10.03.2016	G06V 10/82	(31) 201361761724 P
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'IMAGES À PARTIR DE SÉQUENCES VIDÉO	G08G 1/017	201361752515 P
SUR LA BASE D'UNE AMÉLIORATION	G06N 3/045	(32) 07.02.2013
INCRÉMENTALE	(11) 3812963	15.01.2013
(31) 201414475074	(47) 14.06.2023	(33) United States
(32) 02.09.2014	(00) 14.06.2023	United States
(33) United States	(21) 211550413	(73) Mobileye Vision Technologies Ltd.
(73) Kodak Alaris Inc.	(22) 03.02.2021	(73) 13 Hartom Street POB 45157, Har
(73) 2400 Mount Read Boulevard	(54) PROCÉDÉ DE RÉIDENTIFICATION DE	Hotzvim
Rochester, NY 14650-0218	VÉHICULE, APPAREIL, DISPOSITIF ET	91450 Jerusalem
United States	SUPPORT D'INFORMATIONS	Israel
(72) LOUI, Alexander C.	(31) 202010613125	(72) STEIN, Gideon
RHODA, David K.	(32) 30.06.2020	BELMAN, Efm
(51) G06V 20/40	(33) China	(51) G06V 20/58
H04N 9/802	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE	G06T 7/00
H04N 9/804	TECHNOLOGY CO., LTD.	B60R 21/00
H04N 9/82	(73) 2/F Baidu Campus	G01B 11/00
G10L 19/22	No.10 Shangdi 10th Street Haidian	G01C 3/06
H04N 19/179	District Beijing 100085	G08G 1/16
H04N 19/87	China	(11) 3413267
H04N 19/142	(72) JIANG, Minyue	(47) 28.06.2023
(11) 3384491	TAN, Xiao	(00) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	SUN, Hao	(21) 168894194
(00) 21.06.2023	ZHANG, Hongwu	(22) 14.12.2016
(21) 168694321	WEN, Shilei	(87) JP2016087253
(22) 21.10.2016	DING, Errui	(87) 10.08.2017
(87) CA2016051220	(51) G06V 20/56	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION
(87) 08.06.2017	G06V 20/58	D'OBJET, SYSTÈME DE COMMANDE
(54) CODAGE AUDIO UTILISANT DES	G06T 7/70	DE DISPOSITIF, PROCÉDÉ
INFORMATIONS VIDÉO	G06T 7/593	DE DÉTECTION D'OBJET ET
(31) 201514955549	(11) 3549055	PROGRAMME ASSOCIÉ
(32) 01.12.2015	(47) 28.06.2023	(31) 2016021179
(33) United States	(00) 28.06.2023	(32) 05.02.2016
(73) ATI Technologies ULC	(21) 177783685	(33) Japan
(73) 1 Commerce Valley Drive East	(22) 13.09.2017	(73) Ricoh Company, Ltd.
Markham, ON L3T 7X6	(87) JP2017033052	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
Canada	(87) 07.06.2018	Tokyo 143-8555
(72) PENG, Tan	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	Japan
BROWN, Randall	D'INFORMATIONS, DISPOSITIF	(72) TAKAHASHI, Sadao
KHAN, Yasser M.	D'IMAGERIE, SYSTÈME DE	TAKAHASHI, Yuji
YE, Jianfei	COMMANDE D'APPAREIL, PROCÉDÉ	SUMIYOSHI, Shinichi
(51) G06V 20/52	DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	YAMADA, Yuu
G06V 10/22	ET PRODUIT DE PROGRAMME	AMANO, Seiya
G06T 7/90	INFORMATIQUE	YOKOTA, Soichiro
G06T 5/00	(31) 2016233088	SEKIGUCHI, Hiroyoshi
A61D 17/00	(32) 30.11.2016	(51) G06V 20/58
(11) 3376439	(33) Japan	G06V 40/10
(47) 14.06.2023	(73) Ricoh Company, Ltd.	B60R 1/00
(00) 14.06.2023	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(11) 3179445

(47) 21.06.2023	G06V 10/764	(32) 13.05.2016
(00) 21.06.2023	(11) 3754334	(33) Sweden
(21) 158788893	(47) 21.06.2023	(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB
(22) 28.10.2015	(00) 21.06.2023	(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20
(87) JP2015080407	(21) 197539042	411 19 Göteborg
(87) 28.07.2016	(22) 07.02.2019	Sweden
(54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR POUR VÉHICULES, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPORTEMENT DE VÉHICULE L'UTILISANT	(87) JP2019004499	(72) TUNELD, Mats
(31) 2015008258	(87) 22.08.2019	RAMBERG, Fredrik
(32) 20.01.2015	(54) SYSTÈME, PROGRAMME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE TUMEUR HYPERMUTÉE	THÖRNBLOM, Hans
(33) Japan	(31) 2018024784	(51) G06V 40/13
(73) Clarion Co., Ltd.	(32) 15.02.2018	G06F 3/041
(73) 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan	(33) Japan	(11) 3686769
(72) OGATA, Takehito	(73) Niigata University	(47) 21.06.2023
KATO, Kenji	Denka Company Limited	(00) 21.06.2023
SHIMIZU, Naoki	(73) 8050 Ikarashi 2-no-cho Nishi-ku Niigata-shi Niigata 950-2181 Japan	(21) 188688733
HAGI, Takafumi		(22) 18.10.2018
UCHIDA, Yoshitaka		(87) CN2018110776
(51) G06V 20/59		(87) 25.04.2019
(11) 3584746		(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'EMPREINTE DIGITALE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES
(47) 28.06.2023		(31) 201810654363
(00) 28.06.2023		201710996402
(21) 191758713		(32) 22.06.2018
(22) 22.05.2019		20.10.2017
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU NOMBRE D'OCCUPANTS D'UN VÉHICULE	(51) G06V 30/413	(33) China
(31) 2018116649	G06V 10/762	China
(32) 20.06.2018	G06F 18/23	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(33) Japan	G06F 18/20	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(73) Yazaki Corporation	(11) 3422254	China
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan	(47) 14.06.2023	(72) CAO, Huajun
(72) KATSUMATA, Kenichi	(00) 14.06.2023	YUAN, Liang
(51) G06V 20/64	(21) 181805540	JIANG, Hongrui
G06T 17/00	(22) 28.06.2018	(51) G06V 40/13
(11) 2962286	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SÉPARER LE TEXTE ET LES FIGURES DANS DES IMAGES DE DOCUMENT	G06F 3/041
(47) 28.06.2023	(31) 20180072337	G06F 3/043
(00) 28.06.2023	2017123057	(11) 3767525
(21) 147166193	(32) 22.06.2018	(47) 28.06.2023
(22) 27.02.2014	29.06.2017	(00) 28.06.2023
(87) GB2014000068	(33) Korea (Republic)	(21) 201820859
(87) 04.09.2014	Russian Federation	(22) 24.06.2020
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND DATENTRÄGER ZUR SPEICHERUNG DES COMPUTERPROGRAMMS ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DARSTELLUNGEN VON OBJEKTMEGEN AUS PUNKTWOLKENDATEN	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION PAR ULTRASON
(31) 201303540	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 20190075410
(32) 27.02.2013	(72) ANISIMOVSKIY, Valery Valerievich	(32) 25.06.2019
(33) United Kingdom	(51) G06V 40/12	(33) Korea (Republic)
(73) Arithmetica Ltd	G06V 10/96	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(73) Unit 1a Shepperton Studios Studios Road Shepperton TW17 0QD United Kingdom	G06V 10/98	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)
(72) SKROBANSKI, George	(11) 3455790	(72) KIM, Keun Woo
(51) G06V 20/69	(47) 28.06.2023	KIM, Doo Na
G06V 10/82	(00) 28.06.2023	SHIN, Ji Yeong
	(21) 177964822	LEE, Yong Su
	(22) 04.05.2017	CHU, Jae Hwan
	(87) SE2017050434	CHOI, Ki Seok
	(87) 16.11.2017	(51) G06V 40/13
	(54) AUTHENTICIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE À L'AIDE D'UN TRAITEMENT PARALLÈLE	G06K 19/07
	(31) 1650647	G06T 5/50
		G06K 19/073
		(11) 3983939
		(47) 21.06.2023
		(00) 21.06.2023
		(21) 217877034

(22) 09.04.2021	(33) France	(73) Hyva Holding BV
(87) SE2021050326	(73) IN-IDT	(73) Antonie van Leeuwenhoekweg 37
(87) 21.10.2021	(73) 104 avenue du Président Kennedy	2408 AK Alphen aan den Rijn
(54) CAPTURE DE SOUS-IMAGE D'EMPREINTE DIGITALE	75016 Paris	Netherlands
(31) 2050426	France	(72) BALDYS, Marek
(32) 15.04.2020	(72) LEMPÉRIÈRE, Nadège	HERTOG, Maarten
(33) Sweden	GOUDOU, Jean-François	BIEMOND, Jacob
(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB	LOISEAUX, Brigitte	
(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20	CRÉMER, Sandra	(51) G07C 5/00
411 19 Göteborg	DELBOULBE-FORTAS, Anne	G01C 23/00
Sweden	FAGNO, Michael	H04Q 9/00
(72) SÖDERBERG, Per	LEE BOUHOURS, Mane-Si-Laure	B64F 5/60
NYGREN, Daniel		H04L 67/12
	(51) G06V 40/20	B64D 45/00
(51) G06V 40/16	G06V 10/14	H01Q 1/28
G08B 13/196	G06V 20/59	(11) 3281491
H04N 5/21	G06V 20/64	(47) 14.06.2023
(11) 2966592	G06V 20/56	(00) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(11) 3188080	(21) 167759562
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(22) 08.04.2016
(21) 151755386	(00) 14.06.2023	(87) AU2016000122
(22) 06.07.2015	(21) 171500143	(87) 13.10.2016
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE RECONNAISSANCE FACIALE	(22) 02.01.2017	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION SANS FIL POUR VÉHICULE ET SYSTÈME DE GESTION À DISTANCE
(31) 2014139776	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE GESTES	
(32) 07.07.2014	(31) 102016100075	(31) 2015901251
(33) Japan	(32) 04.01.2016	(32) 08.04.2015
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(33) Germany	(33) Australia
(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	(73) VOLKSWAGEN	(73) Defence Innovations IP Pty Ltd.
Tokyo 141-8562	AKTIENGESELLSCHAFT	(73) 475 Blackburn Road Suite 10
Japan	(73) Berliner Ring 2	Mount Waverley, Victoria 3149
(72) KOBAYASHI, Tohru	38440 Wolfsburg	Australia
(51) G06V 40/16	Germany	(72) CANNING, Warren Peter
G10L 25/63	(72) Ette, Bernd	LOK-KUN HO, Daniel
H04N 7/14	Wintsche, Volker	MAHER, Aaron
G06V 10/75	(51) G07B 17/00	ZAKOPAYLO, Igor
G06Q 30/02	B60R 11/04	MAHER, Dion Jaye
G10L 25/57		
(11) 3399467	(11) 3516631	(51) G07C 5/08
(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(11) 3584768
(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(21) 181793365	(21) 178539680	(00) 21.06.2023
(22) 18.03.2016	(22) 22.09.2017	(21) 187545777
(54) RECONNAISSANCE D'ÉMOTIONS DANS UN SYSTÈME DE VIDÉO- CONFÉRENCE	(87) US2017052907	(22) 06.02.2018
(31) 201514661539	(87) 29.03.2018	(87) CN2018075383
(32) 18.03.2015	(54) IMAGEUR POURVU D'ÉLÉMENTS DE CONNEXION PAR FAISCEAU DE FILS	(87) 23.08.2018
(33) United States	(31) 201662398883 P	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCALAGE DE DIRECTION PHOTOGRAPHIQUE, DISPOSITIF, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNÉES
(73) Snap Inc.	(32) 23.09.2016	
(73) 3000 31st Street	(33) United States	(31) 201710084422
Santa Monica, California 90405	(73) Gentex Corporation	(32) 16.02.2017
United States	(73) 600 North Centennial Street	(33) China
(72) SHABUROV, Victor	Zeeland, MI 49464	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
MONASTYRSHYN, Yurii	United States	Company Limited
	(72) HENDRICKS, Michael G.	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
(51) G06V 40/19	(51) G07C 5/00	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
(11) 3274913	B60P 1/16	District
(47) 28.06.2023	G07C 5/10	Shenzhen City, Guangdong 518057
(00) 28.06.2023		China
(21) 167148071	(11) 3266001	(72) WANG, Dafeng
(22) 24.03.2016	(47) 14.06.2023	CHEN, Jianye
(87) EP2016056494	(00) 14.06.2023	
(87) 29.09.2016	(21) 167063908	(51) G07C 9/00
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ACQUISITION BIOMETRIQUE DE L'IRIS	(22) 26.02.2016	(11) 3459057
(31) 1500587	(87) EP2016054174	(47) 14.06.2023
(32) 24.03.2015	(87) 15.09.2016	(00) 14.06.2023
	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UN INDICATEUR DE SERVICE	(21) 177279908
	(31) 201503870	(22) 16.05.2017
	(32) 06.03.2015	(87) US2017032874
	(33) United Kingdom	

(87) 23.11.2017	201662407190 P	(21) 171859846
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DYNAMIQUE D'ACCÈS PAR CLÉ	(32) 11.10.2017 25.01.2017 12.10.2016	(22) 11.08.2017 (54) SYSTÈME D'INDICATION D'ACCÈS AUTONOME DE FAIBLE ÉNERGIE
(31) 201662339304 P	(33) United States	(31) 201615346275
(32) 20.05.2016	United States	(32) 08.11.2016
(33) United States	United States	(33) United States
(73) Southco, Inc.	(73) DENSO CORPORATION	(73) The Boeing Company
(73) 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 Concordville, PA 19331 United States	(73) 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref 448-8661 Japan	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(72) SPATIG, Stephen Keith NGO, Son Van	(72) GOLSCH, Kyle	(72) PRICE, Wade T. ROEDER, Raymond OLSEN, Bruce R.
(51) G07C 9/00	(51) G07C 9/20	(51) G07D 1/00
(11) 3407309	G07C 9/27	G07D 3/12
(47) 21.06.2023	H04L 9/40	G07D 9/00
(00) 21.06.2023	H04L 67/02	(11) 3889920
(21) 181720558	H04L 67/12	(47) 28.06.2023
(22) 14.05.2018	(11) 3846139	(00) 28.06.2023
(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACCÈS À UNE ZONE D'ACCÈS	(47) 28.06.2023	(21) 211640099
(31) 102017111475	(00) 28.06.2023	(22) 22.03.2021
(32) 24.05.2017	(21) 201554250	(54) APPAREIL DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE
(33) Germany	(22) 04.02.2020	(31) 2020050821
(73) Bundesdruckerei GmbH	(54) TRANSPORT DYNAMIQUE DANS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS PHYSIQUE MODULAIRE	(32) 23.03.2020
(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(31) 201916731895	(33) Japan
(72) BASTIAN, Paul MORGNER, Frank	(32) 31.12.2019	(73) GLORY LTD.
(51) G07C 9/00	(33) United States	(73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo 670-8567 Japan
(11) 3469558	(73) Axis AB	(72) KIBIHARA, Fumio SUGAHARA, Kazuma
(47) 28.06.2023	(73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(51) G07D 7/181
(00) 28.06.2023	(72) Malmquist, Jon	G07D 11/30
(21) 177265436	Rönnåker, Johan	G07D 11/32
(22) 30.05.2017	Selinder, Emil	(11) 3742409
(87) EP2017025152	Bruce, Mathias	(47) 14.06.2023
(87) 21.12.2017	Johansson, Marcus	(00) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS DE COMMANDE D'ACCÈS SUR UN SITE D'INSTALLATION	(51) G07C 9/22	(21) 201758000
(31) 7572016	G07C 9/15	(22) 20.05.2020
(32) 14.06.2016	G07C 9/00	(54) PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR ESTIMER LA DURÉE DE VIE ACTIVE DE PRODUITS
(33) Switzerland	E05G 5/00	(31) 2023192
(73) Dormakaba Switzerland Ltd	E05G 5/02	(32) 24.05.2019
(73) Mühlebühlstrasse Kempten 8623 Wetzikon Switzerland	(11) 3486876	(33) Netherlands
(72) KUSTER, Christian ALESSI, Patrik	(47) 21.06.2023	(73) DE NEDERLANDSCHE BANK N.V.
(51) G07C 9/00	(00) 21.06.2023	(73) Westeinde 1 1017 ZN Amsterdam Netherlands
B60R 25/20	(21) 169086675	(72) OTTEN, Gerardus Marie Jozef DE MEESTER, Ronald Alexander
G01S 5/04	(22) 02.11.2016	(51) G07D 9/00
(11) 3526776	(87) CN2016104350	G07D 11/12
(47) 28.06.2023	(87) 18.01.2018	G07D 11/125
(00) 28.06.2023	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE D'OUVERTURE DE PORTES AB	G07D 11/40
(21) 177937604	(31) 201610555430	(11) 3598402
(22) 12.10.2017	(32) 13.07.2016	(47) 14.06.2023
(87) US2017056347	(33) China	(00) 14.06.2023
(87) 19.04.2018	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	(21) 187668389
(54) LOCALISATION D'UN DISPOSITIF PORTABLE POUR SYSTÈME PASSIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET DE DÉMARRAGE MAINS LIBRES	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China	(22) 28.02.2018
(31) 201715730302	(72) ZHANG, Dong	(87) JP2018007506
201762450235 P	KANG, Weichang	(87) 20.09.2018
	ZHAO, Xianlin	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BILLETTS DE BANQUE
	(51) G07C 11/00	(31) 2017049787
	G08B 13/02	(32) 15.03.2017
	(11) 3319052	
	(47) 28.06.2023	
	(00) 28.06.2023	

(33) Japan	(72) ISHITOBI, Hisashi	(21) 181635301
(73) Glory Ltd.	(51) G07D 11/14	(22) 23.03.2018
(73) 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567 Japan	G07D 11/23	(54) MACHINE DE CAISSE, DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE ET ANALOGUES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTRODUCTION DE BILLETTS DE BANQUE
(72) YOKAWA, Takeshi	G07D 11/50	(31) 201700032227
(51) G07D 11/00	(11) 3327683	(32) 23.03.2017
(11) 3659125	(47) 21.06.2023	(33) Italy
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(73) M.I.B. S.r.L.
(00) 28.06.2023	(21) 181514225	(73) Piazzale Marengo, 8 20121 Milan Italy
(21) 187522099	(22) 24.03.2010	(72) FUMANELLI, Giuseppe Ezio
(22) 25.07.2018	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'ARGENT ET SON PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION	(51) G07F 19/00
(87) GB2018052093	(31) 410585	(11) 2930701
(87) 14.02.2019	(32) 25.03.2009	(47) 28.06.2023
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET APPAREIL COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF	(33) United States	(00) 28.06.2023
(31) 201715246	(73) Glory Ltd.	(21) 141644062
201712848	(73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji, Hyogo 670-8567 Japan	(22) 11.04.2014
(32) 21.09.2017	(72) DOI, Kazuhiro	(54) Dispositif de manipulation de documents de valeurs à forme modulaire
10.08.2017	TAGASHIRA, Kenichi	(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH
(33) United Kingdom	(51) G07D 11/24	(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany
United Kingdom	G07D 11/26	(72) Dietz, Oliver
(73) Ideas for Life Limited	G07D 11/28	Krummel, Volker
(73) 23 Rutland Park	(11) 3712865	(51) G08B 3/10
Sheffield S10 2PB	(47) 14.06.2023	G08B 7/06
United Kingdom	(00) 14.06.2023	G08B 17/00
(72) WILLIAMS, Richard	(21) 201639150	G08B 25/04
(51) G07D 11/125	(22) 18.03.2020	(11) 3924945
G07D 11/13	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE	(47) 28.06.2023
G07D 11/23	(31) 2019051440	(00) 28.06.2023
G07D 11/30	(32) 19.03.2019	(21) 207048687
H04B 5/00	(33) Japan	(22) 12.02.2020
(11) 3078007	(73) Glory Ltd.	(87) EP2020053661
(47) 14.06.2023	(73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo 670-8567 Japan	(87) 20.08.2020
(00) 14.06.2023	(72) SAKAMOTO, Masao	(54) DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'ALARME VOCALE
(21) 148215213	(51) G07F 7/12	(31) 201901937
(22) 28.11.2014	H04L 9/32	(32) 12.02.2019
(87) EP2014075948	(11) 3178073	(33) United Kingdom
(87) 11.06.2015	(47) 28.06.2023	(73) Johnson Controls Fire Protection LP
(54) COFFRE ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ARGENT	(00) 28.06.2023	(73) 6600 Congress Avenue Boca Raton, FL 33487 United States
(31) 13195371	(21) 157503541	(72) DATE, Sonali
(32) 02.12.2013	(22) 06.08.2015	DESHPANDE, Praveen
(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2015068199	KULKARNI, Prasad
(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH	(87) 11.02.2016	MEAH, Faruk
(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1	(54) SYSTÈME DE GESTION DE SÉCURITÉ PERMETTANT DE RÉVOQUER UN JETON À PARTIR D'AU MOINS UN TERMINAL DE FOURNISSEUR DE SERVICES D'UN SYSTÈME DE FOURNISSEUR DE SERVICES	(51) G08B 13/08
33106 Paderborn Germany	(31) 14306242	G08B 13/186
(72) SCHRECKENBERG, Andreas	(32) 06.08.2014	(11) 3719767
(51) G07D 11/13	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 28.06.2023
G07D 11/30	(73) Thales Dis France SAS	(00) 28.06.2023
(11) 3321893	(73) 6, rue de la Verrerie	(21) 201649910
(47) 14.06.2023	92190 Meudon France	(22) 23.03.2020
(00) 14.06.2023	(72) WEBSTER, Michael	(54) COMMUTATEUR D'EFFRACTION À FIBRES OPTIQUES
(21) 172007676	GOUGET, Aline	(31) 201916688747
(22) 09.11.2017	DEBOIS, Georges	201962821868 P
(54) CASSETTE DE STOCKAGE DE FEUILLE DE PAPIER ET MACHINE DE MANIPULATION DE FEUILLE DE PAPIER	(51) G07F 19/00	(32) 19.11.2019
(31) 2016221668	(11) 3379504	21.03.2019
(32) 14.11.2016	(47) 14.06.2023	(33) United States
(33) Japan	(00) 14.06.2023	United States
(73) Glory Ltd.		
(73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo 670-8567 Japan		

(73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston Salem, NC 27105 United States	(72) VAATTOVAARA, Teemu YLLÄSJÄRVI, Ville PARTTIMAA, Marko KIVILINNA, Jussi PEKKI, Aleksandre PIKKARAINEN, Juha KUJALA, Pertti OKKONEN, Jyrki	(72) JANG, Young Min SON, Tae Yoon
(72) KNIGHT, Philip A. HANLIN, Robert J.	(51) G08B 13/14 H01L 31/02 H01L 31/05 H02S 40/34 H02S 50/10 (11) 3567562 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191822964 (22) 31.05.2010 (54) DÉTECTION ET PRÉVENTION DE VOLS DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE	(51) G08B 21/12 G01N 33/00 G01N 21/39 G01N 21/3504 G08B 17/103 (11) 4025905 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207575572 (22) 12.08.2020 (87) EP2020072644 (87) 11.03.2021 (54) DÉTECTEUR DE GAZ (31) 20191052 (32) 02.09.2019 (33) Norway (73) OPTRONICS TECHNOLOGY AS (73) Nils Hansens Vei 13 0667 Oslo Norway
(73) Solaredge Technologies Ltd. (73) 1 HaMada Street Herzeliya 4673335 Israel	(51) G08B 13/24 G08B 17/06 G08B 25/14 G08B 31/00 (11) 4049254 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207933383 (22) 16.10.2020 (87) EP2020079162 (87) 29.04.2021 (54) SYSTÈME D'INFORMATION SUR LE PARKING	(73) STORÅS, Preben IRVAM, Lasse
(72) Sella, Guy Handelsman, Lior Yoscovich, Ilan Adest, Meir Gazit, Meir Galin, Yoav Fishelov, Amir Binder, Yaron	(31) 102019128865 (32) 25.10.2019 (33) Germany (73) FOGTEC Brandschutz GmbH (73) Schanzenstraße 19A 51063 Köln Germany (72) SPRAKEL, Dirk K.	(51) G08B 25/00 H04L 9/40 H04L 67/025 H04L 12/66 (11) 2188794 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 087976460 (22) 11.08.2008 (87) US2008072831 (87) 19.02.2009 (54) RÉSEAU DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ AVEC SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE LOCAL (31) 87967 23493 23489 23496 19554 19568 19162 19167 987359 P 987366 P 968005 P 957997 P 955172 P (32) 11.08.2008 25.01.2008 25.01.2008 25.01.2008 24.01.2008 24.01.2008 04.01.2008 04.01.2008 12.11.2007 12.11.2007 24.08.2007 24.08.2007 10.08.2007 (33) United States United States United States United States
(51) G08B 13/196 (11) 3646300 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178015723 (22) 08.11.2017 (87) US2017060610 (87) 03.01.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE VIDÉO POUR LA RÉCUPÉRATION ET LE STOCKAGE DE DONNÉES DES CAMÉRAS DE SURVEILLANCE	(31) 3104354 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 161734074 (22) 07.06.2016 (54) SYSTÈME D'ALARME SOCIAL AVEC DÉTECTION D'EMPLACEMENT DANS UNE HABITATION	
(31) 201762526088 P (32) 28.06.2017 (33) United States (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP (73) 5757 North Green Bay Avenue Milwaukee, WI 53209 United States	(31) 201509918 (32) 08.06.2015 (33) United Kingdom (73) Tunstall Integrated Health & Care Limited (73) Whitley Lodge Whitley Bridge Yorkshire DN14 0HR United Kingdom (72) BALL, Edward Andrew	
(72) LACROIX, Scott SIU, Patrick	(51) G08B 21/06 B60K 28/06 B60W 50/14 (11) 3933796 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211828140 (22) 30.06.2021 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT DE DISTRACTION DU CONDUCTEUR	
(51) G08B 13/24 G06Q 10/08 (11) 3818507 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187397963 (22) 03.07.2018 (87) EP2018067879 (87) 09.01.2020 (54) ETIQUETTE RFID ACTIVE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PRODUIT	(31) 20200080608 (32) 30.06.2020 (33) Korea (Republic) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd. (73) (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06141 Korea (Republic)	
(73) Haltian Oy (73) Yrttipellontie 1 D 90230 Oulu Finland		

United States	(00) 21.06.2023	Germany
United States	(21) 168470425	
United States	(22) 26.08.2016	85045 Ingolstadt
United States	(87) US2016048876	Germany
United States	(87) 23.03.2017	(72) Kaushik, Raghu
United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	Gupta, Somudro
United States	DÉTERMINER LA PROXIMITÉ D'UN	Steiner, Tobias
United States	CONTRÔLEUR PAR RAPPORT À UN	(51) G08G 1/0962
United States	DISPOSITIF DE RENDU MULTIMÉDIA	G08G 1/0967
(73) Icontrol Networks, Inc.	(31) 201514854633	G08G 1/16
(73) 1701 JFK Boulevard,	(32) 15.09.2015	B60Q 1/52
Philadelphia, PA 19103	(33) United States	B60Q 1/24
United States	(73) D&M Holdings, Inc.	B60Q 9/00
(72) BAUM, Marc	(73) 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku	(11) 4091152
DAWES, Paul, J.	Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569	(47) 14.06.2023
KINNEY, Mike	Japan	(00) 14.06.2023
SWENSON, David	(72) MURRELLS, Nicholas	(21) 208169136
WOOD, Aaron	STEAD, Brendon	(22) 25.11.2020
RAJI, Reza	CELINSKI, Peter	(87) EP2020083276
(51) G08B 25/01	BROGESTAM, Anders	(87) 29.07.2021
G08G 1/00	(51) G08G 1/00	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE
G08G 1/017	G08G 1/123	FONCTIONNER UN SYSTÈME
(11) 3613029	G01S 5/02	D'ASSISTANCE D'UN VÉHICULE
(47) 28.06.2023	G01S 13/74	AUTOMOBILE
(00) 28.06.2023	G01S 13/75	(31) 102020101280
(21) 187203393	G01S 13/87	(32) 21.01.2020
(22) 17.04.2018	G01S 13/91	(33) Germany
(87) FR2018050959	G01S 19/48	(73) Audi AG
(87) 25.10.2018	G01S 19/46	(73) Auto-Union-Str. 1
(54) IDENTIFICATION À BORD D'UN	G06K 19/07	85045 Ingolstadt
VÉHICULE	(11) 3350618	Germany
(31) 1753419	(47) 28.06.2023	(72) SCHMIDT, Valentin
(32) 20.04.2017	(00) 28.06.2023	ARMBRUSTER, Tilman
(33) France	(21) 167629476	RESCHKE, Johannes
(73) ORANGE	(22) 30.08.2016	KRIJESTORAC, Faruk
(73) 111, quai du Président Roosevelt	(87) US2016049459	(51) G08G 1/0967
92130 Issy-les-Moulineaux	(87) 23.03.2017	G08G 1/16
France	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(11) 3264390
(72) PUHARRE, Michel	D'ESTIMATION DE LOCALISATION	(47) 14.06.2023
SIEGLER, Alexandre	ET DE NAVIGATION DE VÉHICULES	(00) 14.06.2023
(51) G08B 29/18	AUTONOMES	(21) 171782105
G08B 29/02	(31) 201514856068	(22) 27.06.2017
G08B 29/04	(32) 16.09.2015	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
(11) 3815071	(33) United States	EFFICACE SPECTRALE
(47) 14.06.2023	(73) HERE Global B.V.	D'INFORMATIONS
(00) 14.06.2023	(73) Kennedypein 222-226	D'ENVIRONNEMENT COLLECTIVES
(21) 197340227	5611 ZT Eindhoven	POUR LA CONDUITE AUTONOME
(22) 24.06.2019	Netherlands	ET/OU COOPÉRATIVE, VÉHICULE
(87) EP2019066569	(72) XU, Jingwei	RAPPORTEUR ET AUTRE VÉHICULE À
(87) 02.01.2020	BERNHARDT, Bruce	UTILISER SELON LE PROCÉDÉ
(54) MONITEUR DE ET/OU SURVEILLANCE	SHEYNMAN, Arnold	(31) 102016211750
D'UN DISPOSITIF D'ALARME SANS FIL	(51) G08G 1/01	(32) 29.06.2016
ALIMENTÉ PAR BATTERIE	(11) 3163551	(33) Germany
(31) 201862691654 P	(47) 14.06.2023	(73) VOLKSWAGEN
(32) 29.06.2018	(00) 14.06.2023	AKTIENGESELLSCHAFT
(33) United States	(21) 161966171	(73) Berliner Ring 2
(73) Koninklijke Philips N.V.	(22) 31.10.2016	38440 Wolfsburg
(73) High Tech Campus 52	(54) SYSTÈME DESTINÉ À DISTINGUER	Germany
5656 AG Eindhoven	ENTRE UN EMBOUTEILLAGE ET DES	(72) Alieiev, Roman
Netherlands	VÉHICULES GARÉS	Hehn, Dr. Thorsten
(72) VENDITTI, Robert, A.	(31) 201514930330	(51) G08G 1/14
(51) G08C 17/02	(32) 02.11.2015	G07B 15/04
H04N 5/44	(33) United States	E01F 13/04
G06F 3/16	(73) VOLKSWAGEN	(11) 3503070
H04N 21/41	AKTIENGESELLSCHAFT	(47) 28.06.2023
H04N 21/422	AUDI AG	(00) 28.06.2023
(11) 3350790	(73) Berliner Ring 2	(21) 182133868
(47) 21.06.2023	38440 Wolfsburg	(22) 18.12.2018

(54) PROTECTEUR D'ESPACE DE STATIONNEMENT DE VÉHICULE ET CONTRÔLE D' ACCÈS PAR UN OPÉRATEUR DE VÉHICULE	(21) 187174776 (22) 23.03.2018 (87) US2018023913 (87) 27.09.2018 (54) ORGANE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DÉFINITION D'UNE ZONE D'INTERVENTION DANS UN SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE SORTIE DE VOIE	NEMAT, Ayaz REILLY, Sean, P.
(31) 201711046213 (32) 22.12.2017 (33) India (73) Carrier Corporation (73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478 United States	(31) 201715468320 (32) 24.03.2017 (33) United States (73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC	(51) G09B 5/06 (11) 2987155 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 147215412 (22) 16.04.2014 (87) IB2014060761 (87) 23.10.2014 (54) SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE LIVRE INTERACTIF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(72) Mukundala, Sumanth Kumar Kuenzi, Adam	(31) 201715468320 (32) 24.03.2017 (33) United States (73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC	(31) 10689613 (32) 16.04.2013 (33) Portugal (73) Universidade do Minho
(51) G08G 1/16 B60W 30/09	(73) 901 Cleveland Street Elyria, Ohio 44035 United States	(73) Largo do Paço 4704-553 Braga Portugal
(11) 3683782 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191544758 (22) 30.01.2019	(72) AMATO, William P. BROYLES, Nicholas A. PILKINGTON, Andrew J.	(73) Largo do Paço 4704-553 Braga Portugal
(54) PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR	(51) G08G 1/16 G08G 1/01 G07C 5/08 G08G 1/0967 G08G 1/00 G07C 5/00	(72) PINHEIRO DE FIGUEIREDO, Ana Carina JESUS PINTO, Ana Lúcia OLIVEIRA BRANCO, Pedro Sérgio TROCA ZAGALO, Nelson
(31) 19152513 (32) 18.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Honda Research Institute Europe GmbH (73) Carl-Legien-Strasse 30 63073 Offenbach/Main Germany	(51) G08G 1/16 G08G 1/01 G07C 5/08 G08G 1/0967 G08G 1/00 G07C 5/00	(51) G09B 23/28 (11) 3392862 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 173822107 (22) 20.04.2017 (54) SIMULATIONS MÉDICALES
(72) Eggert, Dr. Julian Puphal, Tim Probst, Dr. Malte	(87) JP2018029242 (87) 06.02.2020 (54) DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS, VÉHICULE ET PROCÉDÉ	(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca Fundació Eurecat
(51) G08G 1/16 B60W 30/095 B60W 10/00 G06V 20/56	(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(73) Pg. Vall d' Hebron, 119-129 08035 Barcelona Spain
(11) 3361465 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 181551995 (22) 06.02.2018	(72) TAKEGOSHI, Katsuya NISHIMIYA, Satoshi MUTA, Hiroki HATANO, Teruki WATANABE, Yoshimi KOGA, Hibiki	(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca Fundació Eurecat
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	(51) G08G 5/00 G07C 5/00 G07C 5/08 B64D 45/00	(73) Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23 08290 Cerdanyola del Vallès Spain
(31) 2017178640 2017022641 (32) 19.09.2017 09.02.2017 (33) Japan Japan	(51) G08G 5/00 G07C 5/00 G07C 5/08 B64D 45/00	(72) Serres Créixams, Xavier Torrente Ortiz, Antonio Miguel Fort Fernàndez, Santiago Adrover Nadal, Miquel Àngel
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 2050 W 190th Street, Suite 450 Torrance, CA 90504 United States	(11) 3194273 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 158429381 (22) 14.09.2015 (87) US2015049984 (87) 24.03.2016 (54) SURVEILLANCE ET SUIVI D'AVION À SÛRETÉ INTÉGRÉE	(73) Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23 08290 Cerdanyola del Vallès Spain
(72) ISHII, Yasunori FUJIMURA, Ryota	(31) 201414486350 (32) 15.09.2014 (33) United States (73) L-3 Communications Corporation	(73) Fort Fernàndez, Santiago Adrover Nadal, Miquel Àngel
(51) G08G 1/16 B60W 30/10 B60W 30/12	(31) 201414486350 (32) 15.09.2014 (33) United States (73) L-3 Communications Corporation	(51) G09C 1/00 H04L 9/08
(11) 3602518 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(73) 100 Cattlemen Road Sarasota, FL 34232 United States (72) SCHMUTZ, Thomas, R. CARRO, Eduardo, M.	(11) 3813042 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198223489 (22) 13.06.2019 (87) JP2019023390 (87) 26.12.2019 (54) SYSTÈME DE COMBINAISON DE SECRETS, PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE CALCUL DE SECRET ET PROGRAMME
		(31) 2018116576 (32) 20.06.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
		(73) 5-1, Otomachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan

(72) IKARASHI, Dai HAMADA, Koki	Ozyegin Universitesi	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TAUX DE RAFRAÎCHISSEMENT D'IMAGE D'ÉCRAN, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(51) G09C 1/00 H04L 9/08	(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Türkiye	(31) 201910803943
(11) 3839922	Nisantepi Mah. Orman Sk. No:34-36	(32) 28.08.2019
(47) 14.06.2023	Alemdag Cekmekoy	(33) China
(00) 14.06.2023	34794 Istanbul	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(21) 198494882	Türkiye	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085
(22) 08.08.2019	(72) GULBAHAR, Burhan MEMISOGLU, Gorkem	China
(87) JP2019031476	(51) G09G 3/20	(72) Ji, Donglei
(87) 20.02.2020	G09G 3/36	ZHONG, Guilin
(54) SYSTÈME DE JOINTURE SÉCURISÉ, PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE CALCUL SÉCURISÉ ET PROGRAMME	G11C 19/28	
(31) 2018190869	G09G 3/00	(51) G09G 3/32
2018152412	(11) 3591644	G09G 3/20
(32) 09.10.2018	(47) 28.06.2023	G09G 3/3225
13.08.2018	(00) 28.06.2023	(11) 3545513
(33) Japan	(21) 178477063	(47) 21.06.2023
Japan	(22) 04.09.2017	(00) 21.06.2023
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(87) CN2017100381	(21) 178732798
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	(87) 07.09.2018	(22) 06.04.2017
Japan	(54) REGISTRE À DÉCALAGE, SON PROCÉDÉ D'ATTAQUE, DISPOSITIF D'ATTAQUE DE GRILLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(87) CN2017079638
(72) IKARASHI, Dai HAMADA, Koki	(31) 201710119688	(87) 31.05.2018
KIKUCHI, Ryo	(32) 02.03.2017	(54) PILOTAGE DISTRIBUTIF D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE
KIRIBUCHI, Naoto	(33) China	(31) 201662426882 P
(51) G09F 9/00	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	PCT/CN2016/111387
G02F 1/1333	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang Beijing 100015	(32) 28.11.2016
G02F 1/1345	China	21.12.2016
(11) 3855415	(72) MA, Zhanjie	(33) United States
(47) 14.06.2023	(51) G09G 3/20	World Intellectual Property Office (WIPO)
(00) 14.06.2023	G09G 5/02	(73) Kunshan Yunyinggu Electronic Technology Co., Ltd.
(21) 198818551	(11) 3479371	Room 604 No. 658, Xiadong Street Kunshan Development Zone Kunshan Jiangsu
(22) 27.09.2019	(47) 14.06.2023	China
(87) CN2019108592	(00) 14.06.2023	(72) GU, Jing
(87) 14.05.2020	(21) 168717544	PENG, Yu-Hsun
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(22) 23.11.2016	TSENG, Shih-Wei
(31) 201811315970	(87) CN2016106846	
(32) 06.11.2018	(87) 04.01.2018	(51) G09G 3/3233
(33) China	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉCALAGE DE COULEUR DANS UNE IMAGE AFFICHÉE	G06F 3/041
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(31) 201610514139	(11) 3355298
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 30.06.2016	(47) 14.06.2023
China	(33) China	(00) 14.06.2023
(72) YANG, Jun	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Peking University	(21) 167880038
YANG, Qingzhi	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015	(22) 02.02.2016
CHUNG, Chia-Hsing	China	(87) CN2016073134
ZHEN, Haitao	5 Yiheyuan Road Haidian District Beijing 100871	(87) 30.03.2017
(51) G09F 21/08	China	(54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE PIXEL, PROCÉDÉ, CIRCUIT DE PIXEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
G09F 19/18	(72) WU, Yanbing	(31) 201510604638
G03B 17/54	(51) G09G 3/20	(32) 21.09.2015
H04N 5/225	G09G 5/18	(33) China
G03B 15/00	(11) 3786935	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd
G03B 21/28	(47) 14.06.2023	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015
G03B 21/56	(00) 14.06.2023	China
G09F 27/00	(21) 201521671	Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012
H04N 5/262	(22) 16.01.2020	China
(11) 3401895		(72) HU, Zuquan
(47) 21.06.2023		(51) G09G 3/3266
(00) 21.06.2023		
(21) 171703481		
(22) 10.05.2017		
(54) SYSTÈME DE DIFFUSION EN DIRECT		
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.		

G09G 3/3225	Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650	(73) 1-14, Otemachi
G09G 3/20	Japan	Takaoka-shi, Toyama 933-0039
G09G 3/00	(72) SHIGENAGA, Fumihiro	Japan
(11) 3353771	(51) G10H 1/00	(72) KOIZUMI Toshihiro
(47) 14.06.2023	G10H 1/34	(51) G10K 11/172
(00) 14.06.2023	G10H 1/46	B32B 3/12
(21) 167750553	G10H 3/18	B32B 3/26
(22) 20.09.2016	(11) 3843085	B32B 5/02
(87) US2016052695	(47) 28.06.2023	B32B 15/20
(87) 30.03.2017	(00) 28.06.2023	F02C 7/045
(54) CONFIGURATION CONCERNANT	(21) 202148656	F02K 1/82
LA REDONDANCE DE CIRCUITS DE	(22) 17.12.2020	(11) 3850616
COMMANDE DE LIGNE	(54) AMPLIFICATEUR DE GUITARE	(47) 21.06.2023
(31) 201562232926 P	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(00) 21.06.2023
(32) 25.09.2015	D'AMPLIFICATEUR DE GUITARE	(21) 197863749
(33) United States	(31) 2020003847	(22) 09.09.2019
(73) Apple Inc.	2019239934	(87) FR2019052078
(73) One Apple Park Way	(32) 14.01.2020	(87) 19.03.2020
Cupertino CA 95014	27.12.2019	(54) PANNEAU DE TRAITEMENT
United States	(33) Japan	ACOUSTIQUE POUR
(72) VAHID FAR, Mohammad B.	Japan	TURBORÉACTEUR
BAE, Hopil	(73) Roland Corporation	(31) 1858101
BAROUGH, Mahid Farrokh	(73) 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku,	(32) 10.09.2018
WANG, Xiaofeng	Hamamatsu,	(33) France
(51) G10D 1/02	Shizuoka 431-1304	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
G09B 15/06	Japan	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
G10D 3/06	(72) OCHI, Toshiyuki	75015 Paris
G10H 1/055	MORIMOTO, Yoshinobu	France
G10H 1/34	TAKADA, Sosuke	(72) RIOU, Georges, Jean, Xavier
(11) 4066234	(51) G10H 1/36	GONZALEZ, Jeremy, Paul, Francisco
(47) 21.06.2023	H04S 7/00	MARDJONO, Jacky, Novi
(00) 21.06.2023	G10K 15/08	(51) G10K 11/175
(21) 208203174	G10H 1/00	A61B 5/00
(22) 27.11.2020	H04R 1/00	A61B 5/369
(87) AT2020060422	(11) 3547305	A61M 21/00
(87) 03.06.2021	(47) 14.06.2023	A61M 21/02
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DU	(00) 14.06.2023	(11) 3899925
PROFIL DE PRÉHENSION LORS DE	(21) 183822204	(47) 14.06.2023
L'UTILISATION D'UN INSTRUMENT À	(22) 28.03.2018	(00) 14.06.2023
ARCHET, ET INSTRUMENT À ARCHET	(54) TECHNIQUE DE RÉVERBÉRATION	(21) 198167413
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF	POUR AUDIO 3D	(22) 12.12.2019
(31) 510432019	(73) Fundació Eurecat	(87) EP2019084782
(32) 29.11.2019	(73) Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat	(87) 25.06.2020
(33) Austria	Autònoma N. 23	(54) DISPOSITIF DE MASQUAGE DE BRUIT
(73) BATICCI, Alessandro	08290 Cerdanyola del Vallès	ET PROCÉDÉ POUR MASQUER LE
Zalech, Rafal	Spain	BRUIT
(73) Hohlweggasse 37/32	(72) Garriga Torres, Adan Amor	(31) 18212981
1030 Wien	Pérez-López, Andrés	(32) 17.12.2018
Austria	Erruz López, Gerard	(33) European Patent Office (EPO)
Auhofstraße 144/4	Schmele, Timothy	(73) Koninklijke Philips N.V.
1130 Wien	Sayin, Umut	(73) High Tech Campus 52
Austria	De Muynke, Julien	5656 AG Eindhoven
(72) BATICCI, Alessandro	Reppel, Niklas	Netherlands
Zalech, Rafal	Farran Masana, Antonio	(72) VAN DEN ENDE, Daan Anton
(51) G10D 13/00	(51) G10K 1/072	PASTOOR, Sander Theodoor
(11) 3223273	G10K 1/07	(51) G10K 11/178
(47) 14.06.2023	(11) 3745392	(11) 3673482
(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
(21) 171613441	(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
(22) 16.03.2017	(21) 189028574	(21) 187525159
(54) DISPOSITIF DE PÉDALE DE PIED	(22) 28.09.2018	(22) 16.08.2018
POUR TAMBOUR	(87) JP2018036335	(87) EP2018072234
(31) 2016061835	(87) 01.08.2019	(87) 28.02.2019
(32) 25.03.2016	(54) SONNETTE DE RÉCEPTION	(54) SYSTÈME D'ANNULATION DE BRUIT
(33) Japan	(31) 2018011609	(31) 17187524
(73) Yamaha Corporation	(32) 26.01.2018	(32) 23.08.2017
(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku	(33) Japan	(33) European Patent Office (EPO)
	(73) Koizumi Factory Corporation	(73) ams International AG

(73) Eichwiesstrasse 18b 8645 Jona Switzerland	(72) NEDWELL, Jeremy Ross	80809 München Germany
(72) MCCUTCHEON, Peter	(51) G10L 15/10 G10L 15/24	(72) SCHWARZ, Felix
(51) G10K 11/178	G06T 7/70	(51) G10L 15/22 G06F 40/205
(11) 3761307	G06V 40/16	(11) 3906547
(47) 21.06.2023	G06V 40/19	(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023	G06V 20/00	(00) 21.06.2023
(21) 201837622	(11) 3739573	(21) 198296873
(22) 02.07.2020	(47) 28.06.2023	(22) 20.12.2019
(54) VÉRIFICATION DE PRÉCISION DE TRAJET SECONDAIRE STOCKÉE POUR DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE BRUIT ACTIF BASÉS SUR UN VÉHICULE	(00) 28.06.2023 (21) 197383672 (22) 10.01.2019 (87) JP2019000597 (87) 18.07.2019 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	(87) IN2019050941 (87) 09.07.2020 (54) COMMANDE VOCALE POUR LA RECHERCHE ET LA SÉLECTION DE CONTENUS MULTIMÉDIA
(31) 201916459844	(31) 2018003778	(31) 201841049914 201916382863
(32) 02.07.2019	(32) 12.01.2018	(32) 31.12.2018 12.04.2019
(33) United States	(33) Japan	(33) India United States
(73) Harman International Industries, Incorporated	(73) Sony Group Corporation	(73) Dish Network Technologies India Pvt. Ltd.
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176 Outer Ring Road Marathahalli, Bengaluru 560037 India
(72) BASTYR, Kevin J.	(72) TSUNASHIMA, Nobuhiro	(72) SAHABHAUMIK, Soham HEGDE, Karthik Mahabaleshwar MISHRA, Amrit RAIKAR, Yatish Jayant Naik
(51) G10K 11/178 B60R 11/02 B60R 11/00	(51) G10L 15/22	(51) G10L 15/22 G10L 15/07
(11) 3996086	(11) 3596725	(11) 3482391
(47) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
(21) 212047583	(21) 187018973	(21) 177394350
(22) 26.10.2021	(22) 10.01.2018	(22) 28.06.2017
(54) ESTIMATION DE SIGNAL DE BRUIT D'UN EMPLACEMENT VIRTUEL POUR ANNULATION DE BRUIT DE ROTATION DU MOTEUR	(87) US2018013144 (87) 15.11.2018 (54) DÉTECTION ET SUPPRESSION D'INTERROGATIONS VOCALES	(87) US2017039771 (87) 11.01.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERSONNALISER DES INTERFACES VOCALES POUR MAISON INTELLIGENTE À L'AIDE DE PROFILS VOCAUX PERSONNALISÉS
(31) 202017091449	(31) 201715593278	(31) 201662359005 P
(32) 06.11.2020	(32) 11.05.2017	(32) 06.07.2016
(33) United States	(33) United States	(33) United States
(73) Harman International Industries, Incorporated	(73) Google LLC	(73) DRNC Holdings, Inc.
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States
(72) BASU, Sattwik TACKETT, Jeffrey Charles TRUMPY, David MAY, James TOUSIGNANT, Todd Edward	(72) GRUENSTEIN, Alexander H. KRACUN, Aleksandar SHARIFI, Matthew	(72) EDWARDS, Keith
(51) G10K 15/02	(51) G10L 15/22	(51) G10L 15/22 G10L 15/08
G10K 11/32	G06F 3/01	(11) 3486901
A01M 29/16	G06F 3/16	(47) 14.06.2023
A01K 79/02	G06F 3/03	(00) 14.06.2023
(11) 3276615	(11) 3526790	(21) 182127290
(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	(22) 22.03.2018
(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(54) PROCÉDÉ D'ACTIVATION VOCALE, SERVEUR EN NUAGE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(21) 170203202	(21) 177769932	(31) 201710543572
(22) 27.07.2017	(22) 25.09.2017	(32) 05.07.2017
(54) DISPOSITIF ACOUSTIQUE PERMETTANT DE FORMER UN MUR DU SON SOUS L'EAU	(87) EP2017074174 (87) 19.04.2018 (54) DIALOGUE MULTIMODAL DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(33) China
(31) 201613141	(31) 102016221564 102016220004	
(32) 29.07.2016	(32) 03.11.2016	
(33) United Kingdom	(33) Germany	
(73) Fish Guidance Systems Limited	(73) Germany	
(73) 14 Matrix Park, Talbot Road Fareham PO15 5AP United Kingdom	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	
	(73) Petuelring 130	

(73) Baidu Online Network Technology Beijing Co., Ltd. Shanghai Xiaodu Technology Co., Ltd.	(72) Rückert, Tobias (51) G10L 17/22 G10L 15/22	(51) G10L 19/008 G10L 19/02 H04S 1/00
(73) Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	G10L 15/30 H04W 4/70 G10L 15/00 (11) 3751823 (47) 28.06.2023	G10L 19/002 G10L 19/09 G10L 19/06 G10L 19/24 G10L 25/03
4th Floor, Building 1 701 Naxian Road Pilot Free Trade Zone Shanghai 201210 China	(00) 28.06.2023 (21) 201883840 (22) 13.03.2019	G10L 25/51 G10L 25/21 G10L 19/032
(72) CHANG, Xiantang ZHAO, Lifeng CHEN, Rongjie	(54) GÉNÉRATION D'UNE OU DE PLUSIEURS NOTIFICATIONS BASÉES SUR L'IDO ET FOURNITURE D'UNE OU DE PLUSIEURS INSTRUCTIONS AMENANT UN OU PLUSIEURS CLIENTS D'ASSISTANT AUTOMATISÉ D'UN OU DE PLUSIEURS DISPOSITIFS CLIENTS À EXÉCUTER UN RENDU AUTOMATIQUE DE LA OU DES NOTIFICATIONS BASÉES SUR L'IDO	(11) 3353777 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 168476836 (22) 22.09.2016 (87) CA2016051105 (87) 30.03.2017
(51) G10L 15/22 G10L 15/20 F24F 11/56 G01S 13/86 G01S 13/88 G10L 21/02 G01S 3/80 G06N 3/08 G10L 15/06 G10L 15/16	(31) 201862643065 P (32) 14.03.2018 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE MIXAGE RÉDUCTEUR DE DOMAINE TEMPOREL D'UN SIGNAL SONORE STÉRÉO EN CANAUX PRIMAIRE ET SECONDAIRE PAR DÉTECTION D'ÉTAT HORS PHASE DES CANAUX GAUCHE ET DROIT
(11) 3923273 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 199159914 (22) 09.10.2019 (87) CN2019110107 (87) 27.08.2020	(72) SCHAIRER, David Roy MOHAMMED, Sumer SPATES, IV, Mark KUMAR, Prem NG, Chi Yeung Jonathan ZHU, Di CLARK, Steven	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE MIXAGE RÉDUCTEUR DE DOMAINE TEMPOREL D'UN SIGNAL SONORE STÉRÉO EN CANAUX PRIMAIRE ET SECONDAIRE PAR DÉTECTION D'ÉTAT HORS PHASE DES CANAUX GAUCHE ET DROIT
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE, SUPPORT DE STOCKAGE ET CLIMATISEUR	(31) 201910130206 (32) 21.02.2019 (33) China (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	(31) 201662362360 P 201562232589 P (32) 14.07.2016 25.09.2015 (33) United States United States (73) VoiceAge Corporation (73) 750 Lucerne Road, Suite 250 Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6 Canada
(31) 201910130206 (32) 21.02.2019 (33) China (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	(51) G10L 19/008 G06F 12/0815 H04S 3/02 (11) 3404656 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181800764 (22) 21.06.2006	(72) VAILLANCOURT, Tommy JELINEK, Milan
(72) LI, Mingjie SONG, Dechao JIA, Jutao WU, Wei XIE, Junjie	(54) LOGIQUE POUR COMBLER L'ÉCART ENTRE LE CODAGE PARAMÉTRIQUE DE L'AUDIO MULTICANAL ET LE CODAGE MULTICANAL DE L'AMBIOPHONIE MATRICÉE	(51) G10L 19/008 G10L 19/06 H04N 19/105 H04N 19/146 H04N 19/154 H04N 19/156 H04N 19/50 H04N 19/70 (11) 3779977 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201990694 (22) 17.02.2011
(51) G10L 15/30 G10L 15/22 G06F 16/332 (11) 3718105 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188075857 (22) 18.11.2018 (87) EP2018081663 (87) 06.06.2019	(31) 323965 701001 P (32) 29.12.2005 19.07.2005 (33) United States United States (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Agere Systems, Inc. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(54) DÉCODEUR AUDIO POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX STEREO AUDIO À L'AIDE D'UNE DIRECTION DE PRÉDICTION DE VARIABLE
(54) SYSTÈME DE DIALOGUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN APPLICATION D'INSTRUCTIONS D'UN UTILISATEUR	(31) 102017128651 (32) 02.12.2017 (33) Germany (73) Rückert, Tobias (73) Im Lehenbach 23 73650 Winterbach Germany	(31) 32368310 P (32) 13.04.2010 (33) United States (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) Robilliard, Julien Neusinger, Matthias Helmrich, Christian Hilpert, Johannes Rettelbach, Nikolaus Disch, Sascha
(31) 102017128651 (32) 02.12.2017 (33) Germany (73) Rückert, Tobias (73) Im Lehenbach 23 73650 Winterbach Germany	(72) Hilpert, Johannes Faller, Christof Linzmeier, Karsten Sperschneider, Ralph	

Edler, Bernd	(22) 08.03.2016	(73) 800 West 6th Street
(51) G10L 19/008	(87) EP2016054902	Austin, TX 78701
G10L 19/16	(87) 15.09.2016	United States
(11) 3729425	(54) DÉCODEUR POUR DÉCODER UN	(72) DAS, Tejasvi
(47) 21.06.2023	SIGNAL AUDIO CODÉ ET CODEUR	MELANSON, John L.
(00) 21.06.2023	POUR CODER UN SIGNAL AUDIO	(51) G10L 21/038
(21) 188370621	(31) 15172542	G10L 19/24
(22) 21.12.2018	15158236	(11) 4053838
(87) US2018067286	(32) 17.06.2015	(47) 21.06.2023
(87) 27.06.2019	09.03.2015	(00) 21.06.2023
(54) INFORMATIONS DE PRIORITÉ	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 221669708
DESTINÉES À DES DONNÉES	European Patent Office (EPO)	(22) 11.12.2009
AUDIO AMBIOPHONIQUES D'ORDRE	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(54) DÉCODEUR AUDIO D'EXTENSION
SUPÉRIEUR	der angewandten Forschung e.V.	DE BANDE PASSANTE, PROCÉDÉ
(31) 201816227880	(73) Hansastr. 27c	CORRESPONDANT ET PROGRAMME
201762609157 P	80686 München	D'ORDINATEUR
(32) 20.12.2018	Germany	(31) 122552 P
21.12.2017	(72) HELMRICH, Christian	(32) 15.12.2008
(33) United States	EDLER, Bernd	(33) United States
United States	(51) G10L 21/0272	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(73) QUALCOMM Incorporated	G10L 25/84	der angewandten Forschung e.V.
(73) 5775 Morehouse Drive	G10L 21/0216	(73) Hansastr. 27c
San Diego, CA 91121-1714	G10L 25/06	80686 München
United States	G10L 21/0208	Germany
(72) KIM, Moo Young	G10L 21/0308	(72) Nagel, Frederik
PETERS, Nils Günther	(11) 3635718	FUCHS, Guillaume
THAGADUR SHIVAPPA, Shankar	(47) 28.06.2023	Disch, Sascha
SEN, Dipanjan	(00) 28.06.2023	Herre, Jürgen
(51) G10L 19/028	(21) 187376504	Griebel, Christian
G10L 19/02	(22) 24.05.2018	(51) G11B 7/24044
G10L 19/032	(87) FR2018000139	C08K 5/54
G10L 25/18	(87) 13.12.2018	C08L 33/08
(11) 3246918	(54) TRAITEMENT DE DONNEES	C08L 71/12
(47) 14.06.2023	SONORES POUR UNE SEPARATION	C08K 5/00
(00) 14.06.2023	DE SOURCES SONORES DANS UN	C08K 5/02
(21) 171758832	SIGNAL MULTICANAL	G11B 7/24
(22) 25.06.2009	(31) 1755183	(11) 3683795
(54) DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ POUR	(32) 09.06.2017	(47) 21.06.2023
DÉCODER UN SIGNAL AUDIO ET	(33) France	(00) 21.06.2023
PROGRAMME INFORMATIQUE	(73) ORANGE	(21) 198605065
(31) 103820 P	(73) 111, quai du Président Roosevelt	(22) 10.09.2019
79872 P	92130 Issy-les-Moulineaux	(87) KR2019011714
(32) 08.10.2008	France	(87) 19.03.2020
11.07.2008	(72) BAQUÉ, Mathieu	(54) SUPPORT HOLOGRAPHIQUE ET
(33) United States	GUERIN, Alexandre	ÉLÉMENT OPTIQUE
United States	(51) G10L 21/0324	(31) 20180110419
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	H03M 1/18	(32) 14.09.2018
der angewandten Forschung e.V.	H03G 7/00	(33) Korea (Republic)
(73) Hansastr. 27c	H03G 9/00	(73) LG CHEM, LTD.
80686 München	G10L 19/16	(73) 128, Yeoui-daero,
Germany	(11) 3275077	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(72) RETTELBACH, Nikolaus	(47) 21.06.2023	Korea (Republic)
GRILL, Bernhard	(00) 21.06.2023	(72) KIM, Heon
FUCHS, Guillaume	(21) 167151703	JANG, Seokhoon
GEYERSBERGER, Stefan	(22) 16.03.2016	KWON, Se Hyun
MULTRUS, Markus	(87) US2016022578	CHANG, Yeongrae
POPP, Harald	(87) 06.10.2016	BYUN, Jinseok
HERRE, Juergen	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS	(51) G11B 27/031
WABNIK, Stefan	DE TRAITEMENT AUDIO	H04N 23/60
SCHULLER, Gerald	D'AMÉLIORATION DE GAMME	H04N 23/50
HIRSCHFELD, Jens	DYNAMIQUE (DRE) MULTIPUCE	G06T 3/40
(51) G10L 19/18	(31) 201514975015	(11) 4060982
G10L 19/008	201562139123 P	(47) 28.06.2023
G10L 19/02	(32) 18.12.2015	(00) 28.06.2023
(11) 3268962	27.03.2015	(21) 211625777
(47) 14.06.2023	(33) United States	(22) 15.03.2021
(00) 14.06.2023	United States	
(21) 167093459	(73) Cirrus Logic, Inc.	

(54) PROCÉDÉ ET CAMÉRA DE SURVEILLANCE POUR LE TRAITEMENT DE FLUX VIDÉO	(22) 26.08.2020	G11C 7/02
(73) Axis AB	(54) ÉLÉMENT DE MAGNÉTORÉSISTANCE TUNNEL (TMR) AYANT DES COUCHES DE FER-COBALT ET DE TANTALE	G11C 5/06
(73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(31) 201916574419 201962894114 P	G11C 5/02
(72) ARDÖ, Björn	(32) 18.09.2019	(11) 3937239
(51) G11B 27/034 G06T 3/40	(30) 30.08.2019	(47) 14.06.2023
(11) 3238213	(33) United States	(00) 14.06.2023
(47) 21.06.2023	United States	(21) 199431560
(00) 21.06.2023	(73) Allegro MicroSystems, LLC	(22) 11.12.2019
(21) 158172627	(73) 955 Perimeter Road	(87) CN2019124626
(22) 18.12.2015	Manchester, NH 03103-3353	(87) 04.03.2021
(87) EP2015080487	United States	(54) PUCE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(87) 30.06.2016	(72) CAMPIGLIO, Paolo	(31) 201910788328
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE EXTRAPOLÉE D'APRÈS UNE DÉTECTION D'OBJET	HAMDACHE, Amal	(32) 26.08.2019
(31) 14307147	VOILLOT, Julien	(33) China
(32) 22.12.2014	(51) G11C 11/22	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3616201	(73) Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei
(73) InterDigital CE Patent Holdings	(47) 28.06.2023	Road Economic and Technological
(73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris France	(00) 28.06.2023	Development Zone Hefei
(72) URBAN, Fabrice	(21) 187308747	Anhui 230000
GUILLOTTEL, Philippe	(22) 01.05.2018	China
TURBAN, Laura	(87) IN2018050271	(72) JI, Kangling
(51) G11C 5/02	(87) 01.11.2018	LI, Hongwen
G11C 7/10	(54) NANOCOMPOSITES POLYMÈRES FERROÉLECTRIQUES SOUPLES ORGANIQUES	TIAN, Kai
G11C 11/4093	(31) 201711015094	(51) G11C 16/28
G11C 5/06	(32) 28.04.2017	G11C 16/24
G11C 5/04	(33) India	G11C 7/06
G11C 7/02	(73) Council of Scientific and Industrial Research	G11C 7/14
G11C 7/04	(73) Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg	G11C 16/32
G11C 7/22	New Delhi 110001	G11C 16/04
(11) 3923285	India	G11C 29/02
(47) 14.06.2023	(72) SHANMUGANATHAN, Kadhiravan	G11C 29/50
(00) 14.06.2023	FARSA, Ram	G11C 29/12
(21) 209146240	(51) G11C 11/22	(11) 3982365
(22) 28.06.2020	G06F 1/32	(47) 14.06.2023
(87) CN2020098521	G11C 11/413	(00) 14.06.2023
(87) 22.07.2021	G11C 14/00	(21) 212119531
(54) STRUCTURE DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET MÉMOIRE	(11) 3857552	(22) 09.12.2016
(31) 202020082043 U	(47) 14.06.2023	(54) AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION BASSE PUISSANCE POUR SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH
202010036694	(00) 14.06.2023	(31) 201511030454
(32) 14.01.2020	(21) 198656613	201615371496
14.01.2020	(22) 22.08.2019	(32) 31.12.2015
(33) China	(87) US2019047768	07.12.2016
China	(87) 02.04.2020	(33) China
(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(54) CIRCUITS DE SAUVEGARDE-RESTAURATION AVEC DES DISPOSITIFS MÉTAL-FERROÉLECTRIQUE-MÉTAL	United States
(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area	(31) 201816144896	(73) Silicon Storage Technology Inc.
Hefei, Anhui 230601	(32) 27.09.2018	(73) 450 Holger Way
China	(33) United States	San Jose CA 95134
(72) ZHANG, Liang	(73) Intel Corporation	United States
(51) G11C 11/16	(73) 2200 Mission College Boulevard	(72) QIAN, Xiaozhou
H10N 50/10	Santa Clara, CA 95054	PI, Xiao Yan
H10N 50/85	United States	YUE, Kai Man
(11) 3786957	(72) VAIDYANATHAN, Kaushik	RAO, Qing
(47) 21.06.2023	MORRIS, Daniel H.	BIAN, Lisa
(00) 21.06.2023	LIU, Huichu	(51) G11C 16/34
(21) 201929312	KURIAN, Dileep J.	G06F 9/50
	AVCI, Uygur E.	(11) 4038612
	KARNIK, Tanay	(47) 21.06.2023
	YOUNG, Ian A.	(00) 21.06.2023
	(51) G11C 11/41	(21) 207901539
		(22) 29.09.2020
		(87) US2020053211
		(87) 08.04.2021
		(54) RESTRICTION DE CYCLES D'ÉCRITURE POUR PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE

(31) 201916592196	(11) 3938932	BLASETTO, James
(32) 03.10.2019	(47) 28.06.2023	(51) G16H 10/40
(33) United States	(00) 28.06.2023	G16H 40/40
(73) Landis+Gyr Innovations, Inc.	(21) 207698960	(11) 3304368
(73) 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100	(22) 13.03.2020	(47) 28.06.2023
Alpharetta, GA 30022	(87) IB2020052294	(00) 28.06.2023
United States	(87) 17.09.2020	(21) 167236041
(72) WOLTER, Chad	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAPPAGE	(22) 04.05.2016
DAVIS, Ian Jackson	DE SÉQUENCES DE LECTURE	(87) US2016030640
SCHACK, August	À L'AIDE D'UNE RÉFÉRENCE DE	(87) 08.12.2016
(51) G11C 29/42	PANGÉNOME	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
G11C 29/04	(31) 201921010012	PERMETTANT DE GARANTIR LA
G11C 7/10	(32) 14.03.2019	CONFORMITÉ DE QUALITÉ DE
(11) 4050608	(33) India	DISPOSITIFS DE TEST À USAGE
(47) 28.06.2023	(73) Tata Consultancy Services Limited	UNIQUE DE POINTS D'INTERVENTION
(00) 28.06.2023	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(31) 201562171589 P
(21) 218549228	Mumbai 400 021	(32) 05.06.2015
(22) 09.08.2021	Maharashtra	(33) United States
(87) CN2021111486	India	(73) Abbott Point Of Care, Inc.
(87) 21.07.2022	(72) VADDADI, Kavya Naga Sai	(73) 400 College Road East
(54) CIRCUIT COMPARATIF AVEC PORTES	SIVADASAN, Naveen	Princeton, NJ 08540
XOR ET XNOR	SRINIVASAN, Rajgopal	United States
(31) 202110049123	(51) G16B 40/00	(72) GLAVINA, Paul
(32) 14.01.2021	G16B 40/10	TIRINATO, Jody Ann
(33) China	G16B 50/00	(51) G16H 15/00
(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(11) 3090372	G16H 30/20
(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial	(47) 28.06.2023	G16H 30/40
Park Economic and Technological	(00) 28.06.2023	G16H 40/63
Development Area	(21) 148208960	G16H 50/20
Hefei City, Anhui 230000	(22) 29.12.2014	A61B 6/00
China	(87) EP2014079356	G06T 5/00
(72) JI, Kangling	(87) 09.07.2015	G06T 7/00
(51) G16B 15/30	(54) DÉTECTION ET CORRECTION DE	G06F 3/04842
G16B 30/10	SAUTS DANS DES SIGNAUX PCR EN	G06T 7/10
(11) 3539037	TEMPS RÉEL	(11) 2710957
(47) 14.06.2023	(31) 201314144382	(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023	(32) 30.12.2013	(00) 14.06.2023
(21) 178049326	(33) United States	(21) 131870701
(22) 13.11.2017	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(22) 05.01.2005
(87) FR2017053083	(73) Grenzacherstrasse 124	(54) Procédé et système pour l'analyse
(87) 17.05.2018	4070 Basel	qualitative et quantitative intelligente
(54) METHODE DE PREDICTION DE	Switzerland	de lecture de copie de radiographie
LA RECONNAISSANCE CROISEE	(72) KURNIK, Ronald T.	numérique
DE CIBLES PAR DES ANTICORPS	(51) G16H 10/20	(31) 24033
DIFFERENTS	G16H 20/10	562260 P
(31) 1660940	(11) 3559948	537558 P
(32) 14.11.2016	(47) 28.06.2023	(32) 29.12.2004
(33) France	(00) 28.06.2023	15.04.2004
(73) Institut national de recherche	(21) 178354692	21.01.2004
pour l'agriculture, l'alimentation et	(22) 20.12.2017	(33) United States
l'environnement	(87) EP2017083774	United States
Centre National de la Recherche	(87) 28.06.2018	United States
Scientifique	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR	(73) Edda Technology, Inc.
(73) 147 rue de l'Université	MÉDICAMENTS À BASE DE STATINES	(73) 5 Independence Way
75007 Paris	EN VENTE LIBRE	Princeton, NJ 08540
France	(31) 201615385747	United States
3, rue Michel-Ange	(32) 20.12.2016	(72) Quian, Jianzhong
75016 Paris	(33) United States	Fan, Li
France	(73) AstraZeneca UK Limited	Wei, Guo-Qing
(72) BOURQUARD, Thomas	(73) 1 Francis Crick Avenue Cambridge	Liang, Cheng-Chung
MUSNIER, Astrid	Biomedical Campus	(51) G16H 20/30
POUPON, Anne	Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AA	G16H 50/30
CREPIEUX, Pascale	United Kingdom	(11) 2805273
REITER, Eric	(72) SKELLY, Richard	(47) 21.06.2023
BRUNEAU, Gilles	FIROR, Judy	(00) 21.06.2023
(51) G16B 30/10	GUIGA, David	(21) 137046454
G16B 40/30	MONGAN, William	(22) 17.01.2013
	PRYBOLSKY, Robert	(87) US2013021976

(87) 25.07.2013	(00) 21.06.2023	HOBRO, Sture
(54) DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES	(21) 161894092	LINDGREN, Henrik
(31) 201261588647 P	(22) 19.09.2016	FORS, Jonas
(32) 19.01.2012	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	HÅKANSSON, Annmargret
(33) United States	(31) 2015191313	WALLENBORG, Anders
(73) NIKE Innovate C.V.	(32) 29.09.2015	<hr/>
(73) One Bowerman Drive	(33) Japan	(51) G16H 40/63
Beaverton, OR 97005-6453	(73) Panasonic Intellectual Property	(11) 3114593
United States	Management Co., Ltd.	(47) 21.06.2023
(72) WEAST, Aaron, B.	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(00) 21.06.2023
GOODWIN, Aaron, K.	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(21) 157096538
MULLIN, James, M.	Japan	(22) 04.03.2015
SCHMITT, John, M.	(72) KONDO, Kenji	(87) EP2015054457
<hr/>	TAKATA, Kazutoyo	(87) 11.09.2015
(51) G16H 20/40	KOZUKA, Kazuki	(54) SYSTÈME DE SERVICE
A61B 34/10	KIMURA, Hirohiko	(31) 14158098
(11) 3503111	SAKAI, Toyohiko	(32) 06.03.2014
(47) 21.06.2023	<hr/>	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 21.06.2023	(51) G16H 40/40	(73) Medela Holding AG
(21) 182137596	(11) 3646337	(73) Lättichstrasse 4b
(22) 18.12.2018	(47) 28.06.2023	6340 Baar
(54) ÉQUILIBRAGE DE LIGAMENT VIRTUEL	(00) 28.06.2023	Switzerland
(31) 201762608050 P	(21) 187371661	(72) HAAS, Matthias
(32) 20.12.2017	(22) 21.06.2018	WEBER, Beda
(33) United States	(87) EP2018066522	<hr/>
(73) Howmedica Osteonics Corp.	(87) 03.01.2019	(51) G16H 40/63
(73) 325 Corporate Drive	(54) SYSTEME ET PROCEDE DE	G16H 50/20
Mahwah, NJ 07430	THERAPIE DE REMPLACEMENT	G16H 20/30
United States	RENAL	G16H 20/60
(72) YILDIRIM, Gokce	(31) 1750839	(11) 3012755
LIARNO, Sally	(32) 28.06.2017	(47) 14.06.2023
GRUCZYNSKI, Mark	(33) Sweden	(00) 14.06.2023
<hr/>	(73) Gambro Lundia AB	(21) 151889763
(51) G16H 30/20	(73) Magistratsvägen 16	(22) 08.10.2015
(11) 3506277	226 43 Lund	(54) APPAREIL DE DÉTERMINATION
(47) 28.06.2023	Sweden	DE CHANGEMENT DE CONDITION
(00) 28.06.2023	(72) NILSSON, Roger	MUSCULAIRE ET PROGRAMME
(21) 172107286	ERICSON, Björn	(31) 2014214494
(22) 27.12.2017	STERNBY, Jan	(32) 21.10.2014
(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE	HERTZ, Thomas	(33) Japan
DONNÉES D'IMAGE À UNE UNITÉ	JANSSON, Olof	(73) Tanita Corporation
CENTRALE	HOBRO, Sture	(73) 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku
(73) Siemens Healthcare GmbH	WALLENBORG, Anders	Tokyo 174-8630
(73) Henkestraße 127	FORS, Jonas	Japan
91052 Erlangen	LINDGREN, Henrik	(72) TAKEHARA, Tomoko
Germany	HÅKANSSON, Annmargret	YUKINO, Satsuki
(72) Lautenschläger, Stefan	<hr/>	SHIMIZU, Tomoka
(51) G16H 30/20	(51) G16H 40/40	TAKESADA, Masataka
G16H 40/63	(11) 3646336	<hr/>
(11) 3824475	(47) 28.06.2023	(51) G16H 50/20
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(11) 3692548
(00) 14.06.2023	(21) 187371653	(47) 14.06.2023
(21) 197080245	(22) 21.06.2018	(00) 14.06.2023
(22) 14.02.2019	(87) EP2018066519	(21) 197052582
(87) EP2019053698	(87) 03.01.2019	(22) 08.01.2019
(87) 20.08.2020	(54) SYSTEME ET PROCEDE DE	(87) US2019012656
(54) RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE	THERAPIE DE REMPLACEMENT	(87) 18.07.2019
PARAMÈTRES D'IMAGERIE	RENAL	(54) SYSTEME ET PROCEDE DE
(73) Brainlab AG	(31) 1750838	TRIAGE DE SIGNAUX ELECTRO-
(73) Olof-Palme-Str. 9	(32) 28.06.2017	PHYSIOLOGIQUES SUR DES
81829 Munich	(33) Sweden	CATHETERS VIRTUELS
Germany	(73) Gambro Lundia AB	(31) 201862615192 P
(72) GLATZ, Florian	(73) Magistratsvägen 16	(32) 09.01.2018
STOPP, Sebastian	226 43 Lund	(33) United States
<hr/>	Sweden	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,
(51) G16H 30/40	(72) NILSSON, Roger	Inc.
G16H 70/60	ERICSON, Björn	(73) 177 East County Road B
G16H 30/20	STERNBY, Jan	St. Paul, MN 55117
G16H 50/70	HERTZ, Thomas	United States
(11) 3151142	JANSSON, Olof	(72) DENO, Don Curtis
(47) 21.06.2023		OLSON, Eric S.

MORGAN, Dennis J. SCHWEITZER, Jeffrey A. VOTH, Eric J.	(73) The Regents of the University of California (73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GAINE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE RENFORCÉE À L'AIDE D'UNE COUCHE DE DÉPÔT THERMIQUE INTERMÉDIAIRE
(51) G16H 50/20 (11) 3994702 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207197724 (22) 27.03.2020 (87) JP2020014168 (87) 18.02.2021 (54) SYSTÈME DE SUPPORT CHIRURGICAL, PROCÉDÉ DE SUPPORT CHIRURGICAL, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(72) DOYLE, Francis J. III GONDHALEKAR, Ravi L. DASSAU, Eyal	(31) 201715450167 (32) 06.03.2017 (33) United States (73) Westinghouse Electric Company LLC (73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141 Cranberry Township, PA 16066 United States (72) LAHODA, Edward J. MUELLER, Andrew J.
(31) 2019148454 (32) 13.08.2019 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(51) G21C 1/22 G21C 3/24 G21C 3/54 G21C 1/32 G21C 1/03 (11) 3963603 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207216458 (22) 01.05.2020 (87) EP2020062205 (87) 12.11.2020 (54) RÉACTEUR NUCLÉAIRE À NOYAU MODULAIRE DE SEL FONDU	(51) G21C 3/334 G21C 17/06 G21C 3/356 (11) 3398193 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168822435 (22) 15.11.2016 (87) US2016061947 (87) 06.07.2017 (54) APPAREIL DE MESURE SERVANT À DÉTERMINER UNE CHARGE DE COMPRESSION POUVANT ÊTRE APPLIQUÉE À UN CRAYON DE COMBUSTIBLE D'UN RÉACTEUR À EAU PRESSURISÉE
(72) NAKAMURA, Naoto	(31) 19172597 (32) 03.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Thorizon Holding B.V. (73) Vondelstraat 32 1054 GE Amsterdam Netherlands	(31) 201514985537 (32) 31.12.2015 (33) United States (73) Westinghouse Electric Company LLC (73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141 Cranberry Township, PA 16066 United States (72) POLIDORA, James T. LAZESKI, Shawn D. CONRAD, John W.
(51) G16H 50/30 G16H 50/20 (11) 1988821 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 077164168 (22) 05.01.2007 (87) US2007000370 (87) 19.07.2007 (54) MÉTHODE, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'ÉVALUATION DES VARIATIONS DE LA GLYCÉMIE CHEZ LES DIABÉTIQUES, À PARTIR DE DONNÉ D'AUTO-CONTRÔLE	(72) DE GROOT, Sander POOL, Lucas Marius	(51) G21C 13/02 G21C 13/032 G21C 15/16 F22B 37/26 B05B 1/00 B05B 1/14 (11) 3729465 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189075427 (22) 27.11.2018 (87) US2018062632 (87) 06.09.2019 (54) BUSE DE RESTRICTION DE DÉBIT MULTIVOIES
(31) 786944 P 756340 P (32) 29.03.2006 05.01.2006 (33) United States United States (73) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION (73) 250 West Main Street, Suite 300 Charlottesville, VA 22902 United States	(51) G21C 3/07 C22C 16/00 C23C 14/06 C23C 14/08 C23C 14/16 C23C 28/00 C23C 30/00 (11) 3907742 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201734332 (22) 07.05.2020 (54) TUBE DE REVÊTEMENT POUR UNE BARRE DE COMBUSTIBLE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE, BARRE DE COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE COMBUSTIBLE	(51) G21C 3/07 G21C 21/06 G21C 3/06 G21C 3/20 G21C 3/10 (11) 3593358 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187633151 (22) 27.02.2018 (87) US2018019923 (87) 13.09.2018
(72) KOVATCHEV, Boris, P.	(73) Westinghouse Electric Sweden AB (73) 721 63 Västerås Sweden (72) LIMBÄCK, Magnus WRIGHT, Jonathan DAHLBÄCK, Mats CLAISSE, Antoine	(31) 201715845277 (32) 18.12.2017 (33) United States (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC (73) 3901 Castle Hayne Road Wilmington, NC 28401 United States (72) MELITO, Joel Patrick BROWN, Randy Morris ZHANG, Zhe SPRAGUE, Robin D. MISTREANU, Adrian M.
(51) G16H 50/50 G16H 20/17 A61M 5/172 (11) 3177344 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158297143 (22) 05.08.2015 (87) US2015043763 (87) 11.02.2016 (54) INITIATEUR D'ÉTAT D'HORIZON MOBILE POUR APPLICATION DE COMMANDE	(73) LIMBÄCK, Magnus WRIGHT, Jonathan DAHLBÄCK, Mats CLAISSE, Antoine	
(31) 201462034132 P (32) 06.08.2014 (33) United States		

DEAVER, Gerald.A.	WAN, Qian	C09D 11/037
(51) G21C 17/013	WANG, Yaodong	C09D 11/108
G21C 19/26	(51) G21F 9/06	H01B 1/22
(11) 3994706	G21F 9/12	C09D 11/107
(47) 21.06.2023	(11) 3951800	C08K 5/09
(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	C22C 1/04
(21) 207462557	(00) 21.06.2023	C08K 3/22
(22) 30.06.2020	(21) 199478587	C08K 3/16
(87) FR2020051142	(22) 30.09.2019	C08K 3/32
(87) 07.01.2021	(87) JP2019038567	C08K 3/10
(54) OUTIL DE RÉCUPÉRATION D'UN ÉLÉMENT SOLIDE, NOTAMMENT UN MATÉRIAU RADIOACTIF, COMPRENANT UNE TÊTE DE CAPTURE ET UN GODET	(87) 08.04.2021	C22C 5/06
(31) 1907380	(54) PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'UNE EAU CONTAMINÉE PAR UN RAYONNEMENT AU TRITIUM	C08K 5/02
(32) 03.07.2019	(73) Kabushikikaisha, Gabriel	C08K 5/51
(33) France	(73) 1304 4-5-10, Nishishinjuku Shinjuku-ku Tokyo 160-0023 Japan	(11) 3394859
(73) ORANO DS - Démantèlement et Services	(72) TAKATSUKA, Hikaru	(47) 28.06.2023
(73) 1, route de la Noue Zac de Courcelle 91196 Gif-Sur-Yvette France	(51) G21G 1/02	(00) 28.06.2023
(72) ESCOFFIER, Cédric	G21C 19/20	(21) 168799492
CATSIVELAS, François	G21C 19/07	(22) 20.12.2016
BOUZAT, Sébastien	G21C 17/108	(87) US2016067673
(51) G21C 19/06	H05H 6/00	(87) 29.06.2017
G21C 15/18	(11) 3535764	(54) ÉMULSION POLYMÈRE SERVANT DE LIANT POUR UNE COMPOSITION CONDUCTRICE
G21D 1/02	(47) 28.06.2023	(31) 201562387557 P
(11) 3780006	(00) 28.06.2023	(32) 23.12.2015
(47) 14.06.2023	(21) 178928339	(33) United States
(00) 14.06.2023	(22) 26.10.2017	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(21) 189124837	(87) US2017058414	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(22) 05.12.2018	(87) 26.07.2018	(72) ZHANG, Wenhua
(87) CN2018119428	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE COLLECTE DE RADIO-ISOTOPES	ZHU, Qinyan
(87) 03.10.2019	(31) 201615341478	WOODS, John G.
(54) APPAREIL MOBILE DE REFROIDISSEMENT D'URGENCE POUR PISCINE DE COMBUSTIBLE USAGÉ DE CENTRALE NUCLÉAIRE	(32) 02.11.2016	JIANG, Hong
(31) 201810270172	(33) United States	WU, Junjun
(32) 29.03.2018	(73) Westinghouse Electric Company LLC	JASON, Mark
(33) China	(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141 Cranberry Township, PA 16066 United States	(51) H01B 1/16
(73) China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen)	(72) HEIBEL, Michael D.	C03C 8/10
China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.	(51) G21G 4/02	C03C 8/16
China General Nuclear Power Group	H05H 3/06	C03C 8/18
(73) Building 2 Tian'an Digital Pioneer Park No. 441 Longcheng Street Longgang District Shenzhen, Guangdong 518100 China	(11) 3762947	(11) 3367391
Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District Shenzhen, Guangdong 518124 China	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
	(21) 197253941	(21) 169056926
	(22) 05.03.2019	(22) 30.12.2016
	(87) HU2019050006	(87) CN2016113528
	(87) 12.09.2019	(87) 05.07.2018
	(54) SOURCE DE NEUTRONS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FAISCEAU DE NEUTRONS	(54) COMPOSITION DE PÂTE SERVANT À LA PRÉPARATION D'UNE ÉLECTRODE DE PHOTOPILE, ÉLECTRODE DE PHOTOPILE, ET PHOTOPILE
	(31) 1800080	(73) DK Electronic Materials, Inc
	(32) 06.03.2018	(73) Building B2, Innovation Part II, Yong'an Road Economic Development Zone Yixing, Jiangsu 214203 China
	(33) Hungary	(72) CHOI, Young-Wook
	(73) Mirrotron Kft.	(51) H01B 1/22
	(73) Konkoly-Thege Miklós út. 29-33 1121 Budapest Hungary	H01L 31/0224
	(72) MEZEI, Ferenc	C08L 63/00
	(51) H01B 1/12	C09D 11/52
	B22F 1/00	H01L 31/0747
	C08F 120/14	(11) 3723139
	C08F 2/38	(47) 14.06.2023
	C08K 3/08	(00) 14.06.2023
(72) WANG, Zhixiao	C09D 11/52	(21) 188860258
LI, Shengjie		(22) 07.11.2018
HU, Jian		(87) JP2018041301

(87) 13.06.2019	(32) 04.12.2019	H01B 7/00
(54) PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE	(33) Italy	B60R 16/02
(31) 2017234123	(73) Prysmian S.p.A.	H02G 3/04
(32) 06.12.2017	(73) Via Chiese, 6	H01B 7/08
(33) Japan	20126 Milano	(11) 3497704
(73) Namics Corporation	Italy	(47) 28.06.2023
(73) 3993, Nigorikawa Kita-ku	(72) CHIRITA, Florin	(00) 28.06.2023
Niigata-shi, Niigata 950-3131	POPESCU, Vili	(21) 177513850
Japan	GHEORGHE, Cristian	(22) 10.08.2017
(72) KOBAYASHI, Kenji	SÓNMEZ, Baris	(87) EP2017070282
MURAMATSU, Kazuo	(51) H01B 7/285	(87) 15.02.2018
TANABE, Hideo	H01B 7/288	(54) ENSEMBLE CONDUCTEUR
(51) H01B 7/00	H01B 9/00	ÉLECTRIQUE PLAT ET PROCÉDÉ DE
H01B 7/08	H01B 9/02	PRODUCTION CORRESPONDANT
B60R 16/03	(11) 3830844	(31) 102016114945
B60R 16/02	(47) 21.06.2023	102016114943
(11) 3683805	(00) 21.06.2023	102016114944
(47) 21.06.2023	(21) 189283369	(32) 11.08.2016
(00) 21.06.2023	(22) 02.08.2018	11.08.2016
(21) 192159739	(87) US2018045012	11.08.2016
(22) 13.12.2019	(87) 06.02.2020	(33) Germany
(54) FIL ÉLECTRIQUE DE BARRE	(54) CÂBLE D'ALIMENTATION À	Germany
OMNIBUS	BOURRAGE DE TORON DE	Germany
(31) 2019005325	CONDUCTEURS CONTENANT DES	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH
(32) 16.01.2019	COMPOSÉS RÉTICULÉS RECYCLÉS	(73) Landshuter Strasse 100
(33) Japan	(73) Prysmian S.p.A.	84137 Vilsbiburg
(73) Yazaki Corporation	(73) Via Chiese, 6	Germany
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	20126 Milano	(72) SPECHT, Klaus
Tokyo	Italy	WIMMER, Wolfgang
Japan	(72) HORTON, David	SCHEIDHAMMER, Georg
(72) ABE, Noriyuki	BAKER, Tyson	(51) H01B 13/016
KONDO, Hiroki	DEKONKOLY, Chris	H01B 11/18
(51) H01B 7/282	(51) H01B 7/29	C01B 32/184
H01B 13/22	H01B 3/44	B82Y 30/00
H01B 13/26	(11) 3506323	B82Y 40/00
H01B 7/14	(47) 14.06.2023	D01F 9/127
B21C 37/08	(00) 14.06.2023	H01B 1/24
H01B 7/20	(21) 172110074	H01B 1/04
(11) 3792938	(22) 28.12.2017	C01B 32/194
(47) 14.06.2023	(54) UTILISATION D'UNE GAINÉ DE CÂBLE	(11) 3352179
(00) 14.06.2023	(73) Borealis AG	(47) 14.06.2023
(21) 201958063	(73) Trabrennstrasse 6-8	(00) 14.06.2023
(22) 11.09.2020	1020 Vienna	(21) 181603820
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	Austria	(22) 09.02.2011
CÂBLE ÉLECTRIQUE SOUS-MARIN ET	(72) Wannerskog, Åsa	(54) FIBRE DE GRAPHÈNE ET UTILISATION
CÂBLE ÉLECTRIQUE AINSI FABRIQUÉ	Fagrell, Ola	DE CELLE-CI
(31) 201900016406	(51) H01B 7/30	(31) 20100012084
(32) 16.09.2019	(11) 2332150	(32) 09.02.2010
(33) Italy	(47) 14.06.2023	(33) Korea (Republic)
(73) Prysmian S.p.A.	(00) 14.06.2023	(73) Graphene Square Inc.
(73) Via Chiese, 6	(21) 097850499	(73) (lui-dong), 1F, B-dong 145, Gwanggyo-ro
20126 Milano	(22) 03.09.2009	Yeongtong-gu Suwon-si
Italy	(87) GB2009002122	Gyeonggi-do 16229
(72) POZZATI, Giovanni	(87) 11.03.2010	Korea (Republic)
CRISTOFANI, Fabrizio	(54) CÂBLE DE TRANSMISSION DE	(72) HONG, Byung Hee
FRIGERIO, Silvio	SIGNAUX ET DE TRANSFERT DE	KIM, Keun Soo
LIBOI, Paolo	CHARGE À PERTE DE PUISSANCE	KIM, Hyeong Keun
(51) H01B 7/285	NULLE	BAE, Su Kang
G02B 6/44	(31) 0816106	(51) H01B 17/46
H01B 9/00	(32) 04.09.2008	H01B 17/06
H01B 5/10	(33) United Kingdom	H01B 17/32
(11) 3832671	(73) Enertechnos Limited	(11) 3579253
(47) 14.06.2023	(73) 19 Kingsmill Business Park Chapel Mill	(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023	Road	(00) 14.06.2023
(21) 202106639	Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3GZ	(21) 181757667
(22) 30.11.2020	United Kingdom	(22) 04.06.2018
(54) CÂBLE OPTO-ÉLECTRIQUE	(72) MANTOCK, Paul Lenwoth	
(31) 201900022977	(51) H01B 7/40	

(54) SYSTÈME DE CHAÎNE POUR UNE LIGNE AÉRIENNE HAUTE OU TRÈS HAUTE TENSION	(87) JP2018025889 (87) 07.02.2019	(54) SYSTÈME D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ POUR IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES AVEC UN AIMANT INTERNE ROTATIF
(73) BKW Energie AG PFISTERER Switzerland AG	(54) FEUILLE DE SUPPRESSION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	(31) 201662440486 P
(73) Viktoriaplatz 2 3013 Bern Switzerland	(31) 2017147964 (32) 31.07.2017 (33) Japan (73) Kitagawa Industries Co., Ltd. (73) 695-1, Higashiorido Mukui-cho Inazawa-shi, Aichi 492-8446 Japan	(31) 30.12.2016 (33) United States (73) Smith & Nephew, Inc (73) 1450 Brooks Road Memphis, TN 38116 United States
Erlistrasse 3 6403 Küssnacht am Rigi Switzerland	(72) ISHIHARA, Taichi	(72) JANNA, Sied, W. HILL, Robert
(72) Lustenberger, Thomas Kurzo, Erwin Carlin, Thomas Trüssel, Jonas	(51) H01F 6/00 H01F 13/00	(51) H01F 7/18 H01H 47/32
(51) H01C 1/014	(11) 4053860	(11) 3629346
(11) 3411885	(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(21) 2116111321	(21) 181970849
(21) 177055266	(22) 05.03.2021	(22) 27.09.2018
(22) 01.02.2017	(54) PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN AIMANT MASSIF SUPRACONDUCTEUR PAR REFROIDISSEMENT DE CHAMP, AVEC AU MOINS UN COMPOSANT DE CHAMP MAGNÉTIQUE NON HOMOGÈNE DU CHAMP MAGNÉTIQUE DU CHARGEUR APPLIQUÉ	(54) ACTIONNEUR À BOBINE POUR APPLICATIONS DE BASSE ET MOYENNE TENSION
(87) US2017016015	(73) Bruker Switzerland AG	(73) ABB Schweiz AG
(87) 10.08.2017	(73) Industriestrasse 26 8117 Fällanden Switzerland	(73) Brown Boveri Strasse 6 5400 Baden Switzerland
(54) RÉSISTANCE MODULAIRE À HAUTE DENSITÉ ET FAIBLE INDUCTANCE REFROIDIE PAR UN MILIEU	(72) March, Stephen Alfred Hinderer, Jörg Borgnolutti, Franck Günter, Kenneth J.	(72) Testa, Marco Usai, Roberto
(31) 201615013768	(51) H01F 6/00 H01F 13/00	(51) H01F 27/40 H01F 38/00 H02M 3/00 H02M 7/00 H01L 23/64 H01L 25/07 H01L 25/16
(32) 02.02.2016	(73) Bruker Switzerland AG	(11) 4066267
(33) United States	(73) Industriestrasse 26 8117 Fällanden Switzerland	(47) 28.06.2023
(73) Raytheon Company	(72) March, Stephen Alfred Hinderer, Jörg Borgnolutti, Franck Günter, Kenneth J.	(00) 28.06.2023
(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(51) H01F 6/00 H01F 13/00 G01R 33/38 G01R 33/3815	(21) 208113894
(72) MORICO, Peter D. JAWORSKI, Bradley S.	(11) 4080527	(22) 27.11.2020
(51) H01C 7/04 H01C 7/06 H01C 17/065 C04B 35/505 G01K 7/22	(47) 21.06.2023	(87) EP2020083639
(11) 3696827	(00) 21.06.2023	(87) 03.06.2021
(47) 14.06.2023	(21) 211694658	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE À ENROULEMENTS SEGMENTÉS
(00) 14.06.2023	(22) 20.04.2021	(31) 19383051
(21) 198797979	(54) PROCÉDÉ POUR CHARGER UN SYSTÈME D'AIMANT SUPRACONDUCTEUR AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT SÉQUENTIEL AVEC DES SOUS-AIMANTS SUPRACONDUCTEURS EN VRAC	(32) 27.11.2019
(22) 17.10.2019	(73) Bruker Switzerland AG	(33) European Patent Office (EPO)
(87) JP2019040840	(73) Industriestrasse 26 8117 Fällanden Switzerland	(73) Differential Power, SL
(87) 07.05.2020	(72) Hinderer, Jörg Heiss, Stephan	(73) Bahía de Almería, 14 D, bajo A 28042 Madrid Spain
(54) CORPS FRITTÉ DE THERMISTOR ET ÉLÉMENT CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	(51) H01F 7/02 A61B 17/72 A61B 17/00	(72) COBOS MARQUEZ, José Antonio COBOS FIGUEROA, Álvaro
(31) 2018204562	(11) 3563394	(51) H01F 30/12
(32) 31.10.2018	(47) 14.06.2023	(11) 4062436
(33) Japan	(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
(73) Shibaura Electronics Co., Ltd.	(21) 178300893	(00) 14.06.2023
(73) 1-24, Kamiochiai 2-chome Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 338-0001 Japan	(22) 26.12.2017	(21) 208204891
(72) TAKEUCHI, Akitaka NIIZEKI, Naohiro	(87) US2017068394	(22) 19.11.2020
(51) H01F 1/28 H05K 9/00 C08J 5/18	(87) 05.07.2018	(87) FR2020052129
(11) 3664589		(87) 27.05.2021
(47) 28.06.2023		(54) TRANSFORMATEUR ROTATIF ET MACHINE TOURNANTE COMPORTANT UN TEL TRANSFORMATEUR ROTATIF
(00) 28.06.2023		(31) 1912975
(21) 188402267		(32) 20.11.2019
(22) 09.07.2018		

(33) France	H01G 11/84	(32) 16.01.2018
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	H01M 10/04	02.03.2018
Safran Electrical & Power	H01M 50/403	(33) India
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	B65H 23/195	United Kingdom
75015 Paris	B65H 23/198	(73) Eaton Intelligent Power Limited
France	B29C 53/56	(73) 30 Pembroke Road
	B29C 53/80	Dublin 4
Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis	B65H 18/10	Ireland
Blériot CS 80049	H01G 9/15	(72) RUSHABH, Jariwalla
31702 Blagnac Cedex	(11) 4094280	HECKENKAMP, Daniel
France	(47) 28.06.2023	
(72) DUVAL, Cédric Arnaud Henri	(00) 28.06.2023	(51) H01H 3/02
BELFKIRA, Rachid	(21) 217063924	E05B 65/10
	(22) 21.01.2021	(11) 3267454
(51) H01G 4/10	(87) IB2021050462	(47) 21.06.2023
H01G 4/33	(87) 29.07.2021	(00) 21.06.2023
H10N 97/00	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(21) 171794167
(11) 4009340	D'ENROULEMENT POUR LA	(22) 03.07.2017
(47) 28.06.2023	PRODUCTION DE DISPOSITIFS DE	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ
(00) 28.06.2023	STOCKAGE D'ÉNERGIE	(31) 102017100473
(21) 203064795	(31) 20200001033	102016112223
(22) 02.12.2020	(32) 21.01.2020	(32) 11.01.2017
(54) STRUCTURE DE CONDENSATEUR	(33) Italy	04.07.2016
AYANT UN TROU D'INTERCONNEXION	(73) Manz Italy S.r.l.	(33) Germany
INTÉGRÉ DANS UN SUPPORT	(73) Via San Lorenzo, 19	Germany
POREUX	40037 Sasso Marconi (BO)	(73) dormakaba Deutschland GmbH
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	Italy	(73) Dorma Platz 1
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,	(72) NANNI, Fabrizio	58256 Ennepetal
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	BELLANO, Pietro	Germany
Japan	(51) H01H 1/00	(72) BOEKHOFF, Martin
(72) VOIRON, Frédéric	G01S 17/02	DUDZINSKI, Andrzej
SOULIER, Brigitte	G01S 17/46	GEHRMANN, Bernd
EL SABAHY, Julien	G01B 11/00	
(51) H01G 11/06	(11) 3467859	(51) H01H 3/42
H01G 11/50	(47) 28.06.2023	H01H 19/03
H01M 10/0525	(00) 28.06.2023	H01H 19/36
H01M 10/42	(21) 181936352	H04M 1/23
H01G 11/32	(22) 11.09.2018	(11) 3786998
H01G 11/26	(54) CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE	(47) 28.06.2023
H01G 11/60	(31) 2017192862	(00) 28.06.2023
H01M 4/587	(32) 02.10.2017	(21) 192038487
H01M 10/0569	(33) Japan	(22) 17.10.2019
H01M 10/0587	(73) OMRON CORPORATION	(54) ENSEMBLE COMMUTATEUR POUR
H01M 10/44	(73) 801, Minamifudodo-cho,	ENCLANCHER UN COMMUTATEUR
H01M 10/48	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,	D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
H01G 11/08	Shimogyo-Ku	(31) 201916557364
(11) 3826092	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(32) 30.08.2019
(47) 14.06.2023	Japan	(33) United States
(00) 14.06.2023	(72) NAKASHIMA, Hirotaka	(73) Catalyst Lifestyle Limited
(21) 198369589	KOMAI, Kazunari	(73) 8a Cannon Garden 68 Kings Road North
(22) 18.07.2019	(51) H01H 1/00	Point Hong Kong Sar
(87) JP2019028234	H01H 9/16	Hong Kong
(87) 23.01.2020	H01H 11/00	China
(54) ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	H01H 50/08	(72) Wright, Joshua
À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX,	G01R 31/327	Lai, June
ET DISPOSITIF DE STOCKAGE	H01H 50/54	
D'ÉNERGIE	H01H 71/04	(51) H01H 9/00
(31) 2018135898	(11) 3740958	H01H 3/44
(32) 19.07.2018	(47) 14.06.2023	(11) 3989251
(33) Japan	(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(73) GS Yuasa International Ltd.	(21) 202029542	(00) 28.06.2023
(73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho	(22) 21.10.2020	(21) 202029542
Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto	(54) SYSTÈME DE COMMUTATION D'UN	(22) 21.10.2020
601-8520	CHANGEUR DE PRISE EN CHARGE,	(54) SYSTÈME DE COMMUTATION D'UN
Japan	CHANGEUR DE PRISE EN CHARGE	CHANGEUR DE PRISE EN CHARGE
(72) KAKO, Tomonori	ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION	D'UN ÉLÉMENT DE PRISE EN CHARGE
TAKANO, Masashi	D'UN ÉLÉMENT DE PRISE EN CHARGE	CHANGEUR DE PRISE EN CHARGE
UEHIRA, Kenta	(31) 201811001843	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(51) H01G 13/02	201803422	(73) Bruggerstrasse 72

5400 Baden Switzerland (72) Manev, Georgi Kokev, Todor Panteleev Mihaylov, Angel	LI, Pei BRAMA, Marwan WINKLER, Richard, J.	SUUTARINEN, Aki VUORINEN, Anu-Riikka KOLMONEN, Rainer LAI, Jianshu
(51) H01H 9/02	(51) H01H 9/10	(51) H01H 9/36
(11) 3591680	H01H 39/00	H01H 9/34
(47) 28.06.2023	H01H 85/02	(11) 3193348
(00) 28.06.2023	(11) 3991191	(47) 28.06.2023
(21) 191848019	(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(22) 05.07.2019	(00) 21.06.2023	(21) 171513989
(54) SUPPORT MURAL PERMETTANT DE SUPPORTER UNE TÉLÉCOMMANDE	(21) 207336637	(22) 13.01.2017
(31) 102018116490	(22) 24.06.2020	(54) ENSEMBLES TUBE À ARC ET PROCÉDÉ
(32) 06.07.2018	(87) EP2020067682	(31) 201614995750
(33) Germany	(87) 30.12.2020	(32) 14.01.2016
(73) fm marketing gmbh	(54) COUPE-CIRCUIT ÉLECTRIQUE	(33) United States
(73) Schalkham 77	(31) 1906892	(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH
5202 Obertrum am Wallersee Austria	(32) 25.06.2019	(73) Industriestrasse 20 5000 Aarau Switzerland
(72) Maier, Ferdinand	(33) France	(72) MARZANO, Thomas Strebel VILLIGER, Beat
(51) H01H 9/02	(73) Mersen France SB SAS ArianeGroup SAS	(51) H01H 9/46
H01H 11/06	(73) 15, rue Jacques Vaucanson 69720 Saint-Bonnet-de-Mure France	H01H 73/18
H01H 13/52		H01H 9/34
H01H 1/36	51-61 Route de Verneuil 78130 Les Mureaux France	(11) 2948970
H01H 11/00	(72) GERLAUD, Antoine	(47) 28.06.2023
H01H 13/06	LEMMELE, Guillaume	(00) 28.06.2023
(11) 3696838	OEUVRARD, Jean-François	(21) 147023923
(47) 14.06.2023	(51) H01H 9/22	(22) 15.01.2014
(00) 14.06.2023	H01H 9/26	(87) US2014011608
(21) 201556222	(11) 3319103	(87) 31.07.2014
(22) 05.02.2020	(47) 14.06.2023	(54) SPIRES CONDUCTRICES APPROPRIÉES POUR COUPE- CIRCUITS À BOÎTIER MOULÉ CC ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(54) COMMUTATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMMUTATEUR	(00) 14.06.2023	(31) 201313749360
(31) 2019022996	(21) 171628084	(32) 24.01.2013
(32) 12.02.2019	(22) 24.03.2017	(33) United States
(33) Japan	(54) DISPOSITIF D'INTERVERROUILLAGE INTÉGRÉ DE DISJONCTEUR À AIR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(73) Alps Alpine Co., Ltd. Ota-ku Tokyo 145-8501 Japan	(31) 20160145354	(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland
(72) UMEZU, Takahiro TANAKA, Takaki NATSUIZAKA, Keiko	(32) 02.11.2016	(72) PUHALLA, Craig Joseph ZHOU, Xin SISLEY, James Patrick GULA, Lance JANUSEK, Mark A.
(51) H01H 9/04	(33) Korea (Republic)	(51) H01H 9/54
H01H 36/00	(73) LSIS Co., Ltd.	(11) 4016574
H03K 17/97	(73) 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-Do 14119 Korea (Republic)	(47) 28.06.2023
H01H 13/06	(72) RYU, Jaeseop	(00) 28.06.2023
H01H 19/06	(51) H01H 9/26	(21) 202140489
H01H 9/28	H01H 9/24	(22) 15.12.2020
(11) 3204957	H01H 9/00	(54) APPAREIL DE COMMUTATION HYBRIDE POUR GRILLES ÉLECTRIQUES
(47) 28.06.2023	H01H 19/64	(73) ABB Schweiz AG
(00) 28.06.2023	H01H 71/10	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(21) 158015891	(11) 3683817	(72) Strassel, Thorsten Antoniazzi, Antonello Abplanalp, Markus Delachaux, Thierry
(22) 13.11.2015	(47) 28.06.2023	(51) H01H 9/54
(87) US2015060508	(00) 28.06.2023	(11) 4016575
(87) 19.05.2016	(21) 188563787	(47) 28.06.2023
(54) APPAREIL DE COMMUTATION POUR ENCEINTES COMPRENANT UNE PROTECTION ENVIRONNEMENTALE	(22) 14.09.2018	
(31) 201414541696	(87) CN2018105827	
(32) 14.11.2014	(87) 21.03.2019	
(33) United States	(54) DISPOSITIF COMMUTATEUR	
(73) Fisher Controls International LLC	(31) 201710833670	
(73) 205 South Center St. Marshalltown, IA 50158 United States	(32) 15.09.2017	
(72) AMIRTHASAMY, Stanley, Felix	(33) China	
	(73) ABB Schweiz AG	
	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	
	(72) LIN, Zeming	

(00) 28.06.2023	(21) 201979432	(51) H01H 21/24
(21) 202140646	(22) 24.09.2020	(11) 3477674
(22) 15.12.2020	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(47) 28.06.2023
(54) APPAREIL DE COMMUTATION	RÉDUCTION D'ENSEMBLE DE	(00) 28.06.2023
HYBRIDE POUR RÉSEAUX	CONTACT DE RELAIS	(21) 182031518
ÉLECTRIQUES	(31) 201916588094	(22) 29.10.2018
(73) ABB Schweiz AG	(32) 30.09.2019	(54) STRUCTURE DE TOUCHE ET
(73) Bruggerstrasse 66	(33) United States	APPAREIL ÉLECTRONIQUE
5400 Baden	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(31) 201711037934
Switzerland	(73) 1 Allen-Bradley Drive	(32) 30.10.2017
(72) Strassel, Thorsten	Mayfield Heights, OH 44124-6188	(33) China
Antoniazzi, Antonello	United States	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
Abplanalp, Markus	(72) LANGER, Randall S.	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Delachaux, Thierry	ELMIGER, David	Mall II of China Resources No. 68,
(51) H01H 9/54	(51) H01H 13/704	Qinghe Middle Street Haidian District
H01H 13/18	H01H 13/85	Beijing 100085
G01R 31/327	G06F 3/02	China
H01H 21/08	G06F 1/16	(72) LIU, Jianwei
H01H 21/24	H01H 13/70	WANG, Shaojie
H01H 9/16	(11) 3729245	ZHANG, Jianjun
H01H 9/00	(47) 28.06.2023	(51) H01H 21/52
H01H 1/42	(00) 28.06.2023	(11) 3404684
H01H 21/56	(21) 197135973	(47) 21.06.2023
(11) 3826043	(22) 02.01.2019	(00) 21.06.2023
(47) 14.06.2023	(87) US2019012011	(21) 171714173
(00) 14.06.2023	(87) 08.08.2019	(22) 16.05.2017
(21) 198379679	(54) CLAVIERS DE FAIBLE ÉPAISSEUR ET	(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN
(22) 06.03.2019	DISPOSITIFS D'ENTRÉE	DISPOSITIF DE COMMUTATION ET UN
(87) JP2019008918	(31) 201815979024	BOÎTIER
(87) 23.01.2020	201862624043 P	(73) DAV
(54) CIRCUIT DE COMMUTATION,	(32) 14.05.2018	(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc
DISPOSITIF DE COMMUTATION ET	30.01.2018	94046 Créteil Cedex
SYSTÈME	(33) United States	France
(31) 2018136840	United States	(72) LICKO, Lubos
(32) 20.07.2018	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) H01H 33/08
(33) Japan	(73) One Microsoft Way	H01H 33/12
(73) Alps Alpine Co., Ltd.	Redmond, WA 98052-6399	H01H 33/18
(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	United States	H01H 33/20
Tokyo 145-8501	(72) DEILY, Michael Francis	H01H 73/02
Japan	OLDANI, Michael Gordon	H01H 73/18
(72) MORI, Toshiharu	LIU, Yajing	H01H 9/38
(51) H01H 9/54	PLATT, David Paul	H01H 9/46
H01H 71/12	LANE, David Michael	H01H 9/34
H02H 3/033	LONGO, Thomas Joseph	(11) 3447782
(11) 3987559	(51) H01H 13/85	(47) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	H03K 17/96	(00) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	H03K 17/965	(21) 177860160
(21) 207546219	B60K 37/06	(22) 20.04.2017
(22) 22.07.2020	G06F 3/01	(87) JP2017015829
(87) EP2020070672	(11) 3966841	(87) 26.10.2017
(87) 11.03.2021	(47) 21.06.2023	(54) DISPOSITIF DE CONTACTEUR POUR
(54) DISPOSITIF DE COMMUTATEUR	(00) 21.06.2023	DISJONCTEUR ET DISJONCTEUR
DE PROTECTION, SYSTÈME DE	(21) 207255183	UTILISANT CE DISPOSITIF
PROTECTION À INTERRUPTION ET	(22) 11.05.2020	CONTACTEUR
PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(87) EP2020063065	(31) 2016252259
(31) 102019213604	(87) 26.11.2020	2016085668
(32) 06.09.2019	(54) UNITÉ DE COMMANDE POUR UN	(32) 27.12.2016
(33) Germany	VÉHICULE	22.04.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(31) 102019112160	(33) Japan
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(32) 09.05.2019	Japan
80333 München	(33) Germany	(73) Mitsubishi Electric Corporation
Germany	(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(72) ERVEN, Wolfgang	(73) Hansastraße 40	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(51) H01H 9/56	59557 Lippstadt	Japan
H01H 47/00	Germany	(72) SASAKI, Hiroshi
(11) 3799093	(72) STALLEIN, Matthias	TOBA, Shinji
(47) 28.06.2023	FUST, Winfried	TANAKA, Sho
(00) 28.06.2023	BANDLOW, Bastian	(51) H01H 33/10

(11) 3905291	(54) ENSEMBLE D'ISOLATION POUR	(54) CIRCUIT DE MAINTIEN DE RELAIS ET
(47) 28.06.2023	INSTALLATION HAUTE OU MOYENNE	SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE
(00) 28.06.2023	TENSION	(31) 201811365833
(21) 201718673	(31) 102017201326	(32) 16.11.2018
(22) 28.04.2020	(32) 27.01.2017	(33) China
(54) NOUVELLE CONCEPTION	(33) Germany	(73) Contemporary Ampere Technology Co.,
DE SUPPORT DE PLAQUE	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	Limited
DE SÉPARATEUR POUR UNE	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) No.2 Xingang Road, Zhangwan Town,
APPLICATION DANS DES	81739 München	Jiaocheng District,
INTERRUPTEURS COUPE-CHARGE	Germany	Ningde City, Fujian PRC 352100
ISOLÉS AU GAZ MOYENNE TENSION	(72) BENKERT, Katrin	China
(73) ABB Schweiz AG	KOLETZKO, Martin	(72) DAN, Zhimin
(73) Bruggerstrasse 66	HARTMANN, Werner	SHI, Delong
5400 Baden	(51) H01H 37/76	HOU, Yizhen
Switzerland	H01H 37/04	ZHANG, Wei
(72) Ranjan, Nitesh	(11) 3509083	WANG, Liansong
Babou, Yacine	(47) 28.06.2023	(51) H01H 47/04
Lantz, Gabriel	(00) 28.06.2023	H01H 47/32
Abplanalp, Markus	(21) 191508597	(11) 3806127
Rager, Felix Theodor Erich	(22) 08.01.2019	(47) 14.06.2023
Carstensen, Jan	(54) SYSTÈME DE FUSIBLE LIMITEUR	(00) 14.06.2023
(51) H01H 33/14	THERMIQUE DE PROTECTION DE	(21) 193828829
H01H 33/666	MOTEUR ÉLECTRIQUE	(22) 08.10.2019
H01H 33/12	(31) 201815865697	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(11) 3975218	(32) 09.01.2018	COMMANDE D'UN CONTACTEUR
(47) 21.06.2023	(33) United States	ÉLECTROMÉCANIQUE D'UN CIRCUIT
(00) 21.06.2023	(73) Eaton Intelligent Power Limited	ÉLECTRIQUE
(21) 201978814	(73) 30 Pembroke Road	(73) Fico Triad, S.A.
(22) 23.09.2020	Dublin 4	(73) C/ Gran Via Carlos III, 98 planta 5
(54) SECTIONNEUR DE PUISSANCE	Ireland	08028 Barcelona
(73) ABB Schweiz AG	(72) DOUGLASS, Robert Stephen	Spain
(73) Bruggerstrasse 66	AUSTIN, Kelly Ruth	(72) SALA MASIP, Enric
5400 Baden	BHANSALI, Anil Pursottom	(51) H01H 47/32
Switzerland	(51) H01H 39/00	H01H 50/22
(72) HYRENBACH, Maik	(11) 4004959	H01H 50/54
BREISCH, Sebastian	(47) 21.06.2023	H01H 51/06
FRANTISEK, Ondrej	(00) 21.06.2023	(11) 3627529
(51) H01H 33/662	(21) 207540048	(47) 21.06.2023
(11) 3807920	(22) 21.07.2020	(00) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(87) FR2020051315	(21) 192084705
(00) 28.06.2023	(87) 28.01.2021	(22) 06.11.2015
(21) 197529365	(54) DISPOSITIF DE COUPURE	(54) COMMUTATION
(22) 24.07.2019	PYROTECHNIQUE	ÉLECTROMAGNÉTIQUE BASÉE
(87) EP2019069868	(31) 1908466	SUR DES PARAMÈTRES DE BOBINE
(87) 06.02.2020	(32) 25.07.2019	D'OPÉRATEUR
(54) TUBE DE COMMUTATION SOUS VIDE	(33) France	(31) 201514832666
ET DISPOSITIF DE COMMUTATION À	(73) ArianeGroup SAS	201462076392 P
HAUTE TENSION	(73) 51-61 Route de Verneuil	(32) 21.08.2015
(31) 102018212853	78130 Les Mureaux	06.11.2014
(32) 01.08.2018	France	(33) United States
(33) Germany	(72) MARLIN, Frédéric	United States
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	LORENZON, Romain	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(73) Otto-Hahn-Ring 6	BREVET, Lun	(73) 1 Allen-Bradley Drive
81739 München	LOPEZ, Philippe	Mayfield Heights, OH 44124
Germany	(51) H01H 47/00	United States
(72) BENKERT, Katrin	B60L 3/00	(72) BOCK, Christopher H.
NIKOLIC, Paul Gregor	B60L 3/12	WIELOCH, Christopher J.
KOLETZKO, Martin	B60L 50/60	KINSELLA, James J.
(51) H01H 33/662	B60L 58/10	DZIEKONSKI, Stefan T.
H01H 33/24	B60R 16/03	(51) H01H 50/02
(11) 3559968	H01H 47/32	H01H 50/04
(47) 14.06.2023	(11) 3703092	H01H 50/54
(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	(11) 3951825
(21) 187005285	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
(22) 04.01.2018	(21) 198856163	(00) 21.06.2023
(87) EP2018050166	(22) 15.11.2019	(21) 208908574
(87) 02.08.2018	(87) CN2019118892	(22) 21.02.2020
	(87) 22.05.2020	(87) JP2020007123

(87) 27.05.2021	(72) KATO, Yoshimasa	(22) 02.02.2017
(54) UNITÉ DE CONTACT AUXILIAIRE	ASADA, Yoshihide	(87) IB2017000131
(31) 2019208013	NISHIYAMA, Machiko	(87) 10.08.2017
(32) 18.11.2019	(51) H01H 50/04	(54) DISPOSITIF INTERRUPTEUR MEMS À
(33) Japan	H01H 50/64	OUVERTURE ACTIVE
(73) Fuji Electric FA Components & Systems	H01H 51/06	(31) 201662291111 P
Co., Ltd.	(11) 3629357	(32) 04.02.2016
(73) 1-5-45, Minami	(47) 28.06.2023	(33) United States
Konosu-shi, Saitama 369-0192	(00) 28.06.2023	(73) Analog Devices International Unlimited
Japan	(21) 192002079	Company
(72) TAKAYA, Kouetsu	(22) 27.09.2019	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate
HAZAWA, Koumei	(54) RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE	Limerick
SEKIYA, Masashi	(31) 201811154749	Ireland
(51) H01H 50/02	(32) 30.09.2018	(72) TWHIG, Michael, James
H01H 50/54	(33) China	FITZGERALD, Padraig
H01H 50/04	(73) Tyco Electronics (Shenzhen) Co. Ltd.	(51) H01H 71/02
H01H 71/02	(73) Tyco Electronics Technology Park Shiyan	H01H 9/04
(11) 3561848	Street Baoan District	(11) 3050068
(47) 14.06.2023	Shenzhen, Guangdong 518008	(47) 21.06.2023
(00) 14.06.2023	China	(00) 21.06.2023
(21) 178848222	(72) HUANG, Zhihong	(21) 148495484
(22) 24.03.2017	TANG, Kun	(22) 17.09.2014
(87) CN2017077991	FU, Zhenxing	(87) US2014056046
(87) 28.06.2018	(51) H01H 50/04	(87) 02.04.2015
(54) CONTACTEUR	H01R 13/74	(54) MODULE DE DISJONCTEUR AVEC
(31) 201710038437	(11) 3176804	DISJONCTEURS ENFICHABLES
201621402859 U	(47) 28.06.2023	(31) 201361882689 P
(32) 18.01.2017	(00) 28.06.2023	(32) 26.09.2013
20.12.2016	(21) 153069083	(33) United States
(33) China	(22) 01.12.2015	(73) Labinal, LLC
China	(54) DOUILLE DE RELAIS DE MONTAGE	(73) 3790 Russell Newman Boulevard
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.	ENLIQUETABLE	Denton, TX 76208
(73) No.1 Chint Road Chint Industrial Zone	(73) CONNECTEURS ELECTRIQUES	United States
North Baixiang	DEUTSCH	(72) MILLS, Patrick Wellington
Yueqing, Zhejiang 325603	(73) 17, Rue Lavoisier	MCCORMICK, James Michael
China	27000 Evreux Cédex 09	(51) H01H 85/20
(72) LU, Jing	France	H01H 85/25
ZHENG, Qianjun	(72) HOURY, Laurent	(11) 3900004
XIAO, Tifeng	BRUNET, Martin	(47) 14.06.2023
(51) H01H 50/04	(51) H01H 50/12	(00) 14.06.2023
H01H 50/18	H01H 50/14	(21) 198137366
H01H 50/56	H01H 50/54	(22) 21.11.2019
H01H 50/64	H01H 50/62	(87) EP2019082034
H01H 1/26	H01H 50/64	(87) 25.06.2020
H01H 50/24	(11) 3726559	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION HAUTE
H01H 50/16	(47) 28.06.2023	TENSION
(11) 3706152	(00) 28.06.2023	(31) 102018132988
(47) 14.06.2023	(21) 188893267	(32) 19.12.2018
(00) 14.06.2023	(22) 20.11.2018	(33) Germany
(21) 188722946	(87) JP2018042778	(73) Eugen Forscher GmbH
(22) 25.10.2018	(87) 20.06.2019	(73) Max-Planck-Strasse 14
(87) JP2018039682	(54) DISPOSITIF DE CONTACT ET RELAIS	78549 Spaichingen
(87) 09.05.2019	ÉLECTROMAGNÉTIQUE	Germany
(54) RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(31) 2017238044	(72) BORST, Peter
(31) 2018093255	(32) 12.12.2017	(51) H01H 85/36
2017212216	(33) Japan	H01H 85/157
2017212215	(73) Panasonic Intellectual Property	H01H 85/042
(32) 14.05.2018	Management Co., Ltd.	H01H 85/18
01.11.2017	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(11) 4062440
01.11.2017	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(47) 28.06.2023
(33) Japan	Japan	(00) 28.06.2023
Japan	(72) KIMURA, Junya	(21) 207239476
Japan	TANI, Kohei	(22) 27.03.2020
(73) Panasonic Intellectual Property	(51) H01H 59/00	(87) SI2020000005
Management Co., Ltd.	(11) 3411894	(87) 27.05.2021
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(47) 14.06.2023	(54) FUSIBLE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(00) 14.06.2023	ÉLÉMENT DE FUSION
Japan	(21) 177137668	(31) 201900232

(32) 19.11.2019	(31) 102017008810	(00) 28.06.2023
(33) Slovenia	(32) 20.09.2017	(21) 137671525
(73) ETI Elektroelement, d.o.o.	(33) Germany	(22) 16.09.2013
(73) Obrezija 5	(73) Ceteen GmbH	(87) NL2013050669
1411 Izlake	(73) Äußere Nürnberger Str. 62	(87) 20.03.2014
Slovenia	91301 Förchheim	(54) APPAREIL D'INSPECTION DE
(72) JERMAN, Anze	Germany	PARTICULES CHARGÉES ET OPTIQUE
PISANEC, Jernej	(72) RINGEL, Johannes	INTÉGRÉE
POLC, Uros	GAO, Bo	(31) 1040108
BRVAR, Miha	JAFARI, Houman	1039803
LEBAR, Brane	(51) H01J 35/18	(32) 19.03.2013
BEGANOVIC, Said	H01J 5/18	14.09.2012
(51) H01J 3/02	(11) 3738135	(33) Netherlands
E21B 49/00	(47) 14.06.2023	Netherlands
H02M 7/10	(00) 14.06.2023	(73) DELMIC IP B.V.
H05H 3/06	(21) 188987754	(73) Kanaalweg 4
H05G 1/10	(22) 05.12.2018	2628 EB Delft
H05H 5/04	(87) US2018064047	Netherlands
E21B 47/11	(87) 11.07.2019	(72) HOOGENBOOM, Jacob Pieter
(11) 2742370	(54) FENÊTRE À RAYONS X DE BORE	ZONNEVYLLE, Aernout Christiaan
(47) 28.06.2023	(31) 201816208823	KRUIT, Pieter
(00) 28.06.2023	201862642122 P	NARVÁEZ-GONZÁLEZ, Angela Carolina
(21) 128310406	201862614606 P	(51) H01J 37/244
(22) 14.09.2012	(32) 04.12.2018	H01J 37/26
(87) US2012055497	13.03.2018	(11) 3909065
(87) 21.03.2013	08.01.2018	(47) 14.06.2023
(54) GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE DE	(33) United States	(00) 14.06.2023
RAYONNEMENT À ÉCHELLE DE	United States	(21) 207008533
TENSION UNIPOLAIRE	United States	(22) 10.01.2020
(31) 201161534446 P	(73) Moxtek, Inc.	(87) IB2020050168
(32) 14.09.2011	(73) 452 West 1260 North	(87) 16.07.2020
(33) United States	Orem, UT 84057	(54) DISPOSITIF DE TRANSFORMATION
(73) PRAD Research and Development	United States	D'UN FAISCEAU DE PARTICULES
Limited	(72) SOMMER, Jared	CHARGÉES ENTRE UNE CONDITION
(73) P.O. Box 71 Craigmuir Chambers	ABBOTT, Jonathan	DE FAISCEAU DE VORTEX ET UNE
Road Town, Tortola 1110	(51) H01J 37/141	CONDITION DE FAISCEAU D'ONDE
Virgin Islands (British)	H01J 37/24	PLANE
(72) SIMON, Matthieu	H01J 37/26	(31) 201900000505
DURKOWSKI, Anthony	(11) 3357079	(32) 11.01.2019
STOLLER, Christian	(47) 21.06.2023	(33) Italy
(51) H01J 27/02	(00) 21.06.2023	(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche
H01J 37/24	(21) 178076857	Forschungszentrum Jülich GmbH
(11) 2333807	(22) 05.09.2017	University Of Ottawa
(47) 21.06.2023	(87) CN2017100465	(73) Piazzale Aldo Moro, 7
(00) 21.06.2023	(87) 21.06.2018	00185 Roma
(21) 102751278	(54) LENTILLE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ	Italy
(22) 14.12.2010	DE COMMANDE DE COURANT	52425 Jülich
(54) Source de faisceau ionique	D'EXCITATION	Germany
(31) 0921791	(31) 201611152870	800 King Edward Avenue Room 3042
(32) 14.12.2009	(32) 14.12.2016	Ottawa, Ontario K1N 6N5
(33) United Kingdom	(33) China	Canada
(73) SPP Process Technology Systems UK	(73) Focus-eBeam Technology (Beijing) Co.,	(72) GRILLO, Vincenzo
Limited	Ltd.	POZZI, Giulio
(73) Coed Rhedyn Ringland Way	ASML Netherlands B.V.	DUNIN-BORKOWSKI, Rafal E.
Newport Gwent NP18 2TA	(73) Room 8101, No. 3 Building Yongchang	KARIMI, Ebrahim
United Kingdom	Industrial Park No. 3, Yongchang North	TAVABI, Amir H.
(72) Macneil, John	Road, BDA	
Bennet, Paul George	Beijing 100176	
(51) H01J 35/06	China	(51) H01J 37/32
H01J 35/12	P.O. Box 324	(11) 3815126
(11) 3685420	5500 AH Veldhoven	(47) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	Netherlands	(00) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	(72) HE, Wei	(21) 198259186
(21) 187791967	LI, Shuai	(22) 24.06.2019
(22) 20.09.2018	(51) H01J 37/22	(87) US2019038730
(87) EP2018025239	(11) 2896061	(87) 02.01.2020
(87) 28.03.2019	(47) 28.06.2023	
(54) TUBE MBFEX		

(54) COMMANDE ADAPTATIVE POUR GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(51) H01J 49/00 H01J 49/02 (11) 3598476 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191864933 (22) 16.07.2019	(72) LEMOINE, Jérôme SALVADOR, Arnaud CHARRIER, Jean-Philippe FORTIN, Tanguy DUGOURD, Philippe
(31) 201916297799 201862690202 P	(31) 201816038546 (32) 18.07.2018 (33) United States	(51) H01L 21/02 (11) 3633711 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188060529 (22) 16.03.2018 (87) JP2018010375 (87) 29.11.2018
(32) 11.03.2019 26.06.2018	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE LA DISTRIBUTION SPATIALE D'IONS	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE PERMETTANT DE CONFÉRER UNE RÉSISTANCE À L'ALCOOL À UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR
(33) United States United States	(31) 201816038546 (32) 18.07.2018 (33) United States	(31) 2017104411 (32) 26.05.2017 (33) Japan (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan
(73) MKS Instruments, Inc. (73) 2 Tech Drive, Suite 201 Andover, MA 01810 United States	(73) Thermo Finnigan LLC (73) 355 River Oaks Parkway San Jose, CA 95134 United States	(72) SHIMADA, Kenji PUTRA, Priangga Perdana
(72) TOE, Aung GILL, Daniel M. MOUNT, Eldridge M. SMITH, Shaun ELNER, Yuri COUMOU, David J.	(72) CHEN, Tsung-Chi	(51) H01L 21/02 H01L 21/67
(51) H01J 37/32 H05H 1/46	(51) H01J 49/00 H01J 49/42 H01J 49/38	(11) 3576134 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191766930 (22) 27.05.2019
(11) 3341954 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 167566785 (22) 22.08.2016 (87) EP2016069785 (87) 02.03.2017	(11) 3576130 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191756832 (22) 21.05.2019	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
(54) GÉNÉRATEURS DE MICRO-ONDES ET FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN DIAMANT SYNTHÉTIQUE	(54) RÉGLAGE DYNAMIQUE D'ANALYSEUR DE MASSE À TRANSFORMÉE DE FOURIER POUR PLUSIEURS CRITÈRES D'OPTIMISATION	(31) 2018234735 2018105632 (32) 14.12.2018 31.05.2018 (33) Japan Japan (73) SCREEN Holdings Co., Ltd. Merck Patent GmbH (73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku Kyoto-shi Kyoto 602-8585 Japan
(31) 201514998 (32) 24.08.2015 (33) United Kingdom (73) Element Six Technologies Limited (73) Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford Didcot, Oxfordshire OX11 0QR United Kingdom	(31) 201815993473 (32) 30.05.2018 (33) United States (73) Thermo Finnigan LLC (73) 355 River Oaks Parkway San Jose, CA 95134 United States	(72) YOSHIDA, Yukifumi OKUTANI, Manabu YASUDA, Shuichi KANEMATSU, Yasunori UEDA, Dai ZHANG, Song NAGAHARA, Tatsuro KINUTA, Takafumi
(72) BRANDON, John Robert PERKINS, Neil	(72) CANTERBURY, Jesse D.	(51) H01L 21/20 H01L 27/146 H01L 21/762 H01L 31/028 H01L 31/052 (11) 3568868 (47) 21.06.2023
(51) H01J 37/32 H05H 1/46 H01L 21/3065 H01L 21/02 H01L 21/67 C23C 16/455	(51) H01J 49/26 G01N 33/68 (11) 2481078 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 107705667 (22) 15.09.2010 (87) FR2010051919 (87) 31.03.2011	
(11) 3711080 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188773220 (22) 16.11.2018 (87) US2018061575 (87) 23.05.2019	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOLÉCULES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE	
(54) PULSATION SYNCHRONISÉE DE LA SOURCE DE TRAITEMENT PAR PLASMA ET DE LA POLARISATION DU SUBSTRAT	(31) 0956662 (32) 25.09.2009 (33) France (73) BIOMERIEUX Université Claude Bernard Lyon I Centre National de la Recherche Scientifique	
(31) 201762588187 P (32) 17.11.2017 (33) United States (73) AES Global Holdings, Pte. Ltd. (73) 18 Tai Seng, 05-07 Singapore 539775 Singapore	(73) 376, Chemin de l'Orme 69280 Marcy-L'Étoile France	
(72) FAIRBAIRN, Kevin SHAW, Denis CARTER, Daniel	43, Boulevard du 11 Novembre 1918 69622 Villeurbanne Cedex France	
	3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	

(00) 21.06.2023	H05K 13/08	SOMMERFELD, Dennis
(21) 187027529	H01L 21/67	WITTREICH, Ulrich
(22) 10.01.2018	(11) 3723115	WORMUTH, Dirk
(87) FR2018050053	(47) 14.06.2023	(51) H01L 21/67
(87) 19.07.2018	(00) 14.06.2023	C23C 16/455
(54) SUBSTRAT POUR CAPTEUR	(21) 179342423	H01J 37/32
D'IMAGE DE TYPE FACE AVANT ET	(22) 07.12.2017	(11) 3688794
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL	(87) JP2017044079	(47) 28.06.2023
SUBSTRAT	(87) 13.06.2019	(00) 28.06.2023
(31) 1750237	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(21) 188607725
(32) 11.01.2017	GESTION D'INFORMATIONS	(22) 21.09.2018
(33) France	(73) Fuji Corporation	(87) US2018052246
(73) Soitec	(73) 19, Chausuyama Yama-machi	(87) 04.04.2019
(73) Parc Technologique des Fontaines	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES
Chemin des Franques	Japan	DE CONTRÔLE DE DOSE PAR
38190 Bernin	(72) FUJII, Kimio	MODULATION DE LARGEUR
France	(51) H01L 21/56	D'IMPULSION
(72) SCHWARZENBACH, Walter	H01L 23/31	(31) 201762590815 P
KONONCHUK, Oleg	H01L 23/544	201762563129 P
ECARNOT, Ludovic	B29C 45/14	(32) 27.11.2017
MICHAU, Christelle	G01D 11/24	26.09.2017
(51) H01L 21/20	(11) 3683826	(33) United States
H01L 29/66	(47) 21.06.2023	United States
H01L 29/78	(00) 21.06.2023	(73) Lam Research Corporation
H01L 21/8234	(21) 201505591	(73) 4650 Cushing Parkway
H01L 29/20	(22) 07.01.2020	Fremont, CA 94538
H01L 29/739	(54) BOÎTIER DE CAPTEUR, ENSEMBLE	United States
H01L 33/00	CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE	(72) GREGOR, Mariusch
H01L 33/32	FABRICATION	(51) H01L 21/67
(11) 3496131	(31) 201916247827	H01L 21/203
(47) 21.06.2023	(32) 15.01.2019	B29C 43/18
(00) 21.06.2023	(33) United States	B29C 65/00
(21) 172055774	(73) NXP B.V.	(11) 3975230
(22) 05.12.2017	(73) High Tech Campus 60	(47) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	5656 AG Eindhoven	(00) 14.06.2023
STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE	Netherlands	(21) 212088595
ET STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE	(72) OFFERMANN, Bernd	(22) 14.02.2017
AINSI FABRIQUÉE	(51) H01L 21/67	(54) DISPOSITIF DE PRESSURISATION ET
(73) IMEC vzw	B23K 3/047	MÉTHODE DE PRESSURISATION
(73) Kapeldreef 75	G01K 7/42	(31) 2016089812
3001 Leuven	G01K 3/04	(32) 27.04.2016
Belgium	B23K 1/008	(33) Japan
(72) LIANG, Hu	B23K 3/08	(73) Nikkiso Co., Ltd.
ZHOU, Xiuju	F27B 9/40	(73) 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku
ENEMAN, Geert	F27D 19/00	Tokyo 150-6022
(51) H01L 21/48	B23K 1/00	Japan
H01L 23/31	(11) 3991200	(72) MORI, Takahiro
H01L 23/495	(47) 14.06.2023	IDESAKO, Satoshi
(11) 3832702	(00) 14.06.2023	(51) H01L 21/67
(47) 28.06.2023	(21) 207398868	H01L 21/677
(00) 28.06.2023	(22) 26.06.2020	(11) 3782188
(21) 202105524	(87) EP2020067977	(47) 21.06.2023
(22) 30.11.2020	(87) 04.03.2021	(00) 21.06.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(54) DÉTECTION DE PARAMÈTRES DU	(21) 197154743
DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS	PROCESSUS D'UNE CHAÎNE DE	(22) 03.04.2019
ET APPAREIL CORRESPONDANT	MONTAGE	(87) EP2019058388
(31) 201900022641	(31) 19194361	(87) 24.10.2019
(32) 02.12.2019	(32) 29.08.2019	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(33) Italy	(33) European Patent Office (EPO)	MÉTROLOGIE DE MASSE DE
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(73) Siemens Aktiengesellschaft	TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
(73) Via C. Olivetti, 2	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(31) 201806377
20864 Agrate Brianza (MB)	80333 München	(32) 19.04.2018
Italy	Germany	(33) United Kingdom
(72) CREMA, Paolo	(72) HANISCH, Michael	(73) Metryx Limited
(51) H01L 21/50	JARCHOFF, Kay	(73) 1240 Park Avenue Aztec West
H01L 21/60	MASSIERER, Jonas	Almondsbury
H05K 13/02	MATIWE, Marco	Bristol BS32 4SH
H05K 13/04	SCHUBERT, Jörg	United Kingdom

(72) ELLIOTT, Gregor TONNIS, Eric	(87) EP2016075638 (87) 11.05.2017	(87) 21.06.2018 (54) MANDRIN ÉLECTROSTATIQUE ROTATIF AYANT UNE ALIMENTATION EN GAZ ARRIÈRE
(51) H01L 21/67 H01L 21/677 H01L 25/075 H01L 33/00	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE STRUCTURES DE TAILLE MILLIMÉTRIQUE, MICROMÉTRIQUE OU NANOMÉTRIQUE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT	(31) 201715839563 201662435447 P
(11) 3876269 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198794224 (22) 08.10.2019 (87) KR2019013162 (87) 07.05.2020	(31) 102015118991 (32) 05.11.2015 (33) Germany (73) EV Group E. Thallner GmbH (73) DI Erich Thallner Strasse 1 4782 St. Florian am Inn Austria	(32) 12.12.2017 16.12.2016 (33) United States United States (73) Applied Materials, Inc. (73) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, CA 95054 United States
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTO- ASSEMBLAGE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI- CONDUCTEUR	(72) MITTENDORFER, Gerald	(72) SWAMINATHAN, Bharath WANG, Wei
(31) 20180131209 (32) 30.10.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(51) H01L 21/683 H01L 21/67 H01L 23/32	(51) H01L 21/683 H01L 21/687 H01L 21/67 D21F 1/36 D21G 1/00 D21G 1/02
(72) CHO, Hyunwoo SHIM, Bongchu	(11) 3852135 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198598187 (22) 27.08.2019 (87) CN2019102828 (87) 19.03.2020	(11) 2613347 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 121993893 (22) 27.12.2012 (54) Plaque de substrat (31) 102012100030 (32) 03.01.2012 (33) Germany (73) Solar-Semi GmbH (73) 9, Robert-Gerwig-Strasse 78315 Radolfzell Germany
(51) H01L 21/683 (11) 3823013 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 202074019 (22) 13.11.2020	(54) MANDRIN ÉLECTROSTATIQUE (31) 201811073364 (32) 14.09.2018 (33) China (73) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd. (73) No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area Beijing 100176 China	(72) Muffler, Pirmin
(54) PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'UN EMPILEMENT D'AU MOINS TROIS SUBSTRATS	(72) LIU, Pengliang	(51) H01L 21/687 (11) 3884514 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198087835 (22) 22.11.2019 (87) EP2019082193 (87) 28.05.2020
(31) 1912687 (32) 14.11.2019 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(51) H01L 21/683 H01L 21/677 H01L 23/12 H01L 21/67 H01L 21/687	(54) EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ POUR SUBSTRATS EN FORME DE PLAQUES (31) 18208030 (32) 23.11.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Atotech Deutschland GmbH (73) Erasmustraße 20 10553 Berlin Germany
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(11) 3644349 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188203574 (22) 30.05.2018 (87) JP2018020852 (87) 27.12.2018	(72) POLLACK, Steffen ICKERT, Siegfried
(72) MONTMEAT, Pierre ENOT, Thierry FOURNEL, Frank	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT	(51) H01L 21/74 H01L 21/762 H10B 12/00
(51) H01L 21/683 B29C 63/00 B32B 7/06 H01L 23/00 H01L 23/31 B32B 27/08 B32B 27/06 B32B 7/12 B32B 3/30 B32B 27/28 B32B 27/16 B32B 9/04 B32B 27/30 B32B 27/38 B32B 27/34 H05K 3/00 G03F 7/00	(31) 2017123544 (32) 23.06.2017 (33) Japan (73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc. (73) 7, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-8485 Japan	(11) 3958299 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 218025807 (22) 09.04.2021 (87) CN2021086230 (87) 18.11.2021
(11) 3371823 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167874254 (22) 25.10.2016	(72) HAYASHISHITA, Eiji	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE LIGNE DE MOTS ENTERRÉE, ET MÉMOIRE À SEMI-
	(51) H01L 21/683 H01L 21/687 H01L 21/67	
	(11) 3555910 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178805909 (22) 14.12.2017 (87) US2017066332	

CONDUCTEURS COMPRENANT UNE	(22) 16.04.2020	(51) H01L 23/00
STRUCTURE DE LIGNE DE MOTS	(87) US2020028474	H01L 23/34
ENTERRÉE	(87) 22.10.2020	H01L 25/07
(31) 202010396447	(54) LIBÉRATION ET DÉCOUPAGE	(11) 3245672
(32) 12.05.2020	À L'EMPORTE-PIÈCE À HAUT	(47) 28.06.2023
(33) China	RENDEMENT	(00) 28.06.2023
(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(31) 201962835743 P	(21) 158134502
(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial	(32) 18.04.2019	(22) 21.12.2015
Park Economic and Technological	(33) United States	(87) EP2015080726
Development Area	(73) 3D Glass Solutions, Inc.	(87) 21.07.2016
Hefei, Anhui 230601	(73) 5601-B Balloon Fiesta Parkway NE	(54) AGENCEMENT DE CONTACTS ET
China	Albuquerque, NM 87113	MODULE DE PUISSANCE
(72) YANG, Jian	United States	(31) 102015200480
(51) H01L 21/762	(72) POPOVICH, Mark	(32) 14.01.2015
H01L 21/02	FLEMMING, Jeb, H.	(33) Germany
(11) 3821460	COOK, Roger	(73) Robert Bosch GmbH
(47) 14.06.2023	JARRETT, Sierra, D.	(73) Postfach 30 02 20
(00) 14.06.2023	SCHMIDT, Carrie, F.	70442 Stuttgart
(21) 197486269	CHENOWETH, Luis	Germany
(22) 11.07.2019	BULLINGTON, Jeff	(72) SCHOENKNECHT, Andreas
(87) US2019041345	(51) H01L 21/78	AYDOGMUS, Irfan
(87) 16.01.2020	H01L 21/60	ADAM, Boris
(54) STRUCTURE DE SILICIUM	H01L 23/49	HIRSCH, Michele
À HAUTE FRÉQUENCE SUR	H01L 25/065	SUENNER, Thomas
ISOLANT PRÉSENTANT UNE	H01L 25/18	KLUTHE, Christian
PERFORMANCE, UNE STABILITÉ ET	H01L 21/98	MESSNER, Oliver
UNE FABRICABILITÉ SUPÉRIEURES	H01L 23/538	SINN, Peter
(31) 201862697474 P	H01L 23/00	(51) H01L 23/00
(32) 13.07.2018	(11) 3439032	H03F 1/56
(33) United States	(47) 21.06.2023	H01L 23/66
(73) Globalwafers Co., Ltd.	(00) 21.06.2023	H03F 3/195
(73) No. 8 Industrial East Road 2 Science-	(21) 181862749	H03F 3/213
Based Industrial Park	(22) 30.07.2018	(11) 4007165
Hsinchu, Taiwan	(54) STRUCTURE D'EMBALLAGE DE SEMI-	(47) 14.06.2023
Taiwan, Province of China	CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(00) 14.06.2023
(72) SEACRIST, Michael R.	FORMATION	(21) 212110373
STANDLEY, Robert W.	(31) 201816043326	(22) 29.11.2021
LIBBERT, Jeffrey L.	201762549015 P	(54) BOÎTIER D'AMPLIFICATEUR RF
SREEDHARAMURTHY, Hariprasad	201762541199 P	(31) 2027009
JENSEN, Leif	(32) 24.07.2018	(32) 30.11.2020
(51) H01L 21/768	23.08.2017	(33) Netherlands
H01L 21/285	04.08.2017	(73) Ampleon Netherlands B.V.
H10B 12/00	(33) United States	(73) Halfgeleiderweg 8
(11) 3968371	United States	6534 AV Nijmegen
(47) 28.06.2023	United States	Netherlands
(00) 28.06.2023	(73) MediaTek Inc.	(72) van der Zanden, Josephus Henricus
(21) 208960641	(73) No. 1, Dusing Rd., 1st. Science-Based	Bartholomeus
(22) 16.07.2020	Industrial Park	Maassen, Daniel
(87) CN2020102476	Hsin-Chu 300	(51) H01L 23/13
(87) 10.06.2021	Taiwan, Province of China	H01L 23/31
(54) STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET	(72) CHANG, Chia-Cheng	H01L 21/56
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	PENG, I-Hsuan	(11) 3933910
(31) 201911239722	LIN, Tzu-Hung	(47) 21.06.2023
(32) 06.12.2019	(51) H01L 23/00	(00) 21.06.2023
(33) China	(11) 3796373	(21) 209198084
(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(47) 28.06.2023	(22) 12.11.2020
(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial	(00) 28.06.2023	(87) CN2020128342
Park Economic and Technological	(21) 191985332	(87) 26.08.2021
Development Area	(22) 20.09.2019	(54) SUBSTRAT DE BOÎTIER ET SON
Hefei, Anhui 230601	(54) AGENCEMENT DE PLATINE D'UN	PROCÉDÉ DE FORMATION, ET
China	APPAREIL MÉDICAL IMPLANTABLE	STRUCTURE DE BOÎTIER ET SON
(72) PING, Er Xuan	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG	PROCÉDÉ DE FORMATION
ZHOU, Zhen	(73) Woermannkehre 1	(31) 202010102444
(51) H01L 21/78	12359 Berlin	(32) 19.02.2020
(11) 3948954	Germany	(33) China
(47) 14.06.2023	(72) MEIER, Roman	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
(00) 14.06.2023	QUAHS, Dany	
(21) 207922428	ROMBERG, Jan	

(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area Hefei City, Anhui 230601 China	BUNCH, Ernest E. (51) H01L 23/495 H01L 23/498 H05K 1/11 (11) 3676869	(32) 21.11.2014 (33) United States (73) Micron Technology, Inc. (73) 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 Boise, ID 83707 United States
(72) WU, Ping-Heng	(47) 28.06.2023	(72) YE, Seng Kim NG, Hong Wan
(51) H01L 23/36 C04B 41/88 C04B 41/00 C04B 41/52 H01L 23/373	(00) 28.06.2023 (21) 187502026 (22) 03.08.2018 (87) EP2018071190 (87) 07.03.2019 (54) COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET ENSEMBLE DE MISE EN CONTACT	(61) 3823029 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189262413 (22) 29.08.2018 (87) KR2018009957 (87) 16.01.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT DES ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS À SEMI- CONDUCTEUR
(11) 3920215 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207486465 (22) 29.01.2020 (87) JP2020003089 (87) 06.08.2020 (54) ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 102017215027 (32) 28.08.2017 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) LAUSMANN, Matthias KOSBI, Klaus GERA, Guenter VOLLMER, Lars	(31) 20180080713 (32) 11.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics, Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Jungsub MOON, Sunghyun CHANG, Younghak JEON, Jina
(31) 2019013762 (32) 30.01.2019 (33) Japan (73) Denka Company Limited (73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan	(51) H01L 23/538 H01L 23/46 (11) 4027383 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 212181465 (22) 29.12.2021 (54) STRUCTURE D'EMBALLAGE INTÉGRÉE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF TERMINAL	(61) 3716331 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201707833 (22) 23.12.2011 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(72) GOTO, Daisuke OTA, Hiroaki	(31) 202110035160 (32) 12.01.2021 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XIANG, Zhiqiang	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT (31) 2010292204 (32) 28.12.2010 (33) Japan (73) NICHIA CORPORATION (73) 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601 Japan (72) SATO, Masanobu
(51) H01L 23/46 H05K 7/20 F28D 1/02 F28F 1/00 F28F 1/12 F28F 1/40 F28F 7/00 F21S 45/43 F21V 29/60 F21V 29/80 B64G 1/50 H02K 9/04 G01N 33/18 F28F 13/08 B64D 33/10 B63G 8/36 F03D 80/60 F28D 21/00	(31) 202110035160 (32) 12.01.2021 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XIANG, Zhiqiang (51) H01L 25/03 H01L 25/065 H01L 25/18 H01L 21/98 H01L 23/31 H01L 23/49 H01L 21/60 G06F 13/16 (11) 3221888 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158603456 (22) 19.11.2015 (87) US2015061592 (87) 26.05.2016 (54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE POURVU D'UN CONTRÔLEUR SOUS UN EMPILEMENT DE BOÎTIERS DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(51) H01L 25/075 H01L 33/56 H01L 33/54 H01L 33/50 (11) 3716331 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201707833 (22) 23.12.2011 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT (31) 2010292204 (32) 28.12.2010 (33) Japan (73) NICHIA CORPORATION (73) 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601 Japan (72) SATO, Masanobu
(11) 3608954 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191869205 (22) 18.07.2019 (54) DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LE TRANSFERT DE CHALEUR PAR CONVECTION AVEC UNE SOURCE DE CHALEUR OU UNE SOURCE DE FROID	(31) 201816059872 (32) 09.08.2018 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) VETO, Christopher C.	(61) 3716331 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201707833 (22) 23.12.2011 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT (31) 2010292204 (32) 28.12.2010 (33) Japan (73) NICHIA CORPORATION (73) 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601 Japan (72) SATO, Masanobu (51) H01L 25/075 H10K 59/131 H01L 33/62 G02F 1/1362 H01L 27/12 (11) 4040486 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 221503915 (22) 05.01.2022 (54) ÉCRAN D'AFFICHAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT (31) 20210011799 (32) 27.01.2021 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd.

(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(33) Japan Japan	(73) Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens 38130 Echirolles France
(72) KIM, Jongseok KIM, Kiyoung PARK, Minjeong OH, Jinseok HAN, Yeji	(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(72) TAN, Wei Sin GILET, Philippe
(51) H01L 27/12	(72) UMEBAYASHI, Taku TAKAHASHI, Hiroshi SHOHJI, Reijiroh	(51) H01L 27/15
H01L 21/762	(51) H01L 27/146	H01L 33/06
H01L 21/8234	(11) 4124213	H01L 33/24
H01L 21/32	(47) 28.06.2023	H01L 33/00
H01L 21/84	(00) 28.06.2023	H01L 33/04
H01L 29/06	(21) 208292474	H01L 33/18
(11) 2959505	(22) 03.12.2020	H01L 33/20
(47) 21.06.2023	(87) US2020063143	H01L 33/32
(00) 21.06.2023	(87) 07.10.2021	H01L 33/44
(21) 138756473	(54) BOÏTIER DE CAPTEUR D'IMAGERIE INCURVÉ AVEC SUBSTRAT STRUCTURÉ	H01L 33/50
(22) 05.12.2013	(31) 202063004197 P	(11) 3750188
(87) US2013073336	(32) 02.04.2020	(47) 14.06.2023
(87) 28.08.2014	(33) United States	(00) 14.06.2023
(54) TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À AILETTES (FINFET) ET STRUCTURES D'ISOLATION À AILETTES	(73) HRL Laboratories, LLC (73) 3011 Malibu Canyon Road Malibu, CA 90265 United States	(21) 197026255
(31) 201313771240	(72) O'MASTA, Mark	(22) 06.02.2019
(32) 20.02.2013	HUNDLEY, Jacob	(87) EP2019052942
(33) United States	CLOUGH, Eric	(87) 15.08.2019
(73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc.	ROPER, Christopher	(54) ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT, DISPOSITIF D'ÉMISSION L'INCORPORANT, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI, ET ÉCRAN D'AFFICHAGE ASSOCIÉ
(73) 2600 Great America Way Santa Clara, CA 95054 United States	MCKNIGHT, Geoffrey	(31) 1851027
(72) BERGENDAHL, Marc A. HORAK, David V. KOBURGER, Charles W. III PONOTH, Shom YANG, Chih-chao	(51) H01L 27/146 H01L 31/0216	(32) 07.02.2018
(51) H01L 27/146	(11) 3925006	(33) France
(11) 3547370	(47) 28.06.2023	(73) Aledia
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(73) Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens 38130 Echirolles France
(00) 28.06.2023	(21) 207092917	(72) TAN, Wei Sin
(21) 191747815	(22) 14.02.2020	RUEDA FONSECA, Pamela
(22) 17.02.2015	(87) GB2020050358	GILET, Philippe
(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE	(87) 20.08.2020	(51) H01L 29/08
(31) 2014034369	(54) PHOTODÉTECTEURS	H01L 21/285
(32) 25.02.2014	(31) 201902046	H01L 21/768
(33) Japan	(32) 14.02.2019	H01L 21/336
(73) Sony Group Corporation	(33) United Kingdom	H01L 29/417
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Teledyne UK Limited	(11) 3065180
(72) UENO, Yosuke IKEDA, Yusuke MATSUMOTO, Shizunori HARUTA, Tsutomu YOSHIKAWA, Rei	(73) 106 Waterhouse Lane Chelmsford, Essex CM1 2QU United Kingdom	(47) 28.06.2023
(51) H01L 27/146	(72) HARRIS, Andrew KELT, Andrew	(00) 28.06.2023
(11) 3595009	(51) H01L 27/15	(21) 161582796
(47) 28.06.2023	H01L 25/075	(22) 02.03.2016
(00) 28.06.2023	H01L 33/50	(54) TRANSISTOR À CONNEXIONS MIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(21) 191921253	(11) 3563418	(31) 1551765
(22) 12.03.2010	(47) 14.06.2023	(32) 03.03.2015
(54) DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(00) 14.06.2023	(33) France
(31) 2010012586	(21) 178223418	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives
2009068582	(22) 28.12.2017	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" 75015 Paris France
(32) 22.01.2010	(87) EP2017084780	(72) BORREL, Julien
19.03.2009	(87) 05.07.2018	HUTIN, Louis
	(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	MORAND, Yves
	(31) 1663500	NEMOUCHI, Fabrice
	(32) 29.12.2016	NIEBOJEWSKI, Heimanu
	(33) France	(51) H01L 29/775
	(73) Aledia	H01L 21/336
		B82Y 10/00
		H01L 29/16

H01L 29/78	United States	(54) AFFICHAGE À DIODES
H01L 29/08	(72) CHU, Rongming	ÉLECTROLUMINESCENTES
H01L 29/06	(51) H01L 29/78	ORGANIQUES AVEC PROTECTIONS
H01L 29/786	H01L 29/51	INFÉRIEURES
H01L 29/20	H01L 29/66	(31) 201414488725
H01L 29/423	H01L 29/786	201461929907 P
(11) 3317900	H01L 21/28	(32) 17.09.2014
(47) 21.06.2023	H01L 29/49	21.01.2014
(00) 21.06.2023	(11) 3759740	(33) United States
(21) 158972984	(47) 21.06.2023	United States
(22) 27.06.2015	(00) 21.06.2023	(73) Apple Inc.
(87) US2015038190	(21) 198428963	(73) One Apple Park Way
(87) 05.01.2017	(22) 23.12.2019	Cupertino CA 95014
(54) TRANSISTOR À NANOFILS AU	(87) JP2019051645	United States
GERMANIUM UTILISANT DE	(87) 24.09.2020	(72) CHOI, Jae Won
L'ARSÉNIURE DE GALLIUM COMME	(54) TRANSISTOR À MÉMOIRE	GUILLOU, Jean-Pierre
COUCHE SACRIFICIELLE	2D À FAIBLE PUISSANCE	CHANG, Shih Chang
(73) INTEL Corporation	FERROÉLECTRIQUE ET SON	TSAI, Tsung-Ting
(73) 2200 Mission College Blvd.	PROCÉDÉ DE FABRICATION	GUPTA, Vasudha
Santa Clara, CA 95054	(31) 201916356067	PARK, Young Bae
United States	(32) 18.03.2019	(51) H01L 29/86
(72) RACHMADY, Willy	(33) United States	H01F 27/02
METZ, Matthew V.	(73) Mitsubishi Electric Corporation	H01L 27/01
LE, Van H.	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	H01L 23/522
KAVALIEROS, Jack T.	Tokyo 100-8310	H01L 23/50
GARDNER, Sanaz K.	Japan	H01F 27/29
(51) H01L 29/78	(72) TEO, Koon Hoo	H01F 27/24
H01L 21/336	SHEN, Pinchun	H01F 17/00
(11) 3343638	LIN, Chungwei	H01F 3/14
(47) 21.06.2023	(51) H01L 29/786	(11) 3591710
(00) 21.06.2023	H01L 29/66	(47) 28.06.2023
(21) 172101891	G02F 1/1368	(00) 28.06.2023
(22) 22.12.2017	G02F 1/167	(21) 191893437
(54) AMORTISSEUR INTÉGRÉ À	H01L 27/12	(22) 12.07.2012
RÉSISTANCE CONTRÔLÉE POUR	H01L 27/32	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
DISPOSITIF DE COMMUTATION DE	(11) 2932532	DE PETITE TAILLE ET ENTIÈREMENT
PUISSANCE	(47) 14.06.2023	INTÉGRÉ AVEC NOYAUX
(31) 201615391374	(00) 14.06.2023	MAGNÉTIQUES SUR UNE PUCE
(32) 27.12.2016	(21) 138623905	(31) 201113273726
(33) United States	(22) 11.12.2013	201161531459 P
(73) Infineon Technologies Americas Corp.	(87) KR2013011440	(32) 14.10.2011
(73) 101 N. Sepulveda Boulevard	(87) 19.06.2014	06.09.2011
El Segundo, CA 90245	(54) TRANSISTOR À COUCHES MINCES,	(33) United States
United States	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	United States
(72) Burke, Hugo	ÉCRAN COMPRENANT CELUI-CI	(73) Analog Devices, Inc.
Kelkar, Kapil	(31) 20130092414	(73) One Analog Way
Ma, Ling	20120144970	Wilmington, MA 01887
(51) H01L 29/78	(32) 05.08.2013	United States
H01L 21/336	12.12.2012	(72) CHEN, Baoxing
H01L 29/778	(33) Korea (Republic)	(51) H01L 31/02
H01L 29/205	Korea (Republic)	H02S 40/30
H01L 29/51	(73) LG Display Co., Ltd.	H02S 50/00
(11) 3284107	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	H01L 31/042
(47) 14.06.2023	Seoul 150-721	(11) 3970199
(00) 14.06.2023	Korea (Republic)	(47) 28.06.2023
(21) 167807791	(72) YOUN, Sang Cheon	(00) 28.06.2023
(22) 14.04.2016	CHO, Min Gu	(21) 207289281
(87) US2016027613	KWON, Se Yeoul	(22) 15.05.2020
(87) 20.10.2016	(51) H01L 29/786	(87) DE2020100422
(54) TRANSISTOR AU NITRURE DU	H10K 59/121	(87) 19.11.2020
GROUPE III COMPORTANT UNE	H10K 59/126	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE
GRILLE DE TRANCHÉE	(11) 3097594	LUMIÈRE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
(31) 201562147325 P	(47) 28.06.2023	(31) 102019112895
(32) 14.04.2015	(00) 28.06.2023	(32) 16.05.2019
(33) United States	(21) 148797129	(33) Germany
(73) HRL LABORATORIES, LLC	(22) 23.09.2014	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
(73) 3011 Malibu Canyon Road	(87) US2014057061	Raumfahrt e.V.
Malibu, CA 90265	(87) 30.07.2015	(73) Linder Höhe

51147 Köln Germany (72) GRUNDMANN, Jan Thimo SPIETZ, Peter	2019075159 (32) 17.01.2020 10.04.2019 (33) Japan Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) NOZAWA, Katsuya TOKUHARA, Takeyoshi MATSUKAWA, Nozomu SHISHIDO, Sanshiro	(87) EP2016070334 (87) 09.03.2017 (54) COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE POUR UN ÉLÉMENT EN COUCHE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE (31) 15183610 (32) 03.09.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Borealis AG (73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria (72) HELLSTRÖM, Stefan SANDHOLZER, Martina SULTAN, Bernt-Åke ANDREASSON, Urban COSTA, Francis GALGALI, Girish Suresh
(51) H01L 31/0224 H01L 31/05 H01L 31/068 C25D 5/02 H01L 21/465 (11) 3817070 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192064210 (22) 31.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA (73) Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz 2002 Neuchâtel Switzerland (72) FAES, Antonin PAVIET-SALOMON, Bertrand BADEL, Nicolas CHAMPLIAUD, Jonathan DESPEISSE, Matthieu BALLIF, Christophe ANDREATTA, Gaëlle	(51) H01L 31/0465 H01L 51/42 (11) 3659184 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187663679 (22) 26.07.2018 (87) NL2018050521 (87) 31.01.2019 (54) PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 17183569 (32) 27.07.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (73) Anna van Buerenplein 1 2595 DA Den Haag Netherlands (72) LIFKA, Herbert	(51) H01L 31/054 H02S 20/32 H02S 40/22 H02S 20/10 (11) 3667741 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188448476 (22) 19.04.2018 (87) JP2018016079 (87) 14.02.2019 (54) MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATEUR, PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATEUR ET DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATEUR (31) 2017152422 (32) 07.08.2017 (33) Japan (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (73) 5-33, Kitahama 4-chome Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan (72) NAGAI, Youichi SAITO, Kenji IYATANI, Kazushi INAGAKI, Makoto MIKAMI, Rui ABIKO, Yoshiya
(51) H01L 31/0232 H01L 31/101 H10K 39/32 (11) 3886183 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198871493 (22) 25.10.2019 (87) JP2019041830 (87) 28.05.2020 (54) DISPOSITIF ET SYSTÈME D'IMAGERIE (31) 2018216499 (32) 19.11.2018 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) TOKUHARA Takeyoshi SHISHIDO Sanshiro MIYAKE Yasuo MACHIDA Shinichi	(51) H01L 31/048 B32B 27/30 B32B 27/36 H01L 31/049 (11) 3767687 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197684301 (22) 06.02.2019 (87) JP2019004264 (87) 19.09.2019 (54) FEUILLE DE PROTECTION TRANSPARENTÉ POUR MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ (31) 2018046602 (32) 14.03.2018 (33) Japan (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (73) 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan (72) KOYOSHI, Ryosuke NAKAHARA, Atsushi ISHII, Yasuhiro	(51) H01L 31/167 H01L 31/0304 H03K 17/78 H03K 19/14 G02F 3/00 (11) 3619747 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187172119 (22) 08.03.2018 (87) EP2018000092 (87) 08.11.2018 (54) UNITÉ DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE (31) 102017004149 (32) 02.05.2017 (33) Germany (73) AZUR SPACE Solar Power GmbH (73) Theresienstrasse 2 74072 Heilbronn Germany
(51) H01L 31/0248 H01L 51/42 H01L 31/08 H01L 31/10 H01L 27/146 H01L 27/30 H01L 51/00 (11) 3955319 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207882325 (22) 13.03.2020 (87) JP2020011109 (87) 15.10.2020 (54) DISPOSITIF D'IMAGERIE (31) 2020006104	(51) H01L 31/049 B32B 27/06 C08L 23/08 C08L 43/04 (11) 3345222 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167578947 (22) 29.08.2016	

(72) LAUERMANN, Thomas PEPER, Christoph KÖSTLER, Wolfgang	YAMAMOTO, Kazushige	WEI, Frank L.
(51) H01L 31/173	(51) H01L 31/18	(51) H01L 33/62
H01L 31/0203	H01L 31/068	H01L 21/60
H01L 31/0232	(11) 2568511	H01L 33/00
A61B 5/1455	(47) 21.06.2023	(11) 3872876
A61B 5/00	(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(11) 3057141	(21) 120047352	(00) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(22) 25.06.2012	(21) 198950651
(00) 28.06.2023	(54) Cellule solaire à émetteur sélectif et son procédé de fabrication	(22) 25.11.2019
(21) 161533898	(31) 20110090802	(87) JP2019046029
(22) 29.01.2016	(32) 07.09.2011	(87) 18.06.2020
(54) DISPOSITIF CAPTEUR MULTI- SITE COMPRENANT AU MOINS DEUX CAPTEURS OPTIQUES RÉFLÉCHISSANT	(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
(31) 201562115648 P	(73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD	(31) 2018234349
(32) 13.02.2015	(73) NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE	(32) 14.12.2018
(33) United States	JIANGXI PROVINCE	(33) Japan
(73) Taiwan Biophotonic Corporation	China	(73) Nuvoton Technology Corporation Japan
(73) 4F-1, No. 6-1, Sec. 2 Shengyi Road Hsinchu County Zhubei City, Taiwan 30261 China	(72) Jin, Yoonsil Park, Hyunjung Choi, Youngho Park, Changseo	(73) 1, Kotari-yakemachi Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520 Japan
(72) CHU, Chang-Sheng LI, Yu-Tang LEE, Yeh-Wen FAN, Chih-Hsun CHUNG, Lung-Pin CHEN, Jyh-Chern CHUNG, Shuang-Chao	(51) H01L 33/00 F21V 8/00 H01L 33/48 H01L 33/62 H01L 25/075 H01L 33/60	(72) OYA, Mitsuaki HIROKI, Masanori MASAMOTO, Keimei HAYASHI, Shigeo
(51) H01L 31/18	(11) 3792986	(51) H01L 41/04
C23C 14/08	(47) 21.06.2023	G06F 3/041
(11) 3933940	(00) 21.06.2023	G06F 3/044
(47) 28.06.2023	(21) 201904869	H01L 41/113
(00) 28.06.2023	(22) 11.08.2020	(11) 3694006
(21) 207632043	(54) DISPOSITIFS OPTIQUES MONTÉS EN SURFACE	(47) 14.06.2023
(22) 28.02.2020	(31) 201916539399	(00) 14.06.2023
(87) JP2020008386	(32) 13.08.2019	(21) 188650113
(87) 03.09.2020	(33) United States	(22) 13.09.2018
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM MINCE MULTICOUCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE	(73) Coreled Systems, LLC	(87) JP2018034034
(31) 2019111030	(73) 31478 Industrial Drive Suite 400 Livonia MI 48150 United States	(87) 11.04.2019
2019036209	(72) WELLS, Brian MALLORY, Derek KAHL, John STADTHER, Dianna GODWIN, Stephen SALTON, Robert	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE
(32) 14.06.2019	(51) H01L 33/00	(31) 2017193129
28.02.2019	H01L 33/50	(32) 02.10.2017
(33) Japan	(11) 3118903	(33) Japan
Japan	(47) 21.06.2023	(73) Alps Alpine Co., Ltd.
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation	(00) 21.06.2023	(73) 1-7, Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku Tokyo 145-8501 Japan
(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0023 Japan	(21) 161812664	(72) FUJIYOSHI, Tatsumi SHIGETAKA, Hiroshi
72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 Japan	(22) 07.07.2014	(51) H01L 51/42
(72) SHIBASAKI, Soichiro HONISHI, Yuya YAMAZAKI, Mutsuki NAKAGAWA, Naoyuki YOSHIO, Sara HIRAOKA, Yoshiko	(54) DÉCOUPAGE EN DÉS D'UNE TRANCHE DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS	(11) 3482427
	(31) 201361847693 P	(47) 21.06.2023
	(32) 18.07.2013	(00) 21.06.2023
	(33) United States	(21) 177375565
	(73) Lumileds LLC	(22) 07.07.2017
	(73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States	(87) EP2017067088
	(72) PEDDADA, Satyanarayana Rao	(87) 11.01.2018
		(54) COUCHE BARRIÈRE DE PASSIVATION EN CONTACT AVEC DE LA PÉROVSKITE POUR CELLULES SOLAIRES
		(31) 201662359656 P
		(32) 07.07.2016
		(33) United States
		(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
		(73) Anna van Buerenplein 1 2595 DA Den Haag Netherlands
		(72) KUANG, Yinghuan SCHROPP, Rudolf Emmanuel Isidore KOUSHIK, Dibyashree

CREATORE, Mariadriana VEENSTRA, Sjoerd	Korea (Republic) (72) Min, Myoungki Suh, Kwangjong	(21) 217298165 (22) 19.05.2021 (87) EP2021063234
(51) H01L 51/52	(51) H01M 4/04	(87) 25.11.2021
(11) 3690971	H01M 4/66	(54) CATHODE MONOLITHIQUE
(47) 28.06.2023	H01M 50/536	AVANCÉE DE TYPE PLAQUETTE ET
(00) 28.06.2023	(11) 3930035	CONTENANT DU SOUFRE BASÉE
(21) 201544319	(47) 14.06.2023	SUR DES SUPERSTRUCTURES
(22) 29.01.2020	(00) 14.06.2023	HYPERRAMIFIÉES ET SON PROCÉDÉ
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(21) 199348723	DE FABRICATION
(31) 20190014111	(22) 30.12.2019	(31) 20175368
(32) 01.02.2019	(87) CN2019129802	(32) 19.05.2020
(33) Korea (Republic)	(87) 30.12.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(54) PIÈCE POLAIRE D'ÉLECTRODE ET	(73) Theion GmbH
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113	DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE	(73) Gerhard-Sedlmayr-Strasse 31
Korea (Republic)	(31) 201910578646	12487 Berlin
(72) CHUNG, Yun Ah	(32) 28.06.2019	Germany
KIM, Yo Han	(33) China	(72) SLAVIK, Marek
KIM, Jongwoo	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	STRAKOVA FEDORKOVA, Andrea
PARK, Jong Jin	(73) No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100	KAZDA, Tomás
LEE, Byoung Duk	China	KNAAPILA, Matti
CHO, Yoon Hyeung	(72) LI, Wei	(51) H01M 4/13
JOO, Young Cheol	LI, Jing	H01M 4/36
HA, Jae Heung	XUE, Qingrui	H01M 10/04
(51) H01L 51/54	ZHANG, Zige	H01M 4/38
(11) 3401974	YANG, Xianwei	H01M 4/58
(47) 28.06.2023	ZHANG, Yang	H01M 4/587
(00) 28.06.2023	(51) H01M 4/04	H01M 10/0525
(21) 181736687	H01M 10/04	H01M 10/0587
(22) 27.07.2012	H01M 10/04	H01M 4/02
(54) MATÉRIAUX HÔTES POUR DES	B65H 29/40	(11) 3886210
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	B65H 31/34	(47) 21.06.2023
ORGANIQUES PHOSPHORESCENTES	H01M 10/052	(00) 21.06.2023
(31) 201113193173	H01M 4/139	(21) 198967309
(32) 28.07.2011	(11) 3942627	(22) 30.01.2019
(33) United States	(47) 14.06.2023	(87) CN2019073980
(73) Universal Display Corporation	(00) 14.06.2023	(87) 18.06.2020
(73) 250 Phillips Boulevard	(21) 207191719	(54) CELLULE DE TYPE ENROULÉ,
Ewing, NJ 08618	(22) 14.04.2020	BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-
United States	(87) EP2020060411	ION, ET ÉLECTRODE PLANE
(72) ZENG, Lichang	(87) 22.10.2020	NÉGATIVE
DYATKIN, Alexey Borisovich	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(31) 201811519433
KOTTAS, Gregg	PRODUIRE UN EMPILEMENT	(32) 12.12.2018
XIA, Chuanjun	D'ÉLECTRODES	(33) China
LI, David Z.	(31) 102019205428	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(51) H01M 4/04	(32) 15.04.2019	(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town
H01M 4/139	(33) Germany	Jiaocheng District
H01M 4/62	(73) VOLKSWAGEN AG	Ningde City, Fujian PRC 352100
H01M 10/0525	(73) Berliner Ring 2	China
H01M 10/0562	38440 Wolfsburg	(72) XIA, Qing
(11) 3961751	Germany	LIU, Jiang
(47) 28.06.2023	(72) BÖHM, Dennis	WANG, Guobao
(00) 28.06.2023	BREUER, Alexander	LIU, Xiaomei
(21) 211935721	JORDAN, Marco	LIN, Yongshou
(22) 27.08.2021	FREIFRAU VON BOESELAGER, Christina	(51) H01M 4/133
(54) COUCHE D'ÉLECTRODE POSITIVE	LEITHOFF, Ruben	H01M 4/36
POUR BATTERIE SECONDAIRE	FRÖHLICH, Arian	H01M 4/48
ENTIÈREMENT SOLIDE, SON	(51) H01M 4/13	H01M 10/0587
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	H01M 4/139	H01M 10/0525
ET BATTERIE SECONDAIRE	H01M 4/38	H01M 4/62
ENTIÈREMENT SOLIDE LA	H01M 10/0525	H01M 4/587
COMPRENANT	H01M 10/052	(11) 3933968
(31) 20200110587	(11) 3966882	(47) 28.06.2023
(32) 31.08.2020	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(33) Korea (Republic)	(00) 28.06.2023	(21) 207636481
(73) Samsung SDI Co., Ltd.		(22) 14.02.2020
(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084		(87) JP2020005707

(87) 03.09.2020	Seoul 07335	(87) 20.06.2019
(54) BATTERIE SECONDAIRE À	Korea (Republic)	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX DE	(72) KWON, Yo Han	À BASE DE SILICIUM, SON PROCÉDÉ
TYPE À ENROULEMENT	KIM, Il Hong	DE PRÉPARATION ET SON
(31) 2019034268	JANG, Min Chul	UTILISATION DANS UNE BATTERIE
(32) 27.02.2019	(51) H01M 4/134	LITHIUM-ION
(33) Japan	H01M 4/38	(31) 201711321650
(73) Panasonic Intellectual Property	H01M 4/62	(32) 12.12.2017
Management Co., Ltd.	H01M 10/052	(33) China
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	H01M 4/36	(73) BTR NEW MATERIAL GROUP CO.,
Osaka-shi, Osaka 540-6207	H01M 4/02	LTD.
Japan	(11) 3796429	(73) Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and
(72) MORIYA, Shigeki	(47) 28.06.2023	8 High-tech Industrial Park Xitian
SAKITANI, Nobuhiro	(00) 28.06.2023	Community Gongming Office Guangming
MORIKAWA, Takaharu	(21) 199003021	New District
(51) H01M 4/133	(22) 25.11.2019	Shenzhen, Guangdong 518106
H01M 4/583	(87) CN2019120597	China
H01M 4/1393	(87) 25.06.2020	(72) DENG, Zhiqiang
H01M 4/587	(54) BATTERIE AU LITHIUM-MÉTAL	PANG, Chunlei
H01M 4/36	(31) 201811543809	REN, Jianguo
(11) 3958353	(32) 17.12.2018	HUANG, Youyuan
(47) 28.06.2023	(33) China	YUE, Min
(00) 28.06.2023	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(51) H01M 4/36
(21) 209336361	Limited	H01M 4/525
(22) 30.04.2020	(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town,	H01M 4/505
(87) CN2020088300	Jiaocheng District Ningde Fujian 352100	H01M 4/485
(87) 04.11.2021	China	H01M 4/62
(54) BATTERIE AUXILIAIRE ET PROCÉDÉ	(72) Li, Lihong	H01M 10/052
DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET	LIU, Chengyong	C01G 53/00
DISPOSITIF COMPRENANT LA	(51) H01M 4/139	(11) 3719882
BATTERIE AUXILIAIRE	H01M 4/04	(47) 14.06.2023
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	H01M 10/0562	(00) 14.06.2023
Limited	H01M 10/0565	(21) 197570773
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	H01M 4/13	(22) 21.02.2019
Jiaocheng District Ningde City, Fujian	H01M 4/133	(87) KR2019002165
352100	H01M 4/1393	(87) 29.08.2019
China	H01M 4/62	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE
(72) KANG, Meng	H01M 10/0525	POSITIF POUR BATTERIE
WANG, Jiazheng	H01M 4/02	SECONDAIRE AU LITHIUM, SON
DONG, Xiaobin	(11) 3783702	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
HE, Libing	(47) 28.06.2023	BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
(51) H01M 4/134	(00) 28.06.2023	LE COMPRENANT
H01M 4/38	(21) 198645962	(31) 20180022084
H01M 4/133	(22) 25.09.2019	(32) 23.02.2018
H01M 4/48	(87) KR2019012465	(33) Korea (Republic)
H01M 10/0525	(87) 02.04.2020	(73) LG CHEM, LTD.
H01M 10/0585	(54) ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR	(73) 128, Yeoui-daero,
H01M 50/105	BATTERIE TOTALEMENT SOLIDE ET	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
H01M 4/587	PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRIQUER	Korea (Republic)
H01M 4/64	(31) 20180115003	(72) KIM, Won Tae
H01M 50/531	(32) 27.09.2018	YU, Jong Yeol
(11) 3902034	(33) Korea (Republic)	PARK, Hong Kyu
(47) 14.06.2023	(73) LG Energy Solution, Ltd.	SHIN, Sun Sik
(00) 14.06.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	KANG, Seong Hoon
(21) 208879999	Yeongdeungpo-gu	(51) H01M 4/36
(22) 04.11.2020	Seoul 07335	H01M 4/62
(87) KR2020015264	Korea (Republic)	H01M 10/0525
(87) 20.05.2021	(72) KIM, Eun-Bee	H01M 4/131
(54) ANODE COMPRENANT DE MULTIPLES	RYU, Ji-Hoon	H01M 4/136
COLLECTEURS DE COURANT	LEE, Jung-Pil	H01M 4/525
JUXTAPOSÉS EN PARALLÈLE, ET	JO, Vin-Na	H01M 4/58
ACCUMULATEUR LE COMPRENANT	(51) H01M 4/36	H01M 4/505
(31) 20190143778	(11) 3726630	H01M 10/052
(32) 11.11.2019	(47) 28.06.2023	H01M 4/02
(33) Korea (Republic)	(00) 28.06.2023	(11) 3518329
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(21) 188891840	(47) 28.06.2023
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(22) 29.11.2018	(00) 28.06.2023
Yeongdeungpo-gu	(87) CN2018118102	(21) 169164407

(22) 21.09.2016	(11) 3131142	(54) FEUILLES D'ÉLECTRODE, DISPOSITIF
(87) CN2016099552	(47) 28.06.2023	ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF
(87) 29.03.2018	(00) 28.06.2023	(31) 201910299297
(54) BATTERIE SECONDAIRE ET PLAQUE	(21) 157588526	(32) 15.04.2019
DE CATHODE DE CELLE-CI	(22) 26.02.2015	(33) China
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(87) JP2015055662	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited	(87) 11.09.2015	Limited
(73) No. 1, Xingang Road Zhangwan Town	(54) MATÉRIAU DE GRAPHITE ARTIFICIEL	(73) 2, Xingang Road Zhangwan Town,
Jiaocheng District	POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE	Jiaocheng District
Ningde City, Fujian 352100	DE BATTERIE SECONDAIRE AU	Ningde, Fujian 352100
China	LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE	China
(72) LI, Zhen Hua	FABRICATION	(72) LI, Jing
ZOU, Wu Yuan	(31) 2014041837	XUE, Qingrui
JIN, Hai Zu	(32) 04.03.2014	LI, Wei
(51) H01M 4/485	(33) Japan	ZHANG, Zige
H01M 4/36	(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation	ZHANG, Yang
H01M 4/525	(73) 1-2, Otemachi 1-chome	LU, Yang
H01M 4/62	Chiyoda-ku Tokyo 1008162	(51) H01M 4/64
H01M 4/131	Japan	H01M 4/13
(11) 3944374	(72) SUZUKI, Takashi	H01M 4/66
(47) 21.06.2023	FUJII, Masaki	H01M 10/04
(00) 21.06.2023	MAEDA, Takashi	H01M 10/052
(21) 211845706	KAWACHI, Hiroshi	H01M 10/0587
(22) 02.10.2013	(51) H01M 4/62	H01M 50/446
(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE	H01M 10/0525	H01M 50/572
POSITIVE À HAUTE CAPACITÉ	H01M 4/13	(11) 3951957
(31) 201261708963 P	H01M 4/139	(47) 14.06.2023
(32) 02.10.2012	(11) 3444881	(00) 14.06.2023
(33) United States	(47) 21.06.2023	(21) 208082685
(73) Massachusetts Institute Of Technology	(00) 21.06.2023	(22) 02.06.2020
(73) 77 Massachusetts Avenue	(21) 169015260	(87) CN2020094041
Cambridge, MA 02139	(22) 07.12.2016	(87) 09.12.2021
United States	(87) CN2016108780	(54) ENSEMBLES ÉLECTRODES, ET
(72) CEDER, Gerbrand	(87) 16.11.2017	BATTERIE, APPAREIL, PROCÉDÉ
LEE, Jinhuk	(54) ADHÉSIF CONDUCTEUR POUR	DE FABRICATION ET APPAREIL DE
URBAN, Alexander	BATTERIE AU LITHIUM-ION ET	FABRICATION ASSOCIÉS
LI, Xin	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
KIM, Sangtae	PLAQUE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE	Limited
HAUTIER, Geoffroy	AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ	(73) No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town
(51) H01M 4/505	DE PRÉPARATION, ET BATTERIE AU	Jiaocheng District Ningde City Fujian
H01M 10/0525	LITHIUM-ION	352100
H01M 50/131	(31) 201610318938	China
H01M 4/525	(32) 12.05.2016	(72) LIANG, Chengdu
H01M 4/38	(33) China	XU, Hu
(11) 3916890	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	JIN, Haizu
(47) 14.06.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian	ZENG, Yuqun
(00) 14.06.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(51) H01M 4/66
(21) 208946186	518129	H01M 4/13
(22) 13.11.2020	China	H01M 10/42
(87) CN2020128549	(72) WANG, Zhiyong	H01M 10/052
(87) 03.06.2021	XIA, Shengan	(11) 3582306
(54) BATTERIE SECONDAIRE ET	WANG, Pinghua	(47) 14.06.2023
DISPOSITIF LA COMPRENANT	(51) H01M 4/64	(00) 14.06.2023
(31) 201911166945	H01M 4/13	(21) 187518949
(32) 25.11.2019	H01M 4/04	(22) 08.02.2018
(33) China	H01M 4/131	(87) JP2018004477
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	H01M 4/1391	(87) 16.08.2018
Limited	H01M 4/66	(54) COLLECTEUR DE COURANT,
(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town	H01M 4/02	ÉLECTRODE ET BATTERIE
Jiaocheng District Ningde City	H01M 10/0525	SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON
Fujian PRC 352100	(11) 3923388	AQUEUX
China	(47) 21.06.2023	(31) 2017023469
(72) WANG, Guangjun	(00) 21.06.2023	(32) 10.02.2017
(51) H01M 4/587	(21) 199246927	(33) Japan
C01B 32/205	(22) 27.12.2019	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
C01B 32/20	(87) CN2019129356	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku
C10B 57/04	(87) 22.10.2020	Tokyo 104-0028
H01M 10/052		Japan

(72) YAMAMOTO Shinji MIZUNO Yu ENDO Yuri	Germany	MOROZUMI, Eiichiro
(51) H01M 4/88	(72) MARZULLO, Jesse M. IZZO, Elise Lorraine DARLING, Robert Mason	(51) H01M 8/0202
H01M 4/90	(51) H01M 8/02	H01M 8/0247
(11) 3867966	H01M 8/12	H01M 8/0271
(47) 28.06.2023	H01M 8/0273	H01M 8/0276
(00) 28.06.2023	H01M 8/021	H01M 8/14
(21) 198171613	H01M 8/0228	(11) 2715848
(22) 22.11.2019	H01M 8/0232	(47) 28.06.2023
(87) EP2019082243	H01M 8/0245	(00) 28.06.2023
(87) 28.05.2020	H01M 8/124	(21) 127939973
(54) NANOMATÉRIAU DE CARBONE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE CATALYSEUR	(11) 3664202	(22) 18.05.2012
(31) 201819118	(47) 28.06.2023	(87) US2012038536
(32) 23.11.2018	(00) 28.06.2023	(87) 06.12.2012
(33) United Kingdom	(21) 179205919	(54) ENSEMBLE SÉPARATEUR BIPOLAIRE POUR PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
(73) UP Catalyst OÜ	(22) 01.08.2017	(31) 201113150838
(73) Akadeemia tee 23 Harjumaa 12618, Tallinn Estonia	(87) JP2017027796	(32) 01.06.2011
(72) KRUUSENBERG, Ivar VOLPERTS, Aleksandrs ZURINS, Aivars DOBELE, Galina	(87) 07.02.2019	(33) United States
(51) H01M 4/92	(54) UNITÉ DE CELLULE	(73) Fuelcell Energy, Inc.
H01M 4/88	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(73) 3 Great Pasture Road Danbury, CT 06813 United States
B01J 23/56	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(72) MORRIS, William PRIMERANO, Michael NOVACCO, Lawrence, J.
H01M 4/86	(72) SHIBAYAMA, Haruhiko FUKUYAMA, Yosuke	(51) H01M 8/0217
H01M 8/10	(51) H01M 8/0202	H01M 8/0228
(11) 3525272	H01M 8/02	H01M 8/0215
(47) 28.06.2023	H01M 8/02	H01M 8/021
(00) 28.06.2023	B32B 37/00	H01M 8/124
(21) 178611463	B30B 15/02	H01M 8/12
(22) 07.09.2017	B32B 3/26	(11) 3883028
(87) JP2017032228	B30B 15/06	(47) 21.06.2023
(87) 19.04.2018	H01M 8/0223	(00) 21.06.2023
(54) CATALYSEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	H01M 8/0228	(21) 211599055
(31) 2016199601	H01M 8/0232	(22) 01.03.2021
(32) 10.10.2016	H01M 8/0254	(54) ÉLÉMENT MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(33) Japan	B32B 5/30	(31) 2020047270
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	B32B 7/04	(32) 18.03.2020
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6422 Japan	B32B 15/08	(33) Japan
(72) HASHIMOTO, Wataru NAMAI, Tatsunori ISHIDA, Minoru NAKAJIMA, Hitoshi OKAYA, Kazuki KAIEDA, Takeshi MATSUTANI, Koichi	B32B 15/092	(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation
(51) H01M 4/92	B32B 27/24	(73) 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013 Japan
H01M 4/90	B32B 15/18	(72) Inuzuka, Riko Osada, Norikazu Yoshino, Masato Asayama, Masahiro Kobayashi, Shohei Kameda, Tsuneji
(11) 2954578	H01M 8/0267	(51) H01M 8/04
(47) 21.06.2023	B32B 7/12	G01R 31/396
(00) 21.06.2023	B32B 15/04	H01M 8/04537
(21) 138704515	B32B 27/38	G01R 31/3835
(22) 08.01.2013	H01M 8/1018	(11) 2774201
(87) US2013020606	(11) 3346530	(47) 21.06.2023
(87) 17.07.2014	(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
(54) TRAITEMENT DE CATALYSEUR DE PILE À COMBUSTIBLE	(00) 21.06.2023	(21) 127807485
(73) Audi AG	(21) 168411973	(22) 02.11.2012
(73) 85045 Ingolstadt	(22) 18.05.2016	(87) EP2012071738
	(87) JP2016064799	(87) 10.05.2013
	(87) 09.03.2017	
	(54) DISPOSITIF DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE, ET SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE	
	(31) 2015171192	
	(32) 31.08.2015	
	(33) Japan	
	(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha	
	(73) 100 Kanayama Ichiriyama-cho Kariya-shi, Aichi 448-8666 Japan	
	(72) SUZUKI, Yukihiko ASAOKA, Takatoshi	

(54) DISPOSITIF DE MESURE DE TENSIONS DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE	(32) 23.12.2019	F02C 9/18
(31) 1159986	(33) Japan	H01M 8/00
(32) 04.11.2011	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	H01M 8/10
(33) France	(73) 1, Toyota-cho,	F01D 15/10
(73) SYMBIO FRANCE	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(11) 3435461
(73) 5 rue Simone Veil	Japan	(47) 28.06.2023
69200 Vénissieux	(72) MATSUSUE, Masaaki	(00) 28.06.2023
France	(51) H01M 8/04089	(21) 168955227
(72) PAGANELLI, Gino	H01M 8/04225	(22) 08.12.2016
OLSOMMER, David	H01M 8/04223	(87) JP20160886635
(51) H01M 8/04014	H01M 8/04302	(87) 28.09.2017
H01M 8/0656	H01M 8/0432	(54) SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
H01M 8/124	H01M 8/04537	(31) 2016056453
H01M 8/0444	H01M 8/04746	(32) 22.03.2016
H01M 8/249	(11) 3963652	(33) Japan
H01M 8/1231	(47) 21.06.2023	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
H01M 8/04302	(00) 21.06.2023	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku
H01M 8/04225	(21) 207034067	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
H01M 8/0612	(22) 30.01.2020	Japan
H01M 8/04828	(87) EP2020052215	(72) CHIKUGO, Hayato
H01M 8/04791	(87) 05.11.2020	TOMITA, Yousuke
H01M 8/043	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN DISPOSITIF DE PILES À COMBUSTIBLE DANS DES CONDITIONS DE DÉMARRAGE EN CAS DE GEL AINSI QUE DISPOSITIF DE PILES À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE À MOTEUR	(51) H01M 8/04119
H01M 8/04223	(31) 102019206119	B01D 63/08
H01M 8/04082	(32) 29.04.2019	F24F 6/04
H01M 8/04089	(33) Germany	(11) 3959767
H01M 8/04007	(73) Audi AG	(47) 21.06.2023
H01M 8/04858	(73) 85045 Ingolstadt	(00) 21.06.2023
H01M 8/12	Germany	(21) 207145038
(11) 4005001	(72) LIPHARDT, Leonard	(22) 20.03.2020
(47) 28.06.2023	DISSON, Sebastian	(87) EP2020057714
(00) 28.06.2023	SUEMATSU, Keigo	(87) 29.10.2020
(21) 207406042	VALBUENA ENCINAS, Francisco Javier	(54) MODULE D'HUMIDIFICATION, HUMIDIFICATEUR, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE POURVU D'UN TEL HUMIDIFICATEUR, ET PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION D'UN GAZ
(22) 14.07.2020	(51) H01M 8/04089	(31) 102019205811
(87) EP2020069831	H01M 8/2432	(32) 24.04.2019
(87) 28.01.2021	H01M 8/2483	(33) Germany
(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE DESTINÉ À ALIMENTER AU MOINS UNE UNITÉ PILE À COMBUSTIBLE EN FLUIDES DE TRAVAIL	H01M 8/10	(73) Audi AG
(31) 102019210870	H01M 8/1018	VOLKSWAGEN AG
(32) 23.07.2019	(11) 4020641	(73) 85045 Ingolstadt
(33) Germany	(47) 14.06.2023	Germany
(73) Robert Bosch GmbH	(00) 14.06.2023	Berliner Ring 2
(73) Postfach 30 02 20	(21) 212156418	38440 Wolfsburg
70442 Stuttgart	(22) 17.12.2021	Germany
Germany	(54) PILE À COMBUSTIBLE A INJECTIONS MULTIPLES DE FABRICATION SIMPLIFIÉE	(72) STAECK, Rune
(72) HORSTMANN, Peter	(31) 2013926	WESTPHAL, Tore
DANNE, Thomas	(32) 22.12.2020	(51) H01M 8/04119
HERING, Martin	(33) France	H01M 8/04492
WAHL, Stefanie	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	H01M 8/04701
MEISE, Rene	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	H01M 8/04828
JANSEN, Daniel	75015 Paris	(11) 4008035
CARRE, Maxime	France	(47) 21.06.2023
(51) H01M 8/04082	(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe	(00) 21.06.2023
H01M 8/04223	(51) H01M 8/04111	(21) 207230830
H01M 8/04746	H01M 8/04	(22) 28.04.2020
H01M 8/04089	F01K 23/02	(87) EP2020061805
H01M 8/1018	F01K 23/18	(87) 04.02.2021
H01M 8/10	F02C 3/22	(54) HUMIDIFICATEUR, DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN HUMIDIFICATEUR ET VÉHICULE À MOTEUR
(11) 3843188	F02C 6/00	(31) 102019211589
(47) 14.06.2023	F02C 6/10	(32) 01.08.2019
(00) 14.06.2023	F02C 7/22	
(21) 202007514		
(22) 08.10.2020		
(54) SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE		
(31) 2019231269		

(33) Germany	(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku	(72) BÖHM, Dennis
(73) Audi AG	Osaka-shi, Osaka 541-0043	BREUER, Alexander
VOLKSWAGEN AG	Japan	JORDAN, Marco
(73) 85045 Ingolstadt	(72) HATA, Kazuo	FREIFRAU VON BOESELAGER,
Germany	(51) H01M 8/18	Christina
Berliner Ring 2	H01M 8/04276	LEITHOFF, Ruben
38440 Wolfsburg	H01M 8/04746	FRÖHLICH, Arian
Germany	(11) 3561930	(51) H01M 10/04
(72) STAECK, Rune	(47) 28.06.2023	H01M 10/0585
WESTPHAL, Tore	(00) 28.06.2023	H01M 10/052
(51) H01M 8/04228	(21) 181687781	B29C 65/00
H01M 8/04303	(22) 26.04.2018	H01M 50/406
H01M 8/04	(54) BATTERIE À FLUX REDOX	H01M 50/46
H01M 8/12	(73) Standard Energy Inc.	(11) 3836271
H01M 8/04302	(73) 3F, 36, Techno 6-ro	(47) 28.06.2023
H01M 8/0438	Yuseong-gu, Daejeon 34014	(00) 28.06.2023
H01M 8/04955	Korea (Republic)	(21) 208442632
H01M 8/04701	(72) KIM, Bugi	(22) 14.04.2020
H01M 8/04746	KIM, Kihyun	(87) KR2020095067
H01M 8/04089	CHO, Bumhee	(87) 28.01.2021
(11) 3579320	CHOI, Damdam	(54) APPAREIL D'ÉTANCHÉITÉ DE
(47) 14.06.2023	(51) H01M 8/24	SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ
(00) 14.06.2023	B65G 57/02	POUR EMPÊCHER LA FLEXION
(21) 191838382	B65G 57/03	DE SÉPARATEUR DE BATTERIE
(22) 14.11.2016	B65G 47/51	SECONDAIRE
(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE	B65G 57/30	(31) 20190088483
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	B65G 60/00	(32) 22.07.2019
(31) 2015254211	H01M 8/2404	(33) Korea (Republic)
(32) 25.12.2015	(11) 4002533	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(33) Japan	(47) 14.06.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(00) 14.06.2023	Yeongdeungpo-gu
(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku	(21) 211597349	Seoul 07335
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(22) 26.02.2021	Korea (Republic)
Japan	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(72) LEE, Min-Jae
(72) YAGUCHI, Tatsuya	D'EMPILAGE DES COMPOSANTS DE	KIM, Jong-Hun
(51) H01M 8/1253	PILE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	HWANG, Sung-Min
G01N 21/91	FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN	(51) H01M 10/04
B28B 3/02	COUCHE DE PILE À COMBUSTIBLE	H01M 10/613
C04B 35/486	(31) 102020130242	H01M 10/625
C04B 35/626	(32) 16.11.2020	H01M 10/654
C04B 35/634	(33) Germany	H01M 10/052
C04B 35/119	(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG	H01M 10/058
C04B 35/185	(73) Industriestrasse 4	H01M 10/6554
H01M 8/04664	87719 Mindelheim	H01M 50/102
(11) 2693549	Germany	H01M 10/6551
(47) 21.06.2023	(72) Janusch, Tim	H01M 10/6553
(00) 21.06.2023	Michl, Karl Rudolf	(11) 3933993
(21) 127657005	(51) H01M 10/04	(47) 28.06.2023
(22) 29.03.2012	H01M 10/052	(00) 28.06.2023
(87) JP2012002209	B65H 29/40	(21) 199210766
(87) 04.10.2012	B65H 31/34	(22) 24.12.2019
(54) FEUILLE D'ÉLECTROLYTE POUR	(11) 3942641	(87) CN2019127764
PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE	(47) 14.06.2023	(87) 01.10.2020
SOLIDE, UNITÉ DE PILE POUR	(00) 14.06.2023	(54) BATTERIE, APPAREIL ÉLECTRIQUE
PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE	(21) 207196056	ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION
SOLIDE ET PILE À COMBUSTIBLE À	(22) 14.04.2020	D'ÉLÉMENT
OXYDE SOLIDE EN ÉTANT ÉQUIPÉE,	(87) EP2020060412	(31) 201910226392
PROCÉDÉ POUR TESTER LA FEUILLE	(87) 22.10.2020	(32) 22.03.2019
D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(33) China
COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, ET	PRODUIRE UN EMPILEMENT	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA	D'ÉLECTRODES	Ltd.
FEUILLE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE	(31) 102019205427	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE	(32) 15.04.2019	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
(31) 2011074356	(33) Germany	Road, Futian District,
(32) 30.03.2011	(73) VOLKSWAGEN AG	Shenzhen, 518043
(33) Japan	(73) Berliner Ring 2	China
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.	38440 Wolfsburg	(72) CHEN, Jun
	Germany	(51) H01M 10/04

H01M 10/653	H01M 10/653	H01M 50/403
H01M 10/613	H01M 10/647	H01M 50/414
(11) 3925019	H01M 10/613	H01M 50/417
(47) 28.06.2023	(11) 3712980	H01M 50/457
(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	(11) 3624226
(21) 207056243	(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
(22) 06.02.2020	(21) 191818947	(00) 28.06.2023
(87) EP2020052948	(22) 24.06.2019	(21) 197541626
(87) 20.08.2020	(54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC	(22) 19.02.2019
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	BATTERIE	(87) KR2019001977
BATTERIE DE TRACTION D'UN	(31) 201910212474	(87) 22.08.2019
VÉHICULE À MOTEUR	(32) 20.03.2019	(54) SÉPARATEUR POUR BATTERIE AU
(31) 102019103570	(33) China	LITHIUM-SOUFRE, SON PROCÉDÉ
(32) 13.02.2019	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	DE FABRICATION, ET BATTERIE AU
(33) Germany	Limited	LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH	(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town	LEDIT SÉPARATEUR
(73) Landshuter Strasse 100	Jiaocheng District	(31) 20180019149
84137 Vilsbiburg	Ningde City, Fujian 352100	(32) 19.02.2018
Germany	China	(33) Korea (Republic)
(72) MAGUNIA, Robert	(72) CHEN, Xingdi	(73) LG Energy Solution, Ltd.
RIESTER, Christoph	WANG, Peng	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
RÖMELSBERGER, Michael	ZHOU, Linggang	Yeongdeungpo-gu
SEIDL, Stefan	XIANG, Yanhuo	Seoul 07335
UNVERRICHT, Michel	YOU, Kaijie	Korea (Republic)
BRENDECKE, Felix	(51) H01M 10/04	(72) KIM, Sunjin
STECK, Armin	H01M 50/317	YANG, Doo Kyung
GRÄF, Markus	H01M 50/367	(51) H01M 10/052
(51) H01M 10/04	H01M 50/54	H01M 10/613
H01M 50/15	(11) 3480867	H01M 10/625
H01M 50/176	(47) 28.06.2023	H01M 10/647
H01M 50/186	(00) 28.06.2023	H01M 10/0525
H01M 50/193	(21) 182035824	H01M 10/617
H01M 50/209	(22) 30.10.2018	H01M 10/655
H01M 50/533	(54) ASSEMBLAGE DES BATTERIES	H01M 50/103
H01M 50/534	BIPOLAIRES	H01M 50/119
H01M 50/55	(31) 201715802797	H01M 50/124
H01M 50/557	(32) 03.11.2017	(11) 3956931
H01M 50/562	(33) United States	(47) 14.06.2023
H01M 50/103	(73) Advanced Battery Concepts, LLC	(00) 14.06.2023
H01M 50/516	(73) 8 Consumers Energy Parkway	(21) 207258633
(11) 3531476	US-Clare MI 48617	(22) 10.03.2020
(47) 14.06.2023	United States	(87) FR2020050482
(00) 14.06.2023	(72) Schaffer II, Edward	(87) 22.10.2020
(21) 178631917	Hobday, Donald	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE À
(22) 18.10.2017	(51) H01M 10/04	CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE
(87) KR2017011533	H01M 50/342	PRISMATIQUE À INSERTS DE
(87) 26.04.2018	H01M 50/271	DRAINAGE, ET BATTERIE ASSOCIÉE
(54) BATTERIE SECONDAIRE ET MODULE	H01M 50/209	(31) 1904184
POUR CELLE-CI	(11) 3940835	(32) 19.04.2019
(31) 20160137736	(47) 28.06.2023	(33) France
(32) 21.10.2016	(00) 28.06.2023	(73) PSA Automobiles SA
(33) Korea (Republic)	(21) 211961172	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(22) 20.03.2019	78300 Poissy
(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu	(54) MODULE DE BATTERIE	France
Yongin-si, Gyeonggi-do 17084	(31) 201810268868	(72) SIMONETTI, Marco
Korea (Republic)	(32) 29.03.2018	NSOUMBI, Michele
(72) KIM, Joonghun	(33) China	(51) H01M 10/0525
KIM, Kangwook	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	H01M 10/0562
KIM, Backgun	Limited	H01M 10/48
LEE, Wook Su	(73) No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town	G01N 27/30
(51) H01M 10/04	Jiaocheng District Ningde City Fujian	G01R 31/36
H01M 50/271	352100	(11) 3685465
H01M 50/507	China	(47) 14.06.2023
H01M 50/103	(72) CAO, Gen	(00) 14.06.2023
H01M 50/209	YAO, Jihua	(21) 187699905
H01M 50/224	ZHU, Taosheng	(22) 12.09.2018
H01M 50/516	(51) H01M 10/052	(87) EP2018074635
H01M 10/6554	H01M 4/38	(87) 28.03.2019

(54) CELLULE À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE À ÉLECTROLYTE SOLIDE	Zhongshan, 528400 China (72) CHEN, Wei HUANG, Xuehua	(54) ÉLECTROLYTE SOLIDE INFILTRÉ PAR UN LIQUIDE ET BATTERIES RECHARGEABLES LE COMPRENANT
(31) 102017216518	(51) H01M 10/0562	(31) 201962856706 P
(32) 19.09.2017	C01B 17/22	(32) 03.06.2019
(33) Germany	C01B 25/14	23.04.2019
(73) Robert Bosch GmbH	H01M 10/052	(33) United States
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(11) 4005004	United States
(72) SCHUMANN, Bernd	(47) 14.06.2023	(73) Sila Nanotechnologies Inc.
SEROUT, Anne	(00) 14.06.2023	(73) 2470 Mariner Square Loop Alameda, California 94501 United States
(51) H01M 10/0525	(21) 207406364	(72) YUSHIN, Gleb
H01M 10/0567	(22) 21.07.2020	NITTA, Naoki
(11) 3442071	(87) EP2020070526	ROUDEBUSH, John
(47) 21.06.2023	(87) 28.01.2021	SENDEK, Austin
(00) 21.06.2023	(54) MATÉRIAU SOLIDE CONDUISANT LES IONS LITHIUM	JHULKI, Samik
(21) 169002110	(31) 19188154	(51) H01M 10/0567
(22) 31.10.2016	(32) 24.07.2019	H01M 10/052
(87) CN2016104038	(33) European Patent Office (EPO)	H01M 4/505
(87) 02.11.2017	(73) BASF SE	H01M 10/42
(54) SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE DE BATTERIE LITHIUM-ION HAUTE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE LITHIUM-ION HAUTE TEMPÉRATURE	University of Waterloo (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	H01M 4/525
(31) 201610284298	200 University Avenue West	(11) 3783722
(32) 29.04.2016	Waterloo N2L 3G1	(47) 28.06.2023
(33) China	Canada	(00) 28.06.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. Dongguan Aisipu Energy Technology Co., Ltd.	(72) WU, Xiaohan ZHOU, Laidong NAZAR, Linda KULISCH, Jörn	(21) 198604027
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H01M 10/0562	(22) 11.09.2019
Aisipu Industrial Park Jinying Road Chenwu Village Houjie Town Dongguan, Guangdong 523000 China	H01M 10/052	(87) KR2019011857
(72) XU, Guocheng	C01B 33/00	(87) 19.03.2020
XIE, Fengchao	(11) 3890091	(54) ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
XU, Rui	(47) 28.06.2023	(31) 20180108960
LI, Hui	(00) 28.06.2023	(32) 12.09.2018
(51) H01M 10/0525	(21) 211545199	(33) Korea (Republic)
H01M 10/058	(22) 01.02.2021	(73) LG Energy Solution, Ltd. Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
H01M 10/04	(54) ÉLECTROLYTE SOLIDE CRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) KIM, Hyun Seung
H01M 10/0587	(31) 2020064562	LEE, Chul Haeng
H01M 50/531	(32) 31.03.2020	AN, Yu Ha
(11) 3852183	(33) Japan	OH, Jeong Woo
(47) 28.06.2023	(73) FUJITSU LIMITED	(51) H01M 10/0567
(00) 28.06.2023	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	H01M 10/0525
(21) 208733360	(72) Homma, Kenji	H01M 10/42
(22) 29.04.2020	Fushimi, Naoki	H01G 11/64
(87) CN2020087693	Iwata, Jiyunichi	H01G 9/035
(87) 20.05.2021	(51) H01M 10/0562	(11) 3780230
(54) BATTERIE AU LITHIUM-ION DE TYPE BOUTON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01M 10/0565	(47) 14.06.2023
(31) 201911094423	H01M 4/38	(00) 14.06.2023
(32) 11.11.2019	H01M 4/40	(21) 197917339
(33) China	H01M 10/052	(22) 11.03.2019
(73) ZHONGSHAN ZHONGWANGDE NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD	H01M 10/056	(87) JP2019009795
(73) No. 3 and No. 4 Factory Building Dongya Area, Dache Industrial park Nanlang Town	H01M 4/02	(87) 31.10.2019
	(11) 3959769	(54) SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM- ION ET MODULE
	(47) 14.06.2023	(31) 2018083902
	(00) 14.06.2023	(32) 25.04.2018
	(21) 207253683	(33) Japan
	(22) 23.04.2020	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
	(87) US2020029514	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku
	(87) 29.10.2020	

Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	(22) 27.04.2020 (87) KR2020005506	(87) KR2020005473 (87) 05.11.2020
(72) KUWAJIMA, Yoshiko YAMAUCHI, Akiyoshi SUZUKI, Yuuki KINOSHITA, Masakazu HAYASHI, Kotaro HIDAKA, Tomoya TAKAHASHI, Kenzou	(87) 05.11.2020 (54) ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE CONTENANT	(54) ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE CONTENANT
(51) H01M 10/0567 H01M 10/0568 H01M 10/0525 H01M 4/505 H01M 4/525 H01M 4/58 H01M 4/587 H01M 10/0569	(31) 20190051437 (32) 02.05.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(31) 20190050870 (32) 30.04.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(11) 3703174 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201595501 (22) 26.02.2020 (54) COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE LITHIUM-ION	(72) LEE, Jung Min LIM, Young Min LEE, Chul Haeng	(72) OH, Jeong Woo LEE, Chul Haeng KIM, Hyung Tae
(31) 1902135 (32) 01.03.2019 (33) France (73) SAFT (73) 26 Quai Charles Pasqua 92300 Levallois-Perret France	(51) H01M 10/0567 H01M 10/42 H01M 10/054 C07F 19/00 C07F 7/10	(51) H01M 10/0569 C01B 32/20 C01G 53/00 H01G 11/60 H01M 10/0567 H01G 11/64 H01M 10/0525
(72) DEMAUX, Julien OSWALD, Marlène	(11) 3641044 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188459853 (22) 30.07.2018 (87) KR2018008633 (87) 21.02.2019 (54) ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT LEDIT ÉLECTROLYTE	(11) 3565053 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178873246 (22) 21.11.2017 (87) JP2017041872 (87) 05.07.2018 (54) SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM- ION ET MODULE
(51) H01M 10/0567 H01M 10/0568 H01M 10/0569 H01M 10/0525	(31) 20170103526 (32) 16.08.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology	(31) 2016253498 (32) 27.12.2016 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan
(11) 3550657 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178766291 (22) 20.07.2017 (87) CN2017093745 (87) 07.06.2018 (54) ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(72) KINOSHITA, Masakazu TAKAHASHI, Kenzou SAKATA, Hideo YAMAZAKI, Shigeaki ARIMA, Hiroyuki KINOSHITA, Shinichi
(31) 201611073063 (32) 29.11.2016 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(72) PARK, Changhun LEE, Hochun KANG, Sungjin JANG, Minchul KIM, Doyeon KIM, Hyeonji	(51) H01M 10/0569 H01M 10/0567 H01M 10/0525 H01M 10/42 H01M 4/505 H01M 4/525
(73) 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China	(51) H01M 10/0567 H01M 10/42 H01M 10/52 H01M 4/525 H01M 4/587 H01M 4/36 H01M 10/0525 H01M 4/133	(11) 3832773 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198680126 (22) 27.09.2019 (87) CN2019108603 (87) 02.04.2020 (54) ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX, BATTERIE AU LITHIUM-ION, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL
(72) ZHANG, Ming HAN, Changlong ZHANG, Cui ZHOU, Xiaochong JU, Feng	(11) 3937286 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207988072 (22) 24.04.2020	(31) 201811141756 (32) 28.09.2018
(51) H01M 10/0567 H01M 10/42 H01M 10/052		
(11) 3940851 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207991753		

(33) China	(51) H01M 10/28	H01M 10/613
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 10/34	H01M 50/213
(73) 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District	H01M 50/107	H01M 50/503
Ningde, Fujian 352100	H01M 50/325	H01M 50/519
China	(11) 3561904	H01M 10/643
(72) CHEN, Peipei	(47) 21.06.2023	(11) 3531473
LIANG, Chengdu	(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
FU, Chenghua	(21) 178846952	(00) 28.06.2023
FENG, Junmin	(22) 26.09.2017	(21) 191565233
(51) H01M 10/058	(87) JP2017034769	(22) 11.02.2019
H01M 50/383	(87) 28.06.2018	(54) BLOC-ACCUMULATEUR AINSI QU'APPAREIL OUTIL PORTATIF ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
H01M 50/358	(54) BATTERIE SECONDAIRE ALCALINE	(31) 102018104340
A62C 3/16	(31) 2016248079	(32) 26.02.2018
A62C 35/02	(32) 21.12.2016	(33) Germany
(11) 4044319	(33) Japan	(73) Metabowerke GmbH
(47) 14.06.2023	(73) FDK Corporation	(73) Metabo-Allee 1
(00) 14.06.2023	(73) 1-6-41 Konan Minato-ku	(73) 72622 Nürtingen
(21) 209394840	Tokyo 108-8212	Germany
(22) 17.11.2020	Japan	(72) Stickel, Wolfgang
(87) CN2020129433	(72) SHIBAKA Hiroyuki	Stoll, Michael
(87) 27.05.2022	(51) H01M 10/42	Wolf, Alexander
(54) DISPOSITIF DE PRÉVENTION D'INCENDIE, ENSEMBLE BOÎTE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE	G01R 31/36	(51) H01M 10/42
(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited	G01N 1/22	H01R 4/04
(73) No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City	(11) 3627613	H05K 1/02
Changzhou Jiangsu 213300	(47) 28.06.2023	C09J 9/02
China	(00) 28.06.2023	H05K 1/11
(72) WU, Kai	(21) 188556500	H05K 3/32
CHEN, Zhiming	(22) 13.09.2018	(11) 3688833
LIAO, Boxiang	(87) KR2018010745	(47) 21.06.2023
(51) H01M 10/06	(87) 21.03.2019	(00) 21.06.2023
H01M 10/42	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE GAZ POUR BATTERIE SECONDAIRE	(21) 187661749
H01M 4/62	(31) 20170117886	(22) 04.09.2018
H01M 10/12	(32) 14.09.2017	(87) EP2018073699
H01M 50/454	(33) Korea (Republic)	(87) 28.03.2019
H01M 50/491	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(54) MODULE, ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE
H01M 50/417	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(31) 102017216912
H01M 50/434	Yeongdeungpo-gu	(32) 25.09.2017
(11) 3262701	Seoul 07335	(33) Germany
(47) 14.06.2023	Korea (Republic)	(73) Robert Bosch GmbH
(00) 14.06.2023	(72) KIM, Sang Wan	(73) Postfach 30 02 20
(21) 167564350	LEE, Kwan Soo	70442 Stuttgart
(22) 26.02.2016	RYU, Duk Hyun	Germany
(87) US2016019754	(51) H01M 10/42	(72) TEPASS, Bernd
(87) 01.09.2016	H01M 4/13	WELSCH, Wolfgang
(54) SÉPARATEURS À PERTE D'EAU AMÉLIORÉE UTILISÉS AVEC DES BATTERIES D'ACCUMULATEURS AU PLOMB, SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE PERTE D'EAU ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION	H01M 4/62	(51) H01M 10/44
(31) 201562121120 P	(11) 3979388	H02J 7/00
(32) 26.02.2015	(47) 28.06.2023	(11) 3771021
(33) United States	(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023
(73) Daramic, Llc	(21) 208507418	(00) 21.06.2023
(73) 11430 N. Community House Road Suite 350	(22) 31.07.2020	(21) 199246422
Charlotte, NC 28277-1591	(87) CN2020106474	(22) 18.04.2019
United States	(87) 11.02.2021	(87) CN2019083159
(72) CHAMBERS, Jeffrey, K.	(54) APPAREIL ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE	(87) 22.10.2020
	(31) 201910730977	(54) PROCÉDÉ DE CHARGE ET APPAREIL DE CHARGE
	(32) 08.08.2019	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
	(33) China	(73) No. 18, Haibin Road
	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong
	(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town	523860
	Jiaocheng District Ningde City	China
	Fujian PRC 352100	(72) QU, Chunying
	China	ZHANG, Jun
	(72) YU, Yang	(51) H01M 10/48
	(51) H01M 10/42	
	H01M 10/6235	

(11) 3836245	(51) H01M 10/613	Korea (Republic)
(47) 21.06.2023	H01M 10/6562	(72) LEE, Yong Hee
(00) 21.06.2023	H01M 10/6566	(51) H01M 10/625
(21) 198673428	(11) 3648243	H01M 10/6556
(22) 26.09.2019	(47) 14.06.2023	(11) 3707771
(87) CN2019108131	(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
(87) 02.04.2020	(21) 192050714	(00) 21.06.2023
(54) MODULE DE BATTERIE, BOÎTIER DE BATTERIE ET VÉHICULE	(22) 24.10.2019	(21) 188425383
(31) 201821619716 U	(54) STRUCTURE ET SYSTÈME AVEC REFROIDISSEMENT DE BATTERIE	(22) 20.12.2018
(32) 30.09.2018	(31) 20180130934	(87) FR2018053450
(33) China	(32) 30.10.2018	(87) 27.06.2019
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(33) Korea (Republic)	(54) STRUCTURE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ELECTRIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(73) 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 1762572
(72) GAO, Hanqing CHEN, Chuanlian OUYANG, Xiaolong HU, Xiaowei	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(32) 20.12.2017
(51) H01M 10/48	(72) JUNG, Daebong KO, Jeongsik JEONG, Ji-Young	(33) France
H01M 10/42	(51) H01M 10/615	(73) Valeo Systemes Thermiques-THS
(11) 3758128	H01M 10/617	(73) ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere
(47) 14.06.2023	H01M 10/627	78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex France
(00) 14.06.2023	H01M 10/643	(72) TUDEAU, Eric
(21) 191943760	H01M 10/6553	TISON, Frédéric
(22) 29.08.2019	H01M 10/6571	MULLER, Jean Damien
(54) MODULE DE BATTERIE	H01M 10/653	FIGUEIREDO, Antonio
(31) 201921005395 U	H01M 50/213	(51) H01M 10/6556
(32) 28.06.2019	H01M 50/224	H01M 50/30
(33) China	H01M 50/35	H01M 10/04
(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited	H01M 50/502	H01M 10/647
(73) No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street Liyang, Jiangsu 213300 China	H01M 50/512	H01M 50/209
(72) ZHANG, Hua QIN, Feng WANG, Peng YOU, Zhiyi WANG, Liangyi	(11) 3952008	H01M 50/242
(51) H01M 10/613	(47) 21.06.2023	H01M 50/262
H01M 10/625	(00) 21.06.2023	H01M 50/289
H01M 10/654	(21) 207767641	H01M 50/367
H01M 10/6567	(22) 19.03.2020	(11) 3965214
(11) 4029077	(87) JP2020012308	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(87) 01.10.2020	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(21) 208034348
(21) 207855487	(31) 2019064716	(22) 10.07.2020
(22) 08.09.2020	(32) 28.03.2019	(87) CN2020101442
(87) FR2020051544	(33) Japan	(87) 13.01.2022
(87) 18.03.2021	(73) SANYO Electric Co., Ltd.	(54) BATTERIE ET SON APPAREIL ASSOCIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON DISPOSITIF DE PRÉPARATION
(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'UN ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UN FLUIDE DIÉLECTRIQUE	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501 Japan	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(31) 1909980	(72) OONO, Yasuhiro	(73) No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian
(32) 10.09.2019	OKAMURA, Kentaro	352100 China
(33) France	(51) H01M 10/617	(72) ZENG, Yuqun
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	H01M 10/625	CHEN, Xiaobo
(73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière 78320 Le Mesnil Saint-Denis France	H01M 10/647	WANG, Peng
(72) AZZOUZ, Kamel GARNIER, Sébastien MAMMERI, Amrid	H01M 10/653	LI, Yao
(51) H01M 10/613	H01M 10/658	LIANG, Chengdu
H01M 10/625	(11) 3902054	LIN, Yongshou
H01M 10/654	(47) 14.06.2023	(51) H01M 50/103
H01M 10/6567	(00) 14.06.2023	H01M 50/169
(11) 4029077	(21) 211692470	(11) 3745487
(47) 28.06.2023	(22) 19.04.2021	(47) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	(54) MODULE DE BATTERIE	(00) 14.06.2023
(21) 207855487	(31) 20200047564	(21) 201640760
(22) 08.09.2020	(32) 20.04.2020	(22) 19.03.2020
(87) FR2020051544	(33) Korea (Republic)	(54) BATTERIE SECONDAIRE
(87) 18.03.2021	(73) SK On Co., Ltd.	(31) 20190063249
(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'UN ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UN FLUIDE DIÉLECTRIQUE	(73) 51, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03161	

(32) 29.05.2019	SECONDAIRE COMPRENANT CE	(87) 28.01.2021
(33) Korea (Republic)	MATÉRIAU	(54) ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR,
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(31) 20170031307	BATTERIE RECHARGEABLE, ET
(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si,	(32) 13.03.2017	APPAREIL UTILISANT UNE BATTERIE
Gyeonggi-do 17084	(33) Korea (Republic)	(31) 201921183823 U
Korea (Republic)	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(32) 25.07.2019
(72) Oh, Dae Sik	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(33) China
Park, Jun Hyoung	Yeongdeungpo-gu	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Oh, Yong Seok	Seoul 07335	Limited
(51) H01M 50/107	(72) KIM, Dae-Soo	(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
H01M 50/109	KIM, Min-Kyung	Jiaocheng District Ningde City
H01M 50/117	(51) H01M 50/148	Fujian PRC 352100
H01M 50/124	H01M 50/169	China
H01M 50/131	H01M 50/176	(72) HUANG, Siying
H01M 50/152	(11) 3549186	LI, Quankun
H01M 50/169	(47) 28.06.2023	ZHANG, Shiyao
H01M 50/184	(00) 28.06.2023	XU, Jinmei
H01M 50/186	(21) 178045985	ZHAO, Fenggang
H01M 50/191	(22) 01.12.2017	WANG, Peng
H01M 50/545	(87) EP2017081214	(51) H01M 50/152
H01M 50/548	(87) 07.06.2018	H01M 50/179
H01M 50/559	(54) BATTERIE ALCALINE	H01M 50/528
H01M 50/627	(31) 1661785	H01M 50/533
(11) 3937297	(32) 01.12.2016	H01M 50/538
(47) 21.06.2023	(33) France	H01M 50/559
(00) 21.06.2023	(73) SAFT	H01M 50/609
(21) 211832712	(73) 26 Quai Charles Pasqua	H01M 50/627
(22) 01.07.2021	92300 Levallois-Perret	H01M 50/636
(54) CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE	France	H01M 10/0525
ACTIVÉE AVEC UN ÉLECTROLYTE	(72) RIGOBERT, Gérard	(11) 3916891
LIQUIDE MOUILLANT L'ENSEMBLE	(51) H01M 50/15	(47) 14.06.2023
D'ÉLECTRODES PAR UN SYSTÈME DE	H01M 50/155	(00) 14.06.2023
CANAUX DANS LE COUVERCLE DU	H01M 50/176	(21) 208080036
BOÎTIER	H01M 50/505	(22) 10.08.2020
(31) 202117358076	H01M 50/553	(87) CN2020108155
202063050311 P	H01M 50/209	(87) 14.10.2021
(32) 25.06.2021	(11) 3511995	(54) BATTERIE, MODULE DE BATTERIE ET
10.07.2020	(47) 14.06.2023	DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
(33) United States	(00) 14.06.2023	(31) 202010274181
United States	(21) 181720772	(32) 09.04.2020
(73) Greatbatch Ltd.	(22) 14.05.2018	(33) China
(73) 10000 Wehrle Drive	(54) ENSEMBLE BOUCHON DE BATTERIE,	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Clarence, NY 14031	BATTERIE SECONDAIRE ET MODULE	Limited
United States	DE BATTERIE	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
(72) BAUMER, Daniel, M.	(31) 201820044608 U	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
ULRICH, Joshua, C.	(32) 11.01.2018	352100
PALAZZO, Marcus, J.	(33) China	China
WUTZ, David	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(72) CHEN, Yuanbao
DIANETTI, David	Limited	LI, Quankun
(51) H01M 50/121	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	WANG, Peng
H01M 10/52	Jiaocheng District Ningde City, Fujian	JIANG, Lingyan
H01M 10/052	352100	(51) H01M 50/20
H01M 10/0525	China	(11) 3748718
H01M 50/342	(72) GUO, Zhijun	(47) 14.06.2023
H01M 50/119	ZHANG, Jie	(00) 14.06.2023
H01M 50/129	ZHU, Taosheng	(21) 189042526
H01M 50/557	WANG, Peng	(22) 18.12.2018
(11) 3518336	LI, Guowei	(87) JP2018046461
(47) 14.06.2023	(51) H01M 50/15	(87) 08.08.2019
(00) 14.06.2023	H01M 50/325	(54) BLOC-BATTERIE
(21) 187684378	(11) 3985785	(31) 2018015713
(22) 12.02.2018	(47) 21.06.2023	(32) 31.01.2018
(87) KR2018001838	(00) 21.06.2023	(33) Japan
(87) 20.09.2018	(21) 208447821	(73) Vehicle Energy Japan Inc.
(54) MATÉRIAU DE CARTER POUR	(22) 30.06.2020	(73) 1410, Inada
BATTERIE SECONDAIRE À	(87) CN2020099503	Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505
SECURITÉ AMÉLIORÉE ET BATTERIE		Japan
		(72) NISHIMORI, Hitoshi

NAKAJIMA, Takayuki	H01M 50/298	(31) 201910565343
(51) H01M 50/204	H01M 50/503	(32) 27.06.2019
H01M 50/262	(11) 3496179	(33) China
(11) 3675220	(47) 14.06.2023	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(73) No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100
(00) 14.06.2023	(21) 172062127	China
(21) 192164143	(22) 08.12.2017	(72) YOU, Kaijie
(22) 16.12.2019	(54) CONNECTEUR POUR BLOC-BATTERIE	WANG, Yongguang
(54) BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF	(73) Samsung SDI Co., Ltd.	WANG, Peng
(31) 201811629973	(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	ZHOU, Linggang
(32) 29.12.2018	(72) EICHBERGER, Georg	CHEN, Xingdi
(33) China	(51) H01M 50/209	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 50/503	(51) H01M 50/242
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100	(11) 3675236	H01M 50/262
China	(47) 14.06.2023	H01M 10/04
(72) WANG, Heng	(00) 14.06.2023	H01M 10/46
Ji, Jinqing	(21) 192060028	H01M 50/124
ZHANG, Wenhui	(22) 29.10.2019	H01M 50/258
QIAN, Mu	(54) MODULE DE BATTERIE	H01M 50/474
XIANG, Yanhuo	(31) 201822197254 U	H01M 50/342
(51) H01M 50/209	(32) 26.12.2018	H01M 6/46
H01M 50/213	(33) China	H01M 50/486
H01M 50/249	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 50/463
(11) 3544083	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100	H01M 50/40
(47) 14.06.2023	China	(11) 2642553
(00) 14.06.2023	(72) Wu, Anwei	(47) 14.06.2023
(21) 191625417	Li, Dong	(00) 14.06.2023
(22) 13.03.2019	Wang, Xing	(21) 118420447
(54) AGENCEMENT DE BATTERIE PERMETTANT L'INTÉGRATION STRUCTURELLE DES BATTERIES DANS UN VÉHICULE	Xu, Huihui	(22) 14.10.2011
(31) 102018204420	(51) H01M 50/213	(87) JP2011073618
(32) 22.03.2018	H01M 50/271	(87) 24.05.2012
(33) Germany	H01M 50/342	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE STATIONNAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE STATIONNAIRE
(73) Airbus Defence and Space GmbH	H01M 50/503	(31) 2011208523
(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany	H01M 50/233	2010258294
(72) Zimmermann, Kristian	H01M 50/284	(32) 26.09.2011
Dorn, Florian	(11) 3947018	18.11.2010
(51) H01M 50/209	(47) 21.06.2023	(33) Japan
H01M 50/249	(00) 21.06.2023	Japan
H01M 50/291	(21) 197233083	(73) Nissan Motor Co., Ltd
H01M 50/358	(22) 05.04.2019	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(11) 3920255	(87) DE2019100315	(72) AMAGAI, Ryuichi
(47) 28.06.2023	(87) 08.10.2020	TODOROKI, Naoto
(00) 28.06.2023	(54) BOÎTIER DE MACRO-MODULE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE ET UN MACRO-MODULE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE	IKEZOE, Michinori
(21) 208775809	(73) SCIO Technology GmbH	MOTOHASHI, Toshiyuki
(22) 29.09.2020	(73) Hefner-Alteneck-Straße 11 63743 Aschaffenburg Germany	NAGASHIMA, Tomio
(87) CN2020119080	(72) WEIS, Alexander	
(87) 22.04.2021	(51) H01M 50/224	(51) H01M 50/244
(54) BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE	H01M 50/249	H01M 50/296
(31) 201910975573	H01M 50/276	H01M 50/287
(32) 15.10.2019	H01M 50/289	H01M 50/271
(33) China	(11) 4009429	H01M 50/204
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(47) 21.06.2023	(11) 3813139
(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian PRC 352100	(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
China	(21) 221520778	(00) 14.06.2023
(72) HUANG, Haihua	(22) 20.05.2020	(21) 208279695
FANG, Wumei	(54) BLOC DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET VÉHICULE	(22) 25.07.2020
(51) H01M 50/209		(87) CN2020104678
		(87) 04.03.2021
		(54) MODULE DE BATTERIE
		(31) 201921384580 U
		(32) 23.08.2019

(33) China	(00) 14.06.2023	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(21) 192177400 (22) 04.04.2017	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan
(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China	(54) BATTERIE (31) 2017023420 (32) 10.02.2017	(72) SODEYAMA, Kunio
(72) LIU, Cunrui HUANG, Yangzhi YAO, Jihua SHEN, Sheng CHEN, Liang	(33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(51) H01M 50/403 H01M 50/434 H01M 50/548 H01M 50/55 C04B 28/00 H01M 10/04 H01M 10/36 C04B 12/00 H01M 50/553 H01M 50/559 C04B 111/00 C04B 111/10
(51) H01M 50/264 H01M 50/20	(72) Motoyama, Shigeki Mitani, Atsushi Kumagai, Atsuhiko	(11) 3769355 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197226608 (22) 13.03.2019 (87) FI2019050216 (87) 26.09.2019 (54) SOURCE DE TENSION AVEC UN ÉLECTROLYTE CONTENANT DES OXYDES D'ALUMINIUM ET DE SILICIUM, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA SOURCE DE TENSION
(11) 3961796 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 217548866 (22) 29.01.2021 (87) CN2021074500 (87) 20.01.2022 (54) MODULE DE BATTERIE (31) 202010694761 (32) 17.07.2020 (33) China (73) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED	(72) H01M 50/30 H01M 50/342 (11) 3772761 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192082485 (22) 11.11.2019 (54) ENSEMBLE DE COUVERCLE DE BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE (31) 201910726079 (32) 07.08.2019 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(31) 20185262 (32) 20.03.2018 (33) Finland (73) Betolar OY (73) Mannilantie 9 43300 Kannonkoski Finland (72) LEPPÄNEN, Juha PIISPANEN, Mirja
(73) No.1 Xinghui Road Songsan Lake Park Dongguan City Guangdong 523000 China	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(31) 20185262 (32) 20.03.2018 (33) Finland (73) Betolar OY (73) Mannilantie 9 43300 Kannonkoski Finland (72) LEPPÄNEN, Juha PIISPANEN, Mirja
(72) WANG, Pengfei ZHOU, Jinbing	(72) ZHANG, Shiyao LI, Quankun WANG, Peng SUN, Zhanyu HUANG, Siying XU, Jinmei	(31) 20185262 (32) 20.03.2018 (33) Finland (73) Betolar OY (73) Mannilantie 9 43300 Kannonkoski Finland (72) LEPPÄNEN, Juha PIISPANEN, Mirja
(51) H01M 50/271 H01M 50/30 H01M 10/04 H01M 10/647 H01M 50/209 H01M 50/262 H01M 50/289 H01M 50/502 H01M 50/505 (11) 3958387 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 208030759 (22) 10.07.2020 (87) CN2020101441 (87) 13.01.2022 (54) BATTERIE ET APPAREIL ASSOCIÉ DE CELLE-CI, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON DISPOSITIF DE PRÉPARATION	(72) H01M 50/342 H01M 50/107 H01M 50/152 H01M 50/147 H01M 50/213 H01M 50/247 H01M 50/249 H01M 50/251 H01M 50/202 H01M 10/0525 H01M 10/42 B25F 5/00 B60L 50/64 (11) 3525262 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178809638 (22) 13.10.2017 (87) JP2017037207 (87) 21.06.2018 (54) BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, OUTIL ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE (31) 2016244511 (32) 16.12.2016 (33) Japan (73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(51) H01M 50/414 H01M 10/0525 B82Y 30/00 H01M 50/434 H01M 50/457 H01M 50/491 H01M 50/497 H01M 50/44 H01M 50/403 H01M 50/443 (11) 3496184 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187931605 (22) 11.05.2018 (87) CN2018086432 (87) 20.12.2018 (54) DIAPHRAGME REVÊTU D'UN GEL POLYMÈRE À STRUCTURE MULTI-NOYAU/MONOCOQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION (31) 201710445470 (32) 13.06.2017 (33) China (73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd. Senior Material (Europe) AB (73) The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(11) 3525262 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178809638 (22) 13.10.2017 (87) JP2017037207 (87) 21.06.2018 (54) BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, OUTIL ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE (31) 2016244511 (32) 16.12.2016 (33) Japan (73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(51) H01M 50/414 H01M 10/0525 B82Y 30/00 H01M 50/434 H01M 50/457 H01M 50/491 H01M 50/497 H01M 50/44 H01M 50/403 H01M 50/443 (11) 3496184 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187931605 (22) 11.05.2018 (87) CN2018086432 (87) 20.12.2018 (54) DIAPHRAGME REVÊTU D'UN GEL POLYMÈRE À STRUCTURE MULTI-NOYAU/MONOCOQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION (31) 201710445470 (32) 13.06.2017 (33) China (73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd. Senior Material (Europe) AB (73) The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District
(73) No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China	(11) 3525262 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178809638 (22) 13.10.2017 (87) JP2017037207 (87) 21.06.2018 (54) BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, OUTIL ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE (31) 2016244511 (32) 16.12.2016 (33) Japan (73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(51) H01M 50/414 H01M 10/0525 B82Y 30/00 H01M 50/434 H01M 50/457 H01M 50/491 H01M 50/497 H01M 50/44 H01M 50/403 H01M 50/443 (11) 3496184 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187931605 (22) 11.05.2018 (87) CN2018086432 (87) 20.12.2018 (54) DIAPHRAGME REVÊTU D'UN GEL POLYMÈRE À STRUCTURE MULTI-NOYAU/MONOCOQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION (31) 201710445470 (32) 13.06.2017 (33) China (73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd. Senior Material (Europe) AB (73) The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District
(72) ZENG, Yuqun ZENG, Zhimin WU, Kai CHEN, Xingdi WANG, Peng CHEN, Xiaobo LI, Yao	(11) 3525262 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178809638 (22) 13.10.2017 (87) JP2017037207 (87) 21.06.2018 (54) BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, OUTIL ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE (31) 2016244511 (32) 16.12.2016 (33) Japan (73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(51) H01M 50/414 H01M 10/0525 B82Y 30/00 H01M 50/434 H01M 50/457 H01M 50/491 H01M 50/497 H01M 50/44 H01M 50/403 H01M 50/443 (11) 3496184 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187931605 (22) 11.05.2018 (87) CN2018086432 (87) 20.12.2018 (54) DIAPHRAGME REVÊTU D'UN GEL POLYMÈRE À STRUCTURE MULTI-NOYAU/MONOCOQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION (31) 201710445470 (32) 13.06.2017 (33) China (73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd. Senior Material (Europe) AB (73) The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District
(51) H01M 50/296 (11) 3654402 (47) 14.06.2023	(11) 3525262 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178809638 (22) 13.10.2017 (87) JP2017037207 (87) 21.06.2018 (54) BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, OUTIL ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE (31) 2016244511 (32) 16.12.2016 (33) Japan (73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(51) H01M 50/414 H01M 10/0525 B82Y 30/00 H01M 50/434 H01M 50/457 H01M 50/491 H01M 50/497 H01M 50/44 H01M 50/403 H01M 50/443 (11) 3496184 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187931605 (22) 11.05.2018 (87) CN2018086432 (87) 20.12.2018 (54) DIAPHRAGME REVÊTU D'UN GEL POLYMÈRE À STRUCTURE MULTI-NOYAU/MONOCOQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION (31) 201710445470 (32) 13.06.2017 (33) China (73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd. Senior Material (Europe) AB (73) The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District

Shenzhen, Guangdong 518106 China	H01M 50/409 C08J 9/26 H01M 10/052	(54) RÉSISTANCE SHUNT ET DÉTECTEUR DE COURANT COMPRENANT UNE TELLE RÉSISTANCE SHUNT
Svista Lagervag 8 633 62 Eskilstuna Sweden	H01M 10/0569 H01M 50/417 H01M 50/423	(31) 20180035972 (32) 28.03.2018 (33) Korea (Republic)
(72) LIAO, Lihui CAO, Jiang	H01M 50/446 H01M 50/449	(73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
YANG, Xuemei TAN, Bin CHEN, Liang	(11) 3920318 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(72) MIN, Kyoung-Choon
(51) H01M 50/414	(21) 217582980	(51) H01M 50/503
H01M 50/437	(22) 19.02.2021	H01M 50/507
H01M 4/66	(87) JP2021006331	(11) 3905363
H01M 4/134	(87) 02.09.2021	(47) 14.06.2023
H01M 10/0525	(54) SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE	(00) 14.06.2023 (21) 208554964 (22) 26.07.2020
H01M 10/0567	(31) 2020034134	(87) CN2020104705
H01M 4/1395	(32) 28.02.2020	(87) 25.02.2021
H01M 4/36	(33) Japan	(54) MODULE DE BATTERIE
H01M 10/0585	(73) Teijin Limited	(31) 201921353800 U
H01M 10/0568	(73) 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 Japan	(32) 20.08.2019 (33) China
H01M 10/0569	(72) MORIMURA, Wataru NISHIKAWA, Satoshi	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
H01M 4/485	(51) H01M 50/50	(73) No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China
H01M 4/505	H01M 50/533	(72) WANG, Zhichao
H01M 4/525	H01M 50/581	WANG, Peng
H01M 4/58	H01M 50/583	(51) H01M 50/531
H01M 4/80	H01M 50/119	H01M 50/103
H01M 4/46	H01M 50/176	H01M 50/166
(11) 3370294	H01M 50/536	H01M 50/548
(47) 28.06.2023	H01M 50/55	H01M 50/557
(00) 28.06.2023	H01M 50/553	H01M 50/567
(21) 177923992	(11) 3518305	(11) 3926751
(22) 01.04.2017	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(87) CN2017079275	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(87) 09.11.2017	(21) 182142901	(21) 199549593
(54) PILE RECHARGEABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(22) 20.12.2018	(22) 03.12.2019
(31) PCT/CN2016/081346	(54) BATTERIE SECONDAIRE	(87) CN2019122647
(32) 06.05.2016	(31) 20180010861	(87) 10.06.2021
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 29.01.2018	(54) BATTERIE SECONDAIRE AVEC ÉLÉMENT COLLECTEUR DE COURANT SPÉCIFIQUE, MODULE DE BATTERIE ET DISPOSITIF
(73) Real Power Industrial Limited Company	(33) Korea (Republic)	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(73) Room 808, A9th Building Tianliao Industrial Zone, Xueyuan Boulevard Taoyuan Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055 China	(73) Samsung SDI Co., Ltd. (73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin- si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(73) 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China
(72) TANG, Yongbing SHENG, Maohua ZHANG, Fan JI, Bifa	(72) Lee, Hyun Soo	(72) WANG, Liangyi HE, Runyong QIN, Feng ZHANG, Hua CHEN, Liangmei WANG, Zhi
(51) H01M 50/46	(51) H01M 50/50	(51) H01M 50/581
H01M 10/0585	H01M 50/583	H01M 50/507
(11) 3573163	G01R 1/20	H01M 50/509
(47) 28.06.2023	G01R 15/14	(11) 3686964
(00) 28.06.2023	G01R 31/36	(47) 28.06.2023
(21) 178934857	G01R 31/382	(00) 28.06.2023
(22) 20.01.2017	H01C 1/14	
(87) JP2017001902	(11) 3674716	
(87) 26.07.2018	(47) 14.06.2023	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MONO CELLULE	(00) 14.06.2023	
(73) Envision AESC Japan Ltd.	(21) 197780752	
(73) 10-1, Hironodai 2-chome Zama-shi Kanagawa 2520012 Japan	(22) 25.03.2019	
(72) YAMASHITA, Takeshi SHIRAI, Kenichi	(87) KR2019003452	
(51) H01M 50/489	(87) 03.10.2019	

(21) 197520323	CHIANG, Tsu-Wen	(72) BLAY, Genadi
(22) 21.01.2019	HSU, Shao-Chun	GROSS, Shay
(87) KR2019000852	LIN, Yu-Cheng	ZOHAR, Uzi
(87) 15.08.2019	CHEN, Wei-Yang	
(54) BARRE OMNIBUS POURVUE D'UNE PARTIE DE RUPTURE DE COURANT ET MODULE DE BATTERIE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE	(51) H01P 1/161 H01P 1/06 H01Q 15/24 H01Q 13/02 H01P 1/17	(51) H01P 1/208 (11) 3767740 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197860273 (22) 10.04.2019 (87) CN2019081997 (87) 17.10.2019 (54) DISPOSITIF DE FILTRAGE (31) 201810319907 (32) 11.04.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 20180016388	(11) 3631891	(72) GUO, Jiyong
(32) 09.02.2018	(47) 21.06.2023	DU, Xiaoliang
(33) Korea (Republic)	(00) 21.06.2023	LIANG, Dan
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(21) 187193784	
(73) Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(22) 02.04.2018 (87) US2018025651 (87) 29.11.2018	
(72) YOO, Jae-Min KWON, Min-Ho RYU, Jae-Uk KANG, Dal-Mo KIM, Su-Chang MUN, Jeong-O YOON, Ji-Su	(54) DISPOSITIF GUIDE D'ONDES À CONFIGURATIONS DE POLARISATION COMMUTABLES (31) 201715606130 (32) 26.05.2017 (33) United States (73) KVH Industries, Inc.	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H01M 50/70 H01M 10/12 H01M 10/42	(73) 50 Enterprise Center Middletown, RI 02842 United States	(51) H01P 1/211 H01P 1/209 (11) 3771026 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191887017 (22) 26.07.2019 (54) FILTRE DE GUIDE D'ONDES (73) EUROPEAN SPACE AGENCY (73) 8-10, rue Mario-Nikis 75738 Paris Cedex 15 France
(11) 3447825	(72) MONTE, Thomas, D.	(72) TEBERIO, Fernando MARTIN-IGLESIAS, Petronilo
(47) 14.06.2023	(51) H01P 1/19 H01P 1/38 H01P 1/36 H03H 7/52 H01L 23/00 H03H 1/00	(51) H01P 1/215 H01P 1/218 H01P 1/23 H03G 11/00 H03G 11/04 (11) 3771027 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201876810 (22) 24.07.2020 (54) LIMITEUR SÉLECTIF À FRÉQUENCE RÉGLABLE (31) 201916520492 (32) 24.07.2019 (33) United States (73) Rockwell Collins, Inc. (73) 400 Collins Road NE Cedar Rapids, IA 52498 United States
(00) 14.06.2023	(11) 3616254	(72) LOVSETH, Jonathan A.
(21) 172099277	(47) 14.06.2023	(51) H01P 1/22 (11) 3766126 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197055007 (22) 14.02.2019 (87) EP2019053738 (87) 19.09.2019 (54) ATTÉNUATEUR DE MICRO-ONDES À LIGNE RUBAN CRYOGÉNIQUE (31) 201815922105
(22) 22.12.2017	(00) 14.06.2023	
(54) APPAREIL DE MÉLANGE D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE CAPABLE D'AUGMENTER LA VITESSE D'ÉCOULEMENT D'ÉLECTROLYTE	(21) 187903398 (22) 26.04.2018 (87) US2018029559 (87) 01.11.2018 (54) CIRCULATEUR RF (31) 201762491918 P (32) 28.04.2017 (33) United States (73) 3D Glass Solutions, Inc. (73) 5201 Venice Ave. NE, Suite D Albuquerque, NM 87113 United States	
(31) 20170106834	(72) BULLINGTON, Jeff FLEMMING, Jeb, H.	
(32) 23.08.2017	(51) H01P 1/20 H01P 1/203 H01P 1/213 H03H 7/01 H03H 7/09 H03H 7/46	
(33) Korea (Republic)	(11) 3547439	
(73) Global Battery Co., Ltd.	(47) 21.06.2023	
(73) 433 Seolleung-ro Gangnam-gu Seoul 06212 Korea (Republic)	(00) 21.06.2023	
(72) Park, Seung Bok Kim, Hyuin Ryung Kim, Jin Hyun	(21) 181648759 (22) 29.03.2018 (54) FILTRE PASSE-BANDE, DIPLEXEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILTRÉ PASSE-BANDE (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	
(51) H01P 1/04 H05K 1/02		
(11) 3780259		
(47) 28.06.2023		
(00) 28.06.2023		
(21) 201910239		
(22) 14.08.2020		
(54) STRUCTURE DE TRANSITION ET STRUCTURE DE TRANSITION MULTICOUCHE D'ONDES MILLIMÉTRIQUES		
(73) TMY Technology Inc.		
(73) 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. Taipei City 106 Taiwan, Province of China		
(72) CHANG, Su-Wei LIN, Chueh-Jen TSAI, Wen-Tsai HUNG, Tzu-Chieh TAI, Yang FANG, Chien-Tse HUANG, Po-Chia		

(32) 15.03.2018	China	(32) 04.03.2019
(33) United States	(72) ZHAO, Jie	(33) United States
(73) International Business Machines Corporation	KADICHEVITZ, Michael	(73) Climate LLC
(73) New Orchard Road	ZHOU, Xiao	(73) 4 City Place, Suite 100
Armonk, New York 10504	TAO, Zui	St. Louis, Missouri 63141
United States	(51) H01Q 1/22	United States
(72) OLIVADESE, Salvatore, Bernardo	H01Q 1/27	(72) RODRIGUEZ, Samuel
GUMANN, Patryk	H01Q 21/28	KIM, Jongjin
GAMBETTA, Jay	H04B 1/3827	DARDEN, Will
CHOW, Jerry	H01Q 13/24	PETERSON, Aaron
(51) H01P 5/12	(11) 3488534	(51) H01Q 1/22
H01P 1/02	(47) 14.06.2023	H01Q 1/38
H01P 1/161	(00) 14.06.2023	H01Q 1/40
H01Q 13/02	(21) 178438636	H01Q 7/00
H01Q 21/00	(22) 11.08.2017	H01Q 19/10
H01Q 21/06	(87) KR2017008799	(11) 3700014
(11) 3866256	(87) 01.03.2018	(47) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	(54) GUIDE D'ONDES ET APPAREIL	(00) 21.06.2023
(00) 21.06.2023	D'ANTENNE PERMETTANT	(21) 188748198
(21) 201570413	D'ÉTENDRE LA COUVERTURE DE	(22) 02.11.2018
(22) 12.02.2020	CONNEXION	(87) JP2018040840
(54) DIVISEUR DE PUISSANCE DE GUIDE	(31) 201715672606	(87) 09.05.2019
D'ONDES	201662415882 P	(54) ANTENNE RÉSONANTE LC
(73) European Space Agency	201662406334 P	(31) 2017212875
(73) 8-10 rue Mario-Nikis	201662406299 P	(32) 02.11.2017
75738 Paris Cedex 15	201662379009 P	(33) Japan
France	(32) 09.08.2017	(73) Sk-electronics Co., Ltd.
(72) Fonseca, Nelson	01.11.2016	Kyocera Corporation
(51) H01P 11/00	10.10.2016	(73) 436-2 Tatetomita-cho Ichijo-agaru
(11) 3939115	10.10.2016	Higashihorikawa-dori Kamigyo-ku
(47) 14.06.2023	24.08.2016	Kyoto-shi, Kyoto 602-0955
(00) 14.06.2023	(33) United States	Japan
(21) 207376039	United States	6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku
(22) 09.07.2020	United States	Kyoto-shi Kyoto 612-8501
(87) IB2020056471	United States	Japan
(87) 14.01.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) KOBAYASHI, Hideki
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	OHSHIMA, Kiyoshi
DISPOSITIF À GUIDE D'ONDES	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	YAMASHITA, Koji
PAR FABRICATION ADDITIVE ET	Korea (Republic)	HASEGAWA, Takeshi
ÉLECTRODÉPOSITION, ET PRODUIT	(72) PSYCHOUDAKIS, Dimitris	(51) H01Q 1/22
SEMI-FINI	HUANG, Daquan	H01Q 15/00
(31) 1907839	FOROOZESH, Alireza	H01Q 9/04
(32) 11.07.2019	TONNEMACHER, Matthew	H01Q 21/06
(33) France	XU, Gary	H01Q 1/24
(73) SWISSTo12 SA	ZHANG, Jianzhong	H01Q 21/08
(73) Avenue des Baumettes 19	(51) H01Q 1/22	(11) 3920322
1020 Renens	H01Q 1/32	(47) 14.06.2023
Switzerland	H01Q 5/35	(00) 14.06.2023
(72) BILLOD, Mathieu	H01Q 9/42	(21) 207729906
(51) H01Q 1/22	G06F 1/20	(22) 16.03.2020
H01Q 1/24	G07C 5/00	(87) CN2020079502
H01Q 1/52	G07C 5/08	(87) 24.09.2020
H01Q 9/28	H04W 4/40	(54) APPAREIL D'ANTENNE ET DISPOSITIF
(11) 3913740	H04W 4/02	ÉLECTRONIQUE
(47) 28.06.2023	H04W 4/80	(31) 201910211411
(00) 28.06.2023	(11) 3811404	(32) 20.03.2019
(21) 211745823	(47) 28.06.2023	(33) China
(22) 19.05.2021	(00) 28.06.2023	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(54) ANTENNE ET DISPOSITIF DE	(21) 207661901	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
COMMUNICATION	(22) 03.03.2020	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(31) 202010431622	(87) US2020020835	Dongguan, Guangdong 523860
(32) 20.05.2020	(87) 10.09.2020	China
(33) China	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN ET	(72) JIA, Yuhu
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	DE TRANSFERT DE DONNÉES	(51) H01Q 1/24
(73) Huawei Administration Building Bantian	DE SYSTÈME INFORMATIQUE	(11) 3529855
Longgang District Shenzhen, Guangdong	D'INTELLIGENCE AGRICOLE	(47) 28.06.2023
518129	(31) 201962813629 P	(00) 28.06.2023

(21) 168253334	H01Q 3/36	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(22) 08.12.2016	H01Q 25/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(87) EP2016080323	H01Q 15/00	si
(87) 14.06.2018	H01Q 19/06	Gyeonggi-do 16677
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET	H04B 7/06	Korea (Republic)
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR	H04L 5/14	(72) LEE, Jongpil
GÉNÉRER DES FAISCEAUX DE	H01Q 21/06	KIM, Byungjoon
DIFFUSION	H01Q 21/08	KIM, Wonseob
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H01Q 21/24	PARK, Heejin
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04B 7/0413	HONG, Hyunchul
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3794679	PARK, Sungchul
518129	(47) 14.06.2023	(51) H01Q 1/24
China	(00) 14.06.2023	H01Q 9/42
(72) KOKKINOS, Titos	(21) 198387615	H01Q 21/28
SPRANGER, Christoph	(22) 18.07.2019	H01Q 5/371
BISCONTINI, Bruno	(87) CN2019096595	H01Q 5/378
(51) H01Q 1/24	(87) 23.01.2020	H04M 1/02
H01Q 1/38	(54) ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE	(11) 2996192
H01Q 21/06	DE PHASE BIDIRECTIONNELLE	(47) 21.06.2023
H01Q 5/42	À ORIENTATION DE FAISCEAU	(00) 21.06.2023
H01Q 9/28	ÉLECTRONIQUE	(21) 151847142
(11) 3691028	(31) 201816040054	(22) 10.09.2015
(47) 28.06.2023	(32) 19.07.2018	(54) DISPOSITIF MOBILE COMPORTANT
(00) 28.06.2023	(33) United States	UNE ANTENNE MULTIBANDE
(21) 191551720	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	INTÉRIEURE ET UNE PARTIE
(22) 01.02.2019	(73) Huawei Administration Building Bantian,	ARRIÈRE PARTIELLEMENT
(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT	Longgang District	MÉTALLIQUE
PERMETTANT DE FORMER UN	Shenzhen, Guangdong 518129	(31) 201414486724
RÉSEAU D'ANTENNES DIPOLAIRES	China	(32) 15.09.2014
ET RÉSEAU D'ANTENNES	(72) FOO, Senglee	(33) United States
DIPOLAIRES	(51) H01Q 1/24	(73) BlackBerry Limited
(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd.	H01Q 5/328	(73) 2200 University Avenue East
(73) No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao,	H01Q 5/335	Waterloo, ON N2K 0A7
Pudong New Area,	H01Q 5/35	Canada
Shanghai 201206	(11) 3918663	(72) WANG, Dong
China	(47) 21.06.2023	ALI, Shirook
(72) CHARAABI, Zied	(00) 21.06.2023	(51) H01Q 1/24
(51) H01Q 1/24	(21) 197080609	H01Q 21/06
H01Q 1/40	(22) 25.02.2019	H01Q 21/24
H01Q 9/04	(87) EP2019054579	H01Q 25/00
H01Q 21/08	(87) 03.09.2020	H01Q 3/40
H01Q 21/24	(54) STRUCTURE D'ANTENNE À DOUBLE	(11) 3686990
(11) 3736909	PORT	(47) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(21) 191782671
(21) 201728003	Longgang District,	(22) 12.11.2009
(22) 04.05.2020	Shenzhen, Guangdong 518129	(54) ANTENNE SECTORIELLE DOUBLE
(54) ANTENNE DOUBLE BANDE ET	China	FAISCEAU ET RÉSEAU ASSOCIÉ
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA	(72) ZHOU, Hai	(31) 199840 P
COMPRENANT	WANG, Hanyang	(32) 20.11.2008
(31) 20190055319	(51) H01Q 1/24	(33) United States
(32) 10.05.2019	H01Q 5/40	(73) CommScope Technologies LLC
(33) Korea (Republic)	H01Q 9/26	(73) 1100 CommScope Place SE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H01Q 9/42	Hickory, NC 28602
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	H01Q 21/06	United States
si	H01Q 25/00	(72) ZIMMERMAN, Martin
Gyeonggi-do 16677	H01Q 5/328	HUA, Yanping
Korea (Republic)	H01Q 21/28	CAO, Huy
(72) PARK, Seongjin	(11) 3654449	TIMOFEEV, Igor
KIM, Dongyeon	(47) 14.06.2023	(51) H01Q 1/24
KIM, Hosaeng	(00) 14.06.2023	H01Q 21/28
YUN, Sumin	(21) 192099927	H01Q 5/328
JANG, Woomin	(22) 19.11.2019	(11) 3823093
JEONG, Myunghun	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(47) 28.06.2023
JONG, Jehun	INCLUANT UN MODULE D'ANTENNE	(00) 28.06.2023
JO, Jaehoon	(31) 20180142801	(21) 198338196
(51) H01Q 1/24	(32) 19.11.2018	(22) 20.05.2019
H01Q 1/52	(33) Korea (Republic)	(87) CN2019087578

(87) 16.01.2020	H01Q 21/00	(72) IZQUIERDO FERNANDEZ, Benjamin
(54) ENSEMBLE ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	H01Q 13/16 H01Q 13/22	TUTUSAUS CARRETE, Pol MAYER PUJADAS, Augusto
(31) 201810758289	(11) 3675282	(51) H01Q 1/44
(32) 11.07.2018	(47) 28.06.2023	H01Q 1/42
(33) China	(00) 28.06.2023	F21S 43/239
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 188481881	H01Q 1/32
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(22) 21.08.2018	G01S 7/02
(72) ZHOU, Lin	(87) KR2018009596	G01S 13/931
GU, Liang	(87) 28.02.2019	(11) 3958397
(51) H01Q 1/32	(54) ANTENNE À FENTES ET ANTENNE À RÉSEAU DE FENTES	(47) 21.06.2023
B60R 13/02	(31) 201762550135 P	(00) 21.06.2023
(11) 3952020	(32) 25.08.2017	(21) 203827555
(47) 14.06.2023	(33) United States	(22) 17.08.2020
(00) 14.06.2023	(73) LG Electronics Inc.	(54) RADÔME POUR VÉHICULES
(21) 197213283	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Zanini Auto Grup, S.A.
(22) 27.03.2019	(72) KIM, Sungjoo	(73) Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5 08150 Parets del Vallés - Barcelona Spain
(87) ES2019070207	LEE, Heuideok	(72) MAYER PUJADAS, August
(87) 01.10.2020	YOON, Yongchul	PERALTA MORALES, Jerson, Jair
(54) GARNITURE DE TOIT COMPRENANT UN ENSEMBLE MODULE ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULES ET ENSEMBLE TOIT DE VÉHICULE COMPRENANT LADITE GARNITURE	JO, Byeongrim	(51) H01Q 1/44
(73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.	(51) H01Q 1/36	H01Q 5/335
(73) Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8 09007 Burgos Spain	H01Q 1/38	H01Q 7/00
(72) GONZÁLEZ MERINO, Ricardo Manuel ESCUDERO DELGADO, Jesús Vicente JORGE MILLÁN, David GARCÍA PÉREZ, Óscar	H01Q 1/42	H01Q 5/35
(51) H01Q 1/32	H01Q 21/28	H01Q 5/371
H01Q 1/42	H01Q 1/44	H01Q 5/50
H01Q 1/44	H01Q 1/44	H01Q 13/10
C23C 18/16	E03B 9/06	H01Q 21/28
C23C 18/31	(11) 3449062	H01Q 9/42
B29C 45/00	(47) 28.06.2023	H01Q 1/24
B29C 45/16	(00) 28.06.2023	H04B 7/0413
C25D 5/02	(21) 168901155	H01Q 9/04
C23C 14/20	(22) 20.12.2016	(11) 3930097
B29L 31/30	(87) US2016067692	(47) 28.06.2023
B29L 9/00	(87) 17.08.2017	(00) 28.06.2023
B60R 19/52	(54) ENSEMBLE D'ANTENNE MULTIBANDE DE BOUCHON DE PRISE	(21) 211789862
(11) 3515678	(31) 201615255795	(22) 10.04.2018
(47) 28.06.2023	201662294973 P	(54) APPAREIL D'ANTENNE À TRIPLE-FENTES ET PROCÉDÉ
(00) 28.06.2023	(32) 02.09.2016	(31) 201715488308
(21) 177587268	12.02.2016	(32) 14.04.2017
(22) 17.08.2017	(33) United States	(33) United States
(87) US2017047310	United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) 29.03.2018	(73) Mueller International, LLC	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) RADÔME DE VÉHICULE PLAQUÉ AU CHROME DE MANIÈRE SÉLECTIVE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	(73) 1200 Abernathy Road, Suite 1200 Atlanta, GA 30328 United States	(72) HAN, Chulmin TOH, Wee Kian HUANG, Wei LIU, Hongwei
(31) 201615275747	(72) GIBSON, Daryl Lee	(51) H01Q 1/52
(32) 26.09.2016	ORTIZ, Jorge Isaac	H01Q 5/40
(33) United States	DUNN, David James Carlos	H01Q 9/16
(73) SRG Global, LLC	LI, Yanlong	H01Q 9/28
(73) 800 Stephenson Highway Troy, MI 48083 United States	FAUNCE, Jesse Alvin	(11) 3836302
(72) FRAYER, Rob SHURISH, James Michael BRUYNEEL, Nicholas	(51) H01Q 1/42	(47) 14.06.2023
(51) H01Q 1/32	H01Q 1/32	(00) 14.06.2023
	H01Q 5/22	(21) 189359037
	(11) 3739685	(22) 30.09.2018
	(47) 21.06.2023	(87) CN2018109201
	(00) 21.06.2023	(87) 02.04.2020
	(21) 187096599	(54) ANTENNE ET TERMINAL
	(22) 10.01.2018	(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD.
	(87) ES2018070016	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
	(87) 18.07.2019	
	(54) RADÔME POUR VÉHICULES	
	(73) Zanini Auto Grup, S.A.	
	(73) Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5 08150 Parets del Vallés - Barcelona Spain	

China	China	(00) 28.06.2023
(72) LIU, Jie	(72) LIU, Chuan	(21) 127831899
SHAQO, Jinjin	DENG, Changshun	(22) 30.10.2012
MA, Liang	LONG, Ke	(87) EP2012071513
(51) H01Q 1/52	ZHAO, Shuchen	(87) 10.05.2013
H01Q 5/49	FENG, Biao	(54) SUPPORT D'ALIMENTATION
H01Q 19/10	(51) H01Q 9/04	D'ANTENNE DOUBLE BANDE POUR
H01Q 21/26	H01Q 15/00	ANTENNE DE RÉFLECTEUR
H01Q 21/28	H01Q 5/40	(31) 11275137
H01Q 1/24	(11) 3869618	(32) 02.11.2011
(11) 3618190	(47) 14.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023	(73) Airbus Defence and Space Limited
(00) 21.06.2023	(21) 211683958	(73) Gunnels Wood Road
(21) 179101704	(22) 16.01.2018	Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS
(22) 16.05.2017	(54) ANTENNES À RÉCEPTION	United Kingdom
(87) CN2017084593	AMÉLIORÉE DE SIGNAUX SATELLITE	(72) ROBERTS, Richard, William
(87) 22.11.2018	(31) 201715410086	(51) H01Q 15/08
(54) ANTENNE	(32) 19.01.2017	H01Q 15/23
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States	H01Q 21/06
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Trimble Inc.	H01Q 1/12
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 935 Stewart Drive	H01Q 1/24
518129	Sunnyvale, CA 94085	H01Q 3/14
China	United States	H01Q 19/06
(72) LIU, Wei	(72) CELIK, Nuri	(11) 3573182
XIAO, Weihong	(51) H01Q 11/08	(47) 14.06.2023
DAOJIAN, Dingjiu	H01Q 21/28	(00) 14.06.2023
(51) H01Q 3/24	(11) 3552271	(21) 187568191
H01Q 3/26	(47) 21.06.2023	(22) 20.02.2018
H01Q 15/08	(00) 21.06.2023	(87) KR2018002057
H01Q 21/06	(21) 187384326	(87) 30.08.2018
H01Q 23/00	(22) 09.01.2018	(54) INSTRUMENT COMPRENANT UNE
H01Q 25/00	(87) CN2018071933	ANTENNE À LENTILLE PLANE ET
(11) 2779308	(87) 19.07.2018	PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
(47) 21.06.2023	(54) MINIATURISATION D'ANTENNE	(31) 20170022805
(00) 21.06.2023	HÉLICOÏDALE QUADRIFILAIRE À	(32) 21.02.2017
(21) 141583856	PORTS	(33) Korea (Republic)
(22) 07.03.2014	(31) 201715404898	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) Module de réseau à commande de	(32) 12.01.2017	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
phase en paquet unique avec des sous-	(33) United States	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
réseaux imbriqués	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Korea (Republic)
(31) 201313799645	(73) Huawei Administration Building Bantian	(72) KO, Seungtae
(32) 13.03.2013	Longgang District Shenzhen, Guangdong	KIM, Yoongeon
(33) United States	518129	HAN, Seungku
(73) Intel Corporation	China	(51) H01Q 15/14
(73) 2200 Mission College Boulevard	(72) HYJAZIE, Fayez	H01Q 15/00
Santa Clara, CA 95054	(51) H01Q 13/02	(11) 2882036
United States	H01Q 19/08	(47) 14.06.2023
(72) Kamgain, Telesphor	B61L 29/30	(00) 14.06.2023
Elsherbinin, Adel A.	G01S 7/03	(21) 138254172
(51) H01Q 9/04	G01S 13/931	(22) 20.05.2013
H01Q 5/385	(11) 2947716	(87) JP2013063977
H01Q 21/20	(47) 28.06.2023	(87) 06.02.2014
H01Q 19/00	(00) 28.06.2023	(54) RÉSEAU RÉFLÉCHISSANT
H01Q 1/24	(21) 144250628	(31) 2012186989
(11) 3480886	(22) 23.05.2014	2012186988
(47) 21.06.2023	(54) Détecteur d'obstacle de radar pour	2012170320
(00) 21.06.2023	croisement ferroviaire	2012170319
(21) 169100559	(73) ECM S.P.A.	(32) 27.08.2012
(22) 27.07.2016	(73) Via IV Novembre 29	27.08.2012
(87) CN2016091956	51034 Serravalle Pistoiese (PT)	31.07.2012
(87) 01.02.2018	Italy	31.07.2012
(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION/	(72) Albani, Matteo	(33) Japan
TRANSMISSION SANS FIL ET STATION	Mazzinghi, Agnese	Japan
DE BASE	Freni, Angelo	Japan
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H01Q 13/20	Japan
(73) Huawei Administration Building Bantian	H01Q 19/19	(73) NTT DOCOMO, INC.
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 2774219	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku
518129	(47) 28.06.2023	Tokyo 100-6150

Japan	(00) 21.06.2023	(22) 14.11.2018
(72) MARUYAMA, Tamami	(21) 178595344	(87) EP2018081155
ODA, Yasuhiro	(22) 30.06.2017	(87) 31.05.2019
SHEN, Jiyun	(87) US2017040295	(54) INTERFACE DE CONTACT
TRAN, Ngoc Hao	(87) 19.04.2018	ÉLECTRIQUE AYANT UNE
(51) H01Q 21/06	(54) RÉSEAU D'ANTENNES RADAR À	RÉSISTANCE DE CONTACT
H01Q 1/24	ÉLÉMENTS PARASITES EXCITÉS PAR	ÉLECTRIQUE FAIBLE ET STABLE
H01Q 5/40	DES ONDES DE SURFACE	(31) 102017221071
H01Q 5/35	(31) 201615206839	(32) 24.11.2017
H01Q 9/42	(32) 11.07.2016	(33) Germany
(11) 3797448	(33) United States	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(47) 21.06.2023	(73) Waymo LLC	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(00) 21.06.2023	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	80333 München
(21) 198333387	Mountain View, CA 94043	Germany
(22) 09.07.2019	United States	(72) REICHENBACH, Norbert
(87) CN2019095176	(72) ISADIAN, Jamal	KÄSBAUER, Peter
(87) 16.01.2020	SMITH, Russell	(51) H01R 4/48
(54) SYSTÈME D'ANTENNE À	(51) H01Q 21/29	H01R 13/193
COMBINAISON D'ONDES	H01Q 9/36	H01R 9/24
MILLIMÉTRIQUES ET D'ONDES	H01Q 1/32	(11) 4010945
INFÉRIEURES À 6 GHZ	H01Q 15/14	(47) 21.06.2023
(31) 201816034240	H01Q 5/40	(00) 21.06.2023
(32) 12.07.2018	(11) 3627623	(21) 207515255
(33) United States	(47) 28.06.2023	(22) 04.08.2020
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 28.06.2023	(87) EP2020071882
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(21) 188031363	(87) 18.02.2021
Longgang District	(22) 17.05.2018	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION, BORNE
Shenzhen, Guangdong 518129	(87) JP2018019197	DE CONNEXION ET DISPOSITIF
China	(87) 22.11.2018	ÉLECTRONIQUE
(72) HUANG, Wei	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE EMBARQUÉ	(31) 102019121581
SHI, Ping	(31) 2017098433	(32) 09.08.2019
HE, Xiaoyin	(32) 17.05.2017	(33) Germany
(51) H01Q 21/06	(33) Japan	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
H01Q 1/38	(73) YOKOWO CO., LTD.	(73) Flachsmarktstrasse 8
H01Q 1/22	(73) 5-11, Takinogawa 7-chome,	32825 Blomberg
H01Q 9/04	Kita-ku Tokyo 114-8515	Germany
H01Q 1/24	Japan	(72) GEBHARDT, Martin
(11) 3750297	(72) SONE, Takayuki	(51) H01R 4/68
(47) 14.06.2023	IWASAKI, Satoshi	H01R 43/02
(00) 14.06.2023	MATSUNAGA, Kazuya	(11) 3996209
(21) 197807969	(51) H01R 4/02	(47) 21.06.2023
(22) 02.04.2019	H01R 4/64	(00) 21.06.2023
(87) KR2019003847	H01M 50/569	(21) 212051791
(87) 10.10.2019	(11) 3951912	(22) 28.10.2021
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(47) 28.06.2023	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 28.06.2023	ÉLECTRIQUE POUR FILS
L'INCLUANT	(21) 207770330	SUPRACONDUCTEURS
(31) 20180038436	(22) 19.03.2020	(31) 2011504
(32) 03.04.2018	(87) JP2020012310	(32) 10.11.2020
(33) Korea (Republic)	(87) 01.10.2020	(33) France
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) STRUCTURE DE CONNEXION DE FIL	(73) Nexans
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	CONDUCTEUR	(73) 4, Allée de l'Arche
si	(31) 2019064717	92400 Courbevoie
Gyeonggi-do 16677	(32) 28.03.2019	France
Korea (Republic)	(33) Japan	(72) LALLOUET, Nicolas
(72) IM, Hoyoung	(73) SANYO Electric Co., Ltd.	DELPLACE, Sébastien
JEON, Seunggil	(73) 1006, Oaza Kadoma	LEGRAND, Loïc
(51) H01Q 21/06	Kadoma-shi, Osaka 571-8501	(51) H01R 12/59
H01Q 21/08	Japan	H01R 12/65
H01Q 1/32	(72) YAMANE, Takuya	H01R 12/70
H01P 5/12	YANASE, Dai	H01R 4/50
H01P 11/00	(51) H01R 4/26	H01R 13/41
H01Q 21/00	H01R 4/30	(11) 4002597
H01P 5/18	H01R 4/62	(47) 21.06.2023
G01S 13/931	(11) 3682509	(00) 21.06.2023
G01S 13/02	(47) 14.06.2023	(21) 211919717
(11) 3482456	(00) 14.06.2023	(22) 18.08.2021
(47) 21.06.2023	(21) 188108997	(54) CONNECTEUR

(31) 2020191604	(73) Flachsmarktstrasse 8	(22) 22.10.2019
(32) 18.11.2020	32825 Blomberg	(54) CONNECTEUR FLOTTANT ET
(33) Japan	Germany	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.	(72) GESKE, Ralf	CONNECTEUR FLOTTANT
(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	FOLLMANN, Simon	(31) 2018199155
150-0043 Tokyo	(51) H01R 12/71	2018199154
Japan	H01R 24/50	(32) 23.10.2018
(72) KOMOTO, Tetsuya	H01R 13/6582	23.10.2018
(51) H01R 12/59	H01R 13/17	(33) Japan
H01R 12/70	H01R 13/24	Japan
(11) 4084228	H01R 12/91	(73) Iriso Electronics Co., Ltd.
(47) 21.06.2023	(11) 3843217	(73) 2-13-8, Shinyokohama Kohoku-ku
(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023	Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033
(21) 221637424	(00) 14.06.2023	Japan
(22) 23.03.2022	(21) 202094785	(72) Shioda, Hideki
(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION ET	(22) 24.11.2020	Ohkuma, Yoshihito
ENSEMBLE CONNECTEUR	(54) CONNECTEUR HOMOLOGUE DE	(51) H01R 12/91
(31) 2021074130	CARTE	H01R 24/50
(32) 26.04.2021	(31) 20190176473	H01R 13/08
(33) Japan	(32) 27.12.2019	H01R 13/506
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.	(33) Korea (Republic)	H01R 13/631
(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	(73) Gigalane Co. Ltd	H01R 103/00
150-0043 Tokyo	(73) 61, Dongtansandan 10-Gil Dongtan-	(11) 3982488
Japan	Myeon, Hwaseong-Si	(47) 21.06.2023
(72) MATSUO, Seiya	Gyeonggi-Do 18487	(00) 21.06.2023
KIMURA, Akira	Korea (Republic)	(21) 211826094
(51) H01R 12/61	(72) Jung, Kyung Hun	(22) 29.06.2021
H01R 4/04	Song, Hwa Yoon	(54) STRUCTURE FLOTTANTE DE
H01R 43/00	Kim, Young Jo	CONNECTEUR COAXIAL
A41D 1/00	Lee, Yu Jin	(31) 2020171901
H05K 1/03	Lee, Jae Jun	(32) 12.10.2020
(11) 3834257	Seo, Sang Min	(33) Japan
(47) 21.06.2023	Jung, Hee seok	(73) SMK Corporation
(00) 21.06.2023	(51) H01R 12/72	(73) 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku
(21) 197585987	H01R 43/18	Tokyo 142-8511
(22) 06.08.2019	H01R 24/60	Japan
(87) EP2019071145	H01R 13/422	(72) Tuchiya, Hiroataka
(87) 13.02.2020	H01R 13/64	Osawa, Fumio
(54) PROCÉDÉ POUR CRÉER UN	H01R 13/41	Sasaki, Tadahito
CONTACT ÉLECTRIQUE	(11) 3323172	(51) H01R 13/11
(31) 102018119032	(47) 14.06.2023	H01R 13/15
(32) 06.08.2018	(00) 14.06.2023	H01R 13/631
(33) Germany	(21) 167511708	H01R 24/68
(73) Lang, Lisa	(22) 21.06.2016	H01R 103/00
(73) Rue d'Arlon 12	(87) EP2016064260	(11) 3613105
1050 Bruxelles	(87) 19.01.2017	(47) 14.06.2023
Belgium	(54) BARRETTE DE BASE À CONNECTER	(00) 14.06.2023
(72) Lang, Lisa	À DES ÉLÉMENTS DE CONNECTEURS	(21) 187271457
(51) H01R 12/71	ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(22) 16.04.2018
H01R 12/75	(31) 102015111543	(87) EP2018059656
H01R 13/514	(32) 16.07.2015	(87) 25.10.2018
H01R 4/48	(33) Germany	(54) BATTERIE AVEC UN RESSORT
H01R 4/36	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(31) 17167447
(11) 3743961	(73) Flachsmarktstrasse 8	(32) 21.04.2017
(47) 28.06.2023	32825 Blomberg	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 28.06.2023	Germany	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(21) 197002900	(72) GESKE, Ralf	(73) Feldkircherstr. 100
(22) 11.01.2019	PIETSCHMANN, Senta	9494 Schaan
(87) EP2019050631	(51) H01R 12/91	Liechtenstein
(87) 25.07.2019	H01R 13/405	(72) MEIXNER, Ralf
(54) SYSTÈME MODULAIRE PERMETTANT	H01R 12/70	STEMPFHUBER, Johannes
DE FABRIQUER UN APPAREIL	H01R 12/71	(51) H01R 13/24
ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE	H01R 12/73	H04M 1/02
SERRAGE	H01R 13/506	G03B 17/04
(31) 201805032	(11) 3644448	(11) 4016752
(32) 22.01.2018	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(33) Belgium	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(21) 192044998	(21) 208942961

(22) 03.11.2020	(21) 202060752	H01R 13/658
(87) CN2020126138	(22) 26.01.2018	H01R 24/22
(87) 03.06.2021	(54) ENSEMBLE CONNECTEUR	H01R 103/00
(54) ENSEMBLE DE PIÈCES ÉLASTIQUES	ÉLECTRIQUE À ASSISTANCE DE	H05K 9/00
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	CONNEXION	H01R 13/512
COMPORTANT UN ENSEMBLE DE	(31) 201815867326	(11) 3376610
PIÈCES ÉLASTIQUES	201715687627	(47) 14.06.2023
(31) 201911164728	201715427725	(00) 14.06.2023
(32) 25.11.2019	(32) 10.01.2018	(21) 181625419
(33) China	28.08.2017	(22) 19.03.2018
(73) Honor Device Co., Ltd.	08.02.2017	(54) MODULE AVEC CAPUCHON
(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	(33) United States	D'EXTRÉMITÉ ET ÉLÉMENT DE
Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	United States	CONTACT ENFICHABLE DESTINÉ
Xiangmihu Street Futian District	United States	À L'ALIMENTATION ANTIÉCOÛTE
Shenzhen, Guangdong 518040	(73) Aptiv Technologies Limited	D'UN COMPOSANT IT EN ÉNERGIE
China	(73) The Financial Services Centre Bishop's	ÉLECTRIQUE
(72) FAN, Xuanrui	Court Hill	(31) 202017001435 U
TAN, Zhengping	St. Michael	(32) 17.03.2017
HUANG, Qiang	Barbados	(33) Germany
YUAN, Leibo	(72) CAMPBELL, Jeffrey S.	(73) Heinen Elektronik GmbH
LIU, Chao	WEBER, Jr., Wesley W.	(73) Hunsrückstr. 7
YAO, Wenxing	(51) H01R 13/645	42781 Haan
(51) H01R 13/26	H02H 3/10	Germany
H01R 13/24	H01R 13/642	(72) HEINEN, Peter
H01R 13/41	(11) 3401937	HELLMANN, Reiner
(11) 3570381	(47) 28.06.2023	(51) H01R 25/16
(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	H01R 25/14
(00) 14.06.2023	(21) 171704919	H01R 4/48
(21) 191742808	(22) 10.05.2017	(11) 4042525
(22) 14.05.2019	(54) PERFECTIONNEMENT APPORTÉS OU	(47) 14.06.2023
(54) SUPPORT DE CONTACTS	SE RAPPORTANT À DES RELAIS DE	(00) 14.06.2023
ÉLECTRIQUES POUR CONNECTEUR	PROTECTION	(21) 207859612
(31) 1854147	(73) General Electric Technology GmbH	(22) 01.10.2020
(32) 18.05.2018	(73) Brown Boveri Strasse 7	(87) EP2020077513
(33) France	5400 Baden	(87) 15.04.2021
(73) Banks and Acquirers International	Switzerland	(54) BARRE OMNIBUS POUR LAMPES OU
Holding	(72) ASTON, Paul	UNITÉS ÉLECTRIQUES
(73) 28-32 boulevard de Grenelle	KIDD, Simon	(31) 102019126933
75015 Paris	FAWCETT, Timothy	(32) 08.10.2019
France	(51) H01R 13/6589	(33) Germany
(72) SOUBIRANE, Alain	H01R 9/05	(73) Zumtobel Lighting GmbH
SOLEILHAVOUP, Olivier	H01R 12/75	(73) Schweizer Straße 30
GRANDDIDIER, Yann	H01R 24/64	6850 Dornbirn
ANDRE, Jérôme	H01R 103/00	Austria
GOULON, Maxime	(11) 3916931	(72) FEURLE, Helmut
(51) H01R 13/405	(47) 28.06.2023	LADSTÄTTER, Gerald
H01R 43/24	(00) 28.06.2023	(51) H01R 39/10
B29C 45/14	(21) 211746789	H01R 39/00
H01R 13/52	(22) 19.05.2021	H01R 39/02
(11) 4054010	(54) CONNECTEUR ENFICHABLE INSÉRÉ	H01R 39/08
(47) 14.06.2023	EN COULISSEMENT DANS UN	H01R 39/34
(00) 14.06.2023	CONNECTEUR À RÉCEPTACLE	H02K 7/14
(21) 221591563	(31) 20200062338	H02K 9/22
(22) 28.02.2022	(32) 25.05.2020	H02K 1/00
(54) CONNECTEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(33) Korea (Republic)	H02K 7/00
FABRICATION	(73) SENSORVIEW CO., LTD.	H02K 13/00
(31) 2021032540	(73) 705-1ho, 705ho, A dong, 240,	B64C 11/48
(32) 02.03.2021	Pangyoeyeok-ro Bundang-gu Seongnam-	B64C 27/10
(33) Japan	si	B64C 27/14
(73) Yazaki Corporation	Gyeonggi-do 13493	B64D 27/24
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	Korea (Republic)	H02K 16/02
Tokyo	(72) KIM, Byoung Nam	H02K 23/00
Japan	KANG, Kyoung Il	H02K 23/60
(72) Kondo, Fuminori	PARK, Joung Min	(11) 3552276
(51) H01R 13/629	CHO, Sung Cheol	(47) 14.06.2023
(11) 3823106	LIM, Jong Hyup	(00) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(51) H01R 25/00	(21) 178794723
(00) 28.06.2023	H01R 13/66	(22) 04.12.2017

(87) US2017064551	(00) 28.06.2023	Japan
(87) 14.06.2018	(21) 171766215	(72) Watanabe, Kazuma
(54) ENSEMBLE BAGUE COLLECTRICE À FORTE INTENSITÉ ET À GRANDE VITESSE DE ROTATION	(22) 19.06.2017	Mizuno, Hideki
(31) 201662497937 P	(54) OUTIL DE SERTISSAGE À CAME AJUSTABLE	Yamaguchi, Yasuhiro
(32) 08.12.2016	(31) 106101313	(51) H01R 43/28
(33) United States	(32) 13.01.2017	H02G 1/12
(73) CR Flight L.L.C.	(33) Taiwan, Province of China	(11) 3729570
(73) 6230 Vernon Way	(73) Sullstar Technologies, Inc.	(47) 14.06.2023
Carmichael, CA 95608	(73) 3310 Los Nogales Rd	(00) 14.06.2023
United States	Simi Valley CA 93063	(21) 188257026
(72) WISHART, Randell	United States	(22) 20.12.2018
EMIGH, Jonathan	(72) SULLIVAN, Robert W.	(87) EP2018086386
(51) H01R 39/38	WANG, Kuan Yu	(87) 27.06.2019
H02K 5/14	HUNG, Wen-Lung	(54) DISPOSITIF POUR DENUDER UN CABLE
H01R 39/62	(51) H01R 43/20	(31) 1762675
H01R 39/42	H01B 13/02	(32) 20.12.2017
(11) 3824518	(11) 3739697	(33) France
(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(73) Silec Cable
(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(73) Rue de Varennes Prolongée
(21) 207067430	(21) 201735271	77876 Montereau Fault Yonne
(22) 27.02.2020	(22) 07.05.2020	France
(87) EP2020055124	(54) DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONFECTION AUTOMATIQUE D'UNE PAIRE DE LIGNES	(72) TOP, Abdou-Karim
(87) 24.12.2020	(31) 102019207253	LAGNEAU, Didier
(54) PORTE-BALAI ET DISPOSITIF DE TIGE DE SUPPORT ACCOUPlés	(32) 17.05.2019	CASUC, Christophe
(31) 19181031	(33) Germany	(51) H01S 3/00
(32) 18.06.2019	(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH	G02F 1/03
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Flugplatzstraße 74	H03K 17/042
(73) MERSEN Österreich Hittisau Ges.m.b.H	97318 Kitzingen	H03K 17/082
(73) Brand 389	Germany	(11) 3719563
6952 Hittisau	(72) HERRMANN, Tim	(47) 21.06.2023
Austria	JAECKLEIN, Roland	(00) 21.06.2023
(72) EBERLE, Wolfgang	KOPP, Sarah	(21) 191664390
GREIDERER, Klaus	MARTINS, Paulo	(22) 01.04.2019
(51) H01R 43/02	ROQUEZ BUITRAGO, Ana Carolina	(54) CONTRÔLE ARBITRAIRE DE L'AMPLITUDE, DE LA POLARISATION ET DE LA PHASE DE LA LUMIÈRE DANS DES SYSTÈMES À LASER PULSÉ
B23K 1/002	(51) H01R 43/26	(73) UAB Light Conversion
B23K 1/19	H01R 43/28	(73) Keramiku g. 2B
B23K 3/04	H01R 4/48	10233 Vilnius
H01R 33/97	(11) 3764486	Lithuania
B23K 1/00	(47) 28.06.2023	(72) Petrulionis, Dalius
B23K 3/047	(00) 28.06.2023	Grigaitis, Darius
B23K 101/36	(21) 191852714	(51) H01S 3/00
B23K 103/18	(22) 09.07.2019	H01S 3/08
B23K 103/00	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	H01S 3/223
(11) 3718178	(73) Ripplöh, Andreas	B23K 26/06
(47) 14.06.2023	(73) Kolon-Eggert-Straße 4A	B23K 26/064
(00) 14.06.2023	48432 Rheine	B23K 26/08
(21) 188832323	Germany	(11) 3338328
(22) 30.11.2018	(72) Ripplöh, Andreas	(47) 28.06.2023
(87) KR2018015066	(51) H01R 43/28	(00) 28.06.2023
(87) 06.06.2019	H01R 4/02	(21) 167453778
(54) APPAREIL DE SOUDAGE D'UNE BORNE SUR UNE VITRE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT	H01R 43/02	(22) 22.07.2016
(31) 20170163478	H01R 4/70	(87) US2016043627
(32) 30.11.2017	(11) 4040611	(87) 23.02.2017
(33) Korea (Republic)	(47) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER D'UNE PIÈCE PAR UN LASER AU MONOXYDE DE CARBONE
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(00) 21.06.2023	(31) 201514830050
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(21) 221534324	(32) 19.08.2015
92400 Courbevoie	(22) 26.01.2022	(33) United States
France	(54) STRUCTURE DE CONNEXION DE BARRE OMNIBUS ET CÂBLE	(73) Coherent, Inc.
(72) HEO, Un Haeng	(31) 2021015542	(73) 5100 Patrick Henry Drive
(51) H01R 43/042	(32) 03.02.2021	Santa Clara, CA 95054
(11) 3349313	(33) Japan	United States
(47) 28.06.2023	(73) Yazaki Corporation	
	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	
	Tokyo	

(72) MUELLER, Eric R. BELLOS, Michael Alexander	10233 Vilnius Lithuania	Waaistraat 6, bus 5105 3000 Leuven Belgium
(51) H01S 3/113 H01S 3/06 H01S 3/04 G02F 1/39 H01S 3/08 H01S 3/00 H01S 3/042 H01S 3/16 H01S 3/094 H01S 3/0941 A61B 5/145	(72) BARKAUSKAS, Martynas NEIMONTAS, Karolis BUTKUS, Vytautas	Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium
(11) 3680998 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188548598 (22) 24.08.2018 (87) JP2018031387 (87) 14.03.2019	(51) H01S 5/02 H01S 5/028 H01S 5/022 H01S 5/14 H04B 10/50 H01S 5/026 H01S 5/02326 G02B 6/12 G02B 6/42 H01S 5/40	(72) VAN CAMPENHOUT, Joris MERCKLING, Clement PANTOUVAKI, Maria Ioanna SRINIVASAN, Ashwyn KULKOVA, Irina
(54) DISPOSITIF LASER, SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE MESURE	(87) US2017016994 (87) 17.08.2017	(51) H01S 5/024 H01S 5/02208 H05K 1/02
(31) 2017170416 (32) 05.09.2017 (33) Japan (73) National Institutes for Quantum Science and Technology	(54) MIROIR ARRIÈRE À LARGE BANDE POUR PUCE III-V DANS DE LA PHOTONIQUE DE SILICIUM	(11) 2983457 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 138850763 (22) 30.10.2013 (87) CN2013086195 (87) 27.11.2014
(73) 4-9-1, Anagawa Inage-ku Chiba-shi Chiba 263-8555 Japan	(31) 201715426375 201715426366 201715426823 201662292636 P 201662292675 P 201662292633 P	(54) SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR DE MODULE OPTIQUE
(72) AKAHANE, Yutaka AOYAMA, Makoto OGAWA, Kanade YAMAKAWA, Koichi	(31) 201715426375 201715426366 201715426823 201662292636 P 201662292675 P 201662292633 P	(31) 201310196273 (32) 24.05.2013 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H01S 3/13 (11) 3940898 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201856655 (22) 14.07.2020	(32) 07.02.2017 07.02.2017 07.02.2017 08.02.2016 08.02.2016 08.02.2016	(72) HUANG, Shuliang HAO, Mingliang LIU, Zaomeng
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE STABILISATION LASER	(33) United States United States United States United States United States United States	(51) H01S 5/026 H01S 5/06 H01S 5/062 H01S 5/065 H01S 5/183 H01S 5/30 H01S 5/42
(73) Alpine Quantum Technologies GmbH (73) Technikerstr. 17/1 6020 Innsbruck Austria	(73) Skorpis Technologies, Inc. (73) 7401 Snaproll Street NE Albuquerque, NM 87109 United States	(11) 3714519 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188037212 (22) 22.11.2018
(72) TAKEKOSHI, Tetsu	(72) LAMBERT, Damien	(87) EP2018082251 (87) 31.05.2019
(51) H01S 3/23 H01S 3/107 H01S 3/10 H01S 3/08 H01S 3/00	(51) H01S 5/02 H01S 5/10 H01S 5/12 H01S 5/026 H01S 5/042 H01S 5/343	(54) LASER À CAVITÉ VERTICALE ÉMETTANT EN SURFACE
(11) 3622594 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187230644 (22) 19.04.2018 (87) IB2018052703 (87) 15.11.2018	(11) 3340403 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 162068407 (22) 23.12.2016	(31) 17203383 (32) 23.11.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) TRUMPF Photonic Components GmbH (73) Lise-Meitner-Strasse 13 89081 Ulm Germany
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PAQUETS D'IMPULSIONS LASER À TAUX DE RÉPÉTITION ÉLEVÉ	(54) AMÉLIORATIONS DE OU ASSOCIÉES À DES DISPOSITIFS LASER	(72) GERLACH, Philipp Henning MICHALZIK, Rainer BADER, Sven
(31) 201707334 (32) 08.05.2017 (33) United Kingdom (73) UAB Light Conversion (73) Keramiku g. 2B	(73) IMEC vzw Katholieke Universiteit Leuven Universiteit Gent (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	(51) H01S 5/042 H01S 5/022 H01S 5/50 H01S 5/02345 H01S 5/10 H01S 5/22 H01S 5/024

H01S 5/028	Virgin Islands (British)	17209473
H01S 5/065		17178385
H01S 5/30	No. 1037 Luoyu Road, Hongshan District	17178336
H01S 5/343	Wuhan City Hubei 430074	(32) 21.12.2017
(11) 3754799	China	21.12.2017
(47) 21.06.2023	(72) LI, Xun	28.06.2017
(00) 21.06.2023	LIN, Zekun	28.06.2017
(21) 197539331	ZHANG, Hua	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 14.02.2019	(51) H02B 1/36	European Patent Office (EPO)
(87) JP2019005350	H02B 1/044	European Patent Office (EPO)
(87) 22.08.2019	H01R 13/635	European Patent Office (EPO)
(54) DISPOSITIF OPTIQUE À SEMICONDUCTEUR	(11) 3637569	(73) ABB Schweiz AG
(31) 2018025526	(47) 28.06.2023	(73) Brown Boveri Strasse 6
(32) 16.02.2018	(00) 28.06.2023	5400 Baden
(33) Japan	(21) 192015253	Switzerland
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.	(22) 04.10.2019	(72) KOZEL, Tomas
(73) 2-3, Marunouchi 2-chome	(54) INSTALLATION D'UN DISJONCTEUR ENFICHABLE	SCHMIDTCHEN, Thomas
Chiyoda-ku Tokyo 100-8322	(31) 201816156438	STEFANKA, Martin
Japan	(32) 10.10.2018	(51) H02B 13/02
(72) MINATO, Ryuichiro	(33) United States	H02B 7/06
OHKI, Yutaka	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(11) 3716421
(51) H01S 5/0625	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	(47) 21.06.2023
H01S 5/14	Charlotte, NC 28217-4578	(00) 21.06.2023
H01S 3/10	United States	(21) 201663143
H01S 3/105	(72) WAVERING, Jeffrey T.	(22) 27.03.2020
H01S 5/028	(51) H02B 3/00	(54) INSTALLATION DE COMMUTATION DESTINÉ À LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
(11) 3379664	H02B 7/00	(31) 102019108262
(47) 14.06.2023	H02B 11/12	(32) 29.03.2019
(00) 14.06.2023	(11) 3646423	(33) Germany
(21) 173053018	(47) 21.06.2023	(73) Beluk GmbH
(22) 20.03.2017	(00) 21.06.2023	(73) Taubenstr. 1
(54) LASER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LASER POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE MANIÈRE INTERMITTENTE	(21) 187424163	86956 Schongau
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(22) 28.06.2018	Germany
(73) Karakaari 7	(87) EP2018067483	(72) Buchmüller, Thomas
02610 Espoo	(87) 03.01.2019	Fürst, Helmut
Finland	(54) ROBOT À FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE SANS PERSONNEL DANS UN SOUS-STATION	(51) H02B 13/025
(72) DEBREGEAS, Helene	(31) 17209512	(11) 3759778
BARBET, Sophie	17178385	(47) 14.06.2023
BRENOT, Romain	(32) 21.12.2017	(00) 14.06.2023
PROVOST, Jean-Guy	28.06.2017	(21) 197204019
(51) H01S 5/185	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 09.04.2019
G02B 6/12	European Patent Office (EPO)	(87) EP2019058905
H01S 5/10	(73) ABB Schweiz AG	(87) 31.10.2019
H01S 5/026	(73) Brown Boveri Strasse 6	(54) DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE PRESSION AINSI QU'UN PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN TEL DISPOSITIF
H01S 5/02	5400 Baden	(31) 102018206572
H01S 5/12	Switzerland	(32) 27.04.2018
G02B 6/34	(72) KOZEL, Tomas	(33) Germany
(11) 3296778	SCHMIDTCHEN, Thomas	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(47) 21.06.2023	STEFANKA, Martin	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(00) 21.06.2023	(51) H02B 3/00	81739 München
(21) 171700834	H02B 7/00	Germany
(22) 09.05.2017	H02B 11/12	(72) ROSE-PÖTZSCH, Alexander
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, MODULE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(11) 3646424	BRADLER, Christian
(31) 201610835197	(47) 21.06.2023	FEDTKE, Tom
(32) 20.09.2016	(00) 21.06.2023	(51) H02G 3/08
(33) China	(21) 187424171	H02G 3/14
(73) Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd.	(22) 28.06.2018	H02G 3/10
Huazhong University of Science and Technology	(87) EP2018067484	H02G 3/12
(73) 56 Administration Drive Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola	(87) 03.01.2019	(11) 3767764
	(54) SOUS-STATION CONTENANT UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION AVEC FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN SANS OPÉRATEUR	(47) 14.06.2023
	(31) 17209512	(00) 14.06.2023
		(21) 201860855
		(22) 15.07.2020

(54) SYSTÈME DE MONTAGE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE	H02B 13/065 G01R 31/12 H02H 7/22	H01H 33/59 H02H 3/00 H02J 13/00 H02J 1/08
(31) 201905458	H01H 83/20	(11) 3672005
(32) 16.07.2019	G01R 31/14	(47) 21.06.2023
(33) Belgium	G01N 21/3504	(00) 21.06.2023
(73) Niko NV	G01R 31/34	(21) 179219704
(73) Industriepark West 40 9100 Sint-Niklaas Belgium	G01N 21/67 (11) 3300538 (47) 28.06.2023	(22) 15.08.2017 (87) JP2017029380
(72) COOREMAN, Tom	(00) 28.06.2023	(87) 21.02.2019
(51) H02G 3/12	(21) 167260587	(54) DISPOSITIF DE COUPURE DE COURANT CONTINU
H02G 3/14	(22) 23.05.2016	(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation
H02G 3/16	(87) EP2016061557 (87) 23.03.2017	(73) 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013 Japan
(11) 3057187	(54) DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ARC ÉLECTRIQUE PARASITE ET INSTALLATION DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE	(72) KOYAMA Yushi MORIKAWA Ryuichi ISHIGURO Takahiro
(47) 21.06.2023	(31) 102015217633	(51) H02H 3/087
(00) 21.06.2023	(32) 15.09.2015	H02H 7/26
(21) 151975109	(33) Germany	H02H 3/08
(22) 02.12.2015	(73) Siemens Aktiengesellschaft	H02H 3/00
(54) APPAREIL DE LA TECHNIQUE D'INSTALLATION DE BATIMENT COMPRENANT UN ELEMENT D'AFFICHAGE ET/OU DE COMMANDE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	H02H 6/00
(31) 102015001827	(72) LECHELER, Stefan	(11) 3949053
(32) 16.02.2015	(51) H02H 3/00	(47) 28.06.2023
(33) Germany	G01R 31/58	(00) 28.06.2023
(73) ABB Schweiz AG	G01R 31/00	(21) 207289794
(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	G01R 31/12	(22) 15.05.2020
(72) Diehl, Sven Ewers, Manfred Kruppa, Christian de Jager, Dirk Petrus Gijbertus	(11) 3069424 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	(87) EP2020063571 (87) 26.11.2020
(51) H02G 11/00	(21) 148628563	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS DESTINÉ À LA PROTECTION D'UN CONSOMMATEUR DISPOSÉ DANS UN RÉSEAU DE COURANT CONTINUE
B65H 75/36	(22) 12.11.2014	(31) 19175083
F21V 21/35	(87) US2014065298	(32) 17.05.2019
F21V 27/00	(87) 21.05.2015	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3754802	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU VIEILLISSEMENT THERMIQUE D'UN CÂBLE CHAUFFANT	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(47) 14.06.2023	(31) 201314081722	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(00) 14.06.2023	(32) 15.11.2013	(72) KALUZA, Peter BEHRINGER, Klaus FEIL, Wolfgang MEIER, Matthias BURGER, Josef BÄR, Thomas LEHMEIER, Annemarie
(21) 201809316	(33) United States	(51) H02H 3/20
(22) 18.06.2020	(73) nVent Services GmbH	(11) 3794701
(54) DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLE RÉTRACTABLE	(73) Freier Platz 10 8200 Schaffhausen Switzerland	(47) 14.06.2023
(31) 201910546480	(72) ZACH, Juergen J. BERES, James F. OLSON, Erik	(00) 14.06.2023
(32) 21.06.2019	(51) H02H 3/08	(21) 197150766
(33) China	H02J 13/00	(22) 01.04.2019
(73) Self Electronics Co., Ltd. SELF ELECTRONICS Germany GmbH Lin, Wanjiang	(11) 3561980 (47) 14.06.2023	(87) EP2019058150 (87) 21.11.2019
(73) No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park Ningbo 315103 China	(00) 14.06.2023	(54) CIRCUIT DE PROTECTION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
August-Horch Str. 7 51149 Köln Germany	(21) 183055136 (22) 25.04.2018	(31) 102018207503
No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park Ningbo 315103 China	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS DE MICRO-RÉSEAU	(32) 15.05.2018
(72) Fang, Lei Dong, Jianguo Xu, Kai Yang, Jun	(73) Schneider Electric Industries SAS	(33) Germany
(51) H02H 1/00	(73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(73) Continental Automotive Technologies GmbH
H01H 33/26	(72) ALIBERT, Philippe	
	(51) H02H 3/087	

(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(32) 18.12.2020 (33) France (73) Legrand France Legrand SNC	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(72) LEHMANN, Sören	(73) 128, avenue du Maréchal de Lattre-de- Tassigny 87000 Limoges France	(31) 201715594899 (32) 15.05.2017 (33) United States (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland
(51) H02H 3/33 G01R 31/08 H02H 3/347	(72) CARINCOTTE, Christian	(72) NOJIMA, Geraldo
(11) 3544135 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191640689 (22) 20.03.2019	(51) H02H 7/045 (11) 3853958 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197788276 (22) 12.09.2019 (87) EP2019074321 (87) 30.04.2020	(51) H02H 9/08 H02J 3/26 (11) 3616285 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187279021 (22) 18.05.2018 (87) SE2018050515 (87) 29.11.2018
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE LIGNE DÉFECTUEUSE DANS UN RÉSEAU DE COMPENSATION DE SYSTÈME D'ALIMENTATION	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT DANS UN TRANSFORMATEUR D'UNE ÉOLIENNE	(54) DISPOSITIF DE COMPENSATION DE COURANT DE DÉFAUT À LA TERRE DANS DES RÉSEaux DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
(31) 201810237112 (32) 21.03.2018 (33) China (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(31) 18380009 (32) 22.10.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L. (73) Parque Tecnológico de Bizkaia, edificio 222 48170 Zamudio, Vizcaya Spain	(31) 1750651 (32) 24.05.2017 (33) Sweden (73) Winter Brothers AB (73) Mätarvägen 12 196 37 Kungsängen Sweden
(72) DENG, Xi Zhi LIAN, Hai Tao CHEN, Xiao Xiang GUO, Jin Ning WANG, Long Tian	(72) ORTIZ DELGADO, Samuel MORATO GONZÁLEZ, Héctor BERASAIN BALDA, José Ignacio VELEZ CASTELLANO, Didier	(72) WINTER, Klaus WINTER, Andreas WINTER, Håkan
(51) H02H 3/33 G01R 31/28 G01R 31/327	(51) H02H 7/18 H01M 10/10 H02J 7/00 H02H 3/087	(51) H02J 1/12 A61B 6/00 H02J 5/00 H02J 7/34
(11) 3605766 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191884485 (22) 25.07.2019	(11) 3771057 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 199194457 (22) 08.03.2019 (87) CN2019077555 (87) 17.09.2020	(11) 3799243 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191996123 (22) 25.09.2019
(54) CIRCUITS DE TEST AUTOMATIQUE D'INTERRUPTEUR DE DÉFAUT À LA TERRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) CIRCUIT DE PROTECTION DE CELLULE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(54) APPAREIL DE TOMODENSITOMÉTRIE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN PUISSANCE D'UN SYSTÈME DE RAYONS X D'UN APPAREIL DE TOMODENSITOMÉTRIE
(31) 201916458368 201862713925 P (32) 01.07.2019 02.08.2018 (33) United States United States (73) Semiconductor Components Industries, LLC (73) 5005 E. McDowell Road Phoenix, AZ 85008 United States	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Gebert, Bernhard Krauss, Markus
(72) SINGH, Rishi Pratap ARMSTRONG, Bruce G. KONDUR SURYA KUMAR, Sanath Kumar BECK, Riley	(73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(51) H02J 3/01 G01R 19/25 (11) 3542433 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168014033 (22) 15.11.2016 (87) EP2016077673 (87) 24.05.2018
(51) H02H 3/33 H02H 3/093	(51) H02H 9/04 H03K 17/08	(54) AGENCEMENT DE SURVEILLANCE DESTINÉ À DES APPAREILS ÉLECTRIQUES DOMESTIQUES OU COMMERCIAUX
(11) 4016777 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 212149306 (22) 15.12.2021	(11) 3404791 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181702531 (22) 01.05.2018	
(54) APPAREIL ÉLECTRIQUE DE PROTECTION D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE EN COURANT ALTERNATIF		
(31) 2013756		

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	United Kingdom	(73) Honda Motor Co., Ltd.
(73) S:t Göransgatan 143	(72) SCAMBLER, Marc	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku
105 45 Stockholm	(51) H02J 3/16	Tokyo 107-8556
Sweden	H02J 3/24	Japan
(72) RIZZO, Luca	H02J 3/38	(72) OGAWA, Makoto
(51) H02J 3/01	H02J 3/46	TSUTSUMI, Daisuke
H02J 3/18	H02J 3/48	(51) H02J 3/38
H02H 9/00	H02J 3/50	F03D 9/25
(11) 3912246	(11) 3763012	F03D 7/02
(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	F03D 7/04
(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(11) 3772150
(21) 207008970	(21) 197098510	(47) 28.06.2023
(22) 15.01.2020	(22) 26.02.2019	(00) 28.06.2023
(87) EP2020050896	(87) EP2019054758	(21) 191898667
(87) 23.07.2020	(87) 12.09.2019	(22) 02.08.2019
(54) DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
UN RÉSEAU D'ÉNERGIE, RÉSEAU	POUR UNE INSTALLATION DE	D'UN PARC ÉOLIEN
DE FILTRAGE ET PROCÉDÉ DE	PRODUCTION D'ÉNERGIE, ET	(73) General Electric Company
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	INSTALLATION DE PRODUCTION	(73) 1 River Road
DE FILTRAGE	D'ÉNERGIE	Schenectady, NY 12345
(31) 102019101311	(31) 102018105483	United States
(32) 18.01.2019	(32) 09.03.2018	(72) Ubben, Enno
(33) Germany	(33) Germany	(51) H02J 3/38
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH	(73) SMA Solar Technology AG	G01R 27/16
(73) Falkensteinstrasse 8	(73) Sonnenallee 1	H02J 3/46
93059 Regensburg	34266 Niestetal	H02J 3/01
Germany	Germany	(11) 3743976
(72) KRETZSCHMAR, Holger	(72) KNOBLOCH, Andreas	(47) 28.06.2023
JACOBI, Matthias	(51) H02J 3/32	(00) 28.06.2023
(51) H02J 3/01	(11) 3000162	(21) 197008485
H02J 13/00	(47) 21.06.2023	(22) 23.01.2019
F03D 7/02	(00) 21.06.2023	(87) EP2019051665
H02P 9/00	(21) 137275517	(87) 01.08.2019
H02J 3/38	(22) 23.05.2013	(54) ESTIMATION DE CONDUCTANCE ET
(11) 3745551	(87) EP2013060570	DE SUSCEPTANCE DE RÉSEAU POUR
(47) 28.06.2023	(87) 27.11.2014	LA COMMANDE DE PUISSANCE DANS
(00) 28.06.2023	(54) SYSTÈME DE FOURNITURE	DES ONDULEURS CONNECTÉS À UN
(21) 201771904	D'ÉNERGIE PRIMAIRE POUR UN	RÉSEAU
(22) 28.05.2020	RÉSEAU ÉLECTRIQUE	(31) 100681
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) Alelion Energy Systems AB	(32) 25.01.2018
COMMANDE D'HARMONIQUES DANS	(73) Sörredsbacken 4	(33) Luxembourg
UN SYSTÈME D'ALIMENTATION	418 78 Göteborg	(73) Université du Luxembourg
D'ÉNERGIE RENOUVELABLE	Sweden	(73) 2, Avenue de l'Université
(31) 201916426106	(72) WOLFRUM, Philipp	4365 Esch-sur-Alzette
(32) 30.05.2019	(51) H02J 3/32	Luxembourg
(33) United States	H01M 10/615	(72) KOBOU NGANI, Patrick
(73) General Electric Company	G06Q 50/06	HADJI-MINAGLOU, Jean-Régis
(73) 1 River Road	H01M 10/625	(51) H02J 3/40
Schenectady, NY 12345	B60L 58/27	B64D 41/00
United States	B60L 55/00	H02J 9/04
(72) Jha, Kapil	B60L 53/14	(11) 3804073
Kolhatkar, Yashomani Yashodhan	G06Q 10/06	(47) 28.06.2023
Tiwari, Arvind Kumar	H01M 10/42	(00) 28.06.2023
Schnetzka, Harold R.	H01M 10/44	(21) 197371792
(51) H02J 3/14	H01M 10/48	(22) 29.05.2019
(11) 3723226	G06Q 10/0631	(87) FR2019051278
(47) 21.06.2023	(11) 3886287	(87) 05.12.2019
(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	(54) SYSTÈME DE SYNCHRONISATION
(21) 201562568	(00) 28.06.2023	DE SOURCES D'ÉNERGIE COUPLÉES
(22) 03.06.2009	(21) 211617246	D'UN AÉRONEF
(54) APPAREIL DE COMMANDE	(22) 10.03.2021	(31) 1854575
D'ÉLECTRICITÉ	(54) APPAREIL DE COMMANDE, SERVEUR	(32) 29.05.2018
(31) 0810123	DE GESTION, PROCÉDÉ DE	(33) France
(32) 03.06.2008	COMMANDE ET SUPPORT DE	(73) SAFRAN
(33) United Kingdom	STOCKAGE	Safran Electrical & Power
(73) Amberside Technology Ltd	(31) 2020058229	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin
(73) 9 Amberside House, Wood Lane	(32) 27.03.2020	75015 Paris
Hemel Hempstead, HP2 4TP	(33) Japan	France

Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 31702 Blagnac Cedex France	(87) CN2018097431 (87) 30.01.2020 (54) CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(00) 14.06.2023 (21) 198997421 (22) 21.08.2019 (87) JP2019032672 (87) 25.06.2020 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE BATTERIE ET VÉHICULE DE TYPE À SELLE
(72) SALANNE, Jean-Philippe PETIBON, Stéphane ROUGIER, Florent DEL CASTILLO, José SALIMIAN, Alexander	(73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China	(31) 2018236281 (32) 18.12.2018 (33) Japan (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan
(51) H02J 4/00 H02J 1/10 H02J 9/06 H02M 7/493	(72) QIU, Yupeng LI, Ruiliang ZHOU, Haibin ZHANG, Fenwei	(72) YAMAMOTO, Kazuki ITO, Masaki KONDOH, Kohji
(11) 2887484 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 130059728 (22) 20.12.2013	(51) H02J 7/00 (11) 3771066 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191883875 (22) 25.07.2019	(51) H02J 7/00 B60L 58/22 H01M 10/44 (11) 3337002 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 162047377 (22) 16.12.2016
(54) Ensemble d'appareillage de commutation pour la distribution de puissance CA et CC	(54) SYSTÈME DE BATTERIE	(21) 162047377 (22) 16.12.2016
(73) ABB AG (73) Kallstadter Strasse 1 68309 Mannheim Germany	(73) Samsung SDI Co., Ltd. (73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE BATTERIE ET UNITÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE BATTERIE
(72) Merkel, Hans-Peter Forstbach, Matthias Schärer, André	(72) Hochgatterer, Nikolaus Hofer, Maximilian Kim, Myungchul Yoo, Kwangmin Seo, Sangchul Yang, Jeongmo Kim, Sunmin Kim, Dolores Min, Byeongseon Kim, Pyungkap	(73) Samsung SDI Co., Ltd (73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic) (72) HOFER, Maximilian KORHERR, Thomas
(51) H02J 5/00 G01V 3/00 H01F 38/14 H02J 7/02 G01V 3/10 H02J 7/00 H02J 50/10 H02J 50/12 H02J 50/90 H02J 50/80 H02J 50/60	(51) H02J 7/00 (11) 3981057 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207318031 (22) 27.05.2020 (87) EP2020064617 (87) 10.12.2020 (54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE BATTERIE ELECTRIQUE	(51) H02J 7/00 E06B 9/68 H02J 9/00 E05C 9/06 E05D 15/52 E05B 17/22 E05B 47/00 (11) 4007117 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 212101414 (22) 24.11.2021
(11) 3396807 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 181791484 (22) 02.07.2012	(31) 1906025 (32) 06.06.2019 (33) France (73) Blue Solutions (73) Odet 29500 Ergué Gabéric France	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE, POUR UN DÉTECTEUR DE POSITION D'UNE PIÈCE DE FERRURE MOBILE D'HUISSERIE
(54) RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE DÉTECTION ET ÉMETTEUR D'ÉNERGIE	(72) HINGANT, Dominique	(31) 2012139 (32) 25.11.2020 (33) France (73) Somfy Activites SA (73) 50 Avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France
(31) 2011149465 (32) 05.07.2011 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(51) H02J 7/00 B60L 3/00 B60L 58/12 G01R 31/378 H01M 10/44 H01M 10/48 B60L 58/13 G01R 31/382 H01M 10/42	(72) REVET, Pierre SERVE, David SAUNIER, Rémi
(72) NAKANO, Hiroaki FUKUDA, Shinichi MURAYAMA, Yuji FUJIMAKI, Kenichi MURAKAMI, Tomomichi	(11) 3902088 (47) 14.06.2023	(51) H02J 7/00 G06F 3/04847 G06F 1/26 G06F 3/0482 G06F 3/0488 (11) 3840104 (47) 28.06.2023
(51) H02J 7/00 (11) 3800760 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189280902 (22) 27.07.2018		

(00) 28.06.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(33) Japan
(21) 189441975	D'ÉGALISATION D'UN MODULE DE	United States
(22) 25.12.2018	BATTERIE, MODULE DE BATTERIE,	(73) Japan Tobacco, Inc.
(87) CN2018123613	ET CONTRÔLEUR DE GESTION DE	(73) 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku
(87) 02.07.2020	PUISSANCE	Tokyo 105-8422
(54) PROCÉDÉ DE CHARGE DE TERMINAL	(73) Contemporary Ampere Technology Co.,	Japan
EN OPTION, INTERFACE UTILISATEUR	Limited	(72) AKAO, Takeshi
GRAPHIQUE ET DISPOSITIF	(73) No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town	(51) H02J 7/34
ÉLECTRONIQUE	Jiaocheng District Ningde City Fujian	G05B 19/00
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	352100	G05F 1/613
(73) Huawei Administration Building Bantian	China	(11) 3646433
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) PENG, Lei	(47) 21.06.2023
518129	XU, Guangyu	(00) 21.06.2023
China	ZHANG, Shichang	(21) 187219233
(72) HUANG, Yuxiang	LI, Shichao	(22) 12.04.2018
CUI, Rui	(51) H02J 7/00	(87) US2018027219
ZHOU, Yuehai	H02J 7/36	(87) 03.01.2019
(51) H02J 7/00	(11) 3793057	(54) RÉGULATION DE L'ÉNERGIE DE
H01M 10/00	(47) 21.06.2023	CHARGE D'UN PÉRIPHÉRIQUE SUR
(11) 3512069	(00) 21.06.2023	RÉSEAU
(47) 28.06.2023	(21) 201930682	(31) 201715634339
(00) 28.06.2023	(22) 27.08.2020	(32) 27.06.2017
(21) 191512235	(54) UNITÉ DE CONTRÔLE DE BATTERIE	(33) United States
(22) 10.01.2019	ET SYSTÈME DE BATTERIE	(73) Rosemount Inc.
(54) TERMINAUX DE CHARGE	(31) 2019164719	(73) 6021 Innovation Boulevard
(31) 2018002708	(32) 10.09.2019	Shakopee, MN 55379
(32) 11.01.2018	(33) Japan	United States
(33) Japan	(73) Yazaki Corporation	(72) WIENHOLD, Nicholas Aaron
(73) FDK Corporation	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	WYMAN, Matthew David
(73) 1-6-41 Konan Minato-ku	Tokyo	BRONCZYK, Andrew James
Tokyo 108-8212	Japan	(51) H02J 7/34
Japan	(72) ONO, Chihiro	G06F 21/75
(72) Tsuchiya, Katsuki	SYOUDA, Takahiro	(11) 3807975
(51) H02J 7/00	(51) H02J 7/34	(47) 28.06.2023
H02H 7/18	A24F 40/90	(00) 28.06.2023
(11) 3975380	A24F 40/30	(21) 197245814
(47) 28.06.2023	(11) 3937343	(22) 10.05.2019
(00) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(87) GB2019051286
(21) 211933874	(00) 28.06.2023	(87) 19.12.2019
(22) 26.08.2021	(21) 211844923	(54) ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(22) 08.07.2021	APPAREIL
DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE	(54) UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(31) 201816008393
DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT	POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(32) 14.06.2018
ASSOCIÉ	D'AÉROSOL	(33) United States
(31) 20200127323	(31) 2020118743	(73) ARM Limited
(32) 29.09.2020	(32) 09.07.2020	(73) 110 Fulbourn Road
(33) Korea (Republic)	(33) Japan	Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(73) Japan Tobacco Inc.	United Kingdom
(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu,	(73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku	(72) PATIL, Sanjay
Yongin-si, Gyeonggi-do 17084	Tokyo 105-6927	(51) H02J 9/00
Korea (Republic)	Japan	(11) 3830928
(72) NAM, Hyungkyu	(72) Ono, Yasuhiro	(47) 21.06.2023
(51) H02J 7/00	Kitahara, Minoru	(00) 21.06.2023
H02J 7/34	Tanaka, Shujiro	(21) 197374283
H01M 10/42	(51) H02J 7/34	(22) 25.06.2019
H01M 10/44	A24F 47/00	(87) US2019038845
H01M 50/51	H02M 7/00	(87) 19.03.2020
B60L 58/13	(11) 3683922	(54) GESTION DE PUISSANCE EN
B60L 58/21	(47) 21.06.2023	COURANT CONTINU
B60L 58/22	(00) 21.06.2023	(31) 201816127040
(11) 4050697	(21) 201524931	(32) 10.09.2018
(47) 14.06.2023	(22) 17.01.2020	(33) United States
(00) 14.06.2023	(54) UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(21) 209236892	POUR INHALATEUR D'AÉROSOL	(73) One Microsoft Way
(22) 30.12.2020	(31) 2019035978	Redmond, WA 98052-6399
(87) CN2020141793	201962793551 P	United States
(87) 07.07.2022	(32) 28.02.2019	(72) FONG, Chee Kiong
	17.01.2019	SHEW, Geoffrey Jason

TORNQUIST, Gary Alan	H02K 3/52	H02K 5/15
GIAIMO, Edward C., III	H02K 15/095	H02K 5/16
JOHNSON, Richard F.	(11) 3476021	H02K 11/215
CALLAND, Tim R.	(47) 28.06.2023	H02K 11/33
(51) H02J 50/00	(00) 28.06.2023	H02K 29/08
H02J 50/40	(21) 178347381	(11) 3109983
H02J 50/10	(22) 25.07.2017	(47) 21.06.2023
(11) 3560068	(87) KR2017007995	(00) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(87) 01.02.2018	(21) 161762547
(00) 28.06.2023	(54) STATOR ET MOTEUR LE	(22) 24.06.2016
(21) 177977535	COMPORANT	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE
(22) 20.10.2017	(31) 2017035289	SYNCHRONNE COMPACTE
(87) IB2017056524	2016148529	(31) 1555831
(87) 28.06.2018	20170054477	(32) 24.06.2015
(54) SYSTÈME DE TRANSFERT SANS FIL	(32) 27.02.2017	(33) France
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	28.07.2016	(73) BHG
(31) 201600130208	27.04.2017	(73) 24 rue de Paris
(32) 22.12.2016	(33) Japan	68220 Attenschwiller
(33) Italy	Japan	France
(73) EGGTRONIC ENGINEERING S.P.A.	Korea (Republic)	(72) PASQUIER, Patrick
(73) Via Giorgio Campagna 8	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	VUARCHEX, Alain
41126 Modena	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(51) H02K 1/2781
Italy	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	H02K 1/27915
(72) SPINELLA, Igor	Korea (Republic)	(11) 3830930
(51) H02J 50/12	(72) KAZAMA, Osamu	(47) 28.06.2023
H02J 50/80	MUKAI, Katsuhisa	(00) 28.06.2023
(11) 4040638	(51) H02K 1/18	(21) 197446750
(47) 28.06.2023	H02K 7/18	(22) 23.07.2019
(00) 28.06.2023	(11) 4026228	(87) EP2019069792
(21) 211551585	(47) 14.06.2023	(87) 30.01.2020
(22) 04.02.2021	(00) 14.06.2023	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE
(54) RÉGLAGE DE PUISSANCE DANS UN	(21) 207970377	(31) 102018212573
SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL NON	(22) 05.10.2020	(32) 27.07.2018
RÉGULÉ	(87) EP2020077788	(33) Germany
(73) Pantronics AG	(87) 22.04.2021	(73) Robert Bosch GmbH
(73) Sternäckerweg 16	(54) STRUCTURE DE SUPPORT POUR	(73) Postfach 30 02 20
8041 Graz	GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE	70442 Stuttgart
Austria	(31) 19204064	Germany
(72) Schlager, Tobias	(32) 18.10.2019	(72) WILLIG, Matthias
Pieber, Michael	(33) European Patent Office (EPO)	(51) H02K 3/52
Goitre, Alessandro	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	H02K 3/32
Antonetti, Francesco	S	(11) 3593443
(51) H02J 50/12	(73) Borupvej 16	(47) 21.06.2023
H02J 50/80	Brande	(00) 21.06.2023
H02J 50/60	7330	(21) 187058748
H02J 7/02	Denmark	(22) 13.02.2018
(11) 3346581	(72) JENSEN, Kim Robert Braun	(87) EP2018053543
(47) 14.06.2023	JENSEN, Simon Vyff	(87) 13.09.2018
(00) 14.06.2023	(51) H02K 1/27	(54) PLAQUE D'EXTRÉMITÉ POUR STATOR
(21) 172108755	H02K 1/04	D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
(22) 28.12.2017	(11) 3859944	(31) 102017203681
(54) CHARGEUR SANS FIL DESTINÉ À	(47) 28.06.2023	(32) 07.03.2017
UN TERMINAL MOBILE DANS UN	(00) 28.06.2023	(33) Germany
VÉHICULE	(21) 211639356	(73) Robert Bosch GmbH
(31) 20170041043	(22) 29.08.2011	(73) Postfach 30 02 20
201762442048 P	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE	70442 Stuttgart
(32) 30.03.2017	FIXATION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE	Germany
04.01.2017	DANS UN ROTOR	(72) FEDER, Elmar
(33) Korea (Republic)	(31) PCT/JP2010/005406	EISELE, Frank
United States	(32) 02.09.2010	WELLER, Friedbert
(73) LG Electronics Inc.	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	MOLDENHAUER, Dirk
(73) 128, Yeoui-daero,	(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd.	ELSAESSER, Ortwin
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336	(73) 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome	(51) H02K 5/10
Korea (Republic)	Shinagawa-ku Tokyo 140-0002	H02K 7/14
(72) LEE, Younghak	Japan	F04D 29/10
(51) H02K 1/14	(72) SASAJIMA, Hideaki	F04D 29/64
H02K 3/34	(51) H02K 1/276	(11) 3876398
H02K 3/18	H02K 21/16	(47) 21.06.2023

(00) 21.06.2023	(87) 22.07.2021	(73) Aumann Espelkamp GmbH
(21) 198964983	(54) ROTOR DE MOTEUR ET VÉHICULE	(73) In der Tütenbeke 37
(22) 07.11.2019	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	32339 Espelkamp
(87) JP2019043608	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China	Germany
(87) 18.06.2020	(72) CHEN, Jun	(72) WEIßE, Lando
(54) STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU DE MOTEUR DE VENTILATEUR	LI, Quanming	LÜTTGE, Wolfgang
(31) 2018230915	(51) H02K 11/22	DUNKER, Alexander
(32) 10.12.2018	H02K 33/16	SELL-LE BLANC, Florian
(33) Japan	B26B 19/38	HALWAS, Maximilian
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	H02K 11/01	FLEISCHER, Jürgen
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	H02K 5/02	<hr/>
(72) KOBATA, Teppei	H02K 7/14	(51) H02K 16/00
ISHIMARU, Jun	(11) 3396821	H02K 1/14
HATAKEYAMA, Takayuki	(47) 14.06.2023	(11) 3916971
<hr/>	(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
(51) H02K 5/26	(21) 171684699	(00) 14.06.2023
H02K 7/14	(22) 27.04.2017	(21) 202105342
(11) 4000166	(54) RASOIR ÉLECTRIQUE	(22) 30.11.2020
(47) 14.06.2023	(73) Braun GmbH	(54) NOUVEAU MOTEUR D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE À DEUX STATORS ET À DEUX ROTORS
(00) 14.06.2023	(73) Frankfurter Str. 145 61476 Kronberg Germany	(31) 202010480056
(21) 207393760	(72) Kraus, Bernhard	(32) 29.05.2020
(22) 14.07.2020	Verstege, Thomas	(33) China
(87) EP2020069912	Schober, Uwe	(73) Shenzhen Yiji Manufacturing Co., Ltd.
(87) 21.01.2021	Ziegler, Frank	(73) Room 101, Floor 1, Building C16, Fuyuan Industrial Town No.598 Zhoushi Road Jiawei Community Hangcheng Subdistrict, Baoan District Shenzhen China
(54) STRUCTURE DE CAPTURE DE MOTEUR À COUPLE SANS ENGRENAGE	<hr/>	(72) FU, Zhenqiang
(31) 19186304	(51) H02K 11/40	ZHENG, Zhaohong
(32) 15.07.2019	H02K 5/22	<hr/>
(33) European Patent Office (EPO)	H02K 1/14	(51) H02K 33/04
(73) ABB SCHWEIZ AG	H02K 11/33	B26B 19/38
(73) Bruggenstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(11) 3853981	B26B 19/28
(72) RICHTER, Ulf	(47) 21.06.2023	B26B 19/04
CAPLA, Radim	(00) 21.06.2023	B26B 19/06
<hr/>	(21) 187727888	(11) 3396827
(51) H02K 7/00	(22) 17.09.2018	(47) 28.06.2023
H02K 7/116	(87) EP2018075015	(00) 28.06.2023
(11) 2891229	(87) 26.03.2020	(21) 171684665
(47) 28.06.2023	(54) UNITÉ AUXILIAIRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(22) 27.04.2017
(00) 28.06.2023	(73) Pierburg Pump Technology GmbH	(54) APPAREIL ÉLECTRIQUE POUR SOINS PERSONNELS
(21) 137531554	(73) Alfred-Pierburg-Str. 1 41460 Neuss Germany	(73) Braun GmbH
(22) 20.08.2013	(72) PAVKOVIC, Nenad	(73) Frankfurter Str. 145 61476 Kronberg Germany
(87) EP2013067299	KERSTEN, Timo	(72) Kraus, Bernhard
(87) 06.03.2014	SCHULZ, Christian	Verstege, Thomas
(54) MOTORÉDUCTEUR	<hr/>	Schober, Uwe
(31) 102012215509	(51) H02K 15/06	Ziegler, Frank
(32) 31.08.2012	(11) 3654502	<hr/>
(33) Germany	(47) 28.06.2023	(51) H02K 41/02
(73) Lenze Drives GmbH	(00) 28.06.2023	H02K 7/06
(73) Breslauer Strasse 3 32699 Extertal Germany	(21) 192081560	H02K 1/278
(72) GUHL, Ralf	(22) 08.11.2019	(11) 2744090
HILKEMEIER, Andreas	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DOTÉ D'UN SUPPORT D'ENROULEMENT RAINURÉ ET UN ENROULEMENT DE BOBINE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(47) 28.06.2023
HÜTTE, Jürgen	(31) 102018128436	(00) 28.06.2023
SENKE, Arno	(32) 13.11.2018	(21) 131972390
<hr/>	(33) Germany	(22) 13.12.2013
(51) H02K 9/19		(54) Moteur électrique
H02K 1/32		(31) 20120147297
(11) 3920384		(32) 17.12.2012
(47) 21.06.2023		(33) Korea (Republic)
(00) 21.06.2023		(73) LG Innotek Co., Ltd.
(21) 209138064		(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu Seoul 07796 Korea (Republic)
(22) 15.01.2020		
(87) CN2020072314		

(72) Shim, Woo Seob	(72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo	(73) Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei
(51) H02K 41/02	Alonso	Road Economic and Technological
H02K 9/04	SCHUSTER, Dominik	Development Zone Hefei
H02K 16/00	WÜRFLINGER, Klaus	Anhui 230000
H02K 5/20	(51) H02M 1/32	China
H02K 9/22	H02M 1/36	(72) Ji, Rumin
H05K 13/04	H02M 3/07	(51) H02M 3/156
(11) 3691096	H05B 45/3725	H02M 3/335
(47) 21.06.2023	(11) 3432456	H02M 1/36
(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023	(11) 2626993
(21) 179259106	(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
(22) 25.09.2017	(21) 181843368	(00) 28.06.2023
(87) JP2017034500	(22) 19.07.2018	(21) 131543944
(87) 28.03.2019	(54) CONVERTISSEURS DE	(22) 07.02.2013
(54) DISPOSITIF DE TRAVAIL	CONDENSATEUR COMMUTÉ AVEC	(54) Module d'alimentation électrique à
(73) Fuji Corporation	PRÉCHARGE DE CONDENSATEUR	mode de commutation et procédé de
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(31) 201715654237	commande de hoquet associé
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(32) 19.07.2017	(31) 1251274
Japan	(33) United States	(32) 10.02.2012
(72) FUJITA, Yoji	(73) Infineon Technologies Austria AG	(33) France
YAMAKAGE, Yusuke	(73) Siemensstrasse 2	(73) InterDigital Madison Patent Holdings,
(51) H02M 1/00	9500 Villach	SAS
H02M 1/092	Austria	(73) 3 rue du Colonel Moll
H02M 5/22	(72) Babazadeh, Amir	75017 Paris
H04B 10/25	Carroll, Robert	France
H02M 3/335	Ejury, Jens A.	(72) Marchand, Philippe
H02J 3/04	Tang, Benjamim	Morizot, Gérard
H02J 11/00	(51) H02M 1/36	Guillot, Philippe
(11) 4050780	H02M 1/00	(51) H02M 3/156
(47) 21.06.2023	H02M 3/335	H03K 17/28
(00) 21.06.2023	(11) 3648326	H02M 1/38
(21) 221590193	(47) 14.06.2023	H02M 1/08
(22) 25.02.2022	(00) 14.06.2023	H03K 17/16
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION	(21) 191990597	(11) 3109990
ÉLECTRIQUE AVEC APPAREIL DE	(22) 23.09.2019	(47) 28.06.2023
COMMUNICATION ISOLÉ	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 28.06.2023
(31) 202110220907	COMMUTATION D'ALIMENTATION	(21) 161734181
(32) 26.02.2021	ÉLECTRIQUE POUR	(22) 07.06.2016
(33) China	FONCTIONNEMENT EN MODE VEILLE	(54) DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	À FAIBLE COURANT	ET PROCÉDÉS POUR
Ltd.	(31) 201816175192	L'OPTIMISATION DE TEMPS MORT
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(32) 30.10.2018	(31) 201514747981
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(33) United States	(32) 23.06.2015
Road, Futian District	(73) NXP USA, Inc.	(33) United States
Shenzhen, Guangdong 518043	(73) 6501 William Cannon Drive	(73) NXP USA, Inc.
China	Austin TX 78735	(73) 6501 William Cannon Drive
(72) SHUI, Wei	United States	Austin TX 78735
ZHOU, Li	(72) JACKOSKI, Keith	United States
(51) H02M 1/32	ALAM, Arif	(72) ROWALD, Dirk
(11) 3140902	(51) H02M 3/07	BODE, Hubert Martin
(47) 14.06.2023	H02M 1/00	(51) H02M 3/158
(00) 14.06.2023	H03K 3/033	(11) 3602763
(21) 147359186	(11) 3896832	(47) 28.06.2023
(22) 01.07.2014	(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(87) EP2014063925	(00) 14.06.2023	(21) 187187273
(87) 07.01.2016	(21) 208694117	(22) 03.04.2018
(54) SOUS-MODULE D'UN AJUSTEUR	(22) 22.02.2020	(87) EP2018058510
DE COMMANDE DE FREIN À	(87) CN2020076310	(87) 04.10.2018
CONCEPTION MODULAIRE,	(87) 01.04.2021	(54) CELLULE DE PUISSANCE HYBRIDE
AJUSTEUR DE COMMANDE DE	(54) MODULE D'ALIMENTATION	(31) 1752826
FREIN ET PROCÉDÉ POUR FAIRE	ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE	(32) 31.03.2017
FONCTIONNER L'AJUSTEUR DE	MÉMOIRE	(33) France
COMMANDE DE FREIN	(31) 201910922840	(73) Forsee Power
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(32) 27.09.2019	(73) 1 boulevard Hippolyte Marquet
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(33) China	94200 Ivry-sur-Seine
81739 München	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	France
Germany		(72) PERON, Benoît
		(51) H02M 3/158

(11) 3956973	(11) 3602768	H02J 3/38
(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023	(11) 3292625
(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(21) 207236654	(21) 187136338	(00) 14.06.2023
(22) 09.04.2020	(22) 23.03.2018	(21) 167213552
(87) US2020027527	(87) EP2018057403	(22) 03.05.2016
(87) 22.10.2020	(87) 27.09.2018	(87) DK2016050113
(54) CONVERTISSEUR DE COURANT À INDUCTEUR UNIQUE ET SORTIES MULTIPLES (SIMO) DOTÉ D'UN COMMUTATEUR DE RÉGULATION CROISÉE	(54) PARC ÉOLIEN COMPRENANT PLUSIEURS AÉROGÉNÉRATEURS	(87) 10.11.2016
(31) 201916384446	(31) 102017106436	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE D'ÉOLIENNE
(32) 15.04.2019	(32) 24.03.2017	(31) 201570259
(33) United States	(33) Germany	(32) 06.05.2015
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(73) Wobben Properties GmbH	(33) Denmark
(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(73) Borsigstrasse 26 26607 Aurich Germany	(73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark
(72) AMIN, Sally XUE, Lin MIREA, Iulian SHI, Song	(72) BROMBACH, Johannes STRAFIEL, Christian	(72) KJÆR, Philip Carne
(51) H02M 3/335	(51) H02M 3/335	(51) H02M 7/48
(11) 2568590	H02M 1/42	(11) 2200167
(47) 28.06.2023	H02M 7/217	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	H02M 3/00	(00) 21.06.2023
(21) 121832570	(11) 3734828	(21) 091776047
(22) 06.09.2012	(47) 28.06.2023	(22) 01.12.2009
(54) Source de puissance de commutation et appareil de formation d'image	(00) 28.06.2023	(54) Système de convertisseurs de puissance
(31) 2012173755	(21) 179364278	(31) 336100
2011194965	(22) 25.12.2017	(32) 16.12.2008
(32) 06.08.2012	(87) JP2017046449	(33) United States
07.09.2011	(87) 04.07.2019	(73) General Electric Company
(33) Japan	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
Japan	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(72) Wagoner, Robert Gregory Ritter, Allen M. Barr, Aaron Lee
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(51) H02M 7/483
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(72) MIZUTANI, Hiroto TAKAHARA, Takaaki IWABUKI, Hiroyasu	(11) 3556003
(72) Hotogi, Tatsuya Hayasaki, Minoru	(51) H02M 5/293	(47) 14.06.2023
(51) H02M 3/335	H05B 45/10	(00) 14.06.2023
(11) 3387744	H05B 45/3725	(21) 177053436
(47) 28.06.2023	G05F 1/45	(22) 10.02.2017
(00) 28.06.2023	H03K 17/785	(87) EP2017053031
(21) 168047256	(11) 3455938	(87) 16.08.2018
(22) 22.11.2016	(47) 28.06.2023	(54) CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(87) EP2016078458	(00) 28.06.2023	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(87) 15.06.2017	(21) 177965720	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU SÉPARÉ GALVANIQUEMENT	(22) 01.05.2017	(72) FEHR, Hendrik GENSIOR, Albrecht KUBERA, Sascha ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso
(31) 102015224858	(87) US2017030415	(51) H02M 7/49
(32) 10.12.2015	(87) 16.11.2017	H02J 3/38
(33) Germany	(54) COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE ET GRADATEUR	(11) 2506416
(73) Robert Bosch GmbH	(31) 201662431926 P	(47) 14.06.2023
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(201662335495 P	(00) 14.06.2023
(72) ESTEGHLAL, Gholamabas	(32) 09.12.2016	(21) 121619621
(51) H02M 3/335	12.05.2016	(22) 29.03.2012
H02J 3/38	(33) United States	(54) Système et procédé pour conversion de puissance
H02J 1/10	United States	(31) 201113075224
H02J 3/46	(73) Intelesol, LLC	(32) 30.03.2011
	(73) 696 San Ramon Valley Boulevard Suite 117 Danville, CA 94506 United States	(33) United States
	(72) TELEFUS, Mark LARSON, Bradley RODRIGUEZ, Harry	(73) General Electric Company
	(51) H02M 5/458	(73) 1 River Road
	H02J 3/18	

Schenectady, NY 12345 United States	2012092882 (32) 26.02.2013 16.04.2012	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VITESSE DE MOTEUR À INDUCTION ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ
(72) Raju, Ravisekhar Nadimpalli	(33) Japan	(31) 2017083412
(51) H02P 1/26	(73) Mitsuba Corporation	(32) 20.04.2017
H02P 1/04	(73) 2681, Hirosawacho 1-chome	(33) Japan
H02P 23/14	Kiryu-shi, Gunma 376-8555	(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
G05B 13/02	Japan	(73) 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-0022
(11) 3087664	(72) KIMURA, Masaaki	(72) TOBARI, Kazuaki
(47) 28.06.2023	TANAKA, Hiroto	IWAJI, Yoshitaka
(00) 28.06.2023	IWAZAKI, Tamotsu	KANEKO, Satoru
(21) 148219652	ANNAKA, Tomohiko	OOHASHI, Hironori
(22) 09.12.2014	KOJIMA, Naoki	NAKAMURA, Atsuhiko
(87) US2014069189	KITAZAWA, Junya	ONUMA, Yusaku
(87) 02.07.2015		SUGIMOTO, Takuya
(54) SYSTÈME DE DÉMARRAGE PROGRESSIF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(51) H02P 9/00	(51) H02P 23/00
(31) 201314139380	(11) 3954038	H02P 27/06
(32) 23.12.2013	(47) 21.06.2023	G05B 19/042
(33) United States	(00) 21.06.2023	G06F 21/44
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(21) 207289570	(11) 3367557
(73) 30 Pembroke Road	(22) 11.05.2020	(47) 14.06.2023
Dublin 4	(87) EP2020063004	(00) 14.06.2023
Ireland	(87) 26.11.2020	(21) 181533332
(72) HUA, Yahan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN CONVERTISSEUR ROTORIQUE D'UN GÉNÉRATEUR À INDUCTION DOUBLEMENT ALIMENTÉ DANS UNE ÉOLIENNE	(22) 25.01.2018
WU, Dongxiao	(31) 19380008	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE
LEQUESNE, Bruno Patrice-Bernard	(32) 22.05.2019	(31) 201715442047
KLAPSTEIN, David Lee	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 24.02.2017
DIMINO, Steven Andrew	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L.	(33) United States
WOODLEY, Kaijam M.	(73) Avenida de la Innovación 9-11 31621 Sarriguren (Navarra) Spain	(73) Fuji Electric Co., Ltd.
(51) H02P 5/74	(72) RIZO MORENTE, Mario	(73) 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530 Japan
H02P 6/04	GUDE RODRIGUEZ, Isaac	(72) Itoigawa, Nobuo
H02P 29/60	BARENYS ESPADALER, Mireia	Tanaka, Koichi
H02P 6/15	AGUDO ARAQUE, Andres	(51) H02P 25/22
(11) 3799292	(51) H02P 9/10	H02K 1/27
(47) 21.06.2023	H02P 21/05	H02P 4/00
(00) 21.06.2023	H02M 5/44	H02P 29/028
(21) 201983806	(11) 3223422	H02P 29/032
(22) 25.09.2020	(47) 14.06.2023	(11) 3576293
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MISE EN OEUVRE DE MULTIPLES DÉMARREURS DE MOTEURS À L'AIDE D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	(00) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
(31) 201916588352	(21) 161621396	(00) 21.06.2023
(32) 30.09.2019	(22) 24.03.2016	(21) 178941654
(33) United States	(54) AGENCEMENT DE COMMANDE D'UNE MACHINE MULTI-STATORS	(22) 26.01.2017
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S	(87) JP2017002818
(73) 1 Allen-Bradley Drive	(73) Borupvej 16	(87) 02.08.2018
Mayfield Heights, OH 44124-6188	Brande	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
United States	7330	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(72) OMARI, Ahmad K.	Denmark	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
JAAP, Andrew J.	(72) Freire, Nuno Miguel Amaral	(72) HIROTANI, Yu
LANGER, Randall S.	(51) H02P 21/24	ITO, Kazumasa
(51) H02P 6/08	H02M 7/48	MORITA, Yusuke
B60S 1/08	(11) 3614559	TAKIZAWA, Yuji
H02K 11/00	(47) 28.06.2023	AKUTSU, Satoru
B60S 1/16	(00) 28.06.2023	OKAZAKI, Masafumi
H02P 23/00	(21) 187877543	
H02P 6/182	(22) 15.02.2018	(51) H02P 25/22
(11) 2840700	(87) JP2018005238	H03D 13/00
(47) 14.06.2023	(87) 25.10.2018	H02M 7/493
(00) 14.06.2023		
(21) 137787362		
(22) 16.04.2013		
(87) JP2013061336		
(87) 24.10.2013		
(54) DISPOSITIF D'ESSUYAGE		
(31) 2013036019		

H03L 7/08	20864 Agrate Brianza (MB)	Germany
H02M 3/158	Italy	(72) GOETTING, Gunther
(11) 3460992	(72) OCCHIPINTI, Aldo	WENZLER, Thomas
(47) 28.06.2023	ROUSSEL, Christophe	(51) H02S 20/30
(00) 28.06.2023	BURKHARDT, Fritz	(11) 3516765
(21) 171926413	TESTONI, Ignazio	(47) 14.06.2023
(22) 22.09.2017	(51) H02P 29/024	(00) 14.06.2023
(54) ONDULEUR POUR MACHINE	H02P 29/028	(21) 177805199
ÉLECTRIQUE, MACHINE ÉLECTRIQUE	H02P 6/30	(22) 01.09.2017
POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE	H02P 23/24	(87) IB2017055276
FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR	B66B 1/30	(87) 29.03.2018
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH	H02P 6/22	(54) CONNECTEURS POUR UNE PLATE-
(73) Frauenauracher Straße 85	(11) 3886315	FORME DE SUPPORT MODULAIRE
91056 Erlangen	(47) 21.06.2023	(31) 2016109625
Germany	(00) 21.06.2023	(32) 20.09.2016
(72) Demuth, Thomas	(21) 211646633	(33) Portugal
Muhamad Ikhwan, Bin Ismail	(22) 24.03.2021	(73) SOLARISFLOAT, LDA.
Ebersberger, Sebastian	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE	(73) Rua da Guarda, 675 Perafita
(51) H02P 29/00	MOTEUR ET PROCÉDÉ DE	4455-466 Matosinhos
H02P 29/02	COMMANDE DE MOTEUR	Portugal
H02P 31/00	(31) 2020052605	(72) CORREIA, Nuno
G05B 19/19	(32) 24.03.2020	GOMES, Carla
(11) 3082251	(33) Japan	PINTO, Ricardo
(47) 28.06.2023	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	PINA, Luis
(00) 28.06.2023	(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku	MOITA, Nuno
(21) 148694193	Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004	TEIXEIRA DA SILVA, Jorge
(22) 09.12.2014	Japan	(51) H02S 20/32
(87) JP2014006129	(72) OYA, Hiroaki	G05D 3/10
(87) 18.06.2015	(51) H02P 29/62	F24S 30/425
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	H02P 23/14	F24S 50/20
MOTEUR ÉLECTRIQUE	(11) 3843263	(11) 3751729
(31) 2013256767	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(32) 12.12.2013	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(33) Japan	(21) 202165007	(21) 201799343
(73) Panasonic Intellectual Property	(22) 22.12.2020	(22) 27.12.2016
Management Co., Ltd.	(54) SYSTÈME DE MOTORISATION	(54) CHAMP SOLAIRE AVEC CENTRALE
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	ÉLECTRIQUE AVEC UNE FONCTION	SOLAIRE DE RÉFÉRENCE POUR UNE
Osaka-shi, Osaka 540-6207	DE PRÉCHAUFFAGE POUR UNE	GESTION AMÉLIORÉE
Japan	PROTECTION DE SON MOTEUR	(31) 1650014
(72) NISHIZONO, Masaru	CONTRE LA CONDENSATION	(32) 04.01.2016
IKEUCHI, Yoshiaki	(31) 1915655	(33) France
HIRAKAWA, Tomohisa	(32) 27.12.2019	(73) Nextacker LLC
(51) H02P 29/024	(33) France	(73) 6200 Paseo Padre Parkway
H02P 29/028	(73) Manitowoc Crane Group France	Fremont, CA 94555
(11) 3920410	(73) 66 Chemin du Moulin Carron	United States
(47) 28.06.2023	69570 Dardilly	(72) ARLAUD, Jérôme
(00) 28.06.2023	France	MICHOTTE DE WELLE, Madyan
(21) 213056393	(72) LARGY, Frédéric	(51) H02S 30/20
(22) 17.05.2021	(51) H02P 29/68	H02S 20/30
(54) UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE,	H02P 29/60	H01L 31/02
UN SYSTÈME, UN VÉHICULE	H02P 29/032	(11) 3939159
ET UNE FONCTIONNALITÉ	(11) 3895307	(47) 28.06.2023
CORRESPONDANTS	(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(31) 202000013165	(00) 28.06.2023	(21) 207118803
(32) 03.06.2020	(21) 197983042	(22) 13.03.2020
(33) Italy	(22) 06.11.2019	(87) EP2020056915
(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS	(87) EP2019080389	(87) 17.09.2020
STMicroelectronics Application GmbH	(87) 18.06.2020	(54) DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION
STMicroelectronics S.r.l.	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE	D'ÉNERGIE, EN PARTICULIER UNE
(73) 12, Rue Jules Horowitz	FONCTIONNER UNE MACHINE	INSTALLATION SOLAIRE
38000 Grenoble	ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE	(31) 102019106513
France	RÉGULATION	(32) 14.03.2019
Bahnhofstrasse 18	(31) 102018221491	(33) Germany
85609 Aschheim	(32) 12.12.2018	(73) Klaus Faber AG
Germany	(33) Germany	(73) Europaallee 33
Via C. Olivetti, 2	(73) Robert Bosch GmbH	66113 Saarbrücken
	(73) Postfach 30 02 20	Germany
	70442 Stuttgart	(72) HÖRSTENSMEYER, Frank

BINZ, Fabian	JEONG, Soyeon	Japan
LERICH, Andreas	(51) H03F 1/34	(72) FUKUSHIMA Hiroshi
WUTSCHI, Rolf	H03F 3/181	(51) H03G 7/00
(51) H02S 50/00	H03F 3/45	H03G 7/06
(11) 3920412	H03F 3/70	H03G 3/30
(47) 21.06.2023	H03M 3/00	G01R 21/12
(00) 21.06.2023	H03M 1/78	G01R 21/01
(21) 201782315	(11) 3477855	(11) 3709510
(22) 04.06.2020	(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
(54) MISE EN SERVICE DU SUIVEUR	(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
SOLAIRE	(21) 171983356	(21) 192172989
(73) Soltec Innovations S.L.	(22) 25.10.2017	(22) 18.12.2019
(73) C/ Gabriel Campillo Contreras S/N	(54) AGENCEMENT DE CAPTEUR	(54) DÉTECTEUR DE PUISSANCE DONT
Polígono Industrial "La Serreta"	(73) ams International AG	TOUS LES TRANSISTORS SONT
30500 Molina de Segura Murcia	(73) Eichwiesstrasse 18b	DES TRANSISTORS À JONCTION
Spain	8645 Jona	BIPOLAIRE
(72) Chaouki Almagro, Samir	Switzerland	(31) 108105455
Carpio Obre, Francisco Javier	(72) Steiner, Matthias	(32) 19.02.2019
Ramli Rosique, Abraham	Fröhlich, Thomas	(33) Taiwan, Province of China
(51) H03F 1/02	(51) H03G 3/00	(73) RichWave Technology Corp.
H03F 3/183	H03G 3/30	(73) 3F. No1, Section 2 Alley 20, Lane 407
H03F 3/217	H03G 7/00	Tiding Blvd. NeiHu District
(11) 3631977	(11) 3688870	Taipei City 114
(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023	Taiwan, Province of China
(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023	(72) Chien, Hwey-Ching
(21) 187178967	(21) 187700653	(51) H03H 9/02
(22) 11.04.2018	(22) 26.09.2018	H03H 9/145
(87) EP2018059233	(87) EP2018076131	H03H 9/25
(87) 06.12.2018	(87) 04.04.2019	(11) 2963818
(54) AMPLIFICATEUR DE CLASSE D ET	(54) DÉDUCTION ET CORRECTION DE	(47) 28.06.2023
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	COMPENSATION AUTOMATIQUE DE	(00) 28.06.2023
(31) 102017209067	GAIN	(21) 151776945
(32) 30.05.2017	(31) 201731153	(22) 07.11.2007
(33) Germany	201762591258 P	(54) RÉSONATEUR À ONDES
(73) Robert Bosch GmbH	17204135	ACOUSTIQUES DE SURFACE
(73) Postfach 30 02 20	(32) 27.09.2017	(31) 2006302346
70442 Stuttgart	28.11.2017	(32) 08.11.2006
Germany	28.11.2017	(33) Japan
(72) HOFFMEISTER, Fabian	(33) Spain	(73) Skyworks Filter Solutions Japan Co., Ltd.
STEIN, Thomas	United States	(73) 1006 Oaza Kadoma,
SAUER, Gregor	European Patent Office (EPO)	Kadoma-shi, Osaka-fu
ENGL, Patrick	(73) Dolby International AB	Japan
PLAGER, Josef	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C	(72) HAMAOKA, Yosuke
MANDL, Markus	Grand Canal Docklands	NAKANISHI, Hidekazu
(51) H03F 1/02	Dublin, D02 VK60	NAKAMURA, Hiroyuki
H03F 3/195	Netherlands	GOTO, Rei
H03F 3/24	(72) CENGARLE, Giulio	(51) H03K 3/00
(11) 3954041	MATEOS SOLÉ, Antonio	H02M 3/335
(47) 14.06.2023	(51) H03G 3/02	H02M 1/42
(00) 14.06.2023	H04R 3/00	(11) 3618276
(21) 208394072	H04H 60/04	(47) 21.06.2023
(22) 11.12.2020	(11) 3232566	(00) 21.06.2023
(87) JP2020047310	(47) 21.06.2023	(21) 179072764
(87) 26.08.2021	(00) 21.06.2023	(22) 24.04.2017
(54) SYSTÈME D'AMPLIFICATEUR DE	(21) 158675074	(87) RU2017000256
PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ	(22) 07.09.2015	(87) 01.11.2018
D'OPTIMISATION D'AUTO-RÉGLAGE	(87) JP2015075332	(54) DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DE
BASÉ SUR UN APPRENTISSAGE PAR	(87) 16.06.2016	LA HAUTE TENSION ÉLECTRIQUE
TRANSFERT	(54) PROGRAMME APTE À ÊTRE LU PAR	PULSÉE
(31) 202016794761	ORDINATEUR, ET DISPOSITIF DE	(73) Closed-up Joint-Stock Company Drive
(32) 19.02.2020	COMMANDE DE VOLUME SONORE	(73) Academic Lavrentyev av. 2/2
(33) United States	(31) 2014248151	Novosibirsk 630090
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(32) 08.12.2014	Russian Federation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(33) Japan	(72) ROMANOV, Yuriy Igorevich
Tokyo 100-8310	(73) D&M Holdings Inc.	MALETSKIY, Stanislav Vladimirovich
Japan	(73) D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-	(51) H03K 17/06
(72) MA, Rui	ku	H03K 17/10
BENOSMAN, Mouhacine	Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569	H03K 17/16

H03K 17/687	(87) 10.04.2014	DÉCOMPRESSION DE DONNÉES À
(11) 3900185	(54) TAMPON À UN ÉTAGE UNIQUE AVEC	VALEUR SÉMANTIQUE
(47) 28.06.2023	FILTRE	(31) 1550644
(00) 28.06.2023	(31) 201261708728 P	(32) 21.05.2015
(21) 198294894	(32) 02.10.2012	(33) Sweden
(22) 16.12.2019	(33) United States	(73) Zeropoint Technologies AB
(87) EP2019085448	(73) Knowles IPC (M) Sdn. Bhd.	(73) Falkenbergsgatan 3
(87) 25.06.2020	(73) Plot 104 Lebuhraya Kampung Jawa	412 85 Göteborg
(54) COMMANDE DE VITESSE DE	Bayan Lepas Industrial Estate	Sweden
BALAYAGE DE COMMUTATEUR	11900 Penang	(72) Arelakis, Angelos
COMPOSÉ CASCADE	Malaysia	Stenström, Per
(31) 201816222700	(72) JENNINGS, Michael	(51) H03M 7/30
(32) 17.12.2018	STEIN, Craig	G06F 40/143
(33) United States	BADILLO, Dean	G06F 40/146
(73) Analog Devices International Unlimited	(51) H03K 19/195	(11) 2327028
Company	H03K 19/20	(47) 28.06.2023
(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate Co.	H03K 19/23	(00) 28.06.2023
Limerick	G11C 11/44	(21) 098111305
Limerick	(11) 3711164	(22) 04.09.2009
Ireland	(47) 28.06.2023	(87) EP2009061479
(72) RANDOLPH, Hezekiel Dakjung	(00) 28.06.2023	(87) 11.03.2010
NEGRETE, Michael George	(21) 187996343	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE
(51) H03K 17/687	(22) 17.10.2018	CODAGE D'ÉLÉMENTS
H03K 4/02	(87) US2018056310	(31) 08305534
(11) 3687068	(87) 16.05.2019	(32) 08.09.2008
(47) 14.06.2023	(54) GRILLES LOGIQUES RQL EN MODE	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 14.06.2023	DE PHASE INVERSE ET PROCÉDÉ	(73) InterDigital CE Patent Holdings
(21) 201516382	CORRESPONDANT POUR FOURNIR	(73) 3 rue du Colonel Moll
(22) 14.01.2020	UNE VALEUR NUMÉRIQUE	75017 Paris
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE	(31) 201715810954	France
CHARGE CAPACITIVE, CIRCUIT ET	(32) 13.11.2017	(72) CHEN, Ren Lei
DISPOSITIF CORRESPONDANTS	(33) United States	ZHOU, Guang Hua
(31) 201900001023	(73) Northrop Grumman Systems Corporation	SONG, Wen Juan
(32) 23.01.2019	(73) 2980 Fairview Park Drive	MA, Xiao Jun
(33) Italy	Falls Church, VA 22042-4511	(51) H03M 7/42
(73) STMicroelectronics S.r.l.	United States	H03M 7/30
(73) Via C. Olivetti, 2	(72) BRAUN, Alexander Louis	H03M 7/40
20864 Agrate Brianza (MB)	(51) H03L 1/00	(11) 3276836
Italy	H03L 7/02	(47) 28.06.2023
(72) ZAMPROGNO, Marco	H02M 3/07	(00) 28.06.2023
(51) H03K 19/003	H02M 1/14	(21) 167688753
H05K 7/14	(11) 3826183	(22) 24.03.2016
(11) 3753109	(47) 21.06.2023	(87) JP2016059372
(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	(87) 29.09.2016
(00) 14.06.2023	(21) 202048708	(54) SYSTÈME DE COMPRESSION/
(21) 187201678	(22) 30.10.2020	DÉCOMPRESSION DE DONNÉES,
(22) 16.04.2018	(54) CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE	PROCÉDÉ DE COMPRESSION
(87) EP2018059669	ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE
(87) 24.10.2019	HAUTE TENSION À PSRR AMÉLIORÉ	DÉCOMPRESSION DE DONNÉES, ET
(54) CIRCUIT ET MODULE DE	(31) 20195998	COMPRESSEUR DE DONNÉES ET
CONVERTISSEUR DE COURANT AVEC	(32) 21.11.2019	DÉCOMPRESSEUR DE DONNÉES
DES INTERRUPTEURS CONNECTÉS	(33) Finland	(31) 2015063449
EN SERIE	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(32) 25.03.2015
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,	(33) Japan
(73) Otto-Hahn-Ring 6	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	(73) University of Tsukuba
81739 München	Japan	(73) 1-1-1, Tennodai
Germany	(72) Aaltonen, Lasse	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577
(72) DÖRING, David	(51) H03M 7/30	Japan
GIERING, Gerald Franz	G06F 3/06	(72) YAMAGIWA, Shinichi
WÜRFELINGER, Klaus	H03M 7/48	SAKAMOTO, Hiroshi
(51) H03K 19/0185	(11) 4012928	(51) H03M 7/42
H03F 3/185	(47) 14.06.2023	H04N 19/91
(11) 2904706	(00) 14.06.2023	H03M 7/40
(47) 28.06.2023	(21) 221502248	H03M 7/30
(00) 28.06.2023	(22) 20.05.2016	(11) 3598647
(21) 138440888	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET	(47) 28.06.2023
(22) 01.10.2013	SYSTÈMES DE COMPRESSION ET DE	(00) 28.06.2023
(87) US2013062867		(21) 187671342

(22) 14.03.2018	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(33) Japan
(87) JP2018009888		(73) Sony Group Corporation
(87) 20.09.2018	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(54) DÉCODEUR ARITHMÉTIQUE BINAIRE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE BINAIRE	75015 Paris France	Tokyo 108-0075 Japan
(31) 2017049546	(72) SAVIN, Valentin	(72) YAMAMOTO Makiko
(32) 15.03.2017	(51) H03M 13/13	SHINOHARA Yuji
(33) Japan	H03M 13/00	(51) H03M 13/37
(73) NTT Electronics Corporation	(11) 3744009	H03M 13/29
(73) 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0031 Japan	(47) 14.06.2023	H03M 13/27
	(00) 14.06.2023	H04L 1/1829
	(21) 187200431	H04L 1/1812
	(22) 22.02.2018	H03M 13/11
	(87) RU2018000104	H03M 13/09
(72) TAGAKI, Manabu	(87) 29.08.2019	H03M 13/15
MATSUMOTO, Takashi	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE CODES POLAIRES DE BLOC PERFORÉS	H03M 13/13
(51) H03M 13/11	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04L 1/00
(11) 3316486	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3542480
(47) 14.06.2023		(47) 21.06.2023
(00) 14.06.2023		(00) 21.06.2023
(21) 163063977		(21) 178754032
(22) 25.10.2016		(22) 28.11.2017
(54) DÉCODAGE UTILISANT DES NOEUDS DE VÉRIFICATION ÉLÉMENTAIRES POUR DETERMINATION DE SYNDROMES AVEC PRÉ-TRIAGE DES ENTRÉES	(72) KAMENEVA, Iuliia Borisovna JIN, Jie KURMAEV, Oleg Feat'evich KAMENEV, Mikhail Sergeevich	(87) CN2017113298
(73) Université de Bretagne Sud		(87) 07.06.2018
(73) B.P. 92116 56321 Lorient Cedex France	(51) H03M 13/13	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE EXTERNE
(72) MARCHAND, Cédric	H03M 13/23	(31) 201715718523
BOUILLON, Emmanuel	H03M 13/29	201662429672 P
(51) H03M 13/11	(11) 3520223	(32) 28.09.2017
(11) 3556021	(47) 14.06.2023	02.12.2016
(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023	(33) United States
(00) 21.06.2023	(21) 177917424	United States
(21) 177229010	(22) 29.09.2017	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 21.03.2017	(87) IB2017056033	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(87) RU2017000161	(87) 05.04.2018	
(87) 12.07.2018	(54) CODES POLAIRES COUPLÉS SPATIALEMENT	(72) JIA, Ming MA, Jianglei
(54) CODE LDPC QUASI-CYCLIQUE DÉCODABLE EFFICACEMENT	(31) 201662402840 P	(51) H03M 13/45
(31) PCT/RU2017/000002	(32) 30.09.2016	H04L 1/00
(32) 09.01.2017	(33) United States	(11) 3624349
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(47) 14.06.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(00) 14.06.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) HUI, Dennis BLANKENSHIP, Yufei HONG, Songnam MARIC, Ivana	(21) 179106547
		(22) 24.05.2017
	(51) H03M 13/25	(87) CN2017085764
(72) PANTELEEV, Pavel Anatolyevich	H03M 13/03	(87) 29.11.2018
KALACHEV, Gleb Vyacheslavovich	H03M 13/11	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE
MAZURENKO, Ivan Leonidovich	H03M 13/27	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
GASANOV, Elyar Eldarovich	H03M 13/29	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
SHUTKIN, Yurii Sergeevich	H04L 1/00	
(51) H03M 13/11	(11) 3633860	(72) WU, Kedi WEI, Yuejun WANG, Xu
(11) 3879708	(47) 28.06.2023	
(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	(51) H04B 1/00
(00) 21.06.2023	(21) 188106215	H03J 1/00
(21) 211619267	(22) 17.05.2018	(11) 3192180
(22) 11.03.2021	(87) JP2018019106	(47) 21.06.2023
(54) DÉCODAGE DES CODES LDPC AVEC BASCULEMENT DE BITS SÉLECTIF	(87) 06.12.2018	(00) 21.06.2023
(31) 2002431	(54) TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE CODES LDPC DE LONGUEUR 69120 ET DE TAUX DE CODAGE DE 2/16, 3/16 ET 4/16	(21) 157415373
(32) 11.03.2020		(22) 22.07.2015
(33) France	(31) 2017107533	(87) EP2015066775
	(32) 31.05.2017	(87) 17.03.2016

(54) MODULE DE FILTRAGE HF À CAPACITÉ D'EXTENSION AMÉLIORÉE	(87) 31.05.2018	(47) 21.06.2023
(31) 102014113052	(54) ÉMETTEUR RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE FONDÉ SUR LA	(00) 21.06.2023
(32) 10.09.2014	POLARISATION, TERMINAL MOBILE	(21) 201908761
(33) Germany	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 13.08.2020
(73) SnapTrack, Inc.	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) CONTRÔLE DE GAIN AUTOMATIQUE POUR OPTIMISER LA PERFORMANCE
(73) 5775 Morehouse Drive	Longgang District Shenzhen, Guangdong	DE RÉCEPTEUR EN PRÉSENCE DE
San Diego	518129	SIGNAUX DE BROUILLAGE
CA 92121 -1714	China	(31) 201916530554
United States	(72) QIAN, Huizhen	(32) 15.08.2019
(72) SCHMIDHAMMER, Edgar	LUO, Xun	(33) United States
METZGER, Thomas	(51) H04B 1/12	(73) NXP B.V.
(51) H04B 1/00	H02J 50/20	(73) High Tech Campus 60
H04B 7/04	H04B 5/00	5656 AG Eindhoven
H04J 3/06	H02J 50/40	Netherlands
H04W 56/00	(11) 3787247	(72) SRINIVASAN, Radha
(11) 4016851	(47) 14.06.2023	IBRAHIM, Brima Babatunde
(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023	YOUSOUFIAN, Edward
(00) 21.06.2023	(21) 198579930	(51) H04B 1/40
(21) 211575501	(22) 02.09.2019	H04B 1/00
(22) 17.02.2021	(87) KR2019011258	(11) 1779535
(54) SYSTÈME COMPRENANT DE	(87) 12.03.2020	(47) 28.06.2023
MULTIPLES UNITÉS	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 28.06.2023
(31) 202011055248	PERMETTANT DE SUPPRIMER,	(21) 057808248
(32) 18.12.2020	À PARTIR D'UN SIGNAL DE	(22) 10.08.2005
(33) India	COMMUNICATION DE DONNÉES,	(87) IB2005002402
(73) NXP B.V.	UNE INTERFÉRENCE DUE À UNE	(87) 23.02.2006
(73) High Tech Campus 60	PUISSANCE SANS FIL ET SON	(54) AMPLIFICATEUR LNA ET
5656 AG Eindhoven	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	OSCILLATEUR VCO MONOPOUCE
Netherlands	(31) 20180105562	PRESENTANT UNE TOPOLOGIE DE
(72) Klein, Martin	(32) 04.09.2018	CIRCUIT DE RESONANCE IDENTIQUE
Kessel, Martin	(33) Korea (Republic)	ET UTILISANT LE MEME SIGNAL
Bohn, Sebastian	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	D'ETALONNAGE POUR COMPENSER
Zupke, Manfred	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	DES VARIATIONS DE PROCESSUS
Pol, Evert-Jan	si	(31) 917634
van der Ploeg, Hendrik	Gyeonggi-do 16677	(32) 13.08.2004
Gerrits, Andreas Johannes	Korea (Republic)	(33) United States
Thomas, Prince	(72) LEE, Seunghyun	(73) Nokia Technologies Oy
(51) H04B 1/00	PARK, Jaeseok	(73) Karakaari 7
H04B 7/08	LEE, Chongmin	02610 Espoo
H01Q 21/30	PARK, Sungbum	Finland
H01Q 5/335	WI, Sanghyuk	(72) HALLIVUORI, Juha
H01Q 1/38	RYU, Youngho	GUSTAFSSON, Mikael
(11) 3836407	(51) H04B 1/16	(51) H04B 1/707
(47) 14.06.2023	(11) 3840232	(11) 3461012
(00) 14.06.2023	(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
(21) 202060083	(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(22) 16.06.2017	(21) 201951852	(21) 181923848
(54) ANTENNE ET DISPOSITIF	(22) 09.09.2020	(22) 04.09.2018
ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(54) PROCEDE DE TRANSMISSION
(31) 20160075156	COMMUNICATION	D'INFORMATIONS ADDITIONNELLES
(32) 16.06.2016	(31) 20190170827	SUR DES SIGNAUX DE
(33) Korea (Republic)	(32) 19.12.2019	TRANSMISSION AVEC ETALEMENT DE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	SPECTRE ET SYSTEME ASSOCIE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 1700985
Gyeonggi-do	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(32) 26.09.2017
Suwon-si 16677	si	(33) France
Korea (Republic)	Gyeonggi-do 16677	(73) Thales
(72) HONG, Sang Ho	Korea (Republic)	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles
SON, Mu Chang	(72) YUN, Seok Ju	Esplanade Nord
PARK, Sung Chul	KANG, Joonseong	92400 Courbevoie
(51) H04B 1/04	(51) H04B 1/18	France
(11) 3451542	H04B 1/10	(72) MARTIN, Pauline
(47) 14.06.2023	H04B 1/00	CALMETTES, Thibaud
(00) 14.06.2023	H03F 3/195	(51) H04B 1/7143
(21) 169222122	H03G 3/30	H04B 1/713
(22) 25.11.2016	H04K 3/00	H04W 74/08
(87) CN2016107362	(11) 3783804	(11) 3736992

(47) 21.06.2023	(33) United Kingdom	5656 AG Eindhoven
(00) 21.06.2023	(73) Worldpay Limited	Netherlands
(21) 189047350	(73) The Walbrook Building 25 Walbrook	(72) KERSELAERS, Anthony
(22) 12.02.2018	London EC4N 8AF	GOMMÉ, Liesbeth
(87) CN2018076566	United Kingdom	(51) H04B 7/005
(87) 15.08.2019	(72) PICKERING, Daren	H04W 52/40
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	TELFORD-REED, Nicholas	(11) 3605856
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04B 5/00	(47) 21.06.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	H01Q 23/00	(00) 21.06.2023
(72) SU, Yuwan	H03F 1/02	(21) 191975077
LUO, Zhihu	H04B 1/04	(22) 20.12.2006
JIN, Zhe	A61B 5/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENTS DE RAPPORTS D'INFORMATIONS EFFICACE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
ZHANG, Weiliang	H03F 1/56	(31) 333771
(51) H04B 1/7183	H03F 3/217	752973 P
H04B 1/7163	H03F 3/72	(32) 17.01.2006
H04L 25/02	H04B 1/00	22.12.2005
H04L 7/04	A61B 5/024	(33) United States
(11) 3799318	(11) 3683973	United States
(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(73) 5775 Morehouse Drive
(21) 201956851	(21) 201517604	San Diego, CA 92121-1714
(22) 11.09.2020	(22) 14.01.2020	United States
(54) DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF SANS FIL	(54) CIRCUIT POUR COMMUNICATIONS INDUCTIVES COMPRENANT PLUSIEURS BANDES	(72) DAS, Arnab
(31) 201916581635	(31) 201916252843	RANGAN, Sundeep
(32) 24.09.2019	(32) 21.01.2019	(51) H04B 7/024
(33) United States	(33) United States	H04B 7/0404
(73) NXP B.V.	(73) NXP B.V.	H04B 7/0413
(73) High Tech Campus 60	(73) High Tech Campus 60	H04B 7/0456
5656 AG Eindhoven	5656 AG Eindhoven	H04B 7/06
Netherlands	Netherlands	(11) 2899913
(72) ZHOU, Jun	(72) KROEKENSTOEL, Dave Sebastiaan	(47) 28.06.2023
SRINIVASAN, Radha	NEUTEBOOM, Harry	(00) 28.06.2023
IBRAHIM, Brima Babatunde	(51) H04B 5/00	(21) 138475017
(51) H04B 3/54	H02J 50/60	(22) 23.05.2013
H03K 5/00	H02J 50/10	(87) CN2013076154
(11) 3107218	H02J 7/00	(87) 24.04.2014
(47) 14.06.2023	H02J 50/90	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX
(00) 14.06.2023	(11) 3890196	(31) 201210401050
(21) 151729050	(47) 21.06.2023	(32) 19.10.2012
(22) 19.06.2015	(00) 21.06.2023	(33) China
(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET UNITE DE COMPTAGE	(21) 201678976	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) GWF AG	(22) 03.04.2020	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) Obergrundstrasse 119	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DE CHARGER SANS FIL	(72) LIU, Sheng
6002 Luzern	(73) NXP B.V.	WANG, Rui
Switzerland	(73) High Tech Campus 60	YU, Rongdao
(72) Mathis, Peter	5656 AG Eindhoven	(51) H04B 7/024
(51) H04B 5/00	Netherlands	H04L 5/00
(11) 3701634	(72) WOBAK, Markus	H04J 11/00
(47) 28.06.2023	NEFFE, Ulrich	(11) 3270522
(00) 28.06.2023	(51) H04B 5/00	(47) 28.06.2023
(21) 188366066	H04B 5/02	(00) 28.06.2023
(22) 07.12.2018	(11) 3787192	(21) 162030332
(87) GB2018053558	(47) 28.06.2023	(22) 08.12.2016
(87) 13.06.2019	(00) 28.06.2023	(54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR UNE TRANSMISSION ET UNE RÉCEPTION RADIO SUR CLOUD ET SPÉCIFIQUE AU CLUSTER
(54) COMMUNICATION SANS FIL ENTRE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À PROXIMITÉ ÉTROITE	(21) 201908522	(31) 201641024178
(31) 201720415	(22) 13.08.2020	(32) 14.07.2016
(32) 07.12.2017	(54) RÉGLAGE DU FACTEUR DE QUALITÉ POUR UN DISPOSITIF SANS FIL EN CHAMP PROCHE	(33) India
	(31) 201916553457	
	(32) 28.08.2019	
	(33) United States	
	(73) NXP B.V.	
	(73) High Tech Campus 60	

(73) Indian Institute Of Technology Hyderabad	(31) 20120105264	(72) ISLAM, Muhammad Nazmul
(73) Kandi Sangareddy	20120104790	SADIQ, Bilal
502285 Telangana	(32) 21.09.2012	LUO, Tao
India	20.09.2012	SUBRAMANIAN, Sundar
(72) KUCHI, Kiran Kumar	(33) Korea (Republic)	LI, Junyi
(51) H04B 7/04	Korea (Republic)	(51) H04B 7/0452
H04B 7/0417	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04W 72/12
H04B 7/0456	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	H04W 74/08
(11) 3399658	si	H04L 1/06
(47) 21.06.2023	Gyeonggi-do 16677	H04L 1/16
(00) 21.06.2023	Korea (Republic)	H04W 28/06
(21) 168807733	(72) KIM, Younsun	H04L 1/00
(22) 01.11.2016	LEE, Hyojin	(11) 3111710
(87) CN2016104267	JI, Hyoungju	(47) 21.06.2023
(87) 06.07.2017	LEE, Juho	(00) 21.06.2023
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	CHO, Joonyoung	(21) 148835812
RETOUR D'INFORMATIONS	CHOI, Seunghoon	(22) 30.06.2014
EN LIAISON MONTANTE ET DE	(51) H04B 7/04	(87) US2014044881
TRANSMISSION DE DONNÉES EN	H04W 72/54	(87) 03.09.2015
LIAISON DESCENDANTE	H04W 72/56	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL À ENTRÉES
(31) 201511001496	H04W 72/1268	MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES
(32) 28.12.2015	H04W 74/00	MULTI-UTILISATEURS (MU-MIMO) DE
(33) China	H04W 74/02	LIAISON MONTANTE OU DE LIAISON
(73) Datang Mobile Communications	(11) 3846351	DESCENDANTE
Equipment Co., Ltd.	(47) 28.06.2023	(31) 201461944273 P
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	(00) 28.06.2023	(32) 25.02.2014
Haidian District	(21) 211562939	(33) United States
Beijing 100085	(22) 16.03.2017	(73) SOLiD, INC.
China	(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES POUR	(73) SOLiD Space, 220, Pangyoyeok-ro,
(72) SU, Xin	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	Bundang-gu, Seongnam-si,
SONG, Yang	SANS FIL	Gyeonggi-do 13493
LI, Chuanjun	(31) 201610202724	Korea (Republic)
(51) H04B 7/04	(32) 01.04.2016	(72) LI, Guoqing C.
H04B 7/0456	(33) China	STACEY, Robert J.
H04B 7/06	(73) Sony Group Corporation	YIN, Hujun
H04L 5/00	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(51) H04B 7/0456
(11) 3736997	Tokyo 108-0075	H04B 7/06
(47) 28.06.2023	Japan	H04L 25/03
(00) 28.06.2023	(72) HU, Bingshan	H04L 27/26
(21) 197472558	SUN, Chen	(11) 3637713
(22) 30.01.2019	(51) H04B 7/0417	(47) 14.06.2023
(87) CN2019073882	H04B 7/0452	(00) 14.06.2023
(87) 08.08.2019	H04B 7/06	(21) 179134044
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT	H04W 74/08	(22) 11.08.2017
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	H04B 7/08	(87) CN2017097075
(CSI)	(11) 3465929	(87) 20.12.2018
(31) PCT/CN2018/074837	(47) 28.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE
(32) 31.01.2018	(00) 28.06.2023	RÉPERTOIRE DE CODES DE LIAISON
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 177335973	MONTANTE NR ET DISPOSITIF
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(22) 17.04.2017	ASSOCIÉ
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(87) US2017027979	(31) 201710458921
Longgang District	(87) 30.11.2017	(32) 16.06.2017
Shenzhen, Guangdong 518129	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(33) China
China	COMMUNICATION ET DE RAPPORT DE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(72) ZHANG, Ruiqi	FAISCEAU	(73) Huawei Administration Building Bantian
LI, Xueru	(31) 201715488403	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(51) H04B 7/04	201662343798 P	518129
H04L 5/00	201662342174 P	China
(11) 3588796	(32) 14.04.2017	(72) SUN, Yanliang
(47) 21.06.2023	31.05.2016	(51) H04B 7/06
(00) 21.06.2023	26.05.2016	H04B 1/12
(21) 191915776	(33) United States	H04B 1/40
(22) 23.09.2013	United States	H04B 17/11
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	United States	(11) 3982554
TRANSMETTRE ET RECEVOIR	(73) Qualcomm Incorporated	(47) 14.06.2023
DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE	(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 14.06.2023
CANAL (CSI) DANS UN SYSTÈME DE	San Diego, CA 92121-1714	(21) 211949862
COMMUNICATION SANS FIL	United States	(22) 29.12.2017

(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ÉCART ENTRE UNE PLURALITÉ DE CANAUX DE TRANSMISSION	(21) 158198259 (22) 22.12.2015 (87) EP2015081006 (87) 29.06.2017	(21) 202135653 (22) 17.02.2017 (54) HARMONISATION D'UNE BANDE D'UN SPECTRE DE FRÉQUENCES RADIO
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉRIVER UNE SOUS-MATRICE (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201615249344 201662306630 P (32) 26.08.2016 10.03.2016 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(72) ZHOU, Mu CAO, Yi	(72) EZRI, Doron TSODIK, Genadiy SHILO, Shimi REDLICH, Oded BEN-ARIE, Yaron	(72) HOMCHAUDHURI, Sandip BURRA, Gangadhar TSOU, Eric Y. SHAH, Chintan Shirish NGAI, Francis Ming-Meng GOROKHOV, Alexei Yurievitch SUBRAMANIAN, Pattabiraman ZHANG, Ning CHO, James Simon
(51) H04B 7/06 H04B 7/024 H04W 72/52	(51) H04B 7/06 H04B 7/08 H04W 36/00 H04W 36/24 H04W 36/30	(72) H04B 7/08 H01Q 1/24 H01Q 1/28 H01Q 1/48 H01Q 3/24 H01Q 5/35 H01Q 9/42
(11) 3632028 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187309299 (22) 25.05.2018 (87) US2018034524 (87) 10.01.2019	(11) 3692758 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 179278627 (22) 06.10.2017 (87) SE2017050978 (87) 11.04.2019	(11) 3514981 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 182064238 (22) 15.11.2018
(54) SAUT SPATIAL UTILISANT DES ENSEMBLES D'ANTENNES ENTRE DE MULTIPLES STATIONS DE BASE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) Torshamnsgatan 21-23 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04B 7/08 H01Q 1/24 H01Q 1/28 H01Q 1/48 H01Q 3/24 H01Q 5/35 H01Q 9/42
(31) 201715643005 (32) 06.07.2017 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) MÜLLER, Walter FARONIUS, Carola AXÉN, Rasmus	(11) 3514981 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 182064238 (22) 15.11.2018
(72) HASSAN, Amer GIALIMO, Edward MITCHELL, Paul	(72) SUN, Jing LUO, Tao KADOUS, Tamer	(54) ENSEMBLE ANTENNE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'ANTENNE
(51) H04B 7/06 H04B 7/08	(51) H04B 7/06 H04B 7/08 H04W 74/08 H04W 16/28	(31) 201820099124 U 201810054802 (32) 19.01.2018 19.01.2018 (33) China China
(11) 3496290 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178546065 (22) 17.08.2017 (87) CN2017097881 (87) 05.04.2018	(11) 3804165 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197314552 (22) 29.05.2019 (87) US2019034380 (87) 12.12.2019	(54) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FAISCEAU, STATION DE BASE ET TERMINAL MOBILE	(54) CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'AFFINEMENT DE FAISCEAU (BRRS) POUR UN SYSTÈME D'ONDES MILLIMÉTRIQUES DANS UN SPECTRE PARTAGÉ	(73) LUO, Yizhou
(31) 201610875890 (32) 30.09.2016 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China	(31) 201815997533 (32) 04.06.2018 (33) United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(51) H04B 7/08 H04B 7/06 H04L 5/00 H04L 25/02 H04L 27/26 (11) 3582538 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187511811 (22) 09.02.2018 (87) KR2018001749 (87) 16.08.2018
(72) GAO, Qiubin CHEN, Runhua TAMRAKAR, Rakesh SU, Xin HUANG, Qiuping	(72) SUN, Jing LUO, Tao KADOUS, Tamer	(54) PROCÉDÉ DE MESURE ET DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT
(51) H04B 7/06 H04B 7/08 H04L 1/06 H04L 25/06 H04L 25/02	(51) H04B 7/06 H04W 16/14	
(11) 3378168 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(11) 3826344 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	

(31) 201762457202 P	(22) 24.05.2019	(87) 18.03.2021
(32) 10.02.2017	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(33) United States	D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION	PERMETTANT UN TRANSFERT DE
(73) LG Electronics Inc.	RADIO AINSI QU'AGENCEMENT D'UN	FICHIERS SANS FIL À GRANDE
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	SYSTÈME DE TRANSMISSION RADIO	VITESSE
Seoul 07336	(31) 102018004815	(31) 19197239
Korea (Republic)	102018004567	(32) 13.09.2019
(72) KANG, Jiwon	(32) 19.06.2018	(33) European Patent Office (EPO)
PARK, Jonghyun	08.06.2018	(73) Signify Holding B.V.
KIM, Kijun	(33) Germany	(73) High Tech Campus 48
KIM, Hyungtae	Germany	5656 AE Eindhoven
(51) H04B 7/155	(73) Diehl Metering Systems GmbH	Netherlands
(11) 3607672	(73) Donaustrasse 120	(72) VAN WAGENINGEN, Andries
(47) 21.06.2023	90451 Nürnberg	(51) H04B 10/25
(00) 21.06.2023	Germany	H04B 10/27
(21) 187810791	(72) MZYK, Raphael	H04B 10/61
(22) 06.04.2018	PETKOV, Hristo	H04J 14/06
(87) US2018026602	KAUPPERT, Thomas	(11) 3721566
(87) 11.10.2018	GOTTSCHALK, Klaus	(47) 14.06.2023
(54) BLOCAGE AUTOMATIQUE DE SORTIE	(51) H04B 7/26	(00) 14.06.2023
POUR SYSTÈMES RÉPÉTEURS	H04W 56/00	(21) 188978308
ACTIFS	(11) 3506529	(22) 21.12.2018
(31) 201762482747 P	(47) 28.06.2023	(87) CN2018122582
(32) 07.04.2017	(00) 28.06.2023	(87) 04.07.2019
(33) United States	(21) 191553726	(54) RÉCEPTEUR À DÉTECTION DE
(73) Commscope Technologies LLC	(22) 26.03.2004	PARAMÈTRES OPTIQUES À
(73) 1100 CommScope Place SE	(54) HORLOGE VIRTUELLE EN	MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR
Hickory, NC 28602	TEMPS RÉEL FONDÉE SUR DES	D'ONDE
United States	INFORMATIONS TEMPORELLES	(31) 201715856803
(72) SCHWAB, Daniel	DE PLUSIEURS SYSTÈMES DE	(32) 28.12.2017
WALKUP, Kevin	COMMUNICATION	(33) United States
STEIDLE, Gerald	(31) 40181603	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
DUSSMANN, Alfons	(32) 27.03.2003	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(51) H04B 7/155	(33) United States	Longgang District
H04W 16/26	(73) QUALCOMM Incorporated	Shenzhen, Guangdong 518129
H04W 24/04	(73) 5775 Morehouse Drive	China
H04W 76/15	San Diego, CA 91121-1714	(72) WEN, Yangjing
H04W 24/10	United States	BAI, Yusheng
(11) 3830977	(72) FAMER, Dominic	LI, An
(47) 14.06.2023	(51) H04B 10/077	CUI, Yan
(00) 14.06.2023	H04Q 11/00	(51) H04B 10/61
(21) 197594732	H04J 14/02	H04J 14/06
(22) 12.08.2019	H04B 10/294	(11) 2677673
(87) US2019046204	(11) 3767847	(47) 14.06.2023
(87) 13.02.2020	(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
(54) INFORMATIONS DE LIAISON	(00) 21.06.2023	(21) 127468619
TERRESTRE SANS FIL	(21) 197664931	(22) 16.02.2012
(31) 201862717027 P	(22) 11.03.2019	(87) JP2012054335
(32) 10.08.2018	(87) JP2019009606	(87) 23.08.2012
(33) United States	(87) 19.09.2019	(54) CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL,
(73) Ofinno Technologies, LLC	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
(73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510	OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE	SIGNAL, RÉCEPTEUR OPTIQUE ET
Reston, VA 20190	TRANSMISSION OPTIQUE	SYSTÈME DE COMMUNICATION
United States	(31) 2018045090	OPTIQUE
(72) PARK, Kyungmin	(32) 13.03.2018	(31) 2011031647
DINAN, Esmael	(33) Japan	(32) 17.02.2011
JEON, Hyoungsuk	(73) NEC Corporation	(33) Japan
ZHOU, Hua	(73) 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,	(73) NEC Corporation
BABAEI, Alireza	Tokyo 108-8001	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
CIRIK, Ali Cagatay	Japan	Tokyo 108-8001
XU, Kai	(72) AIDA Ryuji	Japan
(51) H04B 7/185	(51) H04B 10/116	(72) OGASAHARA, Daisaku
H04L 7/00	(11) 4029163	(51) H04B 17/00
H04Q 9/00	(47) 28.06.2023	H04B 17/12
(11) 3579624	(00) 28.06.2023	H04B 17/15
(47) 28.06.2023	(21) 207615931	H04B 17/21
(00) 28.06.2023	(22) 28.08.2020	H04B 17/29
(21) 191764182	(87) EP2020074115	(11) 3389200

(47) 21.06.2023	(51) H04H 60/43	(73) Hughes Network Systems, LLC
(00) 21.06.2023	H04H 60/56	(73) 11717 Exploration Lane
(21) 168722999	H04N 21/258	Germantown, MD 20876
(22) 22.11.2016	H04N 21/41	United States
(87) CN2016106811	H04N 21/439	(72) ZHANG, Hanhui
(87) 15.06.2017	H04N 21/442	(51) H04J 3/06
(54) DISPOSITIF D'ANTENNE ACTIVE, ET PROCÉDÉ DE TEST ASSOCIÉ	H04N 21/658	(11) 3806356
(31) 201510917456	H04H 60/31	(47) 14.06.2023
(32) 10.12.2015	H04H 60/37	(00) 14.06.2023
(33) China	H04H 60/46	(21) 201929965
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	H04H 60/58	(22) 10.08.2016
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	H04H 60/45	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE
Haidian District	(11) 3876441	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Beijing 100085	(47) 14.06.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian,
China	(00) 14.06.2023	Longgang District
(72) LI, Chuanjun	(21) 211625827	Shenzhen, Guangdong 518129
SU, Xin	(22) 24.01.2013	China
SONG, Yuexia	(54) PROCÉDÉ D'ENQUÊTE SUR DES CLASSEMENTS D'ÉMISSIONS ET	(72) LUO, Junfeng
JIANG, Shouning	SERVEUR D'INFORMATIONS DE STATISTIQUES DE CLASSEMENTS	WANG, Jinhui
(51) H04B 17/318	(31) 20130007660	CHENG, Zhu
H04L 5/00	(32) 23.01.2013	WU, Feng
H04B 7/06	(33) Korea (Republic)	(51) H04J 3/06
H04B 7/08	(73) Gracenote Korea Ltd.	H04L 47/2416
H04W 72/04	(73) Seoul City Tower Building 22F 110,	H04L 65/80
(11) 3661301	Huam-ro Jung-gu	(11) 3202061
(47) 21.06.2023	04637 Seoul	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	Korea (Republic)	(00) 28.06.2023
(21) 191918721	(72) CHO, Hoon-young	(21) 147935480
(22) 12.02.2015	KIM, Kil-Youn	(22) 04.11.2014
(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL	LEE, Jaehyung	(87) EP2014073679
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04H 60/44	(87) 07.04.2016
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04H 60/43	(54) GESTION DE LA PROFONDEUR D'UN TAMPON DE GIGUE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04H 20/40	(31) 14187210
518129	H04H 60/65	(32) 30.09.2014
China	(11) 3396876	(33) European Patent Office (EPO)
(72) LIU, Kunpeng	(47) 28.06.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
ZHANG, Leiming	(00) 28.06.2023	(73) 164 83 Stockholm
(51) H04H 20/24	(21) 181682907	Sweden
H04H 20/26	(22) 19.04.2018	(72) JANSSON, Fredrik
(11) 3089385	(54) RÉCEPTEUR DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LISTE	KARLSSON, Erlendur
(47) 14.06.2023	DE STATIONS	ZUO, Yang
(00) 14.06.2023	(31) 2017089117	LUNDBERG, Jonas
(21) 161580352	(32) 28.04.2017	(51) H04J 4/00
(22) 01.03.2016	(33) Japan	H04L 1/18
(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION SANS COUPURE	(73) Clarion Co., Ltd.	H04W 72/12
(31) 2015092464	(73) 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi	H04L 5/14
(32) 29.04.2015	Saitama 330-0081	H04L 5/00
(33) Japan	Japan	H04L 1/16
(73) Alps Alpine Co., Ltd.	(72) OHNO, Nobuhiro	(11) 3879726
Audi AG	SHIMIZU, Takeshi	(47) 28.06.2023
(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	(51) H04J 1/05	(00) 28.06.2023
Tokyo 145-8501	H04L 5/06	(21) 211719281
Japan	(11) 3928445	(22) 28.03.2014
Auto-Union-Str. 1	(47) 28.06.2023	(54) AGRÉGATION DE CELLULES FDD ET TDD
85045 Ingolstadt	(00) 28.06.2023	(31) 201361874858 P
Germany	(21) 207131350	201361806277 P
(72) SHIZUTO, Arita	(22) 24.02.2020	(32) 06.09.2013
KAZUYUKI, Togashi	(87) US2020019498	28.03.2013
HIROYUKI, Taniguchi	(87) 27.08.2020	(33) United States
DAISUKE, Ozaki	(54) CANALISEUR À PONDÉRÉE- CHEVAUCHEMENT-ADDITION	United States
WINTER, Christian	PRÉSERVANT LES RESSOURCES	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
BISCHOF, Klaus	(31) 201916283770	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
	(32) 24.02.2019	Gyeonggi-do
	(33) United States	Suwon-si 16677
		Korea (Republic)

(72) Papasakellariou, Aris Ng, Boon Loong	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	Liu, Kun Mao, Hongwei Ji, Guijun Gong, Lifu
(51) H04J 11/00 H04B 17/345 H04B 7/06 H04B 7/08	(31) 20150149005 20150135749 20150114089	(51) H04J 14/02 H01S 3/13
(11) 3588815 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 179025283 (22) 22.03.2017 (87) KR2017003068 (87) 27.09.2018	(32) 26.10.2015 24.09.2015 12.08.2015	(11) 3024100 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 151943792 (22) 12.11.2015
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT	(73) Electronics and Telecommunications Research Institute	(54) ACCORD DE SYNTHÉTISEUR OPTIQUE AU MOYEN DE PEIGNES DE FRÉQUENCE OPTIQUE FINS ET GROSSIERS
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 218 Gajeong-ro Yuseong-gu Daejeon 34129 Korea (Republic)	(31) 201414549374 (32) 20.11.2014 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950 United States
(72) CHOI, Kukheon KIM, Kyuseok AHN, Minki LEE, Kilbom	(72) JUNG, Hoi Yoon YOO, Sung Jin UM, Jung Sun PARK, Seung Keun	(72) FERTIG, Chad TIN, Steven
(51) H04J 11/00 H04L 5/00 H04L 1/00	(51) H04J 13/00 H04J 11/00	(51) H04J 14/02 H04B 10/25 H04B 10/27
(11) 3334071 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168332799 (22) 29.07.2016 (87) KR2016008389 (87) 09.02.2017	(11) 3738232 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197027683 (22) 11.01.2019 (87) US2019013264 (87) 18.07.2019	(11) 3703287 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188787691 (22) 13.04.2018 (87) CN2018083036 (87) 23.05.2019
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE SANS LICENCE	(54) CONCEPTION DE CODE COURT BASÉE SUR UNE SÉQUENCE POUR UN ACCÈS MULTIPLE À RÉPARTITION DE RESSOURCES (RSMA)	(54) FILTRE DE TÉLÉCHARGEMENT VERS L'AMONT ET DE TÉLÉCHARGEMENT VERS L'AVANT ET MULTIPLEXEUR À INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE
(31) 201562204412 P 201562201079 P	(31) 201916245008 201862617039 P	(87) CN2018083036 (87) 23.05.2019
(32) 12.08.2015 04.08.2015	(32) 10.01.2019 12.01.2018	(54) FILTRE DE TÉLÉCHARGEMENT VERS L'AMONT ET DE TÉLÉCHARGEMENT VERS L'AVANT ET MULTIPLEXEUR À INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE
(33) United States United States	(33) United States United States	(31) 201711148120 (32) 17.11.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) KIM, Seonwook AHN, Joonkui SEO, Hanbyul YI, Yunjung YANG, Suckchel PARK, Jonghyun	(72) PARK, Seyong LEI, Jing WANG, Renqiu SORIAGA, Joseph Binamira JIANG, Jing JI, Tingfang BHUSHAN, Naga	(72) MELLONI, Andrea MORICHETTI, Francesco JI, Ruiqiang AGUIAR, Douglas MILANIZADEH, Maziyar ZHOU, Sujie LI, Yanbo LUO, Long ZENG, Li
(51) H04J 11/00 H04L 5/00 H04L 5/14	(51) H04J 14/02 (11) 2916475 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 151578606 (22) 05.03.2015	(51) H04J 14/02 H04B 10/2575 H04B 10/27 H04B 10/25
(11) 3352393 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168353944 (22) 05.08.2016 (87) KR2016008658 (87) 16.02.2017	(54) CDC WSX ROADM À DEGRÉ N (31) 201414198376 (32) 05.03.2014 (33) United States (73) Oplink Communications, Inc (73) 46335 Landing Parkway Fremont, CA 94538 United States	(11) 2819325 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 137980157 (22) 09.01.2013 (87) CN2013070270 (87) 05.12.2013
	(72) Zhu, Tian	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION

DE SIGNAL DE STATION DE BASE RÉPARTI	JIN, Chao	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(31) 201210179083	AMINZADEH GOHARI, Amir	518129
(32) 01.06.2012	HUANG, Yi	China
(33) China	JIANG, Jing	(72) XU, Chen
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	CHEN, Wanshi	ZHANG, Gongzheng
(73) Huawei Administration Building Bantian	(51) H04L 1/00	WANG, Jun
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3771121	WANG, Guijie
518129	(47) 21.06.2023	QIAO, Yunfei
China	(00) 21.06.2023	DU, Yinggang
(72) DAI, Xiquan	(21) 201763257	(51) H04L 1/00
FU, Zhenghua	(22) 23.01.2014	H04L 1/18
(51) H04J 99/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04L 5/00
H01Q 21/20	NOTIFICATION D'INDICATEUR DE	(11) 3497834
H04B 7/0413	QUALITÉ DE CANAL ET SCHÉMA DE	(47) 28.06.2023
H04B 10/112	MODULATION ET DE CODAGE	(00) 28.06.2023
H04B 10/516	(31) PCT/CN2013/077023	(21) 177517505
H04J 14/04	(32) 08.06.2013	(22) 11.08.2017
H04B 7/0417	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) EP2017070504
H04B 7/06	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 15.02.2018
H04B 7/08	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) SIGNALISATION DE COMMANDE DE
(11) 3780428	Longgang District Shenzhen, Guangdong	LIAISON MONTANTE SUR UN PUSCH
(47) 14.06.2023	518129	AVEC UN INTERVALLE DE TEMPS DE
(00) 14.06.2023	China	TRANSMISSION (TTI) RACCOURCI
(21) 197750458	(72) XIA, Liang	(31) 201662374279 P
(22) 28.03.2019	XIA, Yuan	(32) 12.08.2016
(87) JP2019013894	(51) H04L 1/00	(33) United States
(87) 03.10.2019	H03M 13/11	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H03M 13/37	(73) 164 83 Stockholm
CORRECTION D'ÉCART DE POSITION	(11) 3591865	Sweden
D'ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE	(47) 28.06.2023	(72) SAHLIN, Henrik
COMMUNICATION MULTIPLEXÉ OAM	(00) 28.06.2023	LI, Jingya
(31) 2018069363	(21) 187704226	WIKSTRÖM, Gustav
(32) 30.03.2018	(22) 24.03.2018	CHEN LARSSON, Daniel
(33) Japan	(87) CN2018080380	FALCONETTI, Laetitia
(73) NIPPON TELEGRAPH AND	(87) 27.09.2018	(51) H04L 1/00
TELEPHONE CORPORATION	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04L 1/18
(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	COMMUNICATION	H04W 40/16
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	(31) 201710305802	(11) 3890220
Japan	201710184937	(47) 14.06.2023
(72) SASAKI, Hirofumi	(32) 03.05.2017	(00) 14.06.2023
LEE, Doohwan	24.03.2017	(21) 211762190
FUKUMOTO, Hiroyuki	(33) China	(22) 14.09.2015
SHIBA, Hiroyuki	China	(54) RÉGLAGE DE LA TAILLE DE FENÊTRE
(51) H04L 1/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	DE CONTENTION DANS UN SYSTÈME
(11) 3738235	(73) Huawei Administration Building Bantian	DE COMMUNICATION SANS FIL
(47) 28.06.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)
(00) 28.06.2023	518129	(73) 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place,
(21) 188341010	China	979 King's Road
(22) 13.12.2018	(72) MA, Liang	Quarry Bay, Hong Kong
(87) US2018065481	ZENG, Xin	Hong Kong
(87) 18.07.2019	COZZO, Carmela	(72) LEI, Haipeng
(54) ATTRIBUTION DE BITS CODÉS POUR	WEI, Yuejun	SHEN, Zukang
SEGMENTATION D'INFORMATIONS DE	(51) H04L 1/00	YU, Xiaodong
COMMANDE DE LIAISON MONTANTE	H03M 13/13	(51) H04L 1/00
(UCI)	(11) 3605902	H04L 1/1867
(31) 201816218167	(47) 21.06.2023	H04L 5/00
201862617097 P	(00) 21.06.2023	H04L 27/26
(32) 12.12.2018	(21) 188421424	H04W 76/14
12.01.2018	(22) 31.07.2018	(11) 4022805
(33) United States	(87) CN2018097774	(47) 21.06.2023
United States	(87) 07.02.2019	(00) 21.06.2023
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 207687740
(73) ATTN: International IP Administration	CODAGE À CODE POLAIRE	(22) 27.08.2020
5775 Morehouse Drive	(31) 201710662548	(87) US2020048117
San Diego, California 92121-1714	(32) 04.08.2017	(87) 04.03.2021
United States	(33) China	(54) COMMUNICATION SUR UN CANAL
(72) SARKIS, Gabi	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	DE LIAISON LATÉRALE À L'AIDE D'UN
	(73) Huawei Administration Building Bantian	MAC-CE

(31) 202017003496 201962894382 P	YANG, Xun	(00) 21.06.2023
(32) 26.08.2020 30.08.2019	(51) H04L 1/00 H04L 27/26 H04H 20/42	(21) 199479189 (22) 30.09.2019 (87) CN2019109740
(33) United States United States	(11) 3288229 (47) 28.06.2023	(87) 08.04.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(00) 28.06.2023	TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE
(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(21) 167833243 (22) 08.03.2016 (87) KR2016002306 (87) 27.10.2016	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud AKKARAKARAN, Sony LUO, Tao MONTOJO, Juan LI, Junyi RYU, Jung Ho CHENG, Hong GULATI, Kapil	(54) APPAREIL DE GÉNÉRATION DE TRAME DE SIGNALISATION DE RADIODIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAME DE SIGNALISATION DE RADIODIFFUSION UTILISANT LE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN COUCHES	(72) WU, Zuomin
(51) H04L 1/00 H04L 5/00	(31) 20160004460 20150070769 20150055457	(51) H04L 1/00 H04W 74/08
(11) 3465961 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177267846 (22) 17.05.2017 (87) US2017033037 (87) 30.11.2017	(32) 13.01.2016 21.05.2015 20.04.2015	(11) 3515000 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191614890 (22) 10.07.2015
(54) RAPPORT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE COMPATIBILITÉ DE LIAISON MONTANTE MULTIUTILISATEUR AVEC DES DISPOSITIFS EXISTANTS
(31) 201715596806 201662340975 P	(73) Electronics and Telecommunications Research Institute	(31) 201514795833 201462025945 P 201462025239 P 201462023740 P
(32) 16.05.2017 24.05.2016	(73) Gajeong-dong 218 Gajeong-ro Yuseong- gu Daejeon 34129 Korea (Republic)	(32) 09.07.2015 17.07.2014 16.07.2014 11.07.2014
(33) United States United States	(72) LEE, Jae-Young PARK, Sung-Ik KWON, Sun-Hyoung KIM, Heung-Mook	(33) United States United States United States United States
(73) QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(51) H04L 1/00 H04W 4/70 H04L 1/08 H04L 27/00	(73) QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(72) YERRAMALLI, Srinivas PATEL, Chirag Sureshbhai LUO, Tao GAAL, Peter MONTOJO, Juan ZHANG, Xiaoxia	(11) 3602870 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187193396 (22) 23.03.2018 (87) US2018024038 (87) 27.09.2018	(72) WENTINK, Maarten Menzo MERLIN, Simone VAN ZELST, Albert
(51) H04L 1/00 H04L 5/00 H04L 1/08	(54) PRISE EN CHARGE D'UNE MODULATION MAQ 64 POUR UNE TRANSMISSION SUR PDSCH EFEMTC	(51) H04L 1/00 H04W 88/08
(11) 3817258 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198373847 (22) 16.07.2019 (87) CN2019096196 (87) 23.01.2020	(31) 201762476039 P (32) 24.03.2017	(11) 3928448 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197098098 (22) 18.02.2019 (87) SE2019050146 (87) 27.08.2020
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(54) PROCÉDÉS ET UNITÉS D'UN SYSTÈME DE STATION DE BASE POUR TRANSMISSION SUR DES LIENS FRONTHAUL
(31) 201810786769 (32) 17.07.2018 (33) China	(72) YE, Qiaoyang CHATTERJEE, Debdeep TALARICO, Salvatore	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04L 1/00 H04W 72/14 H04L 1/16 H04L 1/18 H04L 5/00	(72) CEDERHOLM, Daniel LU, Chenguang BERG, Miguel
(72) GAN, Ming JIA, Jia	(11) 3913827 (47) 21.06.2023	(51) H04L 1/06 H04L 1/16 H04L 1/18 H04B 7/0456

H04J 11/00	Korea (Republic)	(33) United States
(11) 3610609	(72) SHIN, Seokmin	United States
(47) 14.06.2023	PARK, Changhwan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 14.06.2023	AHN, Joonkui	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(21) 187840707	HWANG, Seunggye	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
(22) 16.04.2018	(51) H04L 1/16	Korea (Republic)
(87) CN2018083188	(11) 3739784	(72) ZHUANG, Hairuo
(87) 18.10.2018	(47) 21.06.2023	KANG, In-Yup
(54) MAPPAGE DE COUCHES, RÉTROACTION DE CSI ET RÉTROACTION HARQ DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES	(00) 21.06.2023	LEE, Jung-Won
(31) 201815952661	(21) 197517097	SANAYEI, Shahab
201762485407 P	(22) 25.01.2019	SETHURAMAN, Vignesh
(32) 13.04.2018	(87) CN2019073261	(51) H04L 1/16
14.04.2017	(87) 15.08.2019	H04L 1/18
(33) United States	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI DE PAQUETS DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	H04L 5/00
United States	(31) 201810148231	(11) 3863201
(73) MEDiatek Inc.	(32) 12.02.2018	(47) 21.06.2023
(73) No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park	(33) China	(00) 21.06.2023
Hsinchu City 30078	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 202055497
Taiwan, Province of China	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	(22) 03.11.2020
(72) YANG, Weidong	Shenzhen, Guangdong 518129	(54) DÉTERMINATION DE DÉCALAGE CYCLIQUE POUR RÉTROACTION DE LIAISON LATÉRALE
TSAI, Lung-Sheng	China	(31) 202062971837 P
CHOU, Tzu-Han	(72) ZHU, Jianjian	(32) 07.02.2020
LIN, Yu-Chuan	DENG, Yu	(33) United States
CHEN, Bo-Si	LIU, Wei	(73) TCL Communication Limited
(51) H04L 1/08	(51) H04L 1/16	(73) 1910-12A, Tower 3 33 Canton Road Tsim Sha Tsui
H04L 1/1829	H04L 1/00	Kowloon, Hong Kong
H04L 5/00	(11) 2916477	China
H04L 27/26	(47) 21.06.2023	(72) WAGNER, Sebastian
H04W 52/26	(00) 21.06.2023	(51) H04L 1/18
H04W 52/36	(21) 138510656	(11) 3695540
H04L 1/00	(22) 02.09.2013	(47) 28.06.2023
H04L 1/1822	(87) CN2013082779	(00) 28.06.2023
(11) 3846568	(87) 08.05.2014	(21) 187961115
(47) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, STATION DE BASE ET TERMINAL	(22) 08.10.2018
(00) 21.06.2023	(31) 201210429813	(87) IB2018057781
(21) 198647315	(32) 01.11.2012	(87) 18.04.2019
(22) 27.09.2019	(33) China	(54) CHANGEMENT DE RESSOURCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUCCH)
(87) KR2019012670	(73) ZTE Corporation	(31) 201762570244 P
(87) 02.04.2020	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District	(32) 10.10.2017
(54) TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À BANDE ÉTROITE	Shenzhen, Guangdong 518057	(33) United States
(31) 20180140246	China	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
20180138057	(72) GUO, Senbao	(73) 164 83 Stockholm
20180133988	LI, Yu Ngok	Sweden
20180119334	SUN, Yunfeng	(72) BALDEMAIR, Robert
20180115085	ZHANG, Junfeng	CHEN LARSSON, Daniel
201862767443 P	(51) H04L 1/16	(51) H04L 1/18
(32) 14.11.2018	H04L 1/18	(11) 3605911
12.11.2018	H04L 1/00	(47) 21.06.2023
02.11.2018	(11) 2907254	(00) 21.06.2023
05.10.2018	(47) 28.06.2023	(21) 179027669
27.09.2018	(00) 28.06.2023	(22) 28.03.2017
14.11.2018	(21) 138451455	(87) CN2017078445
(33) Korea (Republic)	(22) 08.10.2013	(87) 04.10.2018
Korea (Republic)	(87) KR2013008993	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE RÉTROACTION HARQ
Korea (Republic)	(87) 17.04.2014	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC MÉCANISME SOUPLE DE RÉPÉTITION-RÉPONSE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085
Korea (Republic)	(31) 201313941930	China
United States	201261713417 P	(72) ZHOU, Juejia
(73) LG Electronics Inc.	(32) 15.07.2013	(51) H04L 1/18
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	12.10.2012	

H04L 1/00	(32) 01.12.2017	(00) 21.06.2023
H03M 13/13	15.11.2017	(21) 187185368
(11) 3491758	30.09.2017	(22) 06.04.2018
(47) 28.06.2023	08.09.2017	(87) SE2018050362
(00) 28.06.2023	26.06.2017	(87) 10.10.2019
(21) 169100450	16.06.2017	(54) CONTRÔLE DE PUISSANCE POUR
(22) 27.07.2016	03.05.2017	SIGNALISATION DE RETOUR
(87) CN2016091914	03.04.2017	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)
(87) 01.02.2018	10.03.2017	(73) 164 83 Stockholm
(54) CONCEPTION DE BITS DE	05.02.2017	Sweden
RÉTROACTION DE DEMANDE	(33) United States	(72) BALDEMAIR, Robert
AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION	United States	(51) H04L 1/18
HYBRIDE (HARQ) POUR CODES	United States	H04W 72/12
POLAIRES	United States	H04W 28/04
(73) QUALCOMM Incorporated	United States	H04W 72/04
(73) 5775 Morehouse Drive	United States	(11) 3515146
San Diego, CA 91121-1714	United States	(47) 21.06.2023
United States	United States	(00) 21.06.2023
(72) XU, Changlong	United States	(21) 178506135
LI, Jian	United States	(22) 15.08.2017
WEI, Chao	(73) LG Electronics Inc.	(87) JP2017029353
HOU, Jilei	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(87) 22.03.2018
(51) H04L 1/18	Seoul 07336	(54) DISPOSITIF DE TERMINAL,
H04L 1/16	Korea (Republic)	DISPOSITIF DE STATION DE BASE,
H04L 5/00	(72) YANG, Suckchel	PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS,
(11) 3836449	KIM, Byoungsoon	ET CIRCUIT INTÉGRÉ POUR
(47) 28.06.2023	KIM, Kijun	TRANSMISSION EN LIAISON
(00) 28.06.2023	AHN, Joonkui	MONTANTE
(21) 198460040	PARK, Changhwan	(31) 2016179256
(22) 02.08.2019	KIM, Seonwook	(32) 14.09.2016
(87) CN2019099021	(51) H04L 1/18	(33) Japan
(87) 13.02.2020	H04L 5/00	(73) FG Innovation Company Limited
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ	H04W 72/04	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
DE RÉCEPTION DE HARQ-ACK,	(11) 3510717	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun,
TERMINAL ET STATION DE BASE	(47) 21.06.2023	New Territories
(31) 201810912210	(00) 21.06.2023	The Hong Kong Special Administrative
(32) 10.08.2018	(21) 178610796	Region
(33) China	(22) 10.10.2017	Hong Kong
(73) Datang Mobile Communications	(87) KR2017011130	(72) SUZUKI, Shoichi
Equipment Co., Ltd.	(87) 19.04.2018	YOSHIMURA, Tomoki
(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	OUCHI, Wataru
Beijing 100083	TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES	LIU, Liqing
China	SCHÉMAS DE TRANSMISSION À	(51) H04L 1/1829
(72) GAO, Xuejuan	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	H04W 52/14
EKPENYONG, Tony	CELLULAIRE SANS FIL	H04L 5/00
(51) H04L 1/18	(31) 20160130888	H04L 5/14
H04L 5/00	(32) 10.10.2016	H04W 52/32
(11) 3579472	(33) Korea (Republic)	(11) 3523908
(47) 28.06.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 21.06.2023
(21) 187485347	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 177813722
(22) 05.02.2018	Korea (Republic)	(22) 29.09.2017
(87) KR2018001515	(72) YEO, Jeongho	(87) US2017054490
(87) 09.08.2018	OH, Jinyoung	(87) 12.04.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION	PARK, Sungjin	(54) GESTION DE SYNCHRONISATION
ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL	LEE, Juho	DE DEMANDE DE RÉPÉTITION
SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE	(51) H04L 1/18	AUTOMATIQUE HYBRIDE DYNAMIQUE
COMMUNICATION SANS FIL	H04W 52/14	(31) 201715611493
(31) 201762593273 P	H04W 52/32	201662405741 P
201762586876 P	H04L 5/00	(32) 01.06.2017
201762566338 P	H04L 1/00	07.10.2016
201762555705 P	H04L 27/00	(33) United States
201762525172 P	H04W 52/40	United States
201762520563 P	H04W 52/58	(73) QUALCOMM Incorporated
201762501052 P	H04W 52/34	(73) 5775 Morehouse Drive
201762481043 P	(11) 3607686	San Diego, CA 91121-1714
201762469548 P	(47) 21.06.2023	United States
201762454893 P		(72) JIANG, Jing

CHEN, Wanshi BHUSHAN, Naga JI, Tingfang GAAL, Peter SORIAGA, Joseph Binamira ZHU, Li	Kim, Soeng Hun Cho, Joon Young Han, Jin Kyu Kim, Young Bum Ji, Hyoung Ju	(54) ORGANISATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE INTER-RELAIS (31) 201916533021 201862717688 P
(51) H04L 1/1829 H04W 72/02 H04W 76/23	(51) H04L 5/00 (11) 3753167 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(32) 06.08.2019 10.08.2018 (33) United States United States
(11) 3833130 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189332729 (22) 10.09.2018 (87) CN2018104909 (87) 19.03.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE RETRANSMISSION DE DONNÉES	(21) 188342273 (22) 20.12.2018 (87) US2018066846 (87) 22.08.2019 (54) MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE PHASE (31) 20180100065 201816225246	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States (72) NAM, Wooseok LUO, Tao LI, Junyi
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(32) 16.02.2018 19.12.2018 (33) Greece United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(51) H04L 5/00 (11) 3826216 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198484875 (22) 06.08.2019 (87) CN2019099505 (87) 13.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE COMMUNICATION
(72) LU, Qianxi ZHAO, Zhenshan LIN, Hwei-Ming	(72) BAI, Tianyang CEZANNE, Juergen MANOLAKOS, Alexandros AKKARAKARAN, Sony LUO, Tao LI, Junyi	(31) 201810903314 (32) 09.08.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H04L 1/20 (11) 3469754 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168288637 (22) 28.12.2016 (87) US2016068822 (87) 21.12.2017 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU BRUIT IMPULSIF POUR SYSTÈMES DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS	(51) H04L 5/00 (11) 3791524 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197268295 (22) 09.05.2019 (87) US2019031592 (87) 14.11.2019 (54) INDICATION DE FACTEUR D'ÉVOLUTIVITÉ DE TAILLE DE BLOC DE TRANSPORT POUR UNE COMMUNICATION ULTRA-FIABLE À FAIBLE LATENCE	(31) 201810903314 (32) 09.08.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) SHAO, Jiafeng
(31) 201662349507 P (32) 13.06.2016 (33) United States (73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited	(31) 201916406391 201862670390 P (32) 08.05.2019 11.05.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(51) H04L 5/00 (11) 3961953 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 199325747 (22) 14.06.2019 (87) CN2019091408 (87) 17.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDIQUER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(73) 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A Singapore Singapore (72) OKSMAN, Vladimir SCHOPPEMEIER, Dietmar	(31) 201916406391 201862670390 P (32) 08.05.2019 11.05.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) HOSSEINI, Seyedkianoush CHEN, Wanshi	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDIQUER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) HE, Chuanfeng
(51) H04L 5/00 (11) 2375619 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 111611489 (22) 05.04.2011 (54) Procédé et appareil de requête/retour d'informations de l'état du canal	(51) H04L 5/00 (11) 3834336 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197555071 (22) 07.08.2019 (87) US2019045590 (87) 13.02.2020	(51) H04L 5/00 (11) 3529943 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178014981 (22) 20.10.2017 (87) IB2017056554 (87) 26.04.2018 (54) ÉVITEMENT DE COLLISION ENTRE DES CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ET DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE
(31) 20100058154 20100032200 (32) 18.06.2010 08.04.2010 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea (Republic) (72) Choi, Seung Hoon	(51) H04L 5/00 (11) 3834336 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197555071 (22) 07.08.2019 (87) US2019045590 (87) 13.02.2020	(72) HE, Chuanfeng (51) H04L 5/00 (11) 3529943 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178014981 (22) 20.10.2017 (87) IB2017056554 (87) 26.04.2018 (54) ÉVITEMENT DE COLLISION ENTRE DES CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ET DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE

D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES	(21) 207187923	(21) 221801764
(31) 201662418009 P	(22) 01.04.2020	(22) 06.02.2018
201662411413 P	(87) IB2020053070	(54) TRANSMISSIONS DE DONNÉES DANS DES RÉGIONS DE COMMANDE
(32) 04.11.2016	(87) 08.10.2020	(31) 201762455508 P
21.10.2016	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER DES CANAUX DE COMMANDE CANDIDATS	(32) 06.02.2017
(33) United States	(31) 201962828407 P	(33) United States
United States	(32) 02.04.2019	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(33) United States	(73) 164 83 Stockholm
(73) 164 83 Stockholm	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	Sweden
Sweden	(73) 151 Lorong Chuan 02-01	(72) FALAHATI, Sorour
(72) FRENNE, Mattias	New Tech Park 556741	BALDEMAIR, Robert
HARRISON, Robert Mark	Singapore	CHENG, Jung-Fu
MUNIER, Florent	(72) BAGHERI, Hossein	FARONIUS, Carola
MURUGANATHAN, Siva	JUNG, Hyejung	KOORAPATY, Havish
GAO, Shiwei	NANGIA, Vijay	OVESJÖ, Fredrik
(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00	PARKVALL, Stefan
(11) 3753181	(11) 3993307	SKÄRBY, Christian
(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(51) H04L 5/00
(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3776970
(21) 197080070	(21) 212158034	(47) 28.06.2023
(22) 15.02.2019	(22) 31.03.2017	(00) 28.06.2023
(87) US2019018309	(54) DÉCLENCHEMENT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE POUR L'AGRÉGATION RENFORCÉE DE PORTEUSES	(21) 187200183
(87) 22.08.2019	(31) 201715474840	(22) 06.04.2018
(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR UN SYSTÈME À INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION COURT (STTI)	201662317465 P	(87) IB2018052413
(31) 201916276258	(32) 30.03.2017	(87) 10.10.2019
201862710308 P	01.04.2016	(54) COMMUTATION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE DE LIAISON MONTANTE SUR UNE NOUVELLE RADIO SANS LICENCE
(32) 14.02.2019	(33) United States	(73) Nokia Technologies Oy
16.02.2018	United States	(73) Karakaari 7
(33) United States	(73) QUALCOMM Incorporated	02610 Espoo
United States	(73) 5775 Morehouse Drive	Finland
(73) Qualcomm Incorporated	San Diego, CA 92121-1714	(72) HOOLI, Kari
(73) 5775 Morehouse Drive	United States	TIIROLA, Esa
San Diego, CA 92121-1714	(72) RICO ALVARINO, Alberto	LUNTTILA, Timo
United States	CHEN, Wanshi	PIIPPONEN, Antti
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush	GAAL, Peter	(51) H04L 5/00
MAIYA, Shashank	(51) H04L 5/00	(11) 3579482
FARAJIDANA, Amir	(11) 4024750	(47) 28.06.2023
ZHANG, Wenshu	(47) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(51) H04L 5/00	(00) 21.06.2023	(21) 187724075
(11) 3905572	(21) 221563174	(22) 12.03.2018
(47) 21.06.2023	(22) 18.10.2016	(87) CN2018078753
(00) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE CYCLIQUE DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ	(87) 27.09.2018
(21) 199055138	(31) 201662319301 P	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS CORRESPONDANT POUR UNE DETECTION AMÉLIORÉE DE SIGNAUX DE TYPE DCI
(22) 23.12.2019	(32) 07.04.2016	(31) 201710178989
(87) CN2019127610	(33) United States	(32) 23.03.2017
(87) 02.07.2020	(73) LG Electronics Inc.	(33) China
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'INDICATION DE NIVEAU DE COUVERTURE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(31) 201811620804	SEOUL 07336	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
(32) 28.12.2018	Korea (Republic)	518129
(33) China	(72) KANG, Jiwon	China
(73) Sanechips Technology Co., Ltd.	CHO, Heejeong	(72) HANG, Haicun
(73) ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055	HAHN, Genebeck	WU, Ye
China	BYUN, Ilmu	ZHANG, Qian
(72) CHEN, Yu	KIM, Heejin	(51) H04L 5/00
(51) H04L 5/00	SHIM, Hyunjin	(11) 3754887
(11) 3949229	(51) H04L 5/00	(47) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	(11) 4099604	(00) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(21) 201685641
	(00) 21.06.2023	(22) 03.03.2011

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSOURDIR LA SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL	HOU, Xueying ZHENG, Yi	H04W 28/06 H04L 1/18 H04B 7/06
(31) 85880910 31472410 P	(51) H04L 5/00 H04L 1/00	(11) 3734890 (47) 28.06.2023
(32) 18.08.2010 17.03.2010	H04L 27/26 H04W 74/00	(00) 28.06.2023
(33) United States United States	H04W 72/12 H04W 74/08 H04W 4/40	(21) 197407794 (22) 16.01.2019 (87) KR2019000647 (87) 25.07.2019
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(11) 3920451 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207563206	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ET DISPOSITIF À CET EFFET
(72) SIOMINA, Iana KAZMI, Muhammad	(22) 14.02.2020 (87) KR2020002142	(31) 201862634716 P 201862630794 P 201862618620 P
(51) H04L 5/00 (11) 3941131 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207850603 (22) 24.03.2020 (87) CN2020080887 (87) 08.10.2020	(87) 20.08.2020 (54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ	(32) 23.02.2018 14.02.2018 17.01.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DANS LE DOMAINE TEMPOREL D'UN ESPACE DE RECHERCHE	(31) 201962842607 P 201962806617 P	(33) United States United States United States
(31) 201910250589 (32) 29.03.2019 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(32) 03.05.2019 15.02.2019 (33) United States United States	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(72) KWAK, Kyuhwan LEE, Seungmin LEE, Hyunho
(72) WANG, Lei	(72) KO, Hyunsoo YOON, Sukhyon LEE, Jeongsu	(51) H04L 5/00 H04L 1/18 H04L 1/16
(51) H04L 5/00 H04B 7/06 H04B 7/0404	(51) H04L 5/00 H04L 1/00 H04W 24/10	(11) 3673607 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188622617 (22) 01.10.2018 (87) KR2018011661 (87) 04.04.2019
(11) 3780469 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198005951 (22) 05.05.2019 (87) CN2019085579 (87) 14.11.2019	(21) 198653057 (22) 26.09.2019 (87) CN2019108157 (87) 02.04.2020	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET ÉQUIPEMENT CORRESPONDANT
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT BASÉS SUR UN SIGNAL EN LIAISON MONTANTE, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE	(54) PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(31) 201810130492 201810069207 201710911429
(31) 201810446930 (32) 11.05.2018 (33) China (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute China Mobile Communications Group Co., Ltd.	(31) 201811145154 (32) 28.09.2018 (33) China (73) Sharp Kabushiki Kaisha FG Innovation Company Limited 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(32) 08.02.2018 24.01.2018 29.09.2017
(73) 32 Xuanwumen West Street Xicheng District Beijing 100053 China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(33) China China China
29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China	(72) WANG, Yi ZHANG, Shichang LI, Yingyang
(72) LI, Yan WANG, Fei	(72) ZHAO, Yanan LIU, Renmao YAMADA, Shohei	(51) H04L 5/00 H04L 1/18 H04L 1/22 (11) 3836457 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189386691 (22) 30.10.2018 (87) CN2018112592

(87) 07.05.2020	(21) 197227481	BAUER, Mathias
(54) PROCÉDÉ D'INDICATION D'ÉTAT DE DONNÉES DOUBLES DE PDCP, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(22) 11.04.2019	MAY, Gunther
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(87) US2019027006	(51) H04L 5/00
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(87) 17.10.2019	H04L 27/26
(72) LU, Qianxi	(54) AMÉLIORATIONS AVEC PORTEUSES MULTIPLES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FIABILITÉ EN URLLC-U	H04L 1/00
(51) H04L 5/00	(31) 201916380778	H04B 7/02
H04L 27/00	201862656262 P	H04W 84/02
(11) 3742652	(32) 10.04.2019	H04L 1/1867
(47) 28.06.2023	11.04.2018	H04W 52/00
(00) 28.06.2023	(33) United States	H04J 11/00
(21) 192135242	United States	H04W 72/04
(22) 16.02.2015	(73) QUALCOMM Incorporated	H04L 25/03
(54) TECHNIQUES DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SUR L'ÉTAT D'UN CANAL (CSI) DESTINÉES À UNE BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCES RADIO NON COUVERTE PAR UNE LICENCE	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(11) 3776983
(31) 201414567573	(72) YERRAMALLI, Srinivas DAMNJANOVIC, Aleksandar ZHANG, Xiaoxia KADOUS, Tamer LIU, Chih-Hao FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar RADULESCU, Andrei Dragos	(47) 28.06.2023
201461944788 P	(51) H04L 5/00	(00) 28.06.2023
(32) 11.12.2014	H04L 27/26	(21) 197189350
26.02.2014	(11) 3533167	(22) 02.04.2019
(33) United States	(47) 21.06.2023	(87) US2019025324
United States	(00) 21.06.2023	(87) 10.10.2019
(73) QUALCOMM Incorporated	(21) 177149200	(54) TRANSMISSIONS DE SIGNATURE À ACCÈS MULTIPLES (MA)
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(22) 08.03.2017	(31) 201862742576 P
(72) LUO, Tao	(87) SE2017050218	201862652495 P
CHEN, Wanshi	(87) 03.05.2018	(32) 08.10.2018
(51) H04L 5/00	(54) CONFIGURATION DE RÉOLUTION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE CPRI	04.04.2018
H04L 27/00	(51) H04L 5/00	(33) United States
H04W 72/12	H04L 27/26	United States
H04W 74/00	(31) PCT/SE2016/051035	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.
H04W 74/08	(32) 25.10.2016	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States
(11) 3357184	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) OTERI, Oghenekome
(47) 28.06.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	PAN, Kyle, Jung-Lin
(00) 28.06.2023	(73) 164 83 Stockholm Sweden	BALA, Erdem
(21) 167851054	(72) ÖSTBERG, Christer	CANONNE-VELASQUEZ, Loic
(22) 28.09.2016	RONKAINEN, Henrik	HAGHIGHAT, Afshin
(87) EP2016073034	ROXBERGH, Jan	(51) H04L 5/00
(87) 06.04.2017	OLSON, Henrik	H04L 27/26
(54) PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE COUCHE PHYSIQUE	(51) H04L 5/00	H04L 5/14
(31) PCT/EP2015/072762	H04L 27/26	(11) 3836656
(32) 01.10.2015	(11) 2974186	(47) 21.06.2023
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 28.06.2023	(00) 21.06.2023
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(00) 28.06.2023	(21) 198487316
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(21) 147693006	(22) 18.07.2019
(72) HOOLI, Kari Juhani	(22) 14.03.2014	(87) CN2019096465
TIIROLA, Esa Tapani	(87) US2014027327	(87) 13.02.2020
LUNTTILA, Timo Erkki	(87) 25.09.2014	(54) PROCÉDÉ ET STATION DE BASE DE DÉTERMINATION D'UN MOTIF TEMPS-FRÉQUENCE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DE LIAISON DESCENDANTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE
(51) H04L 5/00	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMMUNICATION INDUSTRIELLE SANS FIL ROBUSTE EN TEMPS RÉEL	(31) 201810906997
H04L 27/00	(31) 201361788389 P	(32) 09.08.2018
H04W 74/08	(32) 15.03.2013	(33) China
(11) 3777443	(33) United States	(73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd.
(47) 28.06.2023	(73) Robert Bosch GmbH	(73) 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District Beijing 100083 China
(00) 28.06.2023	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(72) MA, Dawei
	(72) JAIN, Vivek	(51) H04L 5/00
	KIM, Junseok	H04L 27/26
		H04W 56/00
		H04B 7/08
		H04B 7/06
		(11) 3763157

(47) 14.06.2023	CUI, Tao	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 14.06.2023	PALM, Håkan	(73) Huawei Administration Building Bantian
(21) 197650898	(51) H04L 5/00	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(22) 07.03.2019	H04W 28/02	518129
(87) KR2019002662	H04W 28/16	China
(87) 12.09.2019	H04W 72/04	(72) YUAN, Pu
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(11) 3573274	LUO, Jun
POUR RÉTABLISSEMENT DE	(47) 14.06.2023	LIU, Jin
SYNCHRONISATION DANS UN	(00) 14.06.2023	(51) H04L 5/00
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(21) 187449608	H04W 48/16
FIL	(22) 25.01.2018	H04W 72/23
(31) 20180026971	(87) CN2018074078	(11) 3897034
(32) 07.03.2018	(87) 02.08.2018	(47) 14.06.2023
(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET	(00) 14.06.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	DISPOSITIF DE RÉSEAU	(21) 211507520
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(31) 201710061362	(22) 08.01.2021
si	(32) 25.01.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
Gyeonggi-do 16677	(33) China	SURVEILLANCE DE CANAL
Korea (Republic)	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	DE COMMANDE DE LIAISON
(72) JUNG, Doyoung	(73) Huawei Administration Building Bantian	DESCENDANTE PHYSIQUE SUR
RYOU, Sangkyou	Longgang District Shenzhen, Guangdong	LA BASE DE LA CAPACITÉ DE
BAEK, Ingil	518129	L'ÉQUIPEMENT DE L'UTILISATEUR
JEONG, Junhee	China	(31) 202017029831
(51) H04L 5/00	(72) XIE, Xinqian	202063014112 P
H04L 27/26	GUO, Zhiheng	202063013526 P
H04W 88/02	SUN, Wei	202063012055 P
H04W 72/04	(51) H04L 5/00	(32) 23.09.2020
(11) 3888314	H04W 36/02	22.04.2020
(47) 21.06.2023	H04W 36/00	21.04.2020
(00) 21.06.2023	H04W 36/14	17.04.2020
(21) 198886681	H04W 36/18	(33) United States
(22) 25.11.2019	H04W 92/20	United States
(87) CN2019120681	(11) 3720033	United States
(87) 04.06.2020	(47) 14.06.2023	United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 14.06.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
SURVEILLANCE DE PDCCH	(21) 189227549	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(31) 201862771254 P	(22) 10.09.2018	Gyeonggi-do
(32) 26.11.2018	(87) CN2018104908	Suwon-si 16677
(33) United States	(87) 19.12.2019	Korea (Republic)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(54) PROCÉDÉ DE LIVRAISON DE	(72) SABER, Hamid
(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	DONNÉES DANS L'ORDRE ET	BAE, Jung Hyun
Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	DISPOSITIF DE RÉSEAU	(51) H04L 5/00
New Territories	(31) PCT/CN2018/091672	H04W 64/00
Hong Kong	(32) 15.06.2018	H04L 27/26
China	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	H04W 72/04
(72) LIN, Wanchen	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(11) 3780465
CHOU, Chieming	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 14.06.2023
TSAI, Tsunghua	(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 14.06.2023
CHENG, Yuhsin	Wusha, Chang'an Dongguan,	(21) 197849490
(51) H04L 5/00	Guangdong 523860	(22) 28.03.2019
H04W 8/24	China	(87) CN2019080137
(11) 3692673	(72) YOU, Xin	(87) 17.10.2019
(47) 28.06.2023	(51) H04L 5/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) 28.06.2023	H04W 36/08	TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE
(21) 187961107	H04W 88/10	RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT
(22) 05.10.2018	(11) 3579484	(31) 201810311640
(87) IB2018057757	(47) 21.06.2023	(32) 09.04.2018
(87) 11.04.2019	(00) 21.06.2023	(33) China
(54) SIGNALISATION DE CAPACITÉ DE	(21) 187877626	(73) Datang Mobile Communications
BANDE DE BASE D'UE	(22) 26.03.2018	Equipment Co., Ltd.
(31) 201762569345 P	(87) CN2018080558	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road
(32) 06.10.2017	(87) 25.10.2018	Haidian District
(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN	Beijing 100085
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET STATION	China
(73) 164 83 Stockholm	DE BASE	(72) DA, Ren
Sweden	(31) 201710267751	CHENG, Fang-Chen
(72) WIEMANN, Henning	(32) 21.04.2017	LI, Hui
WAGER, Stefan	(33) China	GAO, Qiubin

GAO, Xueyuan	SOONG, Anthony C.K.	(22) 08.11.2018
(51) H04L 5/00	BERGGREN, Frederik	(87) CN2018114569
H04W 68/00	(51) H04L 5/00	(87) 23.05.2019
H04W 74/08	H04W 72/04	(54) CONFIGURATION CORRESPONDANTE
H04W 88/02	H04L 27/26	POUR TRANSMISSION SIMULTANÉE
H04W 88/08	H04W 52/28	D'UN CANAL PHYSIQUE DE
(11) 3837900	(11) 3873018	COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	PUCCH ET D'UN CANAL PHYSIQUE
(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE
(21) 197588585	(21) 198859308	PUSCH
(22) 02.08.2019	(22) 07.11.2019	(31) PCT/CN2017/111126
(87) US2019044885	(87) KR2019015060	(32) 15.11.2017
(87) 20.02.2020	(87) 22.05.2020	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(54) TRANSMISSION DE DONNÉES DE	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)
LIAISON DESCENDANTE EN MODE	RÉCEPTION DE SIGNAL DE	(73) 164 83 Stockholm
INACTIF RRC	RÉFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE	Sweden
(31) 201916529736	POUR UN POSITIONNEMENT ET	(72) LIU, Jinhua
201862718360 P	DISPOSITIF ASSOCIÉ	WANG, Min
(32) 01.08.2019	(31) 20190002052	(51) H04L 5/00
13.08.2018	20180138191	H04W 72/12
(33) United States	(32) 08.01.2019	H04L 5/14
United States	12.11.2018	(11) 3393071
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(33) Korea (Republic)	(47) 14.06.2023
(73) 5775 Morehouse Drive	Korea (Republic)	(00) 14.06.2023
San Diego, CA 92121-1714	(73) LG Electronics Inc.	(21) 168760874
United States	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(22) 16.12.2016
(72) OZTURK, Ozcan	Seoul 07336	(87) KR2016014834
HORN, Gavin Bernard	Korea (Republic)	(87) 22.06.2017
(51) H04L 5/00	(72) YOON, Sukhyon	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/
H04W 72/04	KO, Hyunsoo	RÉCEPTION DE SIGNAL ET
(11) 4044721	CHA, Hyunsu	DISPOSITIF POUR CELA
(47) 14.06.2023	SEO, Hanbyul	(31) 201562268510 P
(00) 14.06.2023	KIM, Kijun	(32) 17.12.2015
(21) 199516618	(51) H04L 5/00	(33) United States
(22) 08.11.2019	H04W 72/04	(73) LG Electronics Inc.
(87) CN2019116846	H04W 4/70	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(87) 14.05.2021	(11) 3625923	Seoul 07336
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(47) 28.06.2023	Korea (Republic)
DE DÉTERMINATION ET DE	(00) 28.06.2023	(72) YANG, Suckchel
CONFIGURATION D'UN ENSEMBLE DE	(21) 188019285	(51) H04L 5/00
RESSOURCES DE COMMANDE	(22) 09.05.2018	H04W 72/12
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(87) CN2018086164	H04W 72/04
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(87) 22.11.2018	(11) 3545720
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(54) TECHNIQUES ET APPAREILS POUR	(47) 14.06.2023
Dongguan, Guangdong 523860	L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES	(00) 14.06.2023
China	DE BLOCS DE RESSOURCES	(21) 187359187
(72) ZHANG, Zhi	SOUS-PHYSIQUES POUR UNE	(22) 04.01.2018
(51) H04L 5/00	COMMUNICATION DE TYPE MACHINE	(87) CN2018071392
H04W 72/04	(31) PCT/CN2017/084454	(87) 12.07.2018
(11) 2767103	(32) 16.05.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(47) 28.06.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(00) 28.06.2023	(73) QUALCOMM Incorporated	DE COMMANDE DE LIAISON
(21) 128400009	(73) 5775 Morehouse Drive	DESCENDANTE
(22) 12.10.2012	San Diego, CA 91121-1714	(31) PCT/CN2017/070306
(87) US2012060080	United States	(32) 05.01.2017
(87) 18.04.2013	(72) WEI, Chao	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	BHATTAD, Kapil	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION	RICO ALVARINO, Alberto	(73) 164 83 Stockholm
DE CANAL DE DONNÉES	XU, Hao	Sweden
(31) 201161546878 P	(51) H04L 5/00	(72) LIU, Jinhua
(32) 13.10.2011	H04W 72/04	LI, Shaohua
(33) United States	H04W 52/36	ZHANG, Zhan
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 52/32	(51) H04L 5/00
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04W 76/20	H04W 72/23
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3689071	(11) 4039017
518129	(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
China	(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
(72) SARTORI, Philippe	(21) 188774509	(21) 207972746

(22) 01.10.2020	(22) 26.09.2019	VALDERRAMA, Alexander Michael
(87) US2020053839	(87) CN2019108054	(51) H04L 9/08
(87) 08.04.2021	(87) 14.05.2020	(11) 4107902
(54) CONFIGURATION DE PARAMÈTRE DE TRANSMISSION ET DE RESSOURCE PHYSIQUE SANS CONNEXION DE COMMANDE DE RESSOURCE RADIO	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LECTURE DE DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS	(47) 14.06.2023
(31) 202017039982	(31) 201811320468	(00) 14.06.2023
201962909477 P	(32) 07.11.2018	(21) 217175116
(32) 30.09.2020	(33) China	(22) 26.02.2021
02.10.2019	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(87) IB2021051623
(33) United States	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road	(87) 02.09.2021
United States	George Town, Grand Cayman KY1-9008	(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION QUANTIQUE DE CLÉ, PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL OPTIQUE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL OPTIQUE ET RÉCEPTEUR D'UN SIGNAL OPTIQUE POUR DISTRIBUTION QUANTIQUE DE CLÉ
(73) QUALCOMM INCORPORATED	Cayman Islands	(31) 43310820
(73) 5775 Morehouse Drive	(72) YANG, Xinying	(32) 29.02.2020
San Diego, CA 92121-1714	(51) H04L 9/00	(33) Poland
United States	H04L 9/32	(73) Uniwersytet Warszawski
(72) LEI, Jing	H04L 67/104	Uniwersytet Gdanski
HE, Linhai	G06Q 40/00	(73) ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28
CHEN, Wanshi	(11) 3675416	00-927 Warszawa
(51) H04L 9/00	(47) 21.06.2023	Poland
H04L 9/06	(00) 21.06.2023	Ul. Jana Bazynskiego 8
(11) 3753197	(21) 198450363	80-309 Gdansk
(47) 21.06.2023	(22) 10.04.2019	Poland
(00) 21.06.2023	(87) CN2019081998	(72) PAWLOWSKI, Marcin
(21) 197053481	(87) 06.02.2020	JACHURA, Michal
(22) 14.02.2019	(54) PROCÉDÉ DE REPRISE DE PROCESSUS DE CONSENSUS ET NOEUDS ASSOCIÉS	JARZYNA, Marcin
(87) EP2019053659	(31) 201810859769	BANASZEK, Konrad
(87) 22.08.2019	(32) 30.07.2018	(51) H04L 9/08
(54) PROTECTION DE DONNÉES DE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE	(33) China	G09C 1/00
(31) 201802582	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(11) 3786926
(32) 16.02.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 14.06.2023
(33) United Kingdom	Longgang District, Shenzhen	(00) 14.06.2023
(73) Nordic Semiconductor ASA	Guangdong 518129	(21) 197920689
(73) Otto Nielsens veg 12	China	(22) 22.04.2019
7052 Trondheim	(72) DING, Jian	(87) JP2019016985
Norway	LIU, Xun	(87) 31.10.2019
(72) KUTTI, Kauko	CAO, Zhao	(54) SYSTÈME DE SOMMES AGRÉGÉES SÉCURISÉ, DISPOSITIF DE CALCUL SÉCURISÉ, PROCÉDÉ DE CALCUL SÉCURISÉ, ET PROGRAMME
VEIKKOLA, Jarmo	(51) H04L 9/06	(31) 2018084114
WINBLAD, Marko	H04L 9/08	(32) 25.04.2018
(51) H04L 9/00	H04L 9/14	(33) Japan
H04L 9/08	H04L 9/30	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
H04L 9/32	H04L 9/32	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,
G06F 21/60	H04L 9/40	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
(11) 3866382	H04L 9/00	Japan
(47) 21.06.2023	(11) 3782352	(72) IKARASHI, Dai
(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(51) H04L 9/08
(21) 211672589	(00) 21.06.2023	G09C 1/00
(22) 27.11.2018	(21) 197891849	(11) 3786927
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'INFORMATION	(22) 16.04.2019	(47) 14.06.2023
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(87) US2019027768	(00) 14.06.2023
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road	(87) 24.10.2019	(21) 197922313
George Town, Grand Cayman KY1-9008	(54) PROTECTION DÉCENTRALISÉE D'INFORMATIONS PERMETTANT LA CONFIDENTIALITÉ ET L'INVOLABILITÉ SUR UNE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE	(22) 22.04.2019
Cayman Islands	(31) 201815954365	(87) JP2019016987
(72) MA, Baoli	(32) 16.04.2018	(87) 31.10.2019
ZHANG, Wenbin	(33) United States	(54) SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR CALCUL SÉCURISÉ DE MÉDIANE AGRÉGÉE
MA, Huanyu	(73) Xage Security, Inc.	(31) 2018085342
LIU, Zheng	(73) 445 Sherman Avenue Suite 200	(32) 26.04.2018
CUI, Jiahui	Palo Alto, California 94306	
(51) H04L 9/00	United States	
H04L 9/32	(72) IRWAN, Susanto Junaidi	
(11) 3813296	ARUTYUNOV, Roman M.	
(47) 14.06.2023		
(00) 14.06.2023		
(21) 198826513		

(33) Japan	(73) Melbourn Science Park Cambridge Road	(32) 28.12.2018
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	Melbourn	24.06.2019
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	Royston, Hertfordshire SG8 6EE	(33) Russian Federation
(72) IKARASHI, Dai HAMADA, Koki	United Kingdom	United States
(51) H04L 9/08	(72) BEAN, Edward Leigh	(73) AO Kaspersky Lab
G09C 1/00	SERGEY, Gaishun	(73) 39A/3 Leningradskoe Shosse
(11) 3839925	(51) H04L 9/32	Moscow 125212
(47) 21.06.2023	G06F 21/62	Russian Federation
(00) 21.06.2023	(11) 3823237	(72) SICHEVOY, Andrey V.
(21) 198501736	(47) 14.06.2023	RODIONOV, Denis V.
(22) 08.08.2019	(00) 14.06.2023	MAKAROV, Alexander N.
(87) JP2019031477	(21) 198412140	(51) H04L 9/40
(87) 20.02.2020	(22) 16.05.2019	(11) 3089424
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE JOINTURE SECRÈTE, SYSTÈMES DE JOINTURE SECRÈTE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS, DISPOSITIF DE CALCUL SECRET ET PROGRAMME	(87) CN2019087198	(47) 28.06.2023
(31) 2018152413	(87) 30.01.2020	(00) 28.06.2023
(32) 13.08.2018	(54) PROCÉDÉ DE SIGNALLEMENT DE DONNÉES DE CONFIDENTIALITÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE	(21) 161669072
(33) Japan	(31) 201810845018	(22) 25.04.2016
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(32) 27.07.2018	(54) SYSTÈME DE PARTAGE DE SECRET DE COMMUNICATION SÉCURISÉE
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(33) China	(31) 201514695690
(72) IKARASHI, Dai HAMADA, Koki	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(32) 24.04.2015
(51) H04L 9/08	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(33) United States
H04L 9/14	(72) YIN, Han	(73) ExtraHop Networks, Inc.
H04L 9/32	(51) H04L 9/32	(73) 520 Pike Street, Suite 1700 Seattle, WA 98101
(11) 3734901	H04L 9/08	United States
(47) 21.06.2023	H04L 9/40	(72) ROTHSTEIN, Jesse Abraham
(00) 21.06.2023	H04L 9/14	HIGGINS, Benjamin Thomas
(21) 201718491	(11) 3813298	HATCH, Brian David
(22) 28.04.2020	(47) 28.06.2023	(51) H04L 9/40
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DONNÉES	(00) 28.06.2023	(11) 3526950
(31) 1904620	(21) 178609871	(47) 28.06.2023
(32) 02.05.2019	(22) 06.10.2017	(00) 28.06.2023
(33) France	(87) US2017055493	(21) 178609871
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	(87) 19.04.2018	(22) 06.10.2017
(73) 250, route de l'Empereur 92500 Reuil-Malmaison France	(54) COMMUNICATION SÉCURISÉE DE COUCHE DE SÉCURITÉ CROISÉE	(87) US2017055493
(72) ROCQUELAY, Antonie MEVISSSEN, Olivier	(31) 201615293212	(87) 19.04.2018
(51) H04L 9/08	(32) 13.10.2016	(54) COMMUNICATION SÉCURISÉE DE COUCHE DE SÉCURITÉ CROISÉE
H04L 9/32	(33) United States	(31) 201615293212
(11) 3725027	(73) Honeywell International Inc.	(32) 13.10.2016
(47) 14.06.2023	(73) Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950	(33) United States
(00) 14.06.2023	United States	(73) Honeywell International Inc.
(21) 188299176	(72) VENKAMSETTY, Venkata Rao	(73) Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950
(22) 12.12.2018	KNUTSON, Boyd	United States
(87) GB2018053608	MANJUNATH, Kishen	(72) VENKAMSETTY, Venkata Rao
(87) 20.06.2019	SENGODAN, Karthick	KNUTSON, Boyd
(54) DISPOSITIF À FONCTION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE	NARAYANAN, Thangadurai	MANJUNATH, Kishen
(31) 201721036	BRYSH, Blaine	SENGODAN, Karthick
(32) 15.12.2017	(51) H04L 9/40	NARAYANAN, Thangadurai
(33) United Kingdom	(11) 3909220	BRYSH, Blaine
(73) TTP PLC	(47) 28.06.2023	(51) H04L 9/40
	(00) 28.06.2023	(11) 3909220
	(21) 207036435	(47) 28.06.2023
	(22) 09.01.2020	(00) 28.06.2023
	(87) US2020012877	(21) 207036435
	(87) 16.07.2020	(22) 09.01.2020
	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉSEGMENTATION SÉCURISÉE	(87) US2020012877
	(31) 201916245813	(87) 16.07.2020
	(32) 11.01.2019	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉSEGMENTATION SÉCURISÉE
	(33) United States	(31) 201916245813
	(73) Merchant Link, LLC	(32) 11.01.2019
	(73) 2202 N. Irving Street	(33) United States
		(73) Merchant Link, LLC
		(73) 2202 N. Irving Street

Allentown PA 18109	(31) 201810845003	(00) 28.06.2023
United States	(32) 27.07.2018	(21) 198567042
(72) MCMAHON, Christian, Andreas	(33) China	(22) 30.08.2019
RYAN, Michael, Paul	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(87) KR2019011146
SHAH, Ketul, Mayurbhai	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road	(87) 12.03.2020
(51) H04L 9/40	George Town, Grand Cayman KY1-9008	(54) PROCÉDÉ DE TRANSACTION ULB ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
G06F 9/455	Cayman Islands	(31) 20190091278
H04W 12/037	(72) MEI, Jue	20190081494
G06F 9/50	LIANG, Ting	20180167912
(11) 4052124	FAN, Biao	20180107359
(47) 21.06.2023	CHEN, Xin	(32) 26.07.2019
(00) 21.06.2023	LI, Yang	05.07.2019
(21) 208159947	(51) H04L 9/40	21.12.2018
(22) 30.10.2020	G06F 21/41	07.09.2018
(87) US2020058165	(11) 3117578	(33) Korea (Republic)
(87) 03.06.2021	(47) 21.06.2023	Korea (Republic)
(54) CALCUL EN NUAGE DANS DES RÉSEAUX DE FOURNISSEUR DE SERVICES DE COMMUNICATION	(00) 21.06.2023	Korea (Republic)
(31) 201916699414	(21) 157075045	Korea (Republic)
(32) 29.11.2019	(22) 19.02.2015	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(33) United States	(87) US2015016648	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do
(73) Amazon Technologies, Inc.	(87) 17.09.2015	Suwon-si 16677
(73) PO Box 81226	(54) MOTEUR DE DISPOSITION POUR DES REQUÊTES DE SIGNATURE UNIQUE (SSO)	Korea (Republic)
Seattle, WA 98108-1226	(31) 201414268795	(72) YANG, Yi
United States	201461950597 P	JANG, Jonghoon
(72) PARULKAR, Ishwardutt	(32) 02.05.2014	SHIN, Jiho
ELISSAIOS, Georgios	10.03.2014	KANG, Moonseok
GUPTA, Diwakar	(33) United States	KIM, Hyunchul
SHEVADE, Upendra Bhalchandra	United States	YOON, Sejong
DUNSMORE, Devlin Roarke	(73) Cisco Technology, Inc.	LEE, Jonghyo
RENDA, Scott	(73) 170 West Tasman Drive	CHOI, Sehwan
BALLANTYNE, Dougal Stuart	San Jose, CA 95134	(51) H04L 9/40
(51) H04L 9/40	United States	G06F 21/55
G06F 21/32	(72) RAVI, Gunupuree	(11) 3753221
H04L 67/10	VISHNOI, Vivek	(47) 28.06.2023
G06F 21/45	BISWAS, Vivek	(00) 28.06.2023
(11) 3570514	CHATURVEDI, Prabhat	(21) 197072077
(47) 28.06.2023	SHACKER, Fowzy	(22) 08.02.2019
(00) 28.06.2023	(51) H04L 9/40	(87) US2019017144
(21) 183056217	G06F 21/41	(87) 22.08.2019
(22) 18.05.2018	(11) 3403212	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN CONTRÔLE EFFICACE D'UNE MACHINE
(54) PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE FONCTION BIOMÉTRIQUE ENTRE UN CLIENT ET UN SERVEUR	(47) 21.06.2023	(31) 201815898359
(73) Idemia Identity & Security France	(00) 21.06.2023	(32) 16.02.2018
(73) 2, Place Samuel de Champlain	(21) 177007184	(33) United States
92400 Courbevoie	(22) 10.01.2017	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
France	(87) GB2017050042	(73) One Microsoft Way
(72) ZAMEL, Ziad	(87) 20.07.2017	Redmond, WA 98052-6399
MIKHAEI, Richard	(54) MAINTENANCE DE MOTS DE PASSE DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES	United States
(51) H04L 9/40	(31) 201600449	(72) HARRIS, Andrew F.
G06F 21/32	(32) 11.01.2016	(51) H04L 9/40
H04W 12/06	(33) United Kingdom	G06F 21/55
H04W 12/63	(73) Osirium Limited	(11) 3692695
H04W 12/67	(73) 8 Brewery Court	(47) 28.06.2023
(11) 3780540	Theale, Berkshire RG7 5AH	(00) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	United Kingdom	(21) 187563549
(00) 14.06.2023	(72) HARRIS, Andrew Steven	(22) 11.08.2018
(21) 198405219	(51) H04L 9/40	(87) US2018046386
(22) 05.07.2019	G06F 21/44	(87) 11.04.2019
(87) CN2019094848	G06F 21/53	(54) ENQUÊTE SUR LES INTRUSIONS
(87) 30.01.2020	H04B 1/7163	(31) 201715723832
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODIFICATION D'INFORMATIONS DE COMPTE	H04W 12/06	(32) 03.10.2017
	H04W 4/02	(33) United States
	(11) 3808116	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
	(47) 28.06.2023	(73) One Microsoft Way
		Redmond, WA 98052-6399

United States	(73) Theodor-Heuss-Anlage 12	(73) Cisco Technology, Inc.
(72) ROUATBI, Mohamed	68165 Mannheim	(73) 170 West Tasman Drive
GONZALEZ, Julian, Federico, Jr.	Germany	San Jose, CA 95134-1706
PEINADO, Marcus	(72) Göbel, Andreas	United States
JAKUBOWSKI, Mariusz, H.	Joswig, Steffen	(72) KOHOUT, Jan
GAIVORONSKI, Svetlana	Packowski, Josef	ANDERSON, Blake Harrell
(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40	GRILL, Martin
G06F 21/55	G06F 21/62	McGREW, David
G05B 23/02	(11) 3817323	KOPP, Martin
H04L 12/40	(47) 14.06.2023	PEVNY, Tomas
(11) 3951531	(00) 14.06.2023	(51) H04L 9/40
(47) 14.06.2023	(21) 202019956	G07D 7/00
(00) 14.06.2023	(22) 15.10.2020	E05B 49/00
(21) 207824392	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	G07D 7/2033
(22) 19.03.2020	DE CRYPTAGE, PROCÉDÉ DE	G07D 7/0047
(87) JP2020012301	TRAITEMENT DE CRYPTAGE ET	(11) 3007141
(87) 08.10.2020	PROGRAMME	(47) 14.06.2023
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(31) 2019199804	(00) 14.06.2023
D'ANOMALIE ET SYSTÈME DE	(32) 01.11.2019	(21) 138861018
DÉTECTION D'ANOMALIE	(33) Japan	(22) 08.10.2013
(31) 2019067627	(73) FUJITSU LIMITED	(87) JP2013077404
(32) 29.03.2019	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(87) 04.12.2014
(33) Japan	ku, Kawasaki-shi	(54) SYSTÈME ET PROGRAMME
(73) Panasonic Intellectual Property	Kanagawa 211-8588	D'AUTHENTICIFICATION
Corporation of America	Japan	(31) 2013110690
(73) 2050 W 190th Street Suite 450	(72) Shimizu, Toshiya	(32) 27.05.2013
Torrance, CA 90504	Shimoyama, Takeshi	(33) Japan
United States	Hanaoka, Goichiro	(73) FUJIFILM Business Innovation Corp.
(72) SASAKI, Takamitsu	Sakai, Yusuke	(73) 9-7-3, Akasaka
HAGA, Tomoyuki	Shin, Seonghan	Minato-ku Tokyo
TANAKA, Daiki	(51) H04L 9/40	Japan
YAMADA, Makoto	G06F 21/62	(72) ITO KENSUKE
KASHIMA, Hisashi	H04W 12/08	(51) H04L 9/40
KISHIKAWA, Takeshi	(11) 3479274	H04L 9/06
(51) H04L 9/40	(47) 28.06.2023	G06F 21/60
G06F 21/55	(00) 28.06.2023	H04L 45/50
G06F 21/56	(21) 169076536	(11) 3883209
(11) 3704585	(22) 27.07.2016	(47) 28.06.2023
(47) 14.06.2023	(87) US2016044197	(00) 28.06.2023
(00) 14.06.2023	(87) 04.01.2018	(21) 211687512
(21) 188748867	(54) STOCKAGE DE SERVICE DE	(22) 07.03.2018
(22) 31.10.2018	DONNÉES SENSIBLES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS
(87) US2018058379	(31) 201615201180	PERMETTANT DE PRÉSERVER
(87) 09.05.2019	(32) 01.07.2016	LA SYNCHRONISATION ET
(54) SERVICE DE RENSEIGNEMENT	(33) United States	L'ORDONNANCEMENT RELATIFS DE
SUR DES MENACES CONTRE DES	(73) Workday, Inc.	PAQUETS DE DONNÉES DANS UN
CONSOMMATEURS	(73) 6230 Stoneridge Mall Road	RÉSEAU
(31) 201715802049	Pleasanton, CA 94588	(31) 201762610164 P
(32) 02.11.2017	United States	201762468845 P
(33) United States	(72) HAMEL, Bjorn	201762468808 P
(73) Allstate Insurance Company	RUGGIERO, Jonathan, David	(32) 23.12.2017
(73) 2775 Sanders Road Suite A2	KASAD, Darius	08.03.2017
Northbrook, Illinois 60062	(51) H04L 9/40	08.03.2017
United States	G06N 3/08	(33) United States
(72) PARK, Jason D.	G06N 99/00	United States
PARKINSON, John S.	G06N 20/00	United States
(51) H04L 9/40	(11) 3306890	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
G06F 21/60	(47) 14.06.2023	(73) Bruggerstrasse 72
G06Q 10/06	(00) 14.06.2023	5400 Baden
(11) 3806415	(21) 171940109	Switzerland
(47) 14.06.2023	(22) 29.09.2017	(72) SPAHN, Wolfgang
(00) 14.06.2023	(54) ANALYSE D'UN COMPORTEMENT	BINZ, Walter
(21) 192020436	DE TRAFIC CHIFFRÉ AU MOYEN	(51) H04L 9/40
(22) 08.10.2019	DE DONNÉES DE TRAFIC	H04L 9/08
(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION SÉCURISÉE	CONTEXTUELLES	(11) 3907961
D'UN FLUX DE TRAVAIL DANS UN	(31) 201615286728	(47) 28.06.2023
SYSTÈME INFORMATIQUE	(32) 06.10.2016	(00) 28.06.2023
(73) Camelot ITLAB GmbH	(33) United States	(21) 201906203

(22) 12.08.2020	H04W 12/06	United States
(54) FACILITATION DU RENOUELEMENT DE CLÉ DE SÉCURITÉ SANS À-COUPS UTILISANT UNE RÉTROACTION DE PLAN DE DONNÉES	H04W 56/00 H04L 67/12 H04L 67/14 H04L 67/141 H04L 67/51	(72) KISHIKAWA, Takeshi UJIE, Yoshihiro MAEDA, Manabu MATSUSHIMA, Hideki AMANO, Hiroshi NAKANO, Toshihisa
(31) 202041019240 202016907685	H04W 8/00 (11) 3758286	(51) H04L 9/40
(32) 06.05.2020 22.06.2020	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	H04L 12/46 H04L 45/74 H04L 49/00
(33) India United States	(21) 201643228 (22) 19.03.2020	(11) 3720075
(73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(54) TRANSFERT DE DONNÉES ET SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE TÉMOIN DE CALCUL VISUEL OMNIPRÉSENT	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 179369038 (22) 27.12.2017
(72) P N, Guruprasad MUNDRA, Sumeet	(31) 201916456410 (32) 28.06.2019	(87) CN2017119103 (87) 04.07.2019
(51) H04L 9/40 H04L 9/08 G07C 13/00 H04L 9/14 H04L 9/32	(33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET COMMUTATEUR VIRTUEL (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.
(11) 3574482 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178945697 (22) 22.12.2017	(72) SMITH, Ned M. GUPTA HYDE, Maruti MOUSTAFA, Hassnaa SCHOOLER, Eve	(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District Guizhou 550025 China
(87) AU2017051446 (87) 02.08.2018	(51) H04L 9/40 H04L 12/40	(72) HUANG, Jing XU, Cong CHEN, Shuai XU, Yuefei
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VOTE	(11) 3772841 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191903632 (22) 06.08.2019	(51) H04L 9/40 H04L 67/565 H04L 69/08 H04L 69/00 H04L 41/0803 H04L 43/18
(31) 2017900257 (32) 30.01.2017 (33) Australia (73) Exo One Pty Ltd (73) 10 Middlemiss Street Lavender Bay, New South Wales 2060 Australia	(54) MODULE DE SÉCURITÉ POUR NOEUD CAN (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(11) 3905598 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 199023284 (22) 26.12.2019 (87) CN2019128654 (87) 02.07.2020
(72) KAYE, Max	(72) Elend, Bernd Uwe Gerhard	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MESSAGE, DISPOSITIF DE PANNEAU DE COMMANDE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE
(51) H04L 9/40 H04L 9/32	(51) H04L 9/40 H04L 12/40 B60R 16/02 B60R 16/023 B60W 50/04 G06F 13/40 G06F 21/55 G06F 21/85	(31) 201811619224 (32) 28.12.2018 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan shenzhen Guangdong 518057 China
(11) 3593489 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187141031 (22) 06.03.2018 (87) US2018021119 (87) 13.09.2018	(11) 3754940 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201893021 (22) 03.08.2016	(72) LIU, Cangming HONG, Xianjin
(54) ÉMISSION ET CERTIFICAT DE CERTIFICAT NUMÉRIQUE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRAUDE ET UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE FRAUDE	(51) H04L 9/40 H04L 69/22 H04W 4/02
(31) 201715453587 201715453562 (32) 08.03.2017 08.03.2017	(31) 2016097047 201562212120 P (32) 13.05.2016 31.08.2015 (33) Japan United States	(11) 3741086 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197416845 (22) 16.01.2019
(33) United States United States (73) Amazon Technologies, Inc. (73) P.O. Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503	
(72) LEVY, Marcel Andrew BOWEN, Peter Zachary KOZOLCHYK, Jonathan WEXLER, Nicholas		
(51) H04L 9/40 H04L 9/32 H04W 4/38 H04W 4/44		

(87) IB2019050347	02610 Espoo	(33) Japan
(87) 25.07.2019	Finland	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE CONNEXION RÉSEAU	(72) NAIR, Suresh	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(31) 201862618457 P	(51) H04L 9/40	(72) GOTO, Fumihide
(32) 17.01.2018	H04W 4/70	(51) H04L 9/40
(33) United States	G06K 19/06	H04W 12/08
(73) Byos Inc.	H04L 67/131	H04W 12/06
(73) 99 Bank Street Suite 1420 Ottawa, ON K1P 1H4 Canada	G06K 7/10	H04W 12/069
(72) KATZ, Matias David	(11) 4049428	H04W 12/086
AMICELLI, Cristian	(47) 21.06.2023	(11) 3318037
(51) H04L 9/40	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
H04W 4/14	(21) 208011114	(00) 21.06.2023
H04L 67/12	(22) 15.10.2020	(21) 167455625
H04L 9/08	(87) US2020055645	(22) 30.06.2016
H04L 9/32	(87) 29.04.2021	(87) US2016040438
H04W 12/033	(54) CHANGEMENT DYNAMIQUE D'UN MARQUEUR FIDUCIAIRE POUR L'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS DE L'IDO	(87) 05.01.2017
H04W 12/041	(31) 201916664766	(54) SÉCURITÉ DE CONTENU AU NIVEAU D'UNE COUCHE DE SERVICE
(11) 3568964	(32) 25.10.2019	(31) 201562248808 P
(47) 28.06.2023	(33) United States	201562188141 P
(00) 28.06.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(32) 30.10.2015
(21) 178323135	(73) One Microsoft Way	02.07.2015
(22) 29.12.2017	Redmond, WA 98052-6399	(33) United States
(87) FR2017053867	United States	(73) Convida Wireless, LLC
(87) 19.07.2018	(72) AMADIO, Louis	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE INFORMATION NUMÉRIQUE CHIFFRÉE DE BOUT EN BOUT ET SYSTÈME METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ	(51) H04L 9/40	United States
(31) 1750212	H04W 12/069	(72) CHOYI, Vinod, Kumar
(32) 10.01.2017	H04L 9/32	SHAH, Yogendra, C.
(33) France	H04W 12/02	SEED, Dale, N.
(73) Wallix	(11) 3694243	STARSINIC, Michael, F.
(73) 250 Bis Rue du Faubourg Saint-Honoré 75008 Paris France	(47) 21.06.2023	RAHMAN, Shamim, Akbar
(72) BINSZTOK, Henri	(00) 21.06.2023	LY, Quang
(51) H04L 9/40	(21) 188730873	CHEN, Zhuo
H04W 4/14	(22) 29.06.2018	FLYNN, William, Robert IV
H04W 8/18	(87) CN2018093851	(51) H04L 9/40
H04W 12/10	(87) 09.05.2019	H04W 12/128
H04W 12/037	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE CONNEXION DE RÉSEAU	G06F 21/57
H04W 12/106	(31) 201711048378	(11) 3342121
H04W 60/00	(32) 31.10.2017	(47) 28.06.2023
H04W 88/18	(33) China	(00) 28.06.2023
(11) 3659358	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 167580554
(47) 21.06.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 22.08.2016
(00) 21.06.2023	518129	(87) US2016048039
(21) 187560321	China	(87) 02.03.2017
(22) 27.07.2018	(72) DU, Xiaoqiang	(54) ÉVALUATION FIABLE D'UN ESPACE INTELLIGENT EN NUAGE AU MOYEN D'UNE COLLECTE DE DONNÉES RÉPARTIE
(87) US2018044163	ZHAO, Bo	(31) 201562210470 P
(87) 31.01.2019	XIAO, Yu	(32) 27.08.2015
(54) SERVICE DE MINIMESSAGES SÉCURISÉ SUR STRATE DE NON-ACCÈS	(51) H04L 9/40	(33) United States
(31) 201741026689	H04W 12/069	(73) DRNC Holdings, Inc.
201815974394	H04W 84/12	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809
(32) 27.07.2017	H04W 88/02	United States
08.05.2018	(11) 3562122	(72) EVESTI, Antti V. P.
(33) India	(47) 21.06.2023	OLLI, Pia E.
United States	(00) 21.06.2023	SAVOLAINEN, Pekka P.
(73) Nokia Technologies Oy	(21) 191749548	(51) H04L 9/40
(73) Karakaari 7	(22) 15.07.2016	H04W 12/63
	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME	G06F 21/32
	(31) 2015144394	H04L 65/401
	(32) 21.07.2015	(11) 3864541
		(47) 28.06.2023

(00) 28.06.2023	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	PUENTE PESTANA, Miguel Angel
(21) 197841679	Seoul 07336	SONG, Yumei
(22) 24.09.2019	Korea (Republic)	
(87) US2019052529	(72) PARK, Yongcheol	(51) H04L 12/14
(87) 16.04.2020	YOOK, Gyunghwan	H04M 15/00
(54) ACCÈS PROGRESSIF À		H04W 4/24
DES DONNÉES ET À UNE	(51) H04L 12/12	H04L 67/306
FONCTIONNALITÉ DE DISPOSITIF	(11) 3952221	H04W 4/14
(31) 201816156588	(47) 14.06.2023	G06F 21/55
(32) 10.10.2018	(00) 14.06.2023	G06Q 30/04
(33) United States	(21) 207817453	H04L 9/40
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(22) 25.03.2020	H04W 12/08
(73) One Microsoft Way	(87) JP2020013414	H04M 15/28
Redmond, WA 98052-6399	(87) 08.10.2020	H04W 12/126
United States	(54) SYSTÈME DE RÉSEAU D'APPAREILS	H04W 4/50
(72) JAIN, Raju	AVEC DES GROUPEES	H04M 17/00
MCINTYRE, Craig Thomas	(31) 2019067794	H04W 8/18
KUMAR, Kiran	2019067792	H04W 60/04
DAVIS, Peter Gregory	(32) 29.03.2019	(11) 3061042
JOHNSON, Jeff	29.03.2019	(47) 28.06.2023
	(33) Japan	(00) 28.06.2023
(51) H04L 12/10	Japan	(21) 148566086
(11) 3031171	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(22) 20.10.2014
(47) 28.06.2023	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(87) IN2014000668
(00) 28.06.2023	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(87) 30.04.2015
(21) 148343957	Osaka-Shi, Osaka 530-0001	(54) PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT
(22) 11.08.2014	Japan	D'UTILISATEUR ET SYSTÈME
(87) US2014050568	(72) HIGASHIYAMA, Shin	D'OPTIMISATION DE REVENUS DANS
(87) 12.02.2015	DOHMAE, Hiroshi	UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(54) SYSTÈME DE COMMANDE	(51) H04L 12/12	(31) 4721CH2013
D'ALIMENTATION SUR ETHERNET	(11) 3720047	(32) 21.10.2013
(31) 201414448753	(47) 28.06.2023	(33) India
201361864179 P	(00) 28.06.2023	(73) Subex Limited
(32) 31.07.2014	(21) 201675873	(73) RMZ Ecoworld Devarabisanahalli Outer
09.08.2013	(22) 01.04.2020	Ring Road
(33) United States	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	Bangalore 560037
United States	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	India
(73) Texas Instruments Incorporated	(31) 201904596	(72) PADMANABHAN, Vinod Kumar
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	(32) 02.04.2019	KRISHNA, Jandhyala Gowri
Dallas, TX 75265-5474	(33) United Kingdom	PULIKUNNEL, Kiran Zachariah
United States	(73) Pirate Studios Limited	
(72) PICARD, Jean	(73) 13 Rothbury Road	(51) H04L 12/14
	London E9 5HA	H04M 15/00
(51) H04L 12/10	United Kingdom	H04W 4/24
H04B 5/00	(72) MAY, Robert	H04W 76/15
H02J 50/00		H04W 36/00
H02J 7/00	(51) H04L 12/14	H04W 76/11
(11) 3917080	H04M 15/00	H04W 76/12
(47) 28.06.2023	H04W 4/24	(11) 3723416
(00) 28.06.2023	(11) 3753149	(47) 14.06.2023
(21) 211857008	(47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(22) 24.08.2018	(00) 14.06.2023	(21) 198263428
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(21) 197542418	(22) 25.06.2019
EFFECTUER UNE COMMUNICATION	(22) 15.02.2019	(87) CN2019092819
DANS UN SYSTÈME DE	(87) CN2019075136	(87) 02.01.2020
TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS	(87) 22.08.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
FIL	(54) EXTENSION DE PROTOCOLE SX	TRAITEMENT DE SESSION
(31) 20180068029	POUR PRENDRE EN CHARGE UNE	(31) 201811386967
20180034709	PDR DE NOEUD	201810672723
201762550623 P	(31) PCT/CN2018/076914	(32) 20.11.2018
201762549931 P	(32) 15.02.2018	26.06.2018
(32) 14.06.2018	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) China
26.03.2018	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	China
26.08.2017	ERICSSON (PUBL)	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
24.08.2017	(73) 164 83 Stockholm	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(33) Korea (Republic)	Sweden	Longgang District
Korea (Republic)	(72) YANG, Jiehong	Shenzhen, Guangdong 518129
United States	JIMENEZ CORDON, Carlos	China
United States	MUNOZ DE LA TORRE ALONSO,	(72) LU, Wei
(73) LG Electronics Inc.	Miguel Angel	ZHOU, Runze

(51) H04L 12/28 F25D 29/00 F25B 49/00	H04L 12/46 H04L 45/586 H04L 47/125	(72) STANCIU, Alina Mihaela VANDENBROUCK, Grégory Christopher John VAN HOOFF, Hubert
(11) 3585004 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 191858158 (22) 14.01.2011 (54) RÉFRIGÉRATEUR ET SON SYSTÈME DE DIAGNOSTIC	(11) 3404878 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177498995 (22) 13.02.2017 (87) CN2017073373 (87) 17.08.2017 (54) APPAREIL DE RÉSEAU VIRTUEL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(51) H04L 12/28 H04W 4/00 H04W 24/00 H04W 64/00 G01R 29/08 (11) 3513533 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178516134 (22) 15.09.2017 (87) US2017051802 (87) 22.03.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SECTEUR D'ANTENNE RF
(31) 20100003898 (32) 15.01.2010 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721 (72) SHIM, Jai Hwan	(31) 201610084816 (32) 14.02.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178516134 (22) 15.09.2017 (87) US2017051802 (87) 22.03.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SECTEUR D'ANTENNE RF (31) 201662395705 P (32) 16.09.2016 (33) United States (73) Waterford Consultants LLC (73) 201 Loudoun Street SE Suite 300 Leesburg, Virginia 20175 United States
(51) H04L 12/28 G06F 21/10 H04W 12/08 H04L 67/125 H04L 9/40	(72) GUO, Dayong HU, Chenxi GAO, Peng TENG, Xindong GUO, Hongtao SUN, Shengtao	(31) 201662395705 P (32) 16.09.2016 (33) United States (73) Waterford Consultants LLC (73) 201 Loudoun Street SE Suite 300 Leesburg, Virginia 20175 United States
(11) 3051755 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 138984208 (22) 29.11.2013 (87) CN2013088192 (87) 04.06.2015 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTORISATION DE PROGICIEL D'INSTALLATION	(51) H04L 12/28 H04L 41/0668 (11) 3873036 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201602182 (22) 28.02.2020 (54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET/OU POUR UN FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ ET/OU PLUS FIABLE DU RÉSEAU D'ACCÈS LARGE BANDE, RÉSEAU D'ACCÈS LARGE BANDE OU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, ET SYSTÈME, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(72) SCHIPANI, Matthew
(73) Huawei Device Co., Ltd. (73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808 China	(73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(72) SCHIPANI, Matthew
(72) WANG, Chan WU, Huangwei	(51) H04L 12/28 H04L 41/0668 (11) 3873036 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201602182 (22) 28.02.2020 (54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET/OU POUR UN FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ ET/OU PLUS FIABLE DU RÉSEAU D'ACCÈS LARGE BANDE, RÉSEAU D'ACCÈS LARGE BANDE OU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, ET SYSTÈME, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(51) H04L 12/28 H04W 28/06 (11) 3703316 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188825517 (22) 23.05.2018 (87) CN2018088091 (87) 06.06.2019 (54) AGRÉGATION DE TRAMES DANS UN RÉSEAU SANS FIL (31) 201711221134 (32) 29.11.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H04L 12/28 H04L 9/40	(73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(31) 201711221134 (32) 29.11.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3739817 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197481328 (22) 25.01.2019 (87) CN2019073204 (87) 08.08.2019 (54) PROCÉDÉ D'ACCÈS DE SÉCURITÉ AU RÉSEAU ET DISPOSITIF DE RÉSEAU DOMESTIQUE	(72) KOLBE, Hans-Jörg HAAG, Thomas	(54) AGRÉGATION DE TRAMES DANS UN RÉSEAU SANS FIL (31) 201711221134 (32) 29.11.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 201810101960 (32) 01.02.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04L 12/28 H04L 41/084 (11) 3797494 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197291107 (22) 06.05.2019 (87) US2019030798 (87) 28.11.2019 (54) GABARITS DE MODÈLES DE DISPOSITIF	(72) LIU, Bing ZHANG, Mingui WU, Yuefeng
(72) LAI, Wai Kuen WANG, Shunbao PAN, Dao ZHOU, Jian DENG, Li LIU, Jun	(31) 201815985228 (32) 21.05.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) H04L 12/40 (11) 3902205 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201706595 (22) 21.04.2020 (54) SYSTÈME INFORMATIQUE EN TEMPS RÉEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION OU D'UN VÉHICULE (73) TTTech Auto AG (73) Operngasse 17-21 1040 Wien Austria (72) Kopetz, Hermann POLEDNA, Stefan
(51) H04L 12/28	(51) H04L 12/28 H04L 41/084 (11) 3797494 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197291107 (22) 06.05.2019 (87) US2019030798 (87) 28.11.2019 (54) GABARITS DE MODÈLES DE DISPOSITIF	(51) H04L 12/40 (11) 4012984 (47) 14.06.2023

(00) 14.06.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 191928589
(21) 212120620	CONVERSION DE SIGNAL,	(22) 21.08.2019
(22) 02.12.2021	CIRCUIT DE SYSTÈME DE BUS	(54) DISPOSITIF À COUCHE PHYSIQUE
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT, CIRCUIT	DOMESTIQUE (HBS) ET ÉQUIPEMENT	ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
INTÉGRÉ ASSOCIÉ, DISPOSITIF ET	D'UTILISATEUR	D'UN DISPOSITIF À COUCHE
PROCÉDÉ	(31) 201710942121	PHYSIQUE
(31) 202000030434	(32) 11.10.2017	(31) 201916543450
(32) 10.12.2020	(33) China	201862723433 P
(33) Italy	(73) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning	(32) 16.08.2019
(73) STMicroelectronics Application GmbH	Systems Co., Ltd.	27.08.2018
(73) Bahnhofstrasse 18	(73) No. 218 Qianwangang Road Economic	(33) United States
85609 Aschheim	and Technical Development Zone	United States
Germany	Qingdao, Shandong 266555	(73) NXP B.V.
(72) RENNIG, Fred	China	(73) High Tech Campus Building 60
NANDLINGER, Rolf	(72) SHI, Jingfeng	5656 AG Eindhoven
(51) H04L 12/40	DU, Minglong	Netherlands
(11) 3863232	HOU, Lei	(72) PANNELL, Donald Robert
(47) 21.06.2023	GE, Leilei	(51) H04L 12/40
(00) 21.06.2023	(51) H04L 12/40	H04L 12/46
(21) 201559135	H04L 1/00	B60R 16/023
(22) 06.02.2020	(11) 3900272	(11) 3622674
(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
MONOLITHIQUE HAUTE TENSION	(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
CONNECTÉ À DEUX DOMAINES	(21) 198210700	(21) 187229752
DE TENSION D'ALIMENTATION	(22) 11.12.2019	(22) 04.05.2018
DIFFÉRENTS	(87) EP2019084711	(87) EP2018061556
(73) NXP B.V.	(87) 25.06.2020	(87) 15.11.2018
(73) High Tech Campus 60	(54) STATION D'ABONNÉ POUR UN	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
5656 AG Eindhoven	SYSTÈME DE BUS SÉRIE ET	D'AU MOINS UNE INSTRUCTION
Netherlands	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE
(72) Evers, Rainer	DANS UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE	COMMANDE
Kwakernaat, Gerald	(31) 102018221958	(31) 102017109865
Muth, Matthias Berthold	(32) 17.12.2018	(32) 08.05.2017
(51) H04L 12/40	(33) Germany	(33) Germany
(11) 3915227	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Webasto SE
(47) 21.06.2023	(73) Postfach 30 02 20	(73) Kraillinger Straße 5
(00) 21.06.2023	70442 Stuttgart	82131 Stockdorf
(21) 207007006	Germany	Germany
(22) 13.01.2020	(72) HARTWICH, Florian	(72) SONNEK, Sebastian
(87) EP2020050691	MUTTER, Arthur	GEISSLER, Markus
(87) 30.07.2020	(51) H04L 12/40	(51) H04L 12/40
(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION	H04L 1/18	H04L 25/02
POUR UN POSTE D'ABONNÉ	H04L 1/00	(11) 3900271
D'UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE ET	(11) 3744046	(47) 28.06.2023
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(47) 14.06.2023	(00) 28.06.2023
DANS UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE	(00) 14.06.2023	(21) 198210676
(31) 102019200906	(21) 188259949	(22) 11.12.2019
(32) 24.01.2019	(22) 18.12.2018	(87) EP2019084704
(33) Germany	(87) EP2018085623	(87) 25.06.2020
(73) Robert Bosch GmbH	(87) 27.06.2019	(54) DISPOSITIF POUR UNE STATION
(73) Postfach 30 02 20	(54) STATION PÉRIPHÉRIQUE D'UN	PARTICIPANTE D'UN SYSTÈME
70442 Stuttgart	SYSTÈME DE BUS SÉRIE ET	DE BUS SÉRIE ET PROCÉDÉ DE
Germany	PROCÉDÉ DE SIGNALISATION	COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME
(72) KOENIG, Timo	D'ERREUR POUR MESSAGE REÇU	DE BUS SÉRIE
WALKER, Steffen	DANS UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE	(31) 102018221957
WEISSENMAYER, Simon	(31) 102017223774	(32) 17.12.2018
(51) H04L 12/40	(32) 22.12.2017	(33) Germany
G06F 1/04	(33) Germany	(73) Robert Bosch GmbH
G06F 13/42	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Postfach 30 02 20
G06F 13/38	(73) Postfach 30 02 20	70442 Stuttgart
G06F 13/40	Germany	Germany
(11) 3697028	(72) HARTWICH, Florian	(72) HARTWICH, Florian
(47) 21.06.2023	(51) H04L 12/40	WALKER, Steffen
(00) 21.06.2023	H04L 12/413	MUTTER, Arthur
(21) 188658215	(11) 3618364	(51) H04L 12/40
(22) 11.10.2018	(47) 21.06.2023	H04L 45/00
(87) CN2018109919	(00) 21.06.2023	H04L 45/28
(87) 18.04.2019		G05B 9/03

(11) 3692686	(11) 3958518	H04L 67/04
(47) 21.06.2023	(47) 21.06.2023	(11) 3844919
(00) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
(21) 187733993	(21) 208441105	(00) 14.06.2023
(22) 17.09.2018	(22) 28.05.2020	(21) 189319635
(87) EP2018075043	(87) CN2020093031	(22) 29.08.2018
(87) 11.04.2019	(87) 28.01.2021	(87) CN2018102991
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TECHNIQUE DE L'AUTOMATISATION	(54) ANNONCE D'INFORMATIONS SUR UN RÉSEAU EN PONT	(87) 05.03.2020
(31) 102017123222	(31) 201910662470	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR TRANSMISSION DE DONNÉES PAR INTERFACE FRONTALE
(32) 06.10.2017	(32) 22.07.2019	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(33) Germany	(33) China	(73) 164 83 Stockholm
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG	(73) ZTE Corporation	Sweden
(73) Christoph-Merian-Ring 12 4153 Reinach Switzerland	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057 China	(72) ZHU, Huaisong LI, Ming
(72) MAYER, Michael	(72) ZHU, Xiangyang	(51) H04L 25/03
MANEVAL, Michael	HAN, Yufang	(11) 3756320
BÜTTNER, Karl	(51) H04L 12/66	(47) 28.06.2023
HAMANN, Dirk	H04L 67/55	(00) 28.06.2023
(51) H04L 12/46	H04L 67/51	(21) 197073463
(11) 3758305	H04L 67/12	(22) 21.02.2019
(47) 14.06.2023	H04L 67/00	(87) EP2019054388
(00) 14.06.2023	H04L 67/02	(87) 29.08.2019
(21) 191991512	H04W 4/50	(54) RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR UN SIGNAL COMBINÉ PAR UTILISATION DE FONCTIONS DE DENSITÉ DE PROBABILITÉ
(22) 24.09.2019	H04W 4/44	(31) 102018202648
(54) TUNNEL D'ENCAPSULATION GÉNÉRIQUE DE ROUTAGE À CHIFFREMENT DE PAQUETS RÉDUIT AU NIVEAU DE ROUTEURS INTERMÉDIAIRES	(11) 3664415	(32) 21.02.2018
(31) 201916457233	(47) 14.06.2023	(33) Germany
(32) 28.06.2019	(00) 14.06.2023	(73) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT
(33) United States	(21) 179202635	(73) Am Weichselgarten 5 91058 Erlangen Germany
(73) Juniper Networks, Inc.	(22) 31.07.2017	(72) HUBER, Johannes
(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(87) KR2017008248	(51) H04L 27/26
(72) KONDAPAVULURU, Goutham PARUCHURI, Vijay Sai Ram	(87) 07.02.2019	(11) 3567818
(51) H04L 12/46	(54) SYSTÈME DE SERVEUR DE PASSERELLE CONNECTÉ POUR SERVICE DE COMMANDE DE VÉHICULE EN TEMPS RÉEL	(47) 21.06.2023
(11) 3482535	(73) Altimobility Corporation	(00) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(73) 5F, 16 Banpo-daero 27-gil Seocho-gu, Seoul 06655 Korea (Republic)	(21) 183055789
(00) 28.06.2023	(72) WOO, Hyuk Joon	(22) 10.05.2018
(21) 177461969	JUNG, Sung Ill	(54) RÉCEPTEUR OFDM AVEC CORRECTION DE L'OFFSET FRÉQUENTIEL
(22) 07.07.2017	CHANG, Jae Won	(73) NXP B.V.
(87) IB2017054108	(51) H04L 25/02	(73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven Netherlands
(87) 11.01.2018	G08C 19/00	(72) Martinez, Vincent Pierre
(54) RÉCEPTION AMÉLIORÉE DE SIGNAUX DE TRANSMISSION À L'INTÉRIEUR EN ACCORD AVEC UNE SPÉCIFICATION STANDARD POUR TÉLÉPHONES PORTABLES.	H03K 3/00	(51) H04L 27/26
(31) 201600070964	H03K 4/50	H04L 11/00
(32) 07.07.2016	H03K 19/0185	H04L 5/00
(33) Italy	(11) 3821574	(11) 3790246
(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH	(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023
(73) c/o Bayerischer Rundfunk Rundfunkplatz 1 80335 München Germany	(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
(72) LIPFERT, Hermann	(21) 197363930	(21) 189217458
KUNERT, Clemens	(22) 09.07.2019	(22) 08.06.2018
PETERSEN, Swen	(87) EP2019068444	(87) JP2018022103
LEMBKE, Benjamin	(87) 16.01.2020	(87) 12.12.2019
(51) H04L 12/46	(54) ISOLATEUR NUMÉRIQUE	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO, DISPOSITIF DE RÉCEPTION RADIO, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDE DE TRANSMISSION RADIO, CIRCUIT DE COMMANDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
H04L 69/28	(31) 18182754	
	(32) 10.07.2018	
	(33) European Patent Office (EPO)	
	(73) Vddtech	
	(73) Rue du Fond Cattelain 2 1435 Mont-Saint-Guibert Belgium	
	(72) DESSARD, Vincent	
	(51) H04L 25/02	
	H04B 7/04	

(73) Mitsubishi Electric Corporation	(11) 3843349	Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(47) 28.06.2023	Japan
Japan	(00) 28.06.2023	(72) UCHINO, Tooru
(72) UMEDA, Shusaku	(21) 198693996	OHARA, Tomoya
MASUDA, Shinji	(22) 01.10.2019	TAKAHASHI, Hideaki
SUZUKI, Kazumasa	(87) KR2019012825	HARADA, Hiroki
(51) H04L 27/26	(87) 09.04.2020	(51) H04L 41/0654
H04L 25/02	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04L 41/16
(11) 3549320	CONFIGURATION DE TRAME NGV	(11) 3799356
(47) 28.06.2023	POUR TRANSMISSION À LARGE	(47) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	BANDE DANS UN SYSTÈME LAN	(00) 21.06.2023
(21) 178221503	SANS FIL	(21) 201987963
(22) 28.11.2017	(31) 20190028322	(22) 28.09.2020
(87) EP2017080639	20190003529	(54) DÉTERMINATION DE CAUSES
(87) 07.06.2018	20180134741	DÉPENDANTES D'UN ÉVÈNEMENT DE
(54) ÉMETTEUR, RÉSEAU DE	20180117209	SYSTÈME INFORMATIQUE
COMMUNICATION SANS FIL ET	(32) 12.03.2019	(31) 202016944935
PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER	10.01.2019	201962907896 P
UN SIGNAL EN FORME DE NON-	05.11.2018	(32) 31.07.2020
IMPULSION DANS UN SYSTÈME	01.10.2018	30.09.2019
DE TRANSMISSION EN FORME	(33) Korea (Republic)	(33) United States
D'IMPULSION À PORTEUSES	Korea (Republic)	United States
MULTIPLES	Korea (Republic)	(73) Juniper Networks, Inc.
(31) 16201216	Korea (Republic)	(73) 1133 Innovation Way
(32) 29.11.2016	(73) LG Electronics Inc.	Sunnyvale, CA 94089
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	United States
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	Seoul 07336	(72) GUNTUR, Ravindra
der angewandten Forschung e.V.	Korea (Republic)	(51) H04L 41/0663
(73) Hansastr. 27c	(72) LIM, Dongguk	H04L 41/0896
80686 München	PARK, Eunsung	H04L 45/24
Germany	JANG, Insun	H04L 47/125
(72) KURRAS, Martin	CHOI, Jinsoo	H04L 47/34
HAUSTEIN, Thomas	(51) H04L 27/26	(11) 3747169
THIELE, Lars	H04W 56/00	(47) 21.06.2023
DATTA, Rohit	H04W 84/12	(00) 21.06.2023
(51) H04L 27/26	(11) 3997847	(21) 197016421
H04L 27/00	(47) 14.06.2023	(22) 24.01.2019
(11) 3522471	(00) 14.06.2023	(87) EP2019051686
(47) 28.06.2023	(21) 207396730	(87) 08.08.2019
(00) 28.06.2023	(22) 10.07.2020	(54) AGRÉGATION DE LIENS AVEC
(21) 178566030	(87) EP2020069650	FRAGMENTATION DE SEGMENTS DE
(22) 08.09.2017	(87) 14.01.2021	DONNÉES
(87) KR2017009895	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE	(31) PCT/EP2018/052399
(87) 05.04.2018	SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU	PCT/EP2018/052394
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE	LOCAL SANS FIL	(32) 31.01.2018
RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN	(31) 201962872957 P	31.01.2018
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	(32) 11.07.2019	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(33) United States	World Intellectual Property Office (WIPO)
(31) 201662406003 P	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
201662401946 P	(73) 164 83 Stockholm	(73) 164 83 Stockholm
(32) 10.10.2016	Sweden	Sweden
30.09.2016	(72) LOPEZ, Miguel	(72) THORSÈN, Per-Arne
(33) United States	WILHELMSSON, Leif	HYGREN, Pierre
United States	(51) H04L 27/26	(51) H04L 41/0677
(73) LG Electronics Inc.	H04W 74/08	H04L 41/12
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	H04L 5/00	H04L 41/0853
Seoul 07336	H04W 74/00	H04L 41/0893
Korea (Republic)	(11) 3758426	H04L 41/5009
(72) LEE, Sangrim	(47) 28.06.2023	H04L 41/22
LEE, Hojae	(00) 28.06.2023	H04L 43/028
KIM, Kijun	(21) 189072549	H04L 43/065
(51) H04L 27/26	(22) 20.02.2018	H04L 43/067
H04W 4/40	(87) JP2018006080	H04L 43/087
H04L 25/02	(87) 29.08.2019	H04L 43/16
H04L 1/16	(54) TERMINAL ET APPAREIL DE STATION	(11) 3826230
H04W 74/06	DE BASE	(47) 21.06.2023
H04W 84/12	(73) NTT DOCOMO, INC.	(00) 21.06.2023
	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	(21) 198492324

(22) 09.08.2019	San Jose, CA 95134-1706	(54) ÎLOTS DE MAILLAGE
(87) CN2019099926	United States	(31) 201501169
(87) 20.02.2020	(72) SUBRAMANI, Karthik	201462096604 P
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE TOPOLOGIE LOGIQUE D'ODN, DISPOSITIF, ET SUPPORT D'INFORMATIONS	TUMMALA, Venu, Gopal UPPUNDA, Kishan Kumar, Kotari	(32) 23.01.2015 24.12.2014
(31) 201810931334	(51) H04L 41/0813	(33) United Kingdom
(32) 15.08.2018	H04L 41/0897	United States
(33) China	H04L 41/0893	(73) AIRTIES S.A.S.
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(11) 3694167	(73) 3, Boulevard de Sebastopol
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188740195 (22) 02.11.2018 (87) CN2018113816 (87) 09.05.2019	75001 Paris France
(72) XIE, Yuming LI, Jian XIAO, Xin ZHENG, Gang	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE SERVICES DANS UNE ARCHITECTURE DE VIRTUALISATION DES FONCTIONS RÉSEAU	(72) GOKTURK, Muharrem Sarper SOYAK, Eren TASKIN, Metin Ismail
(51) H04L 41/0806	(31) 201711073113	(51) H04L 41/085
H04L 41/0895	(32) 03.11.2017	(11) 3716532
H04L 12/46	(33) China	(47) 21.06.2023
(11) 3621243	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 191816982
(00) 28.06.2023	(72) NI, Shaoji LI, Long	(22) 21.06.2019
(21) 187938634	(51) H04L 41/083	(54) PRISE EN CHARGE DE LA CONCURRENCE POUR MODÈLES DE CONFIGURATION DE HAUT NIVEAU BASÉS SUR DES GRAPHIQUES
(22) 02.03.2018	H04L 41/084	(31) 201916370243
(87) CN2018077854	(11) 3684012	(32) 29.03.2019
(87) 08.11.2018	(47) 21.06.2023	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION DE RÉSEAU VIRTUEL, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE TRANSPORT	(00) 21.06.2023	(73) Juniper Networks, Inc.
(31) 201710308230	(21) 192135416	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States
(32) 04.05.2017	(22) 24.04.2015	(72) A, Chandrasekhar R, Jayanthi
(33) China	(54) PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE SERVICE ET PLATEFORME D'ACCÉLÉRATION DE FONCTION DE RÉSEAU	(51) H04L 41/12
(73) ZTE Corporation	(31) 201410331856	(11) 3771149
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(32) 11.07.2014	(47) 28.06.2023
(72) CHEN, Jie ZHAO, Fuchuan YU, Hongbin	(33) China	(00) 28.06.2023
(51) H04L 41/0813	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 191998996
G06F 3/06	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(22) 26.09.2019
H04L 41/0893	(72) XIE, Yuming ZHANG, Liang WU, Jun YANG, Fan	(54) VALIDATION D'UN PLAN DE CÂBLAGE DÉFINI PAR L'UTILISATEUR POUR UN RÉSEAU INFORMATIQUE SUR LA BASE D'UNE TOPOLOGIE DE CÂBLAGE PHYSIQUE
H04L 41/12	(31) 201916520126	(31) 201916520126
H04L 49/356	(32) 23.07.2019	(32) 23.07.2019
H04L 9/40	(33) United States	(33) United States
H04L 41/0803	(73) Juniper Networks, Inc.	(73) Juniper Networks, Inc.
(11) 3652893	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States
(47) 14.06.2023	(72) PIANIGIANI, Jacopo	(72) PIANIGIANI, Jacopo
(00) 14.06.2023	(51) H04L 41/142	(51) H04L 41/142
(21) 187534771	H04L 9/40	H04L 9/40
(22) 06.07.2018	(11) 3565184	(11) 3565184
(87) US2018040972	(47) 28.06.2023	(47) 28.06.2023
(87) 17.01.2019	(00) 28.06.2023	(00) 28.06.2023
(54) DISTRIBUTION EFFICACE DE LA BASE DE DONNÉES DES ZONES HOMOLOGUES DANS UN COMMUTATEUR DE CANAUX À FIBRES OPTIQUES	(21) 191715184	(21) 191715184
(31) 201715646800	(22) 29.04.2019	(22) 29.04.2019
(32) 11.07.2017	(54) SURVEILLANCE DE DONNÉES POUR UNE RESSOURCE DE COMMUTATEUR DE RÉSEAU	(54) SURVEILLANCE DE DONNÉES POUR UNE RESSOURCE DE COMMUTATEUR DE RÉSEAU
(33) United States	(31) 201815967096	(31) 201815967096
(73) Cisco Technology, Inc.	(32) 30.04.2018	(32) 30.04.2018
(73) 170 W. Tasman Drive	(33) United States	(33) United States
	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
	(73) 1701 East Mossy Oaks Road	(73) 1701 East Mossy Oaks Road

Spring, Texas 77389 United States	GOMES DA SILVA, Pedro Henrique SANTOS, Mateus	(73) 5453 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054 United States
(72) PINHEIRO, David Rodrigues MERCIAN, Anu CHEN, Chinlin	(51) H04L 41/5041 H04L 41/5051 H04L 41/0826 H04L 41/0806	(72) STOLARCHUK, Michael, Theodore SHAH, Sandip, K.
(51) H04L 41/50 H04L 41/5025 H04L 41/5009 H04L 41/0823 H04L 41/5067 H04L 65/80 H04L 65/612 H04L 65/613 H04L 43/0852 H04L 43/087 H04L 43/0888	(11) 3808032 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187893383 (22) 08.10.2018 (87) EP2018077359 (87) 19.12.2019 (54) CONFIGURATION DE TRANCHE DE RÉSEAU (31) 201862685653 P (32) 15.06.2018 (33) United States (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (21) 183829621 (22) 20.12.2018 (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) MAGUIRE, Patrick GROENENDIJK, Jan	(51) H04L 43/04 H04L 43/0829 H04L 43/087 H04L 41/14 H04L 41/16 H04L 43/026 H04L 43/0852 H04L 43/106 H04L 47/34 H04L 69/22 (11) 3884624 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198359689 (22) 06.11.2019 (87) US2019060034 (87) 28.05.2020 (54) SURVEILLANCE DE TRAFIC DE PLAN DE DONNÉES CIBLÉ ACTIF POUR RÉSEAUX CÂBLÉS (31) 201916390695 201862769290 P (32) 22.04.2019 19.11.2018 (33) United States United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 United States (72) ZACKS, David John PENDHARKAR, Vikram Vikas JONES, Peter Geoffrey SZIGETI, Thomas CHANDRA, Praveen T.
(11) 3672154 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 183829621 (22) 20.12.2018 (54) OPTIMISATION DE LA TRANSMISSION DE DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENUS VIDÉO BASÉE SUR DES MESURES DE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE	(51) H04L 41/5054 H04L 41/12 G06F 16/957 H04L 41/5009 H04L 41/5067 H04L 41/0896 H04L 41/50	(31) 201916390695 201862769290 P (32) 22.04.2019 19.11.2018 (33) United States United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 United States (72) ZACKS, David John PENDHARKAR, Vikram Vikas JONES, Peter Geoffrey SZIGETI, Thomas CHANDRA, Praveen T.
(73) FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	(11) 3371715 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168055598 (22) 02.11.2016 (87) US2016060002 (87) 11.05.2017 (54) GÉNÉRATION D'UN FLUX DE DONNÉES POUVANT ÊTRE DIFFÉRÉ	(73) 170 West Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 United States (72) ZACKS, David John PENDHARKAR, Vikram Vikas JONES, Peter Geoffrey SZIGETI, Thomas CHANDRA, Praveen T.
(73) Paseo Mikeletegui, 57 Parque Tecnológico 20009 San Sebastian Spain Barrio Sarriena, S/N 48940 Leioa Spain	(11) 3371715 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168055598 (22) 02.11.2016 (87) US2016060002 (87) 11.05.2017 (54) GÉNÉRATION D'UN FLUX DE DONNÉES POUVANT ÊTRE DIFFÉRÉ	(73) 170 West Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 United States (72) ZACKS, David John PENDHARKAR, Vikram Vikas JONES, Peter Geoffrey SZIGETI, Thomas CHANDRA, Praveen T.
(72) Martín, Angel Zorrilla, Mikel Flórez, Julián Gabilondo, Alvaro Viola, Roberto Montalban, Jon Angueira, Pablo	(31) 201514932554 (32) 04.11.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) H04L 43/08 H04W 24/02 H04W 76/28 H04L 43/16 H04W 88/08 (11) 3138357 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157534330 (22) 10.04.2015 (87) IB2015000634 (87) 05.11.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIGRATION DE STATION DE BASE VIRTUELLE DANS UN ENSEMBLE BBU (31) 201410605357 201410177997 (32) 29.10.2014 29.04.2014 (33) China China (73) Alcatel Lucent (73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust 91620 Nozay France
(51) H04L 41/5009 H04L 41/5025 H04W 4/40 H04L 67/12 H04L 41/122 H04L 41/40 H04L 67/5681 G08G 1/0967	(72) COLLE, Olivier SARKAR, Jaideep SATHSAHAYARAMAN, Muralidhar GRUIAN, Radu Bogdan	(51) H04L 43/08 H04W 24/02 H04W 76/28 H04L 43/16 H04W 88/08 (11) 3138357 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157534330 (22) 10.04.2015 (87) IB2015000634 (87) 05.11.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIGRATION DE STATION DE BASE VIRTUELLE DANS UN ENSEMBLE BBU (31) 201410605357 201410177997 (32) 29.10.2014 29.04.2014 (33) China China (73) Alcatel Lucent (73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust 91620 Nozay France
(11) 3963828 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197212657 (22) 30.04.2019 (87) EP2019061012 (87) 05.11.2020 (54) TECHNIQUE D'ANTICIPATION D'IMPACTS DE NIVEAU DE SERVICE	(72) COLLE, Olivier SARKAR, Jaideep SATHSAHAYARAMAN, Muralidhar GRUIAN, Radu Bogdan	(51) H04L 43/08 H04W 24/02 H04W 76/28 H04L 43/16 H04W 88/08 (11) 3138357 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 157534330 (22) 10.04.2015 (87) IB2015000634 (87) 05.11.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIGRATION DE STATION DE BASE VIRTUELLE DANS UN ENSEMBLE BBU (31) 201410605357 201410177997 (32) 29.10.2014 29.04.2014 (33) China China (73) Alcatel Lucent (73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust 91620 Nozay France
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(31) 201816141562 (32) 25.09.2018 (33) United States (73) Arista Networks, Inc.	(72) WANG, Cheng DENG, Yun CAI, Liyu
(72) VIDAL, Allan	(73) Arista Networks, Inc.	

(51) H04L 43/0811 H04L 41/12 H04L 41/0654 H04L 41/0677 H04L 45/28 H04L 45/24 H04L 45/00 H04L 45/42 H04L 41/122 H04L 41/40 H04L 43/20 H04L 43/106 (11) 3399699 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168809713 (22) 16.12.2016 (87) CN2016110257 (87) 06.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIAISON, ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU ET CONTRÔLEUR (31) 201511022938 (32) 30.12.2015 (33) China (73) Alibaba Group Holding Limited (73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town Grand Cayman Cayman Islands (72) XIAO, Hongliang ZHANG, Dacheng	(72) ZHAO, Jinfeng LI, Xianmin ZHOU, Liang <hr/> (51) H04L 45/00 H04L 45/02 H04L 45/125 (11) 3637688 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188107650 (22) 08.05.2018 (87) CN2018086053 (87) 06.12.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE LIAISON (31) 201710399830 (32) 31.05.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Heyang YAN, Qinghua ZHENG, Hewen MA, Tao YAN, Jinfeng WU, Xinggui <hr/> (51) H04L 45/02 H04L 45/00 (11) 3852309 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202076295 (22) 14.02.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUET (31) 201610088116 (32) 16.02.2016 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHANG, Xudong HE, Chao LIU, Yong YANG, Xue XIE, Bo <hr/> (51) H04L 45/16 H04L 12/18 H04L 45/48 H04L 12/46 (11) 3487131 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178269627 (22) 11.07.2017 (87) CN2017092432 (87) 18.01.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MULTIDIFFUSION DE DONNÉES D'EXTRÊMITÉ EN NUAGE (31) 201610552915 (32) 13.07.2016 (33) China	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China (72) ZHANG, Yiwen CHEN, Kang LIU, Yaofu <hr/> (51) H04L 45/18 (11) 3566401 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178324554 (22) 27.12.2017 (87) US2017068523 (87) 12.07.2018 (54) DÉTECTION ET LIMITATION DE BOUCLE (31) 201715396873 (32) 03.01.2017 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 W. Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States (72) KRATTINGER, Lukas THORIA, Samir PANDEY, Manoj Kumar <hr/> (51) H04L 45/24 H04L 45/28 H04L 45/00 H04L 12/46 (11) 3720058 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201666385 (22) 30.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SERVICE DE LIGNE PRIVÉE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS (31) 201910271841 (32) 04.04.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129 China <hr/> (72) LI, Jiuyong <hr/> (51) H04L 45/24 H04L 47/10 H04L 47/125 H04L 47/41 H04L 43/0876 (11) 3796604 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191977701 (22) 17.09.2019 (54) TECHNIQUES DE DÉTECTION DE SCHÉMAS DE TRAFIC SPORADIQUE ET DE PROGRAMMATION DE TRAFIC DE DONNÉES À TRAJETS MULTIPLES (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140
--	---	---

53113 Bonn Germany	(54) PING/TRACEROUTE POUR CHEMINS COMMUTÉS PAR ÉTIQUETTE STATIQUE (LSPS) ET TUNNELS	United States United States United States
(72) Amend, Markus Bogenfeld, Eckard	D'INGÉNIERIE DE TRAFIC DE ROUTAGE DE SEGMENT STATIQUE (SRTE)	(73) Equinix, Inc. (73) One Lagoon Drive Redwood City, CA 94065 United States
(51) H04L 45/24	(31) 201916578261	(72) RAO, Ravindra
H04L 47/125	(32) 20.09.2019	(51) H04L 47/10
H04L 45/125	(33) United States	H04L 47/28
H04L 45/42	(73) Juniper Networks, Inc.	(11) 3758315
H04L 45/00	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(47) 14.06.2023
H04L 47/11	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(00) 14.06.2023
H04L 47/2408	(72) RATHI, Deepti Nirmalkumarji P, Arunkumar	(21) 197664832
H04L 47/27	(51) H04L 45/60	(22) 11.03.2019
H04L 47/283	H04L 49/25	(87) CN2019077599
H04L 47/30	(11) 3545656	(87) 19.09.2019
(11) 4080836	(47) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENCREMBREMENT ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023	(31) 201810208950
(00) 21.06.2023	(21) 178843850	(32) 14.03.2018
(21) 211696349	(22) 15.12.2017	(33) China
(22) 21.04.2021	(87) CN2017116600	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION À TRAJETS MULTIPLES	(87) 28.06.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) Deutsche Telekom AG	(54) MATRICE DE COMMUTATION PROGRAMMABLE ET À FAIBLE LATENCE POUR UN ROUTEUR ÉVOLUTIF	(72) Ji, Zhigang QU, Di
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(31) 201715409222	(51) H04L 47/41
(72) AMEND, Markus BOGENFELD, Dr. Eckard BRUNSTROM, Anna PIESKA, Marcus KASSLER, Prof. Andreas	201662436263 P	H04L 12/46
(51) H04L 45/302	(32) 18.01.2017	H04L 1/00
H04L 49/25	19.12.2016	(11) 3852317
H04L 49/20	(33) United States	(47) 21.06.2023
H04L 47/80	United States	(00) 21.06.2023
H04L 47/62	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 202123394
H04L 41/5022	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 13.09.2013
(11) 3668027	(72) SONG, Haoyu	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES
(47) 14.06.2023	(51) H04L 45/64	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(00) 14.06.2023	(11) 3588861	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 192084663	(47) 14.06.2023	(72) Su, Wei Hu, Xing Ding, Chiwu
(22) 12.11.2019	(00) 14.06.2023	(51) H04L 47/56
(54) UTILISATION DE VECTEUR D'ATTRIBUT POUR UNE QOS D'ATTRIBUT DYNAMIQUE BASÉE SUR UN CONTENU POUR DES STRUCTURES DE MISE EN RÉSEAU ET D'INTERCONNEXION	(21) 191931468	H04L 47/6275
(31) 201816218262	(22) 11.05.2016	H04L 12/40
(32) 12.12.2018	(54) PLATEFORME DE RÉSEAU PROGRAMMABLE POUR LES ÉCHANGES DES SERVICES BASÉES SUR UN RÉSEAU CLOUD	H04L 12/28
(33) United States	(31) 201615001919	H04L 67/62
(73) INTEL Corporation	201615001875	(11) 3582459
(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	201615001862	(47) 28.06.2023
(72) WANG, Ren SAMIH, Ahmad MACIOCCO, Christian	201615001839	(00) 28.06.2023
BROWN, Andrew TAI, Tsung-Yuan	201615001822	(21) 178955373
(51) H04L 45/50	201615001766	(22) 16.11.2017
H04L 45/00	201562160547 P	(87) JP2017041295
(11) 3796606	(32) 20.01.2016	(87) 16.08.2018
(47) 21.06.2023	20.01.2016	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(00) 21.06.2023	20.01.2016	(31) 2017022077
(21) 192155760	20.01.2016	(32) 09.02.2017
(22) 12.12.2019	12.05.2015	(33) Japan
	(33) United States	(73) Omron Corporation
	United States	
	United States	
	United States	

(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	CIBLAGE DE NOMS EHLO ET D'ADRESSES IP (31) 201562116409 P (32) 14.02.2015 (33) United States (73) Valimail Inc. (73) 180 Montgomery Street, 18th Floor San Francisco, CA 94104 United States	(73) 25 Madison Avenue New York, NY 10022-3211 United States (72) Yamagishi, Yasuaki (51) H04L 65/61 H04L 65/75 (11) 3855439 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198613416 (22) 13.09.2019 (87) JP2019036000 (87) 26.03.2020 (54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT (31) 2018176327 (32) 20.09.2018 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) NAKATANI, Tokuo (51) H04L 65/80 H04L 1/16 H04L 1/18 H04L 65/611 H04L 65/612 H04L 69/164 (11) 3869716 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 208291690 (22) 27.08.2020 (87) CN2020111639 (87) 18.03.2021 (54) PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION D'UN PAQUET PERDU DANS UN RÉSEAU SUR LA BASE D'UN FORMAT TS ET D'UN MODE DE TRANSMISSION UDP (31) 201910848653 (32) 09.09.2019 (33) China (73) Amlogic (Shenzhen), Ltd. (73) Qianhai Complex A201, Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) ZHOU, Maolin (51) H04L 65/80 H04W 28/02 H04W 40/36 H04W 36/32 (11) 3585085 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178995247 (22) 10.03.2017 (87) CN2017076344 (87) 13.09.2018 (54) PROCÉDÉ, TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU D'OPTIMISATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian
(72) YONEDA, Mitsuhiro NIIMI, Taiga SAWADA, Hiroshi SAKATANI, Nobuyuki KITAGUCHI, Tatsuya	(72) GOLDSTEIN, Peter, Martin	
(51) H04L 49/15 H04L 49/10 H04L 49/45 (11) 3767903 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197812605 (22) 27.03.2019 (87) CN2019079815 (87) 10.10.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES (31) 201810291272 (32) 03.04.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04L 61/5007 H04L 61/5092 (11) 3716583 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201601473 (22) 28.02.2020 (54) AUTO-CONFIGURATION D'ADRESSE IPV6 SANS ÉTAT (31) 201910580274 201910241512 (32) 28.06.2019 28.03.2019 (33) China China (73) New H3C Technologies Co., Ltd. (73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310052 China (72) LUO, Lin (51) H04L 65/40 H04W 36/12 H04W 36/00 H04W 36/38 (11) 3796617 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201783362 (22) 06.02.2018 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SÉLECTION D'UNE ENTITÉ DE FONCTION DE GESTION DE SESSION (31) 201710132027 201710092451 (32) 07.03.2017 21.02.2017 (33) China China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) DING, Hui WANG, Xiaoyan (51) H04L 65/61 (11) 3675456 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201558988 (22) 19.04.2013 (54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CONTENU ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU (31) 2012102260 (32) 27.04.2012 (33) Japan (73) Saturn Licensing LLC	
(51) H04L 49/351 H04J 3/16 (11) 3496344 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178429072 (22) 22.08.2017 (87) CN2017098490 (87) 01.03.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR L'ENVOI ET LA RÉCEPTION D'UN SERVICE, ET SYSTÈME DE RÉSEAU (31) 201610723799 (32) 25.08.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHONG, Qiwen XU, Xiaofei ZHANG, Xiaojun		
(51) H04L 51/212 H04L 61/4511 G06F 15/16 H04L 101/33 (11) 3764623 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201864642 (22) 29.01.2016 (54) VALIDATION CENTRALISÉE D'EXPÉDITEURS D'EMAIL PAR		

Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	San Francisco, CA 94105 United States	201762609245 P (32) 25.04.2018 21.12.2017
(72) LIN, Nizhong PANG, Lingli ZHENG, Xiaoxiao CAO, Guoqiong	(72) ACCELTURA, Robert SCHWARTZ, Shimon	(33) United States United States
(51) H04L 67/02 (11) 3709605 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201621372 (22) 10.03.2020	(51) H04L 67/10 (11) 3837827 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197376387 (22) 25.06.2019 (87) US2019038814 (87) 20.02.2020 (54) MISE À L'ÉCHELLE AUTOMATIQUE D'APPLICATION ENTRE DES PLATES- FORMES NUAGIQUES PRIVÉE ET PUBLIQUE	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) KOTADIA, Hiren R. KHUMRI, Mufaddal Y. REDNER, Jordan L. CHANG, Lawrence W. KIM, Tom M.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR	(31) 201816104055 (32) 16.08.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) H04L 67/104 G06Q 20/38 H04L 9/00 H04L 9/40 H04L 9/32 G06F 21/64 (11) 3893180 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211710058 (22) 28.11.2017 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SERVICE ET APPAREIL
(31) 201910191800 (32) 14.03.2019 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(72) AJODHA, Anjay Vijendra LAWSON, Heath ARMOUR, David James NAPOLITAN, Scott Michael MCGLYNN, Matthew Joel NATARAJAN, Shriram MENDES, Ricardo Luiz Fagundes	(31) 201611107046 (32) 06.12.2016 (33) China (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(72) DONG, Junjie CHEN, Shun DONG, Hongguang	(72) DONG, Junjie CHEN, Shun DONG, Hongguang	(21) 211710058 (22) 28.11.2017 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SERVICE ET APPAREIL (31) 201611107046 (32) 06.12.2016 (33) China (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(51) H04L 67/02 H04L 47/19 H04L 69/22 (11) 3985947 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 212011142 (22) 06.10.2021	(51) H04L 67/10 H04L 9/40 H04L 43/04 H04L 43/028 H04L 41/085 G06F 11/30 G06F 11/34 G06F 11/00 H04L 43/16 H04L 43/0817 (11) 2972962 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 147763742 (22) 13.03.2014 (87) US2014026044 (87) 02.10.2014 (54) DÉDUCTION D'INVENTAIRE D'APPLICATION	(72) LI, Yi (51) H04L 67/1095 G06F 8/65 H04L 9/40 H04W 4/021 H04W 4/02 H04L 67/51 H04L 67/55 (11) 3342193 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168402642 (22) 29.08.2016 (87) US2016049328 (87) 02.03.2017 (54) SYSTÈME DE NOTIFICATION PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE RÉSEAU (31) 201562210914 P (32) 27.08.2015 (33) United States (73) Pivotal Software, Inc. (73) 3495 Deer Creek Road Palo Alto, California 94304 United States
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ASSISTANCE DE MATÉRIEL DE COUCHE 7 ET DÉCHARGES DE TÂCHE D'UNITÉ CENTRALE	(31) 202017071975 (32) 15.10.2020 (33) United States (73) Pensando Systems Inc. (73) 570 Alder Drive Milpitas, CA 95035 United States	(72) LI, Yi (51) H04L 67/1095 G06F 8/65 H04L 9/40 H04W 4/021 H04W 4/02 H04L 67/51 H04L 67/55 (11) 3342193 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 168402642 (22) 29.08.2016 (87) US2016049328 (87) 02.03.2017 (54) SYSTÈME DE NOTIFICATION PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE RÉSEAU (31) 201562210914 P (32) 27.08.2015 (33) United States (73) Pivotal Software, Inc. (73) 3495 Deer Creek Road Palo Alto, California 94304 United States
(72) GALLES, Michael Brian VINCHURE, Hemant	(31) 201313827728 (32) 14.03.2013 (33) United States (73) Amazon Technologies, Inc. (73) P.O. Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States	(72) GALLES, Michael Brian VINCHURE, Hemant
(51) H04L 67/02 H04L 67/1097 H04L 67/568 (11) 3855707 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211523899 (22) 19.01.2021	(72) STICKLE, Thomas, Charles (51) H04L 67/1008 H04L 67/1001 (11) 3503503 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 181945171 (22) 14.09.2018 (54) SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ POUR DES SERVICES FOURNIS PAR DES DISPOSITIFS DE CALCUL	(73) Pivotal Software, Inc. (73) 3495 Deer Creek Road Palo Alto, California 94304 United States (72) SOJOODI, Sina WINTERS, Joshua Paul Balla D'CUNHA, Mark Anthony KHALILI, Tanzeeb Rahman FORDE, Dwayne Elsworth SMITH, Matthew Leonard Robert SZUMLAKOWSKI, Robert RIEMER, Ernst Siegfried Norman
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE STOCKAGE POUR LA GESTION DE TRAFIC SUR UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU NUMÉRIQUE	(31) 202016747579 (32) 21.01.2020 (33) United States (73) CBS Interactive Inc. (73) 235 Second Street	(72) STICKLE, Thomas, Charles (51) H04L 67/1008 H04L 67/1001 (11) 3503503 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 181945171 (22) 14.09.2018 (54) SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ POUR DES SERVICES FOURNIS PAR DES DISPOSITIFS DE CALCUL (31) 201815962885

(51) H04L 67/1097	(11) 3381174	(22) 23.08.2017
H04L 41/0816	(47) 21.06.2023	(54) PASSARELLE IOT POUR RÉSEAUX
H04L 67/303	(00) 21.06.2023	AVEC FAIBLE CONNECTIVITÉ
H04L 67/60	(21) 158012799	(31) 201615256563
H04L 12/28	(22) 23.11.2015	(32) 03.09.2016
(11) 3694155	(87) IB2015059053	(33) United States
(47) 28.06.2023	(87) 01.06.2017	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(00) 28.06.2023	(54) CONTRÔLE DE FONCTIONS D'UN	(73) One Microsoft Way
(21) 188647408	AÉRONEF	Redmond, WA 98052-6399
(22) 01.10.2018	(73) Bombardier Inc.	United States
(87) JP2018036667	(73) 400 Côte-Vertu Road West	(72) CHANDRA, Ranveer
(87) 11.04.2019	Dorval, Québec H4S 1Y9	KAPOOR, Ashish
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION,	Canada	SINHA, Sudipta
DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET	(72) FAGAN, Tim	PHANISHAYEE, Amar
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	MURPHY, Erin	VASISHT, Deepak
(31) 2017195328	NANCARROW, Linsey	JIN, Xinxin
(32) 05.10.2017	BARTENBACH, Jeff	SUDARSHAN, Madhusudhan
(33) Japan	(51) H04L 67/12	Gumbalapura
(73) Omron Corporation	(11) 3622693	(51) H04L 67/125
(73) 801, Minamifudodo-cho	(47) 28.06.2023	H04L 67/00
Horikawahigashiiru Shiokoji Dori	(00) 28.06.2023	H04L 69/40
Shimogyo-ku	(21) 178186417	G06F 11/07
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(22) 13.11.2017	(11) 3729271
Japan	(87) JP2017041576	(47) 28.06.2023
(72) YONEDA, Mitsuhiro	(87) 15.11.2018	(00) 28.06.2023
SAWADA, Shigenori	(54) PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE	(21) 188260392
(51) H04L 67/1097	LISIBLE PAR ORDINATEUR ET	(22) 20.12.2018
H04L 67/145	DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE	(87) EP2018086270
H04L 69/40	PAQUETS DANS UN RÉSEAU DE TYPE	(87) 27.06.2019
G06F 16/176	CONVERGECAST	(54) DISPOSITIFS AVEC FONCTIONNALITÉ
G06F 16/178	(31) 201715591181	DE MISE EN RÉSEAU
G06F 16/182	(32) 10.05.2017	(31) 201721480
H04L 69/28	(33) United States	(32) 20.12.2017
(11) 3846419	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(33) United Kingdom
(47) 28.06.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) Nordic Semiconductor ASA
(00) 28.06.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) Otto Nielsens veg 12
(21) 211642863	Japan	7052 Trondheim
(22) 23.03.2021	(72) KIM, Kyeongjin	Norway
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	BURGHAL, Daoud	(72) VENÅS, Arne
TRAITEMENT DE RESSOURCES DE	GUO, Jianlin	TALVITIE, Hannu
FICHIERS, DISPOSITIF ET SUPPORT	ORLIK, Philip	(51) H04L 67/125
(31) 202010482135	(51) H04L 67/12	H04L 67/59
(32) 29.05.2020	G06F 16/00	(11) 3371958
(33) China	(11) 3563266	(47) 21.06.2023
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE	(47) 14.06.2023	(00) 21.06.2023
AND TECHNOLOGY CO. LTD.	(00) 14.06.2023	(21) 167913870
(73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th	(21) 178888061	(22) 03.11.2016
Street, Haidian District	(22) 17.11.2017	(87) EP2016076613
100085 Beijing	(87) US2017062273	(87) 11.05.2017
China	(87) 05.07.2018	(54) PROCÉDÉ DE RÉVEIL D'UN
(72) ZHENG, Pengfei	(54) NORMALISATION DE CAPTEURS	DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
(51) H04L 67/12	(31) 201615391479	PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(11) 3941020	(32) 27.12.2016	FOURNIR UN SERVICE DE RÉVEIL
(47) 14.06.2023	(33) United States	ET APPAREILS DE COMMUNICATION
(00) 14.06.2023	(73) Intel Corporation	CORRESPONDANTS, SYSTÈME,
(21) 201863461	(73) 2200 Mission College Boulevard	PROGRAMMES LISIBLES PAR
(22) 16.07.2020	Santa Clara, CA 95054	ORDINATEUR ET SUPPORT
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE	United States	DE STOCKAGE LISIBLE PAR
COMMUNICATION ENTRE UN	(72) WOUHAYBI, Rita B.	ORDINATEUR
VÉHICULE ET UN DISPOSITIF	NEEDHAM, Bradford H.	(31) 15306754
D'ÉTAGE DE SORTIE	TATOURIAN, Igor	(32) 05.11.2015
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(51) H04L 67/12	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Berliner Ring 2	H04L 67/5651	(73) InterDigital Madison Patent Holdings,
38440 Wolfsburg	H04L 67/61	SAS
Germany	(11) 3611692	(73) 3 rue du Colonel Moll
(72) Bahrdt, Caroline	(47) 28.06.2023	75017 Paris
Rademakers, Jan	(00) 28.06.2023	France
(51) H04L 67/12	(21) 192025815	(72) LE GOUE, Yvon

JEANNE, Ludovic GRAEF, Lucien	H04W 4/24 H04L 12/14	(51) H04L 67/63 H04L 69/08 H04L 69/22 H04L 69/06 H04L 45/00
(51) H04L 67/14 H04W 24/04 H04W 28/16 H04W 36/00	(11) 3949272 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207024860	(11) 3955541 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 208131771 (22) 22.05.2020
(11) 3852331 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202058269 (22) 27.04.2018 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SESSION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(22) 06.02.2020 (87) EP2020052924 (87) 08.10.2020 (54) ABONNEMENT À DES MODIFICATIONS DES DONNÉES DE POLITIQUE	(87) CN2020091935 (87) 03.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE
(31) 201710404353 (32) 01.06.2017 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 19382231 (32) 29.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(31) 201910441426 (32) 24.05.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) ZHU, Fangyuan LI, Yan	(72) GARCIA AZORERO, Fuencisla INIESTA GONZALEZ, Antonio	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHANG, Yongkang WANG, Zhongzhen
(51) H04L 67/303 H04W 24/02 H04W 24/04	(51) H04L 67/55 H04L 67/51 H04L 67/10 G06F 9/50	(51) H04L 67/75 H04W 8/20 H04W 12/08
(11) 3178213 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 147477491 (22) 30.06.2014 (87) US2014044912 (87) 07.01.2016 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'IDENTIFICATION DE TYPE DE DISPOSITIF WIFI ET DIAGNOSTICS ET OPTIMISATION SUR LA BASE DE TYPE DE DISPOSITIF	(11) 3972222 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211619200 (22) 11.03.2021 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE ET PROGRAMME DE RÉGLAGE DE NUMÉRO D'INSTANCE	(11) 3375165 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168646230 (22) 11.11.2016 (87) KR2016013042 (87) 18.05.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TÉLÉCHARGEMENT DE PROFIL SUR UNE CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ UNIVERSELLE INCORPORÉE DE TERMINAL
(73) DZS Inc. (73) 5700 Tennyson Pkwy Suite 400 Plano TX 75024 United States	(31) 202010992655 (32) 21.09.2020 (33) China (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd. (73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(31) 201562254944 P (32) 13.11.2015 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) YUN, Sunggho GARCIA HERNANDEZ, Carlos MONTEAGUDO, Javier BALAKRISHNAN, Manikanden LEE, Wooyul	(72) Chen, Sheng Lu, Danfeng Zhao, Xin Xie, Jingru	(72) LEE, Hye-Won PARK, Jong-Han LEE, Duckey LEE, Sang-Soo
(51) H04L 67/50 H04L 9/40	(51) H04L 67/568 (11) 4000240 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207501404 (22) 16.07.2020 (87) US2020042299 (87) 21.01.2021 (54) EXTENSION POUR INVALIDATION CIBLÉE D'ACTIFS MIS EN CACHE	(51) H04L 69/04 H04L 69/24 H04W 28/02
(11) 3399723 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181647272 (22) 28.03.2018 (54) RÉALISATION D'UNE INSPECTION DE COUCHE SUPÉRIEURE D'UN ÉCOULEMENT EN FONCTION D'UNE VITESSE D'ÉCHANTILLONNAGE	(31) 202016926555 201962875475 P (32) 10.07.2020 17.07.2019 (33) United States United States (73) Netflix, Inc. (73) 100 Winchester Circle Los Gatos, California 95032 United States	(11) 3707875 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188074462 (22) 12.11.2018 (87) SE2018051149 (87) 16.05.2019 (54) DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE DANS CEUX-CI POUR GÉRER UNE COMPRESSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE
(31) 201715584625 (32) 02.05.2017 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(31) 202016926555 201962875475 P (32) 10.07.2020 17.07.2019 (33) United States United States (73) Netflix, Inc. (73) 100 Winchester Circle Los Gatos, California 95032 United States	(31) 201762584174 P (32) 10.11.2017 (33) United States
(72) DODS, Craig	(72) NEWTON, Christopher	
(51) H04L 67/51 H04M 15/00		

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) O'Brien, Michael W. ONKAR, Sudarshan NEKL, Joshua J.	(87) 13.02.2020 (54) AGENCEMENT DE PLAQUES ET ENSEMBLE CHARNIÈRE DE CHAÎNE COMPORTANT UN AGENCEMENT DE PLAQUES
(72) SHREEVASTAV, Ritesh BERGSTRÖM, Mattias	(51) H04L 69/321 H04L 47/34 H04L 69/324 H04W 8/04	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H04L 69/14 H04L 69/40 H04L 67/12	(11) 3777311 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197818818 (22) 14.02.2019 (87) KR2019001794 (87) 10.10.2019	(72) HEISKANEN, Juuso
(11) 4033714 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211532858 (22) 25.01.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX AU MOYEN D'UNE ENTITÉ RLC TM D'UNE EXTRÉMITÉ D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04M 1/02 G06F 1/16
(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE DEUX COMPOSANTS DE VÉHICULE À COMMANDE NUMÉRIQUE	(31) 20180038539 (32) 03.04.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc.	(11) 3893473 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201964319 (22) 16.09.2020
(73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	(54) TERMINAL MOBILE (31) PCT/KR2020/004795 (32) 09.04.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) LG Electronics Inc.
(72) Kieslinger, Dietmar Rottmann, Holger	(72) YI, Seungjune LEE, Sunyoung	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
(51) H04L 69/24 H04L 67/1074 H04L 67/104	(51) H04L 69/324 H04L 69/322 H04L 12/46 H04L 69/321 H04W 76/11 H04W 80/02 H04W 24/02	(72) HONG, Sungchul SONG, Insu KIM, Minsoo
(11) 3970348 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207423070 (22) 12.05.2020 (87) FR2020050787 (87) 19.11.2020	(11) 3761753 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197720600 (22) 20.03.2019 (87) CN2019078845 (87) 26.09.2019	(51) H04M 1/02 G06F 1/16 (11) 4033740 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 208822262 (22) 27.10.2020 (87) CN2020124039 (87) 06.05.2021
(54) PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU PAIR-À- PAIR	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(21) 208822262 (22) 27.10.2020 (87) CN2020124039 (87) 06.05.2021 (54) APPAREIL PLIABLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(31) 1905062 (32) 15.05.2019 (33) France (73) Université Côte d'Azur Centre National de la Recherche Scientifique	(31) 201810231491 (32) 20.03.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong	(31) 201911038595 (32) 29.10.2019 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(73) Grand Château 28 avenue Valrose 06100 Nice France	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong	(72) HU, Tingyong ZHENG, Zekuan
(72) DALLE, Olivier	(72) LI, Mingchao CAO, Zhenzhen LIU, Hang WANG, Hejun YU, Yinghui XIAO, Xiao ZHANG, Jinfang	(51) H04M 1/02 G06F 3/044 G01N 27/02 H04M 1/72454 G08B 21/24
(51) H04L 69/28 H04L 69/22 H04W 56/00	(51) H04M 1/02 G06F 1/16	(11) 3748938 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197484082 (22) 01.02.2019 (87) CN2019074484 (87) 08.08.2019
(11) 3573307 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191726330 (22) 03.05.2019	(11) 3808057 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187534011 (22) 10.08.2018 (87) EP2018071719	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT (31) 201810103596 (32) 01.02.2018 (33) China (73) ZTE Corporation
(54) DÉTECTION D'EN-TÊTE DE PROTOCOLE MULTI-PAQUETS		
(31) 201815990193 (32) 25.05.2018 (33) United States (73) Analog Devices International Unlimited Company		
(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate Limerick Ireland		

(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan shenzhen Guangdong 518057 China	(21) 208150078 (22) 19.05.2020 (87) CN2020091057 (87) 03.12.2020	SUN, Danqing (51) H04M 3/00 H04L 12/16 (11) 3440826 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177799020 (22) 07.04.2017 (87) US2017026570 (87) 12.10.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE PAR DES TIERS D'APPELS VOCAUX ET VIDÉO
(72) SHEN, Shaowu LIU, Liting	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPEL DE MESSAGE NON LU, ET APPAREIL TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE	(31) 201615093300 (32) 07.04.2016 (33) United States (73) Global Tel*Link Corporation (73) 12021 Sunset Hills Road, Suite 100 Reston, Virginia 20190 United States
(51) H04M 1/02 H04M 1/03	(31) 201910471578 (32) 31.05.2019 (33) China (73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd.	(31) 201615093300 (32) 07.04.2016 (33) United States (73) Global Tel*Link Corporation (73) 12021 Sunset Hills Road, Suite 100 Reston, Virginia 20190 United States
(11) 3820123 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189271265 (22) 16.07.2018 (87) CN2018095837 (87) 23.01.2020	(31) 201910471578 (32) 31.05.2019 (33) China (73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd.	(31) 201615093300 (32) 07.04.2016 (33) United States (73) Global Tel*Link Corporation (73) 12021 Sunset Hills Road, Suite 100 Reston, Virginia 20190 United States
(54) ENSEMBLE BOÎTIER, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District Beijing 100041 China	(31) 201615093300 (32) 07.04.2016 (33) United States (73) Global Tel*Link Corporation (73) 12021 Sunset Hills Road, Suite 100 Reston, Virginia 20190 United States
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(72) LUO, Zhenxing	(73) 12021 Sunset Hills Road, Suite 100 Reston, Virginia 20190 United States
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(51) H04M 1/72454 (11) 3732871 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197603772 (22) 20.02.2019 (87) CN2019075513 (87) 06.09.2019	(72) HODGE, Stephen Lee (51) H04M 3/487 H04M 3/42 H04M 3/428 H04Q 3/58 G10L 15/00 (11) 3852349 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198607871 (22) 30.08.2019 (87) JP2019034131 (87) 19.03.2020
(72) ZHANG, Heng YAN, Shenbo	(21) 197603772 (22) 20.02.2019 (87) CN2019075513 (87) 06.09.2019	(72) HODGE, Stephen Lee (51) H04M 3/487 H04M 3/42 H04M 3/428 H04Q 3/58 G10L 15/00 (11) 3852349 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198607871 (22) 30.08.2019 (87) JP2019034131 (87) 19.03.2020
(51) H04M 1/03 H04R 1/28	(54) DÉTECTION DE PROFILS D'UTILISATION ET DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR POUR EMPÊCHER UN ÉVÉNEMENT DE CHUTE DE TERMINAL MOBILE	(54) STANDARD TÉLÉPHONIQUE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SON EN ATTENTE ET PROGRAMME DE DISTRIBUTION DE SON EN ATTENTE
(11) 3021560 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 151948726 (22) 13.10.2014	(31) 201815907606 (32) 28.02.2018 (33) United States (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) STANDARD TÉLÉPHONIQUE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SON EN ATTENTE ET PROGRAMME DE DISTRIBUTION DE SON EN ATTENTE (31) 2018171061 (32) 13.09.2018 (33) Japan (73) NEC Platforms, Ltd. (73) 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511 Japan
(54) CAVITÉ ARRIÈRE DE HAUT-PARLEUR	(31) 201815907606 (32) 28.02.2018 (33) United States (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) STANDARD TÉLÉPHONIQUE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SON EN ATTENTE ET PROGRAMME DE DISTRIBUTION DE SON EN ATTENTE (31) 2018171061 (32) 13.09.2018 (33) Japan (73) NEC Platforms, Ltd. (73) 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511 Japan
(31) 201314059975 (32) 22.10.2013 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) STANDARD TÉLÉPHONIQUE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SON EN ATTENTE ET PROGRAMME DE DISTRIBUTION DE SON EN ATTENTE (31) 2018171061 (32) 13.09.2018 (33) Japan (73) NEC Platforms, Ltd. (73) 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511 Japan
(72) Slotte, Thomas Engberg, Anders	(72) AI, Jiang	(73) NEC Platforms, Ltd. (73) 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511 Japan
(51) H04M 1/7243 H04M 1/72433	(51) H04M 1/72463 H04M 1/67 G06F 21/31 G06F 3/16 G06F 21/32 G10L 17/00 G10L 15/08	(73) NEC Platforms, Ltd. (73) 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511 Japan
(11) 2096843 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 091534479 (22) 23.02.2009	(11) 3855716 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 198793481 (22) 30.10.2019 (87) CN2019114175 (87) 07.05.2020	(72) SHIMIZU Yosuke (51) H04M 3/493 G06Q 30/02 H04M 3/42 H04M 3/51 H04M 7/00 G06Q 10/04 G06Q 10/10 G06Q 30/00 G06F 40/30
(54) Unité de gestion et procédé de manipulation d'informations multimédia sur un terminal mobile	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE AUDIO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 3453160 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177932316 (22) 03.05.2017 (87) US2017030786 (87) 09.11.2017
(31) 102008011812 (32) 29.02.2008 (33) Germany (73) Vodafone GmbH (73) Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf Germany	(31) 201811291610 (32) 31.10.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3453160 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177932316 (22) 03.05.2017 (87) US2017030786 (87) 09.11.2017
(72) Schlich, Anja Lasinski, Gerald	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3453160 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177932316 (22) 03.05.2017 (87) US2017030786 (87) 09.11.2017
(51) H04M 1/72436 G06F 3/04817 G06F 3/0485 H04L 51/04 G06Q 10/10	(72) GAN, Yuanli ZHANG, Long LI, Kan JIE, Jinjin	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE TRANSITION DE CONVERSATIONS PAR CHAT AUTOMATISÉES (31) 201615149031 201615149071
(11) 3962050 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(72) GAN, Yuanli ZHANG, Long LI, Kan JIE, Jinjin	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE TRANSITION DE CONVERSATIONS PAR CHAT AUTOMATISÉES (31) 201615149031 201615149071

(32) 06.05.2016 06.05.2016	Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(33) United States (73) Datamax-O'Neil Corporation
(33) United States United States	(72) KIM, Kwangyoung KIM, Woochan	(73) 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707 United States
(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC (73) 2001 Junipero Serra Boulevard Daly City, CA 94014 United States	KIM, Yusic KIM, Juyeoung SUH, Jaeun JEONG, Eunsu JUNG, Jihyun	(72) LIM, Heng Yew CAO, Ying LEE, Phek Thong NG, Cheng Khoon ZHANG, WenWei
(72) TAMBLYN, Eric RISTOCK, Herbert, Willi Artur LEJEUNE, Arnaud MCCROSSAN, Richard SEGRE, Paul O'DONOGHUE, Steve	(51) H04M 9/08 H04B 3/23 (11) 3662649 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(51) H04N 1/23 G02B 27/00 G09B 21/00 (11) 3235231 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 158687186 (22) 18.12.2015 (87) AU2015050816 (87) 23.06.2016 (54) EFFETS DE REPRODUCTION DE LENTILLES OPTIQUES (31) PCT/AU2014/050436 (32) 18.12.2014 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Halgo PTY Limited (73) Unit 3 21 Mears Avenue Randwick, New South Wales 2031 Australia
(51) H04M 3/51 G06F 11/07 G06Q 10/20 G06F 11/32 G06Q 30/016	(21) 187621826 (22) 01.08.2018 (87) US2018044760 (87) 07.02.2019 (54) RÉUTILISATION EFFICACE DE CANAUX D'ANNULEUR D'ÉCHO ACOUSTIQUE (31) 201715667988 (32) 03.08.2017 (33) United States (73) Bose Corporation (73) The Mountain Framingham, Massachusetts 01701-9168 United States	(51) H04N 1/405 H04N 1/41 H04N 1/52 H04N 1/64 (11) 4101154 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 217228246 (22) 29.04.2021 (87) EP2021061220 (87) 03.11.2022 (54) STOCKAGE DE DONNÉES HYBRIDES NUMÉRIQUES ET ANALOGIQUES (73) Ceramic Data Solutions GmbH (73) Salzfertiggasse 3 4810 Gmunden Austria (72) KUNZE, Martin PFLAUM, Christian
(11) 3777117 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197994445 (22) 09.05.2019 (87) IB2019000548 (87) 14.11.2019 (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE FOURNIR DES SESSIONS DE SUPPORT INTERACTIVES (31) 201862669407 P (32) 10.05.2018 (33) United States (73) Techsee Augmented Vision Ltd. (73) 1 Shankar Street 4672501 Herzliya Israel	(72) HERA, Cristian, Marius KATHAVARAYAN, Vigneish VAUTIN, Jeffery, R. BOU DAHER, Elie ARGYROPOULOS, Paraskevas	(72) HALPIN, Melanie MILLER, Anthony
(72) AMIR, Yoffe COHEN, Eitan	(51) H04M 9/08 H04B 3/23 (11) 3662651 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187621842 (22) 01.08.2018 (87) US2018044765 (87) 07.02.2019 (54) ATTÉNUATION DE L'IMPACT D'UNE PAROLE SIMULTANÉE POUR DES SUPPRESSEURS RÉSIDUELS (31) 201715668237 (32) 03.08.2017 (33) United States (73) Bose Corporation (73) The Mountain Framingham, Massachusetts 01701-9168 United States	(51) H04N 1/60 (11) 3616395 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187212956 (22) 17.04.2018 (87) EP2018059758 (87) 01.11.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAPPAGE DE GAMME DE COULEURS (31) 17305471 (32) 27.04.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) InterDigital VC Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States (72) THEBAULT, Cédric
(51) H04M 3/51 H04M 3/493 H04M 3/42 G10L 17/08 G06F 3/0488 H04M 1/725 G10L 15/04 G10L 15/22 G10L 25/51 G10L 15/26	(51) H04M 9/08 H04B 3/23 (11) 3662651 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187621842 (22) 01.08.2018 (87) US2018044765 (87) 07.02.2019 (54) ATTÉNUATION DE L'IMPACT D'UNE PAROLE SIMULTANÉE POUR DES SUPPRESSEURS RÉSIDUELS (31) 201715668237 (32) 03.08.2017 (33) United States (73) Bose Corporation (73) The Mountain Framingham, Massachusetts 01701-9168 United States	(51) H04N 1/60 (11) 3616395 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187212956 (22) 17.04.2018 (87) EP2018059758 (87) 01.11.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAPPAGE DE GAMME DE COULEURS (31) 17305471 (32) 27.04.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) InterDigital VC Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States (72) THEBAULT, Cédric
(11) 3794809 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198464125 (22) 07.08.2019 (87) KR2019009864 (87) 13.02.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR EFFECTUER UNE TÂCHE COMPRENANT UN APPEL EN RÉPONSE À UN ÉNONCÉ D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (31) 20180091964 (32) 07.08.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do	(72) HERA, Cristian, M. BOU DAHER, Elie	
(51) H04N 1/00 H04N 1/23 (11) 3866453 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211553359 (22) 04.02.2021 (54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES D'ÉTALONNAGE DE SUPPORTS POUR IMPRIMANTES (31) 202016792356 (32) 17.02.2020	(51) H04N 1/00 H04N 1/23 (11) 3866453 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 211553359 (22) 04.02.2021 (54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES D'ÉTALONNAGE DE SUPPORTS POUR IMPRIMANTES (31) 202016792356 (32) 17.02.2020	

COLAITIS, Marie-Jean MAZZANTE, Angelo	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 211632229 (22) 12.04.2018
(51) H04N 1/60 H04N 1/32	(72) LIM, Hyung-jun	(54) DISPOSITIF DE REPRODUCTION MULTI-OUVERTURE, SYSTÈME DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION MULTI-OUVERTURE
(11) 3750300 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	YOO, Seok-bong AHN, Tae-gyoung MOON, Young-su CHOI, Seong-hoon	(31) 102017206429 (32) 13.04.2017 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(21) 189112394 (22) 20.03.2018 (87) US2018023340 (87) 26.09.2019	(51) H04N 5/225 G02B 26/08 G02B 27/64	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) WIPPERMANN, Frank DUPARRÉ, Jacques
(54) CODAGE DE SUITES DE POINTS DANS DES IMAGES IMPRIMÉES, BASÉ SUR UNE COULEUR DE PIXELS SOURCE	(11) 3632094 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) WIPPERMANN, Frank DUPARRÉ, Jacques
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(21) 187283247 (22) 17.05.2018 (87) EP2018062996 (87) 29.11.2018	(72) WIPPERMANN, Frank DUPARRÉ, Jacques
(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(54) DISPOSITIF DE REPRODUCTION MULTI-OUVERTURE, SYSTÈME DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION MULTI-OUVERTURE	(51) H04N 5/225 H04N 5/232 G07C 9/25
(72) ULICHNEY, Robert GAUBATZ, Matthew D.	(31) 102017208709 (32) 23.05.2017 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(11) 3917126 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201768884 (22) 27.05.2020
(51) H04N 1/60 H04N 5/20 H04N 9/64 G09G 5/00 H04N 9/67 G06T 5/00 G06T 5/50 H04N 9/68 H04N 9/77	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) WIPPERMANN, Frank BRÜCKNER, Andreas DUPARRÉ, Jacques OBERDÖRSTER, Alexander	(54) UTILISATION D'UN SYSTÈME DE CAMÉRA DOTÉ D'UN MODULE DE CAMÉRA RÉGLABLE EN HAUTEUR À UN GUICHET D'IDENTIFICATION, PAR EXEMPLE POUR LE CONTRÔLE D'UNE FRONTIÈRE
(11) 2596622 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(51) H04N 5/225 G03B 17/02 G03B 17/08	(73) Secunet Security Networks Aktiengesellschaft (73) Kurfürstenstrasse 58 45138 Essen Germany (72) SCHWAIGER, Michael STEFFENS, Frank
(21) 118102938 (22) 19.07.2011 (87) US2011044558 (87) 26.01.2012	(11) 3525444 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023	(72) SCHWAIGER, Michael STEFFENS, Frank
(54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE GAMMES VIDÉO DE DONNÉES D'IMAGE ET DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(21) 178587051 (22) 29.09.2017 (87) KR2017010908 (87) 12.04.2018	(51) H04N 5/232 (11) 3833002 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 202103735 (22) 03.04.2020
(31) 366895 P (32) 22.07.2010 (33) United States (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(54) MODULE DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CAMÉRA	(54) INTERFACES UTILISATEUR DE CAPTURE ET DE GESTION DE SUPPORTS VISUELS
(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(31) 20160128892 20160128891	(31) PA201970605 PA201970603 PA201970601 PA201970600 PA201970595 PA201970592 PA201970593 201916586344 201916586314 201916584693 201916584100 201916584044 201916582595 201916583020 201962897968 P 201962856036 P 201962844110 P
(72) ATKINS, Robin	(32) 06.10.2016 06.10.2016	(32) 27.09.2019 26.09.2019 26.09.2019 26.09.2019
(51) H04N 5/208 G06T 5/00 G06T 5/20	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	
(11) 3654630 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023	(73) LG Innotek Co., Ltd. (73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic)	
(21) 188497739 (22) 18.05.2018 (87) KR2018005691 (87) 07.03.2019	(72) PARK, Je Kyung MOON, Da Hin JEON, Jong Won	
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(51) H04N 5/225 H04N 5/232 G02B 13/00 G02B 26/08 G02B 27/64	
(31) 20170110239 (32) 30.08.2017	(11) 3860108 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023	
(33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu		

26.09.2019	San Mateo, CA 94402	(00) 14.06.2023
26.09.2019	United States	(21) 189407752
26.09.2019	(72) WECKEL, Charles Edward	(22) 20.11.2018
27.09.2019	BHAT, Vishwanatha	(87) JP2018042852
27.09.2019	(51) H04N 5/232	(87) 28.05.2020
26.09.2019	G06T 7/73	(54) MACHINE DE TRAVAIL AUTONOME,
26.09.2019	G06T 7/80	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
26.09.2019	G03B 15/00	MACHINE DE TRAVAIL AUTONOME ET
25.09.2019	G01C 11/02	PROGRAMME
25.09.2019	G02B 27/64	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
09.09.2019	(11) 3529977	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
01.06.2019	(47) 28.06.2023	Minato-ku Tokyo 107-8556
06.05.2019	(00) 28.06.2023	Japan
(33) Denmark	(21) 178621348	(72) UDAGAWA, Takamasa
Denmark	(22) 20.10.2017	YAMAMURA, Makoto
Denmark	(87) AU2017051144	TAKAHASHI, Hiroto
Denmark	(87) 26.04.2018	(51) H04N 5/347
Denmark	(54) SYSTÈME DE RÉGLAGE DE	H04N 5/232
Denmark	FAISCEAU	H04N 5/374
Denmark	(31) 2016904255	(11) 3493526
United States	(32) 20.10.2016	(47) 28.06.2023
United States	(33) Australia	(00) 28.06.2023
United States	(73) Spookfish Innovations Pty Ltd.	(21) 178365722
United States	(73) 5 Turner Avenue Technology Park	(22) 16.05.2017
United States	Bentley, Western Australia 6102	(87) JP2017018270
United States	Australia	(87) 08.02.2018
United States	(72) COPE, Simon	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ
United States	(51) H04N 5/232	DE COMMANDE DE DISPOSITIF
United States	H04N 5/235	D'IMAGERIE
United States	(11) 3949377	(31) 2016150946
(73) Apple Inc.	(47) 28.06.2023	(32) 01.08.2016
(73) One Apple Park Way	(00) 28.06.2023	(33) Japan
Cupertino, CA 95014	(21) 217333244	(73) Sony Group Corporation
United States	(22) 26.05.2021	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(72) MANZARI, Behkish J.	(87) US2021034304	Tokyo 108-0075
SANTOS, Andre Souza Dos	(87) 09.12.2021	Japan
PAUL, Grant	(54) INTERFACES UTILISATEUR POUR LA	(72) IINUMA, Takahiro
SORRENTINO III, William A.	GESTION DES MÉDIAS	(51) H04N 5/58
PRESTON, Daniel Trent	(31) PA202070611	H04N 13/344
BROUGHTON, Lee S.	202017027484	(11) 3427477
GIRLING, Lukas Robert Tom	202017027317	(47) 21.06.2023
McCORMACK, Jon	202063032871 P	(00) 21.06.2023
HUBEL, Paul	(32) 21.09.2020	(21) 177112927
DESHPANDE, Alok	21.09.2020	(22) 10.03.2017
LUPINETTI, Nick	21.09.2020	(87) GB2017050661
HANKEY, M. Evans	01.06.2020	(87) 14.09.2017
DYE, Alan C.	(33) Denmark	(54) SYSTÈME DE VISIOCASQUE
FEDERIGHI, Craig M.	United States	(31) 201604176
(51) H04N 5/232	United States	(32) 11.03.2016
G06T 7/579	United States	(33) United Kingdom
(11) 3678364	(73) Apple Inc.	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
(47) 14.06.2023	(73) One Apple Park Way	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(00) 14.06.2023	Cupertino, CA 95014	Tokyo 108-0075
(21) 201547312	United States	Japan
(22) 12.12.2016	(72) MANZARI, Johnnie Behkish	(72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh
(54) SYNCHRONISATION DYNAMIQUE DE	AMINI, Mani	HALL, Simon John
FRÉQUENCE IMAGE PAR RAPPORT	BAAR, Teun R.	(51) H04N 5/765
À UNE CADENCE DÉTECTÉE DANS	CLARKE, Graham R.	G06F 16/638
UNE SÉQUENCE D'IMAGES À	DYE, Alan C.	G11B 27/10
INTERVALLES	GEHANI, Samir	G11B 27/34
(31) 201514970869	SOUZA DOS SANTOS, André	(11) 3941034
201514970866	(51) H04N 5/232	(47) 28.06.2023
(32) 16.12.2015	H04N 5/235	(00) 28.06.2023
16.12.2015	A01B 69/00	(21) 198833345
(33) United States	A01D 34/00	(22) 04.07.2019
United States	G05D 1/00	(87) JP2019026695
(73) GoPro, Inc.	(11) 3874925	(87) 17.09.2020
(73) 3025 Clearview Way	(47) 14.06.2023	

(54) DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(11) 3271870 (47) 28.06.2023	(73) 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(31) 201962817418 P	(00) 28.06.2023	
(32) 12.03.2019	(21) 167266782	(72) IKENAGA, Toshiya
(33) United States	(22) 18.03.2016	<hr/>
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(87) US2016023063	(51) H04N 7/173
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 570-6207 Japan	(87) 22.09.2016	G06F 13/00
(72) TEUCHI, Aoi	(54) RECONNAISSANCE D'ÉMOTIONS DANS UNE VISIOCONFÉRENCE	H04N 21/43
TANIKAWA, Kentaro	(31) 201514661539	H04N 21/6543
NAKAMURA, Tadashi	(32) 18.03.2015	H04N 21/858
<hr/>	(33) United States	H04N 21/45
(51) H04N 5/77	(73) Snap Inc.	(11) 3439294
H04N 5/232	(73) 3000 31st Street	(47) 14.06.2023
H04N 21/4728	Santa Monica, California 90405 United States	(00) 14.06.2023
(11) 3846453	(72) SHABUROV, Victor	(21) 181829524
(47) 14.06.2023	MONASTYRSHYN, Yurii	(22) 14.08.2012
(00) 14.06.2023	<hr/>	(54) APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(21) 192202067	(51) H04N 7/15	(31) 201161526938 P
(22) 31.12.2019	H04R 3/00	(32) 24.08.2011
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ENREGISTRER UN CONTENU AUDIO ET UN CONTENU D'IMAGE	H04S 7/00	(33) United States
(73) Nokia Technologies Oy	H04M 3/56	(73) Saturn Licensing LLC
(73) Karakaari 7	H04R 5/04	(73) 25 Madison Avenue New York, NY 10022-3211 United States
02610 Espoo	H04S 1/00	(72) Kitazato, Naohisa
Finland	(11) 3725101	<hr/>
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar	(47) 28.06.2023	(51) H04N 7/18
LEHTINIEMI, Arto	(00) 28.06.2023	G06K 9/00
ERONEN, Antti	(21) 188897805	H04N 5/225
VILERMO, Miikka	(22) 29.11.2018	H04N 5/232
<hr/>	(87) US2018063153	H04N 21/442
(51) H04N 7/08	(87) 20.06.2019	(11) 4014482
H04N 21/236	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT SPATIAL EN SOUS-BANDE ET D'ANNULATION DE DIAPHONIE POUR CONFÉRENCES	(47) 28.06.2023
H04L 65/70	(31) 201816151201	(00) 28.06.2023
H04L 65/80	201762599605 P	(21) 207268681
(11) 3036900	(32) 03.10.2018	(22) 26.05.2020
(47) 28.06.2023	15.12.2017	(87) EP2020064520
(00) 28.06.2023	(33) United States	(87) 18.02.2021
(21) 148387129	United States	(54) CAMERA RESEAU MUNIE D'UN CAPOT DE PRIVATISATION
(22) 19.08.2014	(73) Boomcloud 360, Inc.	(31) 1909165
(87) KR2014007673	(73) 687 S. Coast Highway 101, 311 Encinitas, CA 92024	(32) 12.08.2019
(87) 26.02.2015	United States	(33) France
(54) APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION	(72) SELDESS, Zachary	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS
(31) 201361867163 P	(51) H04N 7/173	(73) 250, route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France
(32) 19.08.2013	A63F 13/30	(72) SABATIER, Pierre
(33) United States	A63F 13/86	ALEGRE, Thierry
(73) LG Electronics Inc.	H04N 21/431	<hr/>
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	H04N 21/478	(51) H04N 7/18
Korea (Republic)	A63F 13/355	G06T 7/70
(72) KWON, Woosuk	(11) 3606051	G06T 7/11
OH, Sejin	(47) 28.06.2023	H04N 23/00
KO, Woosuk	(00) 28.06.2023	H04N 23/61
HONG, Sungryong	(21) 191917996	H04N 23/63
MOON, Kyoungsoo	(22) 11.08.2011	H04N 23/661
<hr/>	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'IMAGES DYNAMIQUES, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'IMAGES DYNAMIQUES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	(11) 3285477
(51) H04N 7/14	(31) 2010235923	(47) 28.06.2023
G10L 25/57	(32) 20.10.2010	(00) 28.06.2023
G06Q 30/02	(33) Japan	(21) 167798099
G06V 10/75	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(22) 17.02.2016
G06V 40/16		(87) JP2016054553
G10L 25/63		(87) 20.10.2016
		(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(31) 2015082273	(73) 1275 Market Street	(73) Koninklijke Philips N.V.
(32) 14.04.2015	San Francisco, CA 94103	(73) High Tech Campus 52
(33) Japan	United States	5656 AG Eindhoven
(73) Sony Group Corporation	(72) ARNTSEN, John Frederick	Netherlands
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	PERTIERRA, Juan P.	(72) VAREKAMP, Christiaan
Tokyo 108-0075	RICHARDS, Martin J.	VANDEWALLE, Patrick Luc Els
Japan	LIPPEY, Barret	(51) H04N 13/10
(72) TSUNASHIMA, Nobuhiro	ORLICK, Christopher John	H04N 5/232
(51) H04N 7/18	GORNY, Douglas J.	G06T 3/40
G08B 13/196	(51) H04N 9/82	G06T 3/00
H04W 72/00	H04N 5/77	H04N 5/225
H04W 84/18	H04N 5/217	(11) 3523955
H04W 88/04	H04N 5/232	(47) 14.06.2023
(11) 3128748	H04N 5/357	(00) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	H04N 9/804	(21) 177941291
(00) 28.06.2023	(11) 3836540	(22) 10.10.2017
(21) 161832498	(47) 21.06.2023	(87) US2017055885
(22) 08.08.2016	(00) 21.06.2023	(87) 19.04.2018
(54) TERMINAUX A BANDE PASSANTE	(21) 202132718	(54) DISPOSITIF INFORMATIQUE ET
ETROITE EN RESEAU DESTINES A LA	(22) 11.12.2020	PROCÉDÉ POUR LE CALCUL D'UNE
TRANSMISSION D'IMAGERIE	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE	ZONE DE COLLAGE OPTIMALE D'UNE
(31) 201562201790 P	ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE	PROJECTION GÉNÉRÉE D'UNE IMAGE
(32) 06.08.2015	(31) 2020164055	SPHÉRIQUE
(33) United States	2019224225	(31) 201615289851
(73) Textron Innovations Inc.	(32) 29.09.2020	(32) 10.10.2016
(73) 40 Westminster Street	12.12.2019	(33) United States
Providence, Rhode Island 02903	(33) Japan	(73) GoPro, Inc.
United States	Japan	(73) 3000 Clearview Way, Building E
(72) Steadman, Robert Lloyd	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	San Mateo, CA 94402
(51) H04N 9/07	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	United States
H04N 5/235	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(72) ABBAS, Adeel
H04N 9/04	Japan	MACMILLAN, Timothy
(11) 3474544	(72) NAKAJIMA, Michinori	DOUADY-PLEVEN, Cesar
(47) 28.06.2023	UEMURA, Hidetaka	(51) H04N 13/20
(00) 28.06.2023	(51) H04N 13/00	H04N 13/239
(21) 178130407	(11) 3238444	G02B 13/06
(22) 08.05.2017	(47) 14.06.2023	H04N 13/25
(87) JP2017017384	(00) 14.06.2023	H04N 13/296
(87) 21.12.2017	(21) 158138826	(11) 3205090
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(22) 22.12.2015	(47) 14.06.2023
D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(87) EP2015081089	(00) 14.06.2023
D'IMAGE, ET PROGRAMME	(87) 30.06.2016	(21) 157940651
(31) 2016118536	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(22) 15.09.2015
(32) 15.06.2016	RÉDUIRE LA DIAPHONIE	(87) DE2015200457
(33) Japan	D'AFFICHAGES STÉRÉOSCOPIQUES	(87) 14.04.2016
(73) Sony Group Corporation	AUTOMATIQUES	(54) CAMÉRA STÉRÉO POUR VÉHICULES
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(31) 14307155	(31) 102014220585
Tokyo 108-0075	(32) 23.12.2014	(32) 10.10.2014
Japan	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany
(72) IZUTA, Osamu	(73) InterDigital Madison Patent Holdings,	(73) Continental Autonomous Mobility
SUZUKI, Satoko	SAS	Germany GmbH
HONDA, Yutaro	(73) 3 rue du Colonel Moll	(73) Ringlerstraße 17
HIRASAWA, Syouei	75017 Paris	85057 Ingolstadt
KASAI, Daisuke	France	Germany
(51) H04N 9/31	(72) BOREL, Thierry	(72) ADOMAT, Rolf
(11) 3794817	(51) H04N 13/00	FECHNER, Thomas
(47) 28.06.2023	(11) 3395064	KRÖKEL, Dieter
(00) 28.06.2023	(47) 21.06.2023	MÜLLER, Gerhard
(21) 197327711	(00) 21.06.2023	PUNKE, Martin
(22) 14.05.2019	(21) 168086320	(51) H04N 13/25
(87) US2019032293	(22) 08.12.2016	H04N 13/254
(87) 21.11.2019	(87) EP2016080164	H04N 13/275
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(87) 29.06.2017	H04N 13/302
PROJECTEUR	(54) TRAITEMENT D'UNE CARTE DE	A61B 1/00
(31) 201862672288 P	PROFONDEUR POUR UNE IMAGE	A61B 1/05
(32) 16.05.2018	(31) 15201620	(11) 3125806
(33) United States	(32) 21.12.2015	(47) 14.06.2023
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 14.06.2023

- (21) 157684093
(22) 28.03.2015
(87) US2015023210
(87) 01.10.2015
(54) IMAGERIE 3D QUANTITATIVE DE SCÈNES CHIRURGICALES
(31) 201461971749 P
(32) 28.03.2014
(33) United States
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(73) 1020 Kifer Road
Sunnyvale, CA 94086
United States
(72) PANESCU, Dorin
JONES, Daniel H.
-
- (51) H04N 17/00
(11) 3888353
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 198182370
(22) 08.11.2019
(87) FR2019052672
(87) 04.06.2020
(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE RÉTROVISION NUMÉRIQUE D'UN VÉHICULE
(31) 1871958
(32) 27.11.2018
(33) France
(73) PSA Automobiles SA
(73) 2-10 boulevard de l'Europe
78300 Poissy
France
(72) PERRIER, Lionel
POULET, Manuel
-
- (51) H04N 19/105
H04N 19/132
H04N 19/176
H04N 19/11
H04N 19/587
H04N 19/117
H04N 19/593
(11) 3783889
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 202002283
(22) 20.04.2012
(54) DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO
(31) 201161478912 P
(32) 25.04.2011
(33) United States
(73) LG Electronics Inc.
(73) 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721
Korea (Republic)
(72) Park, Joonyoung
Park, Seoungwook
Lim, Jaehyun
KIM, Jungsun
Choi, Younghee
Jeon, Yongjoon
Jeon, Byeongmoon
-
- (51) H04N 19/11
H04N 19/117
H04N 19/159
H04N 19/176
(11) 3820151
- (47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 199351586
(22) 25.06.2019
(87) CN2019092689
(87) 30.12.2020
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, CODEUR, DÉCODEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an
Dongguan Guangdong 523860
China
(72) WAN, Shuai
HUO, Junyan
MA, Yanzhuo
YANG, Fuzheng
GUO, Jinkun
WANG, Haixin
-
- (51) H04N 19/117
H04N 19/14
H04N 19/196
H04N 19/147
H04N 19/82
H04N 19/182
(11) 3005696
(47) 28.06.2023
(00) 28.06.2023
(21) 138158589
(22) 30.05.2013
(87) RU2013000443
(87) 04.12.2014
(54) CONTRAINTES DE PLAGÉ DYNAMIQUE DE DÉCALAGE POUR UN FILTRAGE SAO À DÉCALAGE DE BORD
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian
Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129
China
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich
RUFITSKIY, Vasily Alexeevich
-
- (51) H04N 19/167
H04N 19/187
H04N 19/597
H04N 19/30
H04N 19/105
(11) 2965513
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 147157309
(22) 03.03.2014
(87) US2014019958
(87) 12.09.2014
(54) CONSTRUCTION D'IMAGE DE RÉFÉRENCE ENTRE COUCHES POUR APTITUDE À UNE MISE À L'ÉCHELLE SPATIALE AVEC DIFFÉRENTS RAPPORTS GÉOMÉTRIQUES
(31) 201414194159
201361773102 P
(32) 28.02.2014
05.03.2013
(33) United States
United States
- (73) QUALCOMM Incorporated
(73) Attn: International IP Administration 5775
Morehouse Drive
San Diego, California 92121-1714
United States
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan
CHEN, Ying
LI, Xiang
WANG, Ye-Kui
-
- (51) H04N 19/169
H04N 19/119
H04N 19/132
H04N 19/196
H04N 19/44
H04N 19/70
H04N 19/96
(11) 3910952
(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023
(21) 199263658
(22) 23.04.2019
(87) CN2019083966
(87) 29.10.2020
(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DÉCODEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
Dongguan, Guangdong 523860
China
(72) MA, Yanzhuo
HUO, Junyan
GAO, Qiang
YANG, Fuzheng
WAN, Shuai
-
- (51) H04N 19/174
H04N 19/597
H04N 19/436
H04N 19/70
H04N 19/30
H04N 19/423
(11) 3876536
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023
(21) 211702816
(22) 19.09.2013
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(31) 201261711892 P
201261705846 P
(32) 10.10.2012
26.09.2012
(33) United States
United States
(73) Sun Patent Trust
(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor
New York, NY 10022
United States
(72) ESENLIK, Semih
NARROSCHKE, Matthias
WEDI, Thomas
-
- (51) H04N 19/31
H04N 19/70
(11) 4064706
(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023

(21) 221667777	(32) 02.07.2018	(54) INSERTION CÔTÉ SERVEUR DE
(22) 11.03.2020	05.07.2017	FRAGMENTS DE MÉDIA
(54) SIGNALISATION D'INFORMATIONS	(33) United States	(31) 201815960186
LIEES A L'ANGLE D'UN OBTURATEUR	United States	(32) 23.04.2018
(31) 201962904744 P	(73) Qualcomm Incorporated	(33) United States
201962883195 P	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Amazon Technologies Inc.
201962850985 P	San Diego, CA 92121-1714	(73) P.O. Box 81226
201962816521 P	United States	Seattle, Washington 98108-1226
(32) 24.09.2019	(72) WANG, Ye-Kui	United States
06.08.2019	(51) H04N 21/233	(72) JINDAL, Tarun
21.05.2019	H04N 21/242	SEARL, Ron
11.03.2019	H04N 21/43	WOO, Kyle Alexander
(33) United States	H04R 27/00	KUMAR, Abhishek
United States	H04N 21/8547	WU, Yongjun
United States	(11) 3890328	(51) H04N 21/2385
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(47) 28.06.2023	H04N 21/24
(73) 1275 Market Street	(00) 28.06.2023	H04N 21/262
San Francisco, CA 94103	(21) 211579644	H04N 21/434
United States	(22) 18.02.2021	H04N 21/2343
(72) ATKINS, Robin	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN	H04N 21/235
YIN, Peng	FLUX AUDIO LU DE MANIÈRE	H04N 21/218
LU, Taoran	SYNCHRONISÉE SUR UNE HORLOGE	H04N 21/442
PU, Fangjun	DE RÉFÉRENCE	H04N 21/81
MCCARTHY, Sean Thomas	(31) 2003258	H04N 21/845
HUSAK, Walter J.	(32) 01.04.2020	H04N 21/6587
CHEN, Tao	(33) France	(11) 3528500
SU, Guan-Ming	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	(47) 28.06.2023
(51) H04N 19/70	(73) 250, route de l'Empereur	(00) 28.06.2023
(11) 3962088	92500 Rueil-Malmaison	(21) 178747267
(47) 21.06.2023	France	(22) 27.09.2017
(00) 21.06.2023	(72) BERGER, Jérôme	(87) KR2017010656
(21) 211825278	BOUVIGNE, Gabriel	(87) 31.05.2018
(22) 04.11.2011	(51) H04N 21/233	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(54) CODAGE D'IMAGE SUPPORTANT	H04N 21/43	D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE
FUSION DE BLOCKS ET MODE SAUT	H04N 21/434	DIFFÉRENTIELLE À CHAQUE RÉGION
(31) 41024610 P	H04N 21/4363	D'ÉCRAN À L'AIDE D'INFORMATIONS
(32) 04.11.2010	H04N 21/439	DE COMPLEXITÉ D'IMAGE
(33) United States	H04N 21/8547	(31) 20160157439
(73) GE Video Compression, LLC	H04N 21/41	(32) 24.11.2016
(73) 1 Research Circle	G06F 3/16	(33) Korea (Republic)
Niskayuna NY 12309	(11) 3840388	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
United States	(47) 14.06.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(72) SCHWARZ, Heiko	(00) 14.06.2023	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
KIRCHHOFFER, Heiner	(21) 202124681	Korea (Republic)
HELLE, Philipp	(22) 08.12.2020	(72) KIM, Kil-jong
LOUDIN, Simon	(54) EQUIPEMENT DÉCODEUR À DOUBLE	HONG, Soon-gi
STEGEMANN, Jan	LIAISON AUDIO	JOUNG, Do-young
BROSS, Benjamin	(31) 1914786	LEE, Chang-hyun
MARPE, Detlev	(32) 18.12.2019	(51) H04N 21/2387
WIEGAND, Thomas	(33) France	H04N 21/422
(51) H04N 19/70	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	H04N 21/43
H04N 21/854	(73) 250, route de l'Empereur	H04N 21/431
H04N 21/81	92500 Rueil-Malmaison	H04N 21/81
G06T 17/10	France	(11) 3852377
(11) 3649555	(72) BOUVIGNE, Gabriel	(47) 28.06.2023
(47) 28.06.2023	(51) H04N 21/234	(00) 28.06.2023
(00) 28.06.2023	H04N 21/845	(21) 202171492
(21) 187433743	H04N 21/262	(22) 23.02.2015
(22) 03.07.2018	H04N 21/81	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES
(87) US2018040748	H04N 21/658	POUR COMPLÉTER DES ACTIFS
(87) 10.01.2019	(11) 3785444	MULTIMÉDIAS DURANT DES
(54) SIGNALISATION AMÉLIORÉE DE	(47) 28.06.2023	OPÉRATIONS DE LECTURE À ACCÈS
RÉGIONS INTÉRESSANTES DANS	(00) 28.06.2023	RAPIDE
DES FICHIERS DE CONTENEUR ET	(21) 197219173	(31) 201414190235
DES TRAINS DE BITS VIDÉO	(22) 05.04.2019	(32) 26.02.2014
(31) 201816025801	(87) US2019025977	(33) United States
201762528926 P	(87) 31.10.2019	(73) Rovi Guides, Inc.
		(73) 2160 Gold Street

San Jose, CA 95002 United States (72) STATHACOPOULOS, Paul T.	New York, NY 10010 United States (72) CLIFT, Graham	(51) H04N 23/54 G03B 3/10 G03B 5/02 G03B 5/04 H04M 1/02 G03B 3/06 G03B 5/00 G03B 17/17 H02K 41/035 H04N 23/55 H04N 23/57 H04N 23/67 H04N 23/68
(51) H04N 21/262 H04H 60/06 H04H 60/73 H04N 21/81 (11) 2750395 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 131905184 (22) 28.10.2013 (54) Génération et distribution intelligente d'un flux de transport de contenu codées en fonction de métadonnées	(51) H04N 21/438 H04H 60/32 H04N 21/435 (11) 3404925 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 168851442 (22) 28.12.2016 (87) JP2016089039 (87) 20.07.2017 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(11) 3738301 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197019482 (22) 10.01.2019 (87) US2019013089 (87) 18.07.2019 (54) CAMÉRA À OPTIQUE PLIÉE COMPORTANT UNE LENTILLE MOBILE
(31) 201213727302 (32) 26.12.2012 (33) United States (73) Disney Enterprises, Inc. (73) 500 South Buena Vista Street Burbank, CA 91521 United States	(31) 2016004533 (32) 13.01.2016 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(31) 201916244030 201862615824 P (32) 09.01.2019 10.01.2018 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(72) Chiarulli, Michael V. Christiansen, Todd Dreispan, David A. Kenny, Joseph P. Rapella, Jerry A.	(72) TAKAHASHI Kazuyuki MICHAEL Lachlan Bruce	(72) MILLER, Scott W. MIREAULT, Alfred N. JOHNSON, Brad V. SMYTH, Nicholas D. ADRIANO, Rummel R. SHARMA, Shashank WEBSTER, Steven
(51) H04N 21/414 H04N 21/482 H04N 9/31 B60Q 1/32 B60Q 3/217 (11) 3902270 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211692041 (22) 19.04.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGE	(51) H04N 23/00 (11) 3528491 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 182481374 (22) 28.12.2018 (54) DISPOSITIF DE CORRECTION DE FLOU D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) MILLER, Scott W. MIREAULT, Alfred N. JOHNSON, Brad V. SMYTH, Nicholas D. ADRIANO, Rummel R. SHARMA, Shashank WEBSTER, Steven
(31) 202010322265 (32) 22.04.2020 (33) China (73) Coretronic Corporation (73) No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(31) 2018006640 (32) 18.01.2018 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(51) H04N 23/60 H04N 23/69 H04N 23/45 H04N 23/61 H04N 23/63 G06T 7/285 G06T 7/292 G06T 7/579 G06V 10/10 G06V 20/10
(72) Tsao, Hao-Chang Yeh, Tsung-Hsin	(72) TAKEUCHI, Kenji	(51) H04N 23/60 H04N 23/69 H04N 23/45 H04N 23/61 H04N 23/63 G06T 7/285 G06T 7/292 G06T 7/579 G06V 10/10 G06V 20/10
(51) H04N 21/422 H04N 21/81 H04N 21/443 H04N 21/482 (11) 3868117 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198099228 (22) 21.11.2019 (87) IB2019060008 (87) 28.05.2020 (54) GESTION DE CLÉ DE COMMANDE À DISTANCE D'APPLICATION DE DIFFUSEUR	(51) H04N 23/50 H04N 23/57 F16M 11/08 F16M 11/18 F16M 13/02 (11) 4007256 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 208492173 (22) 05.08.2020 (87) CN2020107062 (87) 11.02.2021 (54) ENSEMBLE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 3316568 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 168145621 (22) 22.03.2016 (87) KR2016002847 (87) 29.12.2016 (54) DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(31) 201816199089 (32) 23.11.2018 (33) United States (73) Saturn Licensing LLC (73) 25 Madison Avenue	(31) 201910731432 (32) 08.08.2019 (33) China (73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China (72) XIA, Honghua YUAN, Danhui	(31) 20150132612 201562183356 P (32) 18.09.2015 23.06.2015 (33) Korea (Republic) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677

Korea (Republic)	(51) H04N 23/88	H01L 27/144
(72) KIM, Jae-gon	H04N 23/741	H01L 27/146
LIM, Sang-hyeon	G06T 5/00	(11) 3506355
JEON, Seung-ryong	(11) 3761637	(47) 14.06.2023
(51) H04N 23/62	(47) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
H04N 23/65	(00) 28.06.2023	(21) 178457966
H04N 23/73	(21) 197615792	(22) 30.05.2017
H04N 23/80	(22) 04.02.2019	(87) JP2017020055
(11) 3713212	(87) JP2019003806	(87) 08.03.2018
(47) 21.06.2023	(87) 06.09.2019	(54) CAPTEUR DE DISTANCE ET CAPTEUR D'IMAGE DE DISTANCE
(00) 21.06.2023	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(31) 2016166683
(21) 188755854	SIGNAUX VIDÉO, PROCÉDÉ DE	(32) 29.08.2016
(22) 07.11.2018	TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDÉO ET	(33) Japan
(87) CN2018114423	DISPOSITIF D'IMAGERIE	(73) Hamamatsu Photonics K.K.
(87) 16.05.2019	(31) 2018037906	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
(54) PROCÉDÉ, TERMINAL ET SUPPORT	(32) 02.03.2018	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
D'INFORMATIONS DE CAPTURE	(33) Japan	Japan
D'IMAGE	(73) Sony Group Corporation	(72) MASE, Mitsuhito
(31) 201711117449	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	HIRAMITSU, Jun
(32) 13.11.2017	Tokyo 108-0075	SHIMADA, Akihiro
(33) China	Japan	(51) H04Q 9/00
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(72) KAMIYA, Koji	(11) 3622726
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) H04N 23/90	(47) 14.06.2023
(73) No. 18, Haibin Road,	H04N 23/951	(00) 14.06.2023
Wusha, Chang'an Dongguan,	H04N 23/11	(21) 187185608
Guangdong 523860	H04N 23/71	(22) 29.03.2018
China	H04N 23/74	(87) US2018025049
(72) CHEN, Yan	H04N 23/76	(87) 13.12.2018
(51) H04N 23/63	G06T 5/50	(54) DIAGNOSTICS DE COURANT POUR
H04N 23/60	H04N 5/265	DISPOSITIFS DE TERRAIN
H04N 23/667	H04N 9/64	(31) 201715617506
(11) 3764631	H04N 1/387	(32) 08.06.2017
(47) 21.06.2023	(11) 3343911	(33) United States
(00) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	(73) Rosemount Inc.
(21) 189120322	(00) 28.06.2023	(73) 6021 Innovation Boulevard
(22) 26.03.2018	(21) 168406999	Shakopee, MN 55379
(87) CN2018080555	(22) 03.08.2016	United States
(87) 03.10.2019	(87) CN2016093076	(72) WIENHOLD, Nicholas Aaron
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(87) 09.03.2017	BRONCZYK, Andrew James
D'ASSISTANT NUMÉRIQUE ET	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(51) H04Q 9/00
DISPOSITIF TERMINAL	TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE	(11) 3783908
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201510540746	(47) 21.06.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 28.08.2015	(00) 21.06.2023
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) China	(21) 201914942
518129	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	(22) 18.08.2020
China	Co., Ltd.	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(72) SONG, Lei	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District	PERMETTANT DE MAINTENIR DES
GUO, Xin	Hangzhou, Zhejiang 310051	PLAGES DE PARAMÈTRES DE
CHEN, Xiaomeng	China	DISPOSITIFS DE DÉTECTION À
ZHANG, Yunchao	(72) FAN, Meng	DISTANCE
CHEN, Xin	YU, Hai	(31) 201916546090
(51) H04N 23/80	PU, Shiliang	(32) 20.08.2019
H04N 25/47	(51) H04N 25/69	(33) United States
G06T 5/00	H04N 25/78	(73) BlackBerry Limited
(11) 3731514	(11) 3907983	(73) 2200 University Avenue East
(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023	Waterloo, Ontario N2K 0A7
(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	Canada
(21) 201642485	(21) 201735024	(72) KUGLER, Andrew
(22) 19.03.2020	(22) 07.05.2020	BRIMNER, Michael
(54) CAMÉRA D'ÉVÉNEMENT	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE DÉFAUTS	(51) H04Q 11/00
(31) 2019084397	POUR CAPTEUR D'IMAGES	(11) 3723384
(32) 25.04.2019	(73) Teledyne Dalsa B.V.	(47) 21.06.2023
(33) Japan	(73) High Tech Campus 27 (M/S 14)	(00) 21.06.2023
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	5656 AE Eindhoven	(21) 189013964
(73) 1, Toyota-cho,	Netherlands	(22) 20.12.2018
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(72) Kindt, Willem Johannes	(87) CN2018122230
Japan	Chen, Hui-Yu	(87) 25.07.2019
(72) KINDO, Toshiki	(51) H04N 25/70	

(54) RÉSEAU DE COMMUNICATION ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS	28.08.2015	(47) 28.06.2023
(31) 201810046574	28.08.2015	(00) 28.06.2023
(32) 17.01.2018	(33) Japan	(21) 191706415
(33) China	World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 23.04.2019
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) STRUCTURE AURICULAIRE AVEC FIXATION DE COLLERETTE
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	(73) Pioneer Corporation	(73) Sectio Aurea AS
Shenzhen, Guangdong 518129	Tohoku Pioneer Corporation	(73) Professor Aschehougs Plass 1
China	(73) 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku	0180 Oslo
(72) DENG, Chaojun	Tokyo 113-0021	Norway
LIN, Liankui	Japan	(72) Sandanger, Vidar
(51) H04Q 11/00	1105, Aza Nikkoh Oaza Kunomoto	Sundkvist, Johan
(11) 4117300	Tendo-shi, Yamagata 994-8585	Myhre-Sandmark, Henrik
(47) 21.06.2023	Japan	(51) H04R 1/10
(00) 21.06.2023	(72) NEGISHI, Takayuki	(11) 3975583
(21) 211842638	UMETSU, Yasumi	(47) 28.06.2023
(22) 07.07.2021	NAKAMURA, Toru	(00) 28.06.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REGROUPEMENT D'ONU	SUZUKI, Tatsuya	(21) 211988811
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(51) H04R 1/08	(22) 24.09.2021
(73) Karakaari 7	(11) 3893517	(54) ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE
02610 Espoo	(47) 21.06.2023	(31) 2009767
Finland	(00) 21.06.2023	(32) 25.09.2020
(72) MAES, Jochen	(21) 201684271	(33) France
LEFEVRE, Yannick	(22) 07.04.2020	(73) Devialet
(51) H04R 1/00	(54) AGENCEMENT DE MICROPHONE	(73) 10 place Vendôme
H04R 17/00	(73) Harman International Industries, Incorporated	75001 Paris
H04R 3/12	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	France
(11) 3528512	Stamford, CT 06901	(72) HOANG CO THUY, Vu
(47) 14.06.2023	United States	ZORZO, Artur
(00) 14.06.2023	(72) CZINEGE, Flórián	(51) H04R 1/10
(21) 178616041	(51) H04R 1/08	H04R 3/00
(22) 01.02.2017	H04R 1/10	H04R 5/04
(87) KR2017001070	A42B 3/30	H04R 5/033
(87) 26.04.2018	(11) 3588973	(11) 3367695
(54) DISPOSITIF DE SORTIE AUDIO	(47) 21.06.2023	(47) 28.06.2023
(31) 20160134440	(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023
(32) 17.10.2016	(21) 181789413	(21) 168564680
(33) Korea (Republic)	(22) 21.06.2018	(22) 12.10.2016
(73) LG Electronics Inc.	(54) CASQUE D'ÉCOUTE POUR CASQUE	(87) CN2016101864
Kyocera Corporation	(73) Savox Communications Oy AB (LTD)	(87) 27.04.2017
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Keilaranta 15 B	(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CASQUE, CASQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SORTIE AUDIO
Seoul 07336	02150 Espoo	(31) 201510674928
Korea (Republic)	Finland	(32) 19.10.2015
6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	(72) BLOMQVIST, Mikko	(33) China
Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	(51) H04R 1/08	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
Japan	H04R 1/34	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District
(72) FUKUYAMA, Yutaka	(11) 4047945	Beijing 100015
HIRATSUKA, Yukio	(47) 28.06.2023	China
RYU, Heeburm	(00) 28.06.2023	(72) NAKAI, Tadashi
HORIUCHI, Kousei	(21) 221552904	(51) H04R 1/26
(51) H04R 1/02	(22) 04.02.2022	H04R 1/28
B60R 11/02	(54) EQUIPEMENT ELECTRONIQUE COMPORTANT UN CONDUIT ACOUSTIQUE ETANCHE	(11) 3820159
(11) 3343944	(31) 2101685	(47) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	(32) 22.02.2021	(00) 21.06.2023
(00) 28.06.2023	(33) France	(21) 202041927
(21) 168414753	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	(22) 27.10.2020
(22) 15.08.2016	(73) 250, route de l'Empereur	(54) HAUTPARLEUR
(87) JP2016073858	92500 Rueil-Malmaison	(31) 201900020664
(87) 09.03.2017	France	(32) 08.11.2019
(54) SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR POUR CORPS MOBILE	(72) FERREIRA, Arnaud	(33) Italy
(31) 2015169701	MARTIN DE MONTAUDRY, Charles-Efflam	(73) Perrini, Matteo
PCT/JP2015/074531	(51) H04R 1/10	(73) Viale Toronto Snc
PCT/JP2015/074530	(11) 3731536	96018 Pachino (SR)
(32) 28.08.2015		Italy

(72) Perrini, Matteo	H04N 23/698	(73) 1275 Market Street
(51) H04R 1/28	(11) 3651448	San Francisco, CA 94103
(11) 3449642	(47) 28.06.2023	United States
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(72) ARNOTT, Brian George
(00) 28.06.2023	(21) 182050153	APPLETON, Nicholas Luke
(21) 167204031	(22) 07.11.2018	TORRES, Juan Felix
(22) 29.04.2016	(54) IMAGES PANORAMIQUES	ROWLEY, William Thomas
(87) EP2016059683	(73) Nokia Technologies Oy	SUNG, Ho Young
(87) 02.11.2017	(73) Karakaari 7	SMITHERS, Michael J.
(54) TUBE BASSE REFLEX POUR HAUT-PARLEUR	02610 Espoo	(51) H04R 3/00
(73) Burmester Audiosysteme GmbH	Finland	H04M 1/58
(73) Wilhelm-Kabus-Str. 47	(72) VILERMO, Miikka Tapani	(11) 3860149
10829 Berlin	LEHTINIEMI, Arto Juhani	(47) 28.06.2023
Germany	LAAKSONEN, Lasse Juhani	(00) 28.06.2023
(72) GRÖSSLER, Stefan	PIHLAJAKUJA, Tapani	(21) 201546934
HORBACH, Robert	(51) H04R 3/00	(22) 30.01.2020
LORENZ, Martin	G10L 21/0208	(54) APPAREIL VOCAL, RÉSEAU ET
BINGS, Pascal-Philippe	G10L 17/00	PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU
WENZEL, Thomas	G06N 7/00	VOLUME DE HAUT-PARLEUR
(51) H04R 1/28	G10L 15/16	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(11) 3679727	G06N 3/04	der angewandten Forschung e.V.
(47) 28.06.2023	G10L 21/0272	(73) Hansastr. 27c
(00) 28.06.2023	G10L 21/0216	80686 München
(21) 187791066	G10L 15/26	Germany
(22) 30.08.2018	G06N 3/08	(72) Liebl, Andreas
(87) US2018048709	(11) 3776535	Müller, Benjamin
(87) 14.03.2019	(47) 14.06.2023	(51) H04R 3/00
(54) HAUT-PARLEUR DE VÉHICULE À	(00) 14.06.2023	H04R 3/06
CONDUIT EXTERNE	(21) 197189442	H04R 19/04
(31) 201762554279 P	(22) 04.04.2019	(11) 3780650
(32) 05.09.2017	(87) US2019025686	(47) 28.06.2023
(33) United States	(87) 17.10.2019	(00) 28.06.2023
(73) Bose Corporation	(54) SÉPARATION VOCALE EN MULTIPLES	(21) 189167240
(73) The Mountain Road	MICROPHONES	(22) 26.04.2018
Framingham, Massachusetts 01701	(31) 201815991988	(87) CN2018084588
United States	201862656280 P	(87) 31.10.2019
(72) KINOSHITA, Takashi	(32) 29.05.2018	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
FENG, Ben, John	11.04.2018	D'ÉLIMINATION DE VIBRATIONS
(51) H04R 1/32	(33) United States	POUR ÉCOUTEURS À DOUBLE
H04R 1/02	United States	MICROPHONE
H04R 1/34	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd.
H01R 13/623	(73) One Microsoft Way	(73) Floors 1-4, Factory Building 26
H01R 13/62	Redmond, WA 98052-6399	Shancheng Industrial Park Shiyan Street
H01F 7/02	United States	Bao'an District
(11) 3685589	(72) CHEN, Zhuo	Shenzhen, Guangdong 518108
(47) 14.06.2023	ERDOGAN, Hakan	China
(00) 14.06.2023	YOSHIOKA, Takuya	(72) ZHANG, Lei
(21) 188575609	ALLEVA, Fileno A.	LIAO, Fengyun
(22) 18.09.2018	XIAO, Xiong	QI, Xin
(87) US2018051602	(51) H04R 3/00	(51) H04R 3/00
(87) 28.03.2019	H03G 9/02	H04R 5/027
(54) DIFFUSEUR IMPRIMABLE	H03G 9/00	H04S 1/00
(31) 201815902446	(11) 3794840	H04R 3/04
201715710654	(47) 28.06.2023	H04S 7/00
(32) 22.02.2018	(00) 28.06.2023	(11) 3585068
20.09.2017	(21) 197262991	(47) 14.06.2023
(33) United States	(22) 14.05.2019	(00) 14.06.2023
United States	(87) US2019032269	(21) 178971461
(73) Mitek Corp., Inc.	(87) 21.11.2019	(22) 20.12.2017
(73) 4545 East Baseline Road	(54) PROTECTION D'EXCURSION DE	(87) JP2017045615
Phoenix, Arizona 85042	HAUT-PARLEUR	(87) 23.08.2018
United States	(31) 201862673435 P	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(72) IVEY, Johnathan	18173109	GÉNÉRATION DE FILTRE
(51) H04R 1/40	(32) 18.05.2018	(31) 2017025707
H04S 7/00	18.05.2018	(32) 15.02.2017
H04N 23/62	(33) United States	(33) Japan
H04N 23/68	European Patent Office (EPO)	(73) JVCKenwood Corporation
	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku

Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan	(87) JP2018044875 (87) 04.07.2019	(73) Sonova AG (73) Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland
(72) GEJO Takahiro MURATA Hisako FUJII Yumi	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 2018161266 2017254118	(72) CHERIGUI, Fethi
(51) H04R 5/02 H04R 5/04 H04S 7/00	(32) 30.08.2018 28.12.2017	(51) H04R 25/00 (11) 3849213
(11) 3767968 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 192159440 (22) 13.12.2019	(33) Japan Japan	(47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202098729 (22) 25.11.2020
(54) SYSTÈME DE SON DE CHAMP FOCALISÉ ACTIF	(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(54) ENCEINTE ACOUSTIQUE ET APPAREIL ACOUSTIQUE
(31) 201916514102 (32) 17.07.2019 (33) United States	(72) MAESHIBA, Hiroaki YAMAOKA, Daisuke KONDO, Shinpei MATSUOKA, Hiroki	(31) 102020200164 (32) 09.01.2020 (33) Germany (73) Sivantos Pte. Ltd.
(73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States	(51) H04R 7/04 H04R 7/24 H04R 7/26	(73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng Singapore 539775 Singapore
(72) FROST, Ian L. DRUCKMAN, David J.	(11) 3101911 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 161731971 (22) 06.06.2016	(72) BAYER, Kevin BEYFUß, Stefanie KRAL, Holger RITTER, Hartmut
(51) H04R 7/04 (11) 3588975 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191828268 (22) 27.06.2019	(54) OSCILLATIONS D'AMORTISSEMENT DE HAUT-PARLEUR EN MODE DISTRIBUÉ À L'INTÉRIEUR DE PIEDS D'EXCITATION	(51) H04R 25/00 (11) 3661231 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 182096313 (22) 30.11.2018
(54) AFFICHEUR	(31) 201509715 (32) 04.06.2015 (33) United Kingdom	(54) DISPOSITIF AUDITIF COMPORTANT UNE ANTENNE
(31) 20180074956 (32) 28.06.2018 (33) Korea (Republic)	(73) Amina Technologies Limited (73) Cirrus House Glebe Road Huntingdon Cambridgeshire PE29 7DL United Kingdom	(73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark
(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(72) MIKALOUSKAS, Egidijus	(72) RUARO, Andrea ÖZDEN, Sinasi
(72) KIM, Kwangho	(51) H04R 25/00 (11) 3668119 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192089738 (22) 13.11.2019	(51) H04R 25/00 (11) 3668117 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 182125351 (22) 14.12.2018
(51) H04R 7/04 (11) 3745741 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201797685 (22) 31.08.2018	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL AUDITIF ET APPAREIL AUDITIF	(54) ÉCOUTEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UN ÉVENT
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	(31) 102018221696 (32) 13.12.2018 (33) Germany (73) Sivantos Pte. Ltd.	(73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark
(31) 20170184470 (32) 29.12.2017 (33) Korea (Republic)	(73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng Singapore 539775 Singapore	(72) TIEFENAU, Andreas
(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(72) THASAPPARAJ, Ruban Sundara Raj BIN MOHD YAHYA, Zainal Abidin	(51) H04R 25/00 G10L 25/18
(72) LEE, DongGeun HAN, KyuSung	(51) H04R 25/00 (11) 3707919 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 177588878 (22) 31.08.2017 (87) EP2017071908 (87) 07.03.2019	(51) H04R 25/00 (11) 3662678 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187526694 (22) 10.07.2018 (87) AT2018060141 (87) 17.01.2019
(51) H04R 7/04 H04N 5/64 H04R 1/02 H04R 1/28 H04R 1/40 H04R 7/08 H04R 7/26 H04R 9/06	(87) EP2017071908 (87) 07.03.2019 (54) PROTHÈSE AUDITIVE CAPABLE D'EFFECTUER UN AUTO-TEST ET PROCÉDÉ POUR TESTER UNE PROTHÈSE AUDITIVE	(54) COMMANDE SIMPLE DE NOMBREUX PARAMÈTRES (31) 505692017 (32) 10.07.2017 (33) Austria (73) Isuniye LLC
(11) 3734996 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 188957963 (22) 06.12.2018		

Ribic, Zlatan (73) 15270 Sobey Road Saratoga, California 95070-6239 United States	(54) DISPOSITIF AUDITIF ET SYSTÈME AUDITIF BINAURICULAIRE COMPRENANT UN SYSTÈME DE RÉDUCTION DE BRUIT BINAURAL	(32) 09.04.2018 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
Anton Baumgartnerstr. 44/A8/052 1230 Wien Austria	(31) 17206888 (32) 13.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S	(72) HONMA, Hiroyuki CHINEN, Toru OIKAWA, Yoshiaki
(72) RIBIC, Zlatan	(73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark	(51) H04W 4/00 H04L 69/14 H04W 48/12 H04W 72/04 H04W 88/10 H04W 36/00 H04W 92/20 H04L 5/00 H04W 16/24 H04W 28/02 H04W 76/27 H04W 12/04 H04W 80/02 H04W 12/00 H04W 36/14 H04W 12/04 H04W 12/03
(51) H04R 25/00 G10L 25/78 (11) 3672281 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 182148361 (22) 20.12.2018 (54) DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE AVEC DÉTECTION DE SA PROPRE VOIX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(72) PEDERSEN, Michael Syskind JENSEN, Jesper	(51) H04S 3/00 (11) 3833054 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211543012 (22) 27.10.2014 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRODUCTION SONORE STÉRÉOPHONIQUE
(73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(31) 20130128038 (32) 25.10.2013 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(11) 3634015 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192133676 (22) 15.12.2016 (54) SYSTÈME DE STATION RADIO, TERMINAL RADIO ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS
(72) PIECHOWIAK, Tobias DE VRIES, Rob	(72) CHON, Sang-bae KIM, Sun-min JO, Hyun	(51) H04W 4/00 H04L 67/51 H04L 67/52 H04L 67/53 (11) 3915279 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207082801 (22) 22.01.2020 (87) US2020014513 (87) 30.07.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE D'UNE INTERCONNEXION DE RÉSEAUX
(51) H04R 25/00 H01Q 1/27 H01Q 9/04 H01Q 13/10 (11) 3627855 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 181956723 (22) 20.09.2018 (54) DISPOSITIF AUDITIF AVEC UNE FONCTIONNALITÉ D'ANTENNE DANS UNE STRUCTURE DE SUPPORT	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) CHON, Sang-bae KIM, Sun-min JO, Hyun	(31) 2016002878 (32) 08.01.2016 (33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan (72) FUTAKI, Hisashi HAYASHI, Sadafuku
(73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark (72) KVIST, Søren DA LUZ PINTO, Alexandre	(51) H04S 7/00 (11) 3963906 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207259805 (22) 01.05.2020 (87) US2020031154 (87) 12.11.2020 (54) REPRODUCTION DES OBJETS AUDIO SELON MULTIPLE TYPES DE RENDU	(51) H04W 4/02 H04L 67/51 H04L 67/52 H04L 67/53 (11) 3915279 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207082801 (22) 22.01.2020 (87) US2020014513 (87) 30.07.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE D'UNE INTERCONNEXION DE RÉSEAUX
(51) H04R 25/00 H04R 1/10 (11) 3648477 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 182044701 (22) 05.11.2018 (54) OREILLETTE POUR UN ÉCOUTEUR DE PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER L'OREILLETTE	(31) 201962842827 P 19172615 (32) 03.05.2019 03.05.2019 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States (72) GERMAIN, François G. SEEFELDT, Alan J.	(51) H04W 4/02 H04L 67/51 H04L 67/52 H04L 67/53 (11) 3915279 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207082801 (22) 22.01.2020 (87) US2020014513 (87) 30.07.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE D'UNE INTERCONNEXION DE RÉSEAUX
(73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark (72) NIELSEN, Henrik JOHANSEN, Jan	(51) H04S 7/00 G10L 19/00 (11) 3780659 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197861412 (22) 26.03.2019 (87) JP2019012723 (87) 17.10.2019 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME	(31) 201916256155 (32) 24.01.2019 (33) United States (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 Redwood Shores, CA 94065 United States (72) HILL, Peter J. MANTRI, Sushant ALTMAN, Tal
(51) H04R 25/00 H04R 3/00 (11) 3499915 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 182118489 (22) 12.12.2018	(31) 2018074616	(51) H04W 4/02

H04W 4/029	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(32) 17.10.2019
H04W 4/20	(73) Huawei Administration Building Bantian	12.04.2019
H04W 4/21	Longgang District	(33) United Kingdom
H04L 12/18	Shenzhen, Guangdong 518129	United Kingdom
G01C 21/34	China	(73) Airspan IP Holdco LLC
G08G 1/01	(72) JIN, Yinghao	(73) 777 Yamato Road, Suite 310
G08G 1/123	ZHANG, Hongzhuo	Boca Raton, FL 33431
G08G 1/00	TAN, Wei	United States
H04L 67/1095	(51) H04W 4/02	(72) DUDZINSKI, Krzysztof
H04L 67/14	H04W 8/26	PERSAUD, Marlon Peter
H04L 51/52	H04W 4/029	LOGOTHETIS, Andrew
H04L 51/222	(11) 3836572	KATEPALLI, Venkateswarlu
G01C 21/36	(47) 21.06.2023	GOEL, Ashvtosh
(11) 2901721	(00) 21.06.2023	(51) H04W 4/029
(47) 14.06.2023	(21) 189299472	(11) 3772725
(00) 14.06.2023	(22) 17.08.2018	(47) 28.06.2023
(21) 137134458	(87) CN2018101140	(00) 28.06.2023
(22) 02.04.2013	(87) 20.02.2020	(21) 191902063
(87) EP2013056881	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION	(22) 06.08.2019
(87) 06.03.2014	D'IDENTIFIANT DE DISPOSITIF	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	TERMINAL ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU	VÉRIFICATION DE DONNÉES
PARTAGE DE DONNÉES DE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	D'UTILISATION D'UN VÉHICULE
LOCALISATION PAR SIMULATION	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Honda Research Institute Europe GmbH
(31) 20121359998	Longgang Shenzhen, Guangdong	(73) Carl-Legien-Strasse 30
(32) 30.08.2012	518129	63073 Offenbach/Main
(33) United States	China	Germany
(73) HERE Global B.V.	(72) CHEN, Yuchen	(72) Einecke, Nils
(73) Kennedypein 222	WEI, Yuejun	Rebhan, Sven
5611 ZT Eindhoven	YANG, Weiqiang	(51) H04W 4/06
Netherlands	MA, Liang	H04W 84/12
(72) LETZ, Dominic	(51) H04W 4/021	(11) 3490301
CHAMBERS, Paul	B64C 39/02	(47) 21.06.2023
(51) H04W 4/02	H04W 4/46	(00) 21.06.2023
H04W 4/33	H04W 4/44	(21) 178302865
H04W 4/70	H04W 4/06	(22) 23.05.2017
(11) 3910967	(11) 3729837	(87) CN2017085466
(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	(87) 25.01.2018
(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE
(21) 201966645	(21) 178224879	RÉPONSE DE TRANSMISSION DE
(22) 17.09.2020	(22) 18.12.2017	DONNÉES DE MULTIDIFFUSION
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) SE2017051286	(31) 201610578155
POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS	(87) 27.06.2019	(32) 20.07.2016
DE L'INTERNET DES OBJETS	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR	(33) China
(31) PCT/CN2020/090695	RAPPORTER DES INFORMATIONS À	(73) ZTE Corporation
(32) 15.05.2020	DES VÉHICULES SANS PILOTE DANS	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS	Industrial Park Nanshan District
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	SANS FIL	Shenzhen, Guangdong 518057
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	China
Middle Xierqi Road Haidian District	(73) 164 83 Stockholm	(72) KING, Weimin
Beijing 100085	Sweden	LV, Kaiying
China	(72) LINDER, Neiva	SUN, Bo
(72) CHAMPEL, Mary-Luc Georges Henry	ROBERT, Remi	(51) H04W 4/12
YU, Lei	(51) H04W 4/021	(11) 3607763
(51) H04W 4/02	H04W 4/42	(47) 28.06.2023
H04W 8/14	H04B 7/185	(00) 28.06.2023
(11) 3713258	H04W 24/02	(21) 187811963
(47) 21.06.2023	H04W 24/10	(22) 06.04.2018
(00) 21.06.2023	(11) 3723392	(87) US2018026607
(21) 188774756	(47) 14.06.2023	(87) 11.10.2018
(22) 20.11.2018	(00) 14.06.2023	(54) APPAREIL ET SYSTÈME DE
(87) CN2018116488	(21) 201671617	SURVEILLANCE
(87) 23.05.2019	(22) 31.03.2020	(31) 201762610554 P
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(54) CONFIGURATION DE LA ZONE	201762482218 P
RAPPORT D'INFORMATIONS DE	DESSERVIE PAR UNE STATION	(32) 27.12.2017
LOCALISATION	DE BASE FOURNISSANT UNE	06.04.2017
(31) 201711157255	COMMUNICATION SANS FIL	(33) United States
(32) 20.11.2017	(31) 201915024	United States
(33) China	201905222	(73) Korpman, Dillon James

(73) 908 Riverbend Road Nashville, TN 37221 United States	H04B 7/185 H04W 16/14 H04W 16/10	MARUYAMA, Shingo HASHIMOTO, Junichi
(72) Korpman, Dillon James	(11) 3723398	(51) H04W 4/80
(51) H04W 4/14	(47) 14.06.2023	G05B 19/042
H04M 3/436	(00) 14.06.2023	(11) 3633470
H04M 1/725	(21) 201689841	(47) 14.06.2023
H04M 1/72436	(22) 09.04.2020	(00) 14.06.2023
(11) 3531663	(54) COMMUTATION DE SUPPORT	(21) 192114908
(47) 21.06.2023	ADAPTATIF	(22) 16.01.2014
(00) 21.06.2023	(31) 201915033	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, COMPOSANTS ET DISPOSITIF DE SERVICE MOBILE POUR INSTALLATION CVC
(21) 169200292	201905222	(31) 5232013
(22) 31.10.2016	(32) 17.10.2019	(32) 28.02.2013
(87) CN2016104141	12.04.2019	(33) Switzerland
(87) 03.05.2018	(33) United Kingdom	(73) Belimo Holding AG
(54) PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'APPEL	United Kingdom	(73) Brunnenbachstrasse 1 8340 Hinwil Switzerland
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Airspan IP Holdco LLC	(72) SCHMIDLIN, Peter GROGG, Silvio
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 777 Yamato Road, Suite 310 Boca Raton, FL 33431 United States	(51) H04W 4/90 H04W 76/50 H04W 88/16
(72) WANG, Bo	(72) KATEPALLI, Venkateswarlu	(11) 3977812
(51) H04W 4/14	LOGOTHETIS, Andrew	(47) 14.06.2023
H04W 60/00	PERSAUD, Marlon Peter	(00) 14.06.2023
H04W 4/70	DUDZINSKI, Krzysztof	(21) 207202268
H04W 64/00	GOEL, Ashvtosh	(22) 24.03.2020
(11) 3955600	(51) H04W 4/50	(87) US2020024519
(47) 21.06.2023	H04W 12/50	(87) 03.12.2020
(00) 21.06.2023	H04W 12/06	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LA DÉTECTION D'ÉTAT ET LA SÉLECTION AMÉLIORÉES D'UNE PASSERELLE DE SIGNALISATION (SGW) POUR DES APPELS D'URGENCE
(21) 211836218	(11) 3799450	(31) 201916422908
(22) 09.08.2017	(47) 14.06.2023	(32) 24.05.2019
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SMS DANS L'INTERNET DES OBJETS, ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE GESTION DE LA MOBILITÉ ET DISPOSITIF TERMINAL	(00) 14.06.2023	(33) United States
(31) 201610859000	(21) 201983137	(73) Oracle International Corporation
(32) 28.09.2016	(22) 25.09.2020	(73) 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 Redwood Shores, CA 94065 United States
(33) China	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(72) JUNEJA, Rohit
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 2019177989	(51) H04W 8/00 H04W 40/24 H04W 56/00
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(32) 27.09.2019	(11) 3301987
(72) SHU, Lin	(33) Japan	(47) 21.06.2023
WANG, Caijuan	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(00) 21.06.2023
(51) H04W 4/40	(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya- shi Aichi-ken 467-8561 Japan	(21) 171967672
H04W 28/06	(72) SUZUKI, Satoshi	(22) 30.06.2014
H04W 88/06	(51) H04W 4/50	(54) SYNCHRONISATION D'OPÉRATION DE PAIR À PAIR POUR COUVERTURE DE RÉSEAU EXTÉRIEURE ET COUVERTURE DE RÉSEAU PARTIELLE AU MOYEN D'UNE INTERFACE AÉRIENNE LTE
H04W 84/12	H04W 92/08	(31) 201414226592 201361843826 P
(11) 3726861	(11) 3758396	(32) 26.03.2014
(47) 14.06.2023	(47) 21.06.2023	(08.07.2013
(00) 14.06.2023	(00) 21.06.2023	(33) United States
(21) 179348875	(21) 197568231	United States
(22) 14.12.2017	(22) 20.02.2019	(73) Intel Corporation
(87) KR2017014754	(87) JP2019006272	
(87) 20.06.2019	(87) 29.08.2019	
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION V2X ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COMMUNICATION, PROGRAMME DE RÉGLAGE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	
(73) LG Electronics Inc.	(31) 2018030567	
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(32) 23.02.2018	
(72) BAEK, Jongseob	(33) Japan	
KO, Woosuk	(73) KDDI Corporation	
(51) H04W 4/42	(73) 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-8003 Japan	
	(72) OKITA, Koichi	

(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	201503989 (32) 17.11.2015 09.03.2015	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(72) Khoryaev, Alexey Panteleev, Sergey Shilov, Mikhail A. Chatterjee, Debdeep	(33) United Kingdom United Kingdom (73) Vodafone IP Licensing Limited (73) The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN United Kingdom	(72) TSIATSIS, Vlasios WIFVESSON, Monica BEN HENDA, Noamen
(51) H04W 8/18 H04W 8/20	(72) ARULKKUMARAN, Arul MURRAY, Eric DE PASQUALE, Andrea TENORIO, Santiago TRAN LE, Mai POUS-FENOLLAR, Mabel BINDRIM, Walter OLIVER, Antonio	(51) H04W 12/00 H04W 48/16 H04W 88/00 H04L 9/08
(11) 3528518 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178638177 (22) 13.06.2017 (87) CN2017088142 (87) 03.05.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT AVAL DE PROFIL	(51) H04W 8/24 H04W 88/02	(11) 3622688 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187282132 (22) 03.05.2018 (87) FR2018051098 (87) 15.11.2018 (54) SINGULARISATION DE TRAMES À ÉMETTRE PAR UN OBJET CONNECTÉ ET BLOCAGE DE TRAMES RÉÉMISES SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS-FIL BASSE CONSOMMATION
(31) 201610928977 PCT/CN2016/105237 (32) 31.10.2016 09.11.2016 (33) China World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3659355 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188387146 (22) 20.07.2018 (87) KR2018008197 (87) 31.01.2019	(31) 1754145 (32) 11.05.2017 (33) France (73) ORANGE (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LI, Feng LIU, Wen FENG, Chunlai LI, Tao LI, Xiaolin GAO, Xutao LI, Wenhua	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN TEMPORISATEUR D'INTERDICTION PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN MESSAGE RRC ASSOCIÉ À UNE RESTRICTION DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET UN DISPOSITIF ASSOCIÉ	(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France (72) BENDIABDALLAH, Halim SOUMOY, Isabelle
(51) H04W 8/20 H04W 12/06 (11) 3800909 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201940723 (22) 12.04.2016 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION À DISTANCE	(31) 201762537005 P (32) 26.07.2017 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(51) H04W 12/02 H04W 12/75 H04W 48/18 H04W 8/06 H04W 4/70 H04W 88/06 H04W 12/72 (11) 3959906 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207196650 (22) 24.04.2020 (87) EP2020061544 (87) 29.10.2020
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) CHENG, Ziyao LONG, Shuiping YI, Qiang GAO, Linyi	(51) H04W 12/00 H04L 9/00 H04L 12/18 H04W 4/08 H04W 12/033 H04W 12/76 H04L 9/40 (11) 3915285 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 207443557 (22) 21.01.2020 (87) SE2020050049 (87) 30.07.2020	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSCRIPTION D'UN APPAREIL AUPRÈS D'UN RÉSEAU CELLULAIRE D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS SÉLECTIONNÉE (31) 201905871 (32) 26.04.2019 (33) United Kingdom (73) Nordic Semiconductor ASA (73) Otto Nielsens veg 12 7052 Trondheim Norway
(51) H04W 8/24 (11) 3269164 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 167095470 (22) 07.03.2016 (87) GB2016050613 (87) 15.09.2016 (54) MOTEUR DE RÉSEAU AUTO- ORGANISATEUR POUR UNE OPTIMISATION PAR UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION	(54) SÉCURISATION DU CHEMIN DE PLAN D'UTILISATEUR POUR UNE SESSION DE COMMUNICATION DE GROUPE SUR LA BASE D'UNE POLITIQUE DE SÉCURITÉ COMMUNE À TOUS LES DISPOSITIFS DU GROUPE (31) 201962794906 P (32) 21.01.2019 (33) United States (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(72) KUMENTO, Tuomo RANTALA, Aki (51) H04W 12/04 H04W 12/06 H04W 76/14 H04W 84/20 (11) 3500050 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178393674
(31) 201520263		

(22) 04.08.2017	(11) 3635940	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(87) JP2017028410	(47) 14.06.2023	Korea (Republic)
(87) 15.02.2018	(00) 14.06.2023	(72) LEE, Jicheol
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME	(21) 188321962	LEE, Jinsung
(31) 2016157860	(22) 11.07.2018	KWEON, Kisuk
(32) 10.08.2016	(87) KR2018007856	KIM, Daegyun
(33) Japan	(87) 17.01.2019	MOON, Sangjun
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES POUR LA CHARGE	PARK, Jungshin
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501	ÉLECTRIQUE SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	BAE, Beomsik
Japan	L'UTILISANT	LEE, Joohyung
(72) GOTO Fumihide	(31) 20170088082	LEE, Hyungho
(51) H04W 12/04	(32) 11.07.2017	(51) H04W 12/08
H04W 36/14	(33) Korea (Republic)	G06Q 20/32
H04W 60/02	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G06F 16/9535
H04W 12/041	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	G06F 16/955
H04W 36/00	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	H04L 9/40
H04W 48/20	Korea (Republic)	(11) 3552164
(11) 3923616	(72) PARK, Seho	(47) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(51) H04W 12/06	(00) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	H04W 4/021	(21) 178045423
(21) 211880679	(11) 3917188	(22) 25.11.2017
(22) 29.01.2018	(47) 21.06.2023	(87) EP2017080436
(54) GESTION DE CONTEXTES DE SÉCURITÉ EN 5G PENDANT LE MODE INACTIF	(00) 21.06.2023	(87) 14.06.2018
(31) 201762452267 P	(21) 202900486	(54) PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'UN APPAREIL CIBLE À UN UTILISATEUR
(32) 30.01.2017	(22) 28.05.2020	(31) 102016014478
(33) United States	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉALISER DES TRANSACTIONS	(32) 06.12.2016
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	À L'AIDE DE LA TÉLÉMÉTRIE	(33) Germany
(73) 164 83 Stockholm	RF TOUT EN PROTÉGEANT LA	(73) UIB Holdings Pte. Lte.
Sweden	CONFIDENTIALITÉ DE L'UTILISATEUR	(73) 3 Temasek Ave 18-00 Centennial Tower Singapore 039190
(72) Ben Henda, Noamen	(73) NXP B.V.	Singapore
Jost, Christine	(73) High Tech Campus 60	(72) RÜCKERT, Tobias
Wifvesson, Monica	5656 AG Eindhoven	(51) H04W 12/08
Norrman, Karl	Netherlands	H04W 12/30
(51) H04W 12/06	(72) de Perthuis, Hugues Jean Marie	H04L 9/40
G06F 21/33	Leong, Frank	G06F 21/10
H04W 12/08	Heisrath, Sören	(11) 3332572
H04L 9/40	Parthasarathi, Srivathsa Masthi	(47) 21.06.2023
(11) 3632146	(51) H04W 12/06	(00) 21.06.2023
(47) 28.06.2023	H04W 80/10	(21) 167455682
(00) 28.06.2023	(11) 3490333	(22) 07.07.2016
(21) 187235171	(47) 28.06.2023	(87) US2016041402
(22) 09.05.2018	(00) 28.06.2023	(87) 16.02.2017
(87) EP2018062048	(21) 178439105	(54) AUTORISATION DE VALIDATION DESTINÉE À L'UTILISATION D'UN ENSEMBLE DE FONCTIONS D'UN DISPOSITIF
(87) 06.12.2018	(22) 21.08.2017	(31) 201562202664 P
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT- PROGRAMME INFORMATIQUE POUR EXÉCUTER UN SERVICE LIÉ À UN VÉHICULE	(87) KR2017009103	201615082919
(31) 102017209197	(87) 01.03.2018	(32) 07.08.2015
(32) 31.05.2017	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE RÉSEAU DE DONNÉES RÉGIONAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL	28.03.2016
(33) Germany	(31) 20170051738	(33) United States
(73) Bayerische Motoren Werke	20170032029	United States
Aktiengesellschaft	20160130903	(73) Qualcomm Incorporated
(73) Petuelring 130	201662377888 P	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714
80809 München	(32) 21.04.2017	United States
Germany	14.03.2017	(72) LEE, Soo Bum
(72) REITBERGER, Michael	10.10.2016	HORN, Gavin Bernard
(51) H04W 12/06	22.08.2016	SMEE, John
H04L 9/40	(33) Korea (Republic)	PANKAJ, Rajesh
H02J 50/10	Korea (Republic)	ROUSE, Thomas
H02J 50/80	Korea (Republic)	(51) H04W 12/08
H02J 7/00	United States	H04W 48/08
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04W 48/16
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	H04L 67/12
		H04W 48/02

(11) 3761590	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(47) 28.06.2023	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(31) 20100104910
(00) 28.06.2023	(72) Shinohara, Shoko	20100066804
(21) 197745912	Inoue, Yasuhiko	32150810 P
(22) 26.03.2019	Iwatani, Junichi	30080510 P
(87) CN2019079631	Mizoguchi, Masato	(32) 26.10.2010
(87) 03.10.2019	(51) H04W 16/14	12.07.2010
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL EN VUE DE SON ACCÈS À UN RÉSEAU, ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU	H04L 1/18	07.04.2010
(31) 201810264955	H04W 74/08	02.02.2010
(32) 28.03.2018	(11) 4008120	(33) Korea (Republic)
(33) China	(47) 14.06.2023	Korea (Republic)
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 14.06.2023	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 207535667	United States
(72) HU, Li	(22) 16.07.2020	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
WU, Yizhuang	(87) US2020042406	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399
LU, Wei	(87) 04.02.2021	United States
CHEN, Jing	(54) TECHNIQUES DE RÉGLAGE DE FENÊTRE DE CONTENTION	(72) KIM, Eun Sun
WANG, Yong	(31) 201941031145	SEOK, Yong Ho
(51) H04W 12/088	202016930177	(51) H04W 24/00
H04L 67/52	(32) 01.08.2019	H04W 52/02
H04L 9/40	15.07.2020	(11) 3780693
G06F 21/31	(33) India	(47) 14.06.2023
G06F 21/55	United States	(00) 14.06.2023
(11) 2526676	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(21) 197845951
(47) 21.06.2023	(73) ATTN: International IP Administration	(22) 28.03.2019
(00) 21.06.2023	5775 Morehouse Drive	(87) CN2019080101
(21) 117027417	San Diego, California 92121-1714	(87) 17.10.2019
(22) 19.01.2011	United States	(54) SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE PHYSIQUE EN LIAISON DESCENDANTE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET CONFIGURATION DU MODE DE SURVEILLANCE PAR UN DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU
(87) US2011021776	(72) BHATTAD, Kapil	(31) 201810331798
(87) 28.07.2011	ZHANG, Xiaoxia	(32) 13.04.2018
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION À FRÉQUENCE RADIO MULTIBANDE	WENTINK, Maarten Menzo	(33) China
(31) 296771 P	PAPALEO, Marco	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(32) 20.01.2010	SUN, Jing	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China
(33) United States	DEOGUN, Pravjyot Singh	(72) JIANG, Dajie
(73) Sysorex USA	(51) H04W 16/14	Ji, Zichao
(73) 17 East Sir Francis Drake Boulevard, Suite 110 Larkspur, CA 94939 United States	H04W 16/10	QIN, Fei
(72) BURTON, Mitch	(11) 3777285	(51) H04W 24/02
WILSON, Mark	(47) 14.06.2023	(11) 3675549
BAUER, Mark	(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023
THOMPSON, Tim	(21) 197142318	(00) 28.06.2023
DIAZ, Osvaldo	(22) 14.03.2019	(21) 188608418
(51) H04W 16/08	(87) FI2019050218	(22) 29.09.2018
H04W 28/06	(87) 03.10.2019	(87) CN2018108897
H04W 72/54	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE PLAGES DE FRÉQUENCES À UNE PLURALITÉ DE RÉSEAUX	(87) 04.04.2019
H04W 74/08	(31) 201815938328	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE GESTION DE TRANCHES DE RÉSEAU
H04W 84/12	(32) 28.03.2018	(31) 201710940986
(11) 3823333	(33) United States	(32) 30.09.2017
(47) 28.06.2023	(73) Fairspectrum Oy	(33) China
(00) 28.06.2023	(73) Saukonpaadenranta 4 B 30 00180 Helsinki Finland	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 211508940	(72) KOKKINEN, Heikki	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(22) 05.10.2016	OJANIEMI, Jaakko	(72) XU, Ruiyue
(54) STATION DE COMMUNICATION SANS FIL	KIVINEN, Arto	YANG, Jun
(31) 2015197969	(51) H04W 16/14	
(32) 05.10.2015	H04W 48/16	
(33) Japan	(11) 3703408	
	(47) 28.06.2023	
	(00) 28.06.2023	
	(21) 201717394	
	(22) 01.02.2011	

LI, Yan	H04W 24/10	(21) 198877540
ZHANG, Kai	(11) 3749009	(22) 13.11.2019
(51) H04W 24/02	(47) 21.06.2023	(87) CN2019117958
(11) 3205138	(00) 21.06.2023	(87) 28.05.2020
(47) 28.06.2023	(21) 197638828	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) 28.06.2023	(22) 05.03.2019	SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE
(21) 147818629	(87) CN2019077027	RÉSEAU
(22) 07.10.2014	(87) 12.09.2019	(31) 201811409128
(87) EP2014071369	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(32) 23.11.2018
(87) 14.04.2016	PRÉSERVATION DE LIAISON	(33) China
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT	(31) 201810190096	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR	(32) 08.03.2018	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
CHANGER UN RÉSEAU À BASE	(33) China	Longgang District,
D'INFORMATIONS DE RÉSEAU REÇUS	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Shenzhen, Guangdong 518129
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(73) Huawei Administration Building Bantian,	China
(73) Karakaari 7	Longgang District	(72) WU, Jun
02610 Espoo	Shenzhen, Guangdong 518129	BAO, Dewei
Finland	China	DING, Lv
(72) BRITO, Rodrigo Antonio Mendes De	(72) YUAN, Shitong	SUN, Zhenhang
VELAYUTHAM, Somasundaram	DAI, Mingzeng	YE, Haonan
ROUANNE, Marc	LI, You	(51) H04W 24/06
HOLECEK, Martin	LIU, Jing	(11) 3560229
(51) H04W 24/02	ZHU, Yuanping	(47) 14.06.2023
H04L 41/04	(51) H04W 24/02	(00) 14.06.2023
(11) 3787330	H04W 36/08	(21) 177018116
(47) 14.06.2023	H04W 48/20	(22) 13.01.2017
(00) 14.06.2023	H04W 8/26	(87) EP2017050713
(21) 191946474	(11) 3488629	(87) 19.07.2018
(22) 30.08.2019	(47) 28.06.2023	(54) CADRE D'ASSURANCE POUR
(54) ARCHITECTURE DE RÉSEAU POUR	(00) 28.06.2023	TRANCHES CP ET DP
AMÉLIORER LA GESTION DE LA	(21) 167419472	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
QUALITÉ DE SERVICE	(22) 25.07.2016	(73) Huawei Administration Building Bantian
(73) Deutsche Telekom AG	(87) EP2016067628	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(87) 01.02.2018	518129
53113 Bonn	(54) ATTRIBUTION DE PCI EN LTE-U	China
Germany	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(72) VAISHNAVI, Ishan
(72) YOUSSEF, Ziad	(73) Karakaari 7	AN, Xueli
SCHMITZ, Gerald	02610 Espoo	POE, Wint Yi
MA, Jun	Finland	PENG, Chenghui
YILMAZ, Celal	(72) KORDYBACH, Krzysztof	TRIVISONNO, Riccardo
(51) H04W 24/02	TOSKALA, Antti Anton	(51) H04W 24/08
H04W 16/02	WILLCOCK, Colin	G01S 5/00
H04W 28/16	(51) H04W 24/02	G01S 5/02
H04W 48/18	H04W 76/30	H04W 64/00
(11) 3806548	(11) 3691402	(11) 3860192
(47) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(21) 202006763	(21) 191551035	(21) 198675373
(22) 08.10.2020	(22) 01.02.2019	(22) 04.09.2019
(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA	(54) CONTRÔLE DES CANAUX DE	(87) CN2019104419
QUANTITÉ DE RESSOURCES RÉSEAU	COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU	(87) 02.04.2020
ET DU NOMBRE DE SERVICES	ULTRA-DENSE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
SUSCEPTIBLES D'UTILISER LESDITES	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	MESURE
RESSOURCES	(73) Karakaari 7	(31) 201811126838
(31) 1911263	02610 Espoo	(32) 26.09.2018
(32) 10.10.2019	Finland	(33) China
(33) France	(72) Gacanin, Haris	(73) Datang Mobile Communications
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(51) H04W 24/04	Equipment Co., Ltd.
énergies alternatives	H04L 43/50	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	H04L 43/12	Beijing 100083
75015 Paris	H04L 43/0888	China
France	H04B 17/309	(72) DA, Ren
(72) DE DOMENICO, Antonio	H04W 24/10	REN, Bin
DANDACHI, Ghina	H04W 84/12	QUAN, Haiyang
(51) H04W 24/02	H04L 41/5009	LI, Hui
H04W 24/04	(11) 3866400	GAO, Xueyuan
H04W 74/04	(47) 21.06.2023	GAO, Qiubin
H04W 84/04	(00) 21.06.2023	(51) H04W 24/08

H04B 17/309	(11) 3639550	(11) 3711343
H04W 24/10	(47) 21.06.2023	(47) 14.06.2023
G01S 5/00	(00) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
H04W 64/00	(21) 188171011	(21) 179321427
(11) 3609219	(22) 13.06.2018	(22) 17.11.2017
(47) 21.06.2023	(87) CN2018090989	(87) CN2017111733
(00) 21.06.2023	(87) 20.12.2018	(87) 23.05.2019
(21) 179084264	(54) TAILLE DE GROUPE DE	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA
(22) 05.05.2017	RESSOURCES PHYSIQUES	CONFIGURATION DE PARAMÈTRES
(87) CN2017083357	POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE	DE MESURE DE BROUILLAGE
(87) 08.11.2018	D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	(73) ZTE Corporation
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	PRÉCODÉS	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
MESURE	(31) PCT/CN2017/088719	Industrial Park Nanshan
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 16.06.2017	Shenzhen, Guangdong 518057
(73) Huawei Administration Building Bantian	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	China
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Qualcomm Incorporated	(72) CHEN, Yijian
518129	(73) International IP Administration 5775	LU, Zhaohua
China	Morehouse Drive	LI, Yu Ngok
(72) XUE, Jiantao	San Diego, CA 92121-1714	WU, Hao
HAN, Jing	United States	
(51) H04W 24/10	(72) HAO, Chenxi	(51) H04W 24/10
(11) 3487207	ZHANG, Yu	H04W 48/20
(47) 28.06.2023	CHEN, Wanshi	H04L 5/00
(00) 28.06.2023	WEI, Chao	H04W 48/12
(21) 181982927	WU, Liangming	H04W 68/00
(22) 31.10.2013		H04W 76/28
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(51) H04W 24/10	(11) 3824660
TRANSMISSION DE DONNÉES	H04B 7/06	(47) 14.06.2023
DE MESURE DE RÉSEAU	(11) 3829213	(00) 14.06.2023
MONOFRÉQUENCE DE DIFFUSION-	(47) 14.06.2023	(21) 197462690
MULTIDIFFUSION	(00) 14.06.2023	(22) 11.07.2019
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 189296320	(87) US2019041422
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(22) 09.08.2018	(87) 23.01.2020
Longgang District Shenzhen	(87) CN2018099702	(54) GESTION DE RESSOURCES RADIO
Guangdong 518129	(87) 13.02.2020	POUR RADIOMESSAGERIE DANS UNE
China	(54) PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE	PORTEUSE DE NON ANCRAGE
(72) LI, Yuanjie	SIGNAL, TERMINAL ET DISPOSITIF DE	(31) 201841037797
TANG, Zhenfei	RÉSEAU	201841027022
(51) H04W 24/10	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	201916507820
(11) 3692736	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 05.10.2018
(47) 28.06.2023	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	19.07.2018
(00) 28.06.2023	Dongguan Guangdong 523860	10.07.2019
(21) 187834635	China	(33) India
(22) 08.10.2018	(72) SHI, Zhihua	India
(87) EP2018077288	CHEN, Wenhong	United States
(87) 11.04.2019	ZHANG, Zhi	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(54) CHANGEMENT DYNAMIQUE	(51) H04W 24/10	(73) ATTN: International IP Administration
D'INTERVALLES DE MESURE	H04L 5/00	5775 Morehouse Drive
(31) 201762587343 P	(11) 3665935	San Diego, California 92121-1714
PCT/CN2017/105402	(47) 28.06.2023	United States
(32) 16.11.2017	(00) 28.06.2023	(72) RICO ALVARINO, Alberto
06.10.2017	(21) 187629431	LIU, Le
(33) United States	(22) 13.08.2018	PHUYAL, Umesh
World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) SE2018050818	DHANDA, Mungal Singh
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(87) 14.02.2019	ANANDA, Raghavendra Shyam
(73) 164 83 Stockholm	(54) NOEUD DE RÉSEAU RADIO,	MENON, Srikanth
Sweden	DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS	
(72) CALLENDER, Christopher	RÉALISÉS	(51) H04W 24/10
MÄÄTTANEN, Helka-Liina	(31) 201762544126 P	H04W 76/15
FAN, Rui	(32) 11.08.2017	(11) 3626024
WIEMANN, Henning	(33) United States	(47) 28.06.2023
DA SILVA, Icaro L. J.	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(00) 28.06.2023
KAZMI, Muhammad	(73) 164 83 Stockholm	(21) 187383708
SIOMINA, Iana	Sweden	(22) 09.05.2018
(51) H04W 24/10	(72) KAZMI, Muhammad	(87) FI2018050345
H04B 7/0456	SIOMINA, Iana	(87) 22.11.2018
H04L 5/00		(54) COORDINATION DE MESURES
H04B 7/06	(51) H04W 24/10	NOUVELLE RADIO
	H04L 5/00	(31) 201762506293 P
	H04B 7/06	(32) 15.05.2017

(33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION (73) Fujitsu Limited (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(54) PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE (31) 201810333794 (32) 13.04.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) HE, Jing WU, Chunli HENTTONEN, Tero ALI, Amaanat	(72) XU, Haibo WU, Lianhai	(72) YUAN, Tingqiu XU, Cong LI, Guoping TU, Boyan
(51) H04W 24/10 H04W 88/06 (11) 3420753 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177861671 (22) 19.04.2017 (87) KR2017004177 (87) 26.10.2017	(51) H04W 28/06 H04W 24/04 H04W 4/18 H04W 4/00 H04W 28/14 H04W 52/02 (11) 3679739 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188531685 (22) 07.09.2018 (87) US2018050097 (87) 14.03.2019 (54) MISE EN MÉMOIRE CACHE ET FOURNITURE DE DONNÉES À UN DISPOSITIF SUR LA BASE DE RESSOURCES DISPONIBLES (31) 201715698058 (32) 07.09.2017 (33) United States (73) PayPal, Inc. (73) 2211 North First Street San Jose, CA 95131 United States	(51) H04W 28/08 H04W 76/16 H04W 72/12 H04W 36/00 H04W 84/12 (11) 3796742 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202067724 (22) 04.04.2016 (54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE MULTI-CONNEXION UTILISANT DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE CONNEXION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 201562142739 P (32) 03.04.2015 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SERVICES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 20160048265 201715487922 (32) 20.04.2016 14.04.2017 (33) Korea (Republic) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) MISE EN MÉMOIRE CACHE ET FOURNITURE DE DONNÉES À UN DISPOSITIF SUR LA BASE DE RESSOURCES DISPONIBLES (31) 201715698058 (32) 07.09.2017 (33) United States (73) PayPal, Inc. (73) 2211 North First Street San Jose, CA 95131 United States (72) SARIN, Pankaj (51) H04W 28/08 H04L 5/00 H04W 36/22 H04B 7/06 H04L 5/14	(51) H04W 28/08 H04W 76/16 H04W 72/12 H04W 36/00 H04W 84/12 (11) 3796742 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202067724 (22) 04.04.2016 (54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE MULTI-CONNEXION UTILISANT DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE CONNEXION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 201562142739 P (32) 03.04.2015 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) Jang, Jaehyuk Kim, Soenghun Kim, Sangbum Jeong, Kyeongin
(31) 20160048265 201715487922 (32) 20.04.2016 14.04.2017 (33) Korea (Republic) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) JANG, Jaehyuk KIM, Donggun KIM, Sangbum KIM, Soenghun JIN, Seungri	(72) Jang, Jaehyuk Kim, Soenghun Kim, Sangbum Jeong, Kyeongin
(51) H04W 28/02 (11) 3834467 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197502172 (22) 26.07.2019 (87) US2019043777 (87) 13.02.2020	(51) H04W 28/08 H04L 12/44 H04L 47/11 H04L 47/125 H04L 47/33 H04L 45/00 H04L 47/283 (11) 3767897 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197842818 (22) 22.03.2019 (87) CN2019079302 (87) 17.10.2019	(51) H04W 28/082 H04W 28/12 H04W 76/15 H04L 45/24 H04W 28/08 H04W 40/00 H04W 40/12 H04L 45/12 (11) 3454599 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178278966 (22) 10.07.2017 (87) KR2017007352 (87) 18.01.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES À L'AIDE DE LIAISONS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 20170066966 201662360732 P (32) 30.05.2017 11.07.2016 (33) Korea (Republic) United States
(54) PROCÉDÉ POUR MANIPULER UNE SURCHARGE DE TRANCHE DE RÉSEAU (31) 1830240 (32) 10.08.2018 (33) Sweden (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04W 28/082 H04W 28/12 H04W 76/15 H04L 45/24 H04W 28/08 H04W 40/00 H04W 40/12 H04L 45/12 (11) 3454599 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178278966 (22) 10.07.2017 (87) KR2017007352 (87) 18.01.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES À L'AIDE DE LIAISONS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 20170066966 201662360732 P (32) 30.05.2017 11.07.2016 (33) Korea (Republic) United States
(72) NORD, Lars BERGGREN, Anders	(72) TIAN, Yibo (51) H04W 28/08 H04L 12/44 H04L 47/11 H04L 47/125 H04L 47/33 H04L 45/00 H04L 47/283 (11) 3767897 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197842818 (22) 22.03.2019 (87) CN2019079302 (87) 17.10.2019	(51) H04W 28/08 H04W 76/16 H04W 72/12 H04W 36/00 H04W 84/12 (11) 3796742 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202067724 (22) 04.04.2016 (54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE MULTI-CONNEXION UTILISANT DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE CONNEXION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 201562142739 P (32) 03.04.2015 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) Jang, Jaehyuk Kim, Soenghun Kim, Sangbum Jeong, Kyeongin
(51) H04W 28/02 H04W 72/12 H04L 43/0817 (11) 3252996 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158793141 (22) 26.01.2015 (87) CN2015071548 (87) 04.08.2016	(72) NORD, Lars BERGGREN, Anders	(51) H04W 28/08 H04W 76/16 H04W 72/12 H04W 36/00 H04W 84/12 (11) 3796742 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 202067724 (22) 04.04.2016 (54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE MULTI-CONNEXION UTILISANT DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE CONNEXION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 201562142739 P (32) 03.04.2015 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) Jang, Jaehyuk Kim, Soenghun Kim, Sangbum Jeong, Kyeongin

(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	China (72) WANG, Tao (51) H04W 36/00 (11) 3790316 (47) 14.06.2023	(00) 14.06.2023 (21) 189300213 (22) 15.08.2018 (87) CN2018100709 (87) 20.02.2020
(72) KANG, Seongryong HWANG, Jaehyun KIM, Daejoong LEE, Sangheon	(00) 14.06.2023 (21) 198106254 (22) 31.05.2019 (87) CN2019089546 (87) 05.12.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE CAPACITÉ DE TERMINAL	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DESTINÉS À RÉCUPÉRER UNE CONNEXION RRC (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) WANG, Shukun YANG, Ning
(51) H04W 28/20 H04W 76/10 H04L 5/00 H04L 27/26 H04W 76/18 H04L 5/14 H04W 74/08	(31) 201810553084 (32) 31.05.2018 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) LIU, Jianhua YANG, Ning	(72) WANG, Shukun YANG, Ning (51) H04W 36/00 H04W 36/18 H04W 12/03 H04W 12/04 (11) 3866510 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189412398 (22) 27.11.2018 (87) CN2018117720 (87) 04.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(11) 3834473 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 197619950 (22) 08.08.2019 (87) US2019045716 (87) 13.02.2020	(31) 201810553084 (32) 31.05.2018 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) LIU, Jianhua YANG, Ning	(21) 189412398 (22) 27.11.2018 (87) CN2018117720 (87) 04.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) TECHNIQUES DE CONFIGURATION DE BANDE PASSANTE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL	(51) H04W 36/00 H04B 7/06 (11) 3571865 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178931291 (22) 23.01.2017 (87) SE2017050060 (87) 26.07.2018 (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL	(22) 27.11.2018 (87) CN2018117720 (87) 04.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) LU, Qianxi YOU, Xin
(31) 201916534694 201862716917 P (32) 07.08.2019 09.08.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(51) H04W 36/00 H04B 7/06 (11) 3571865 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178931291 (22) 23.01.2017 (87) SE2017050060 (87) 26.07.2018 (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL	(72) LU, Qianxi YOU, Xin (51) H04W 36/00 H04W 80/02 H04W 12/033 H04W 12/0433 H04L 69/04 (11) 3849149 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198765612 (22) 02.02.2019 (87) CN2019074608 (87) 30.04.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTINCTION ENTRE DES FORMATS DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION (31) PCT/CN2018/112134 (32) 26.10.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China
(72) ANG, Peter, Pui Lok JI, Tingfang SMEE, John, Edward KITAZOE, Masato KUBOTA, Keiichi GAAL, Peter SORIAGA, Joseph, Binamira LY, Hung, Dinh GHEORGHIU, Valentin, Alexandru WANG, Renqiu	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) FAN, Rui REIAL, Andres RUNE, Johan TIDESTAV, Claes (51) H04W 36/00 H04W 4/00 (11) 3652986 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 177399672 (22) 13.07.2017 (87) EP2017067711 (87) 17.01.2019 (54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSFERT DE MODULES DE COMMUNICATION AFFILIÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL	(72) LU, Qianxi YOU, Xin LU, Qianxi (51) H04W 36/06 H04W 36/00 (11) 3767997 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189097686 (22) 27.12.2018 (87) CN2018124177
(51) H04W 28/24 H04W 56/00 H04W 76/22 (11) 3941109 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 208680009 (22) 15.09.2020 (87) CN2020115303 (87) 01.04.2021	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) Patent Unit Continental Europe 164 83 Stockholm Sweden (72) MIKLÓS, György HARMATOS, János MIHÁLY, Attila (51) H04W 36/00 H04W 12/06 (11) 3833099 (47) 14.06.2023	(72) YOU, Xin LU, Qianxi (51) H04W 36/06 H04W 36/00 (11) 3767997 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189097686 (22) 27.12.2018 (87) CN2018124177
(54) PROCÉDÉ DE LANCEMENT DE SERVICE DE COMMUNICATION SENSIBLE AU TEMPS, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) Patent Unit Continental Europe 164 83 Stockholm Sweden (72) MIKLÓS, György HARMATOS, János MIHÁLY, Attila (51) H04W 36/00 H04W 12/06 (11) 3833099 (47) 14.06.2023	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) YOU, Xin LU, Qianxi (51) H04W 36/06 H04W 36/00 (11) 3767997 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189097686 (22) 27.12.2018 (87) CN2018124177
(31) 201910932087 (32) 27.09.2019 (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	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) Patent Unit Continental Europe 164 83 Stockholm Sweden (72) MIKLÓS, György HARMATOS, János MIHÁLY, Attila (51) H04W 36/00 H04W 12/06 (11) 3833099 (47) 14.06.2023	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) YOU, Xin LU, Qianxi (51) H04W 36/06 H04W 36/00 (11) 3767997 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 189097686 (22) 27.12.2018 (87) CN2018124177

(87) 19.09.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SESSION, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE	(22) 05.04.2017
(54) PROCÉDÉ DE COORDINATION D'ADRESSES, DISPOSITIF, STATION DE BASE, ÉLÉMENT DE RÉSEAU SMF, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(31) 201810924672	(87) CN2017079443
(31) 201810210168	201810664945	(87) 11.10.2018
(32) 14.03.2018	201810621962	(54) SÉLECTION DE CELLULE DE DESSERTES AUTONOME D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UNE NOUVELLE RADIO
(33) China	201810491348	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) ZTE Corporation	(32) 14.08.2018	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	25.06.2018	San Diego, CA 91121-1714 United States
(72) YANG, Li	15.06.2018	(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar
(51) H04W 36/08	21.05.2018	KUBOTA, Keiichi
H04W 76/19	(33) China	HE, Linhai
H04W 76/18	China	HORN, Gavin Bernard
H04W 36/00	China	CHENG, Peng
H04W 36/30	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) H04W 48/02
(11) 3205171	(73) No. 18, Haibin Road	H04W 48/12
(47) 14.06.2023	Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	(11) 3432646
(00) 14.06.2023	523860	(47) 28.06.2023
(21) 157092081	China	(00) 28.06.2023
(22) 12.03.2015	(72) LIU, Jianhua	(21) 171878283
(87) EP2015055196	(51) H04W 36/28	(22) 24.08.2017
(87) 14.04.2016	H04W 36/00	(54) DISPOSITIF D'ACCÈS, RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(54) CONFIGURATION DE TEMPORISATEUR AMÉLIORÉE PERMETTANT D'OPTIMISER LA ROBUSTESSE DE LA MOBILITÉ	(11) 4082250	(31) 17182317
(31) PCT/EP2014/071488	(47) 14.06.2023	(32) 20.07.2017
(32) 08.10.2014	(00) 14.06.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 208389569	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(22) 18.12.2020	(73) Mühldorfstrasse 15
(73) Karakaari 7	(87) EP2020087028	81671 München
02610 Espoo	(87) 01.07.2021	Germany
Finland	(54) TRANSFERT DE FLUX DE DONNÉES POUR LA MOBILITÉ DE SESSIONS DE PDU DEPUIS 5GS VERS EPS	(72) Schlienz, Dr. Jürgen
(72) WEGMANN, Bernhard	(31) PCT/CN2019/128211	Merkel, Dr. Sandra
AWADA, Ahmad	(32) 25.12.2019	(51) H04W 48/10
(51) H04W 36/14	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	H04W 48/18
H04W 24/10	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(11) 3434038
H04W 88/06	ERICSSON (PUBL)	(47) 21.06.2023
(11) 3442262	(73) 164 83 Stockholm	(00) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	Sweden	(21) 177150083
(00) 21.06.2023	(72) GAN, Juying	(22) 22.03.2017
(21) 169068400	LU, Yunjie	(87) US2017023515
(22) 01.07.2016	CHEN, Qian	(87) 28.09.2017
(87) CN2016088245	HEDMAN, Peter	(54) SÉLECTION AUTOMATIQUE DE RÉSEAU POUR MULTIFIRE
(87) 04.01.2018	(51) H04W 36/32	(31) 201715465383
(54) DÉLESTAGE AMÉLIORÉ D'UNE MACRO STATION DE BASE	(11) 3703422	201662313703 P
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 28.06.2023	(32) 21.03.2017
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) 28.06.2023	25.03.2016
(72) TANG, Hai	(21) 179333349	(33) United States
(51) H04W 36/18	(22) 29.11.2017	United States
H04W 36/02	(87) CN2017113616	(73) Qualcomm Incorporated
(11) 3761703	(87) 06.06.2019	(73) 5775 Morehouse Drive
(47) 28.06.2023	(54) IDENTIFICATION D'UN ÉTAT DE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR	San Diego, CA 92121-1714 United States
(00) 28.06.2023	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(72) RADULESCU, Andrei Dragos
(21) 189200181	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	LUO, Tao
(22) 20.11.2018	(72) HONG, Wei	PATEL, Chirag
(87) CN2018116549	(51) H04W 36/36	GRIOT, Miguel
(87) 28.11.2019	(11) 3607775	SHARMA, Manu
	(47) 21.06.2023	KADOUS, Tamer
	(00) 21.06.2023	PRAKASH, Rajat
	(21) 179047626	(51) H04W 48/14
		(11) 3512257
		(47) 28.06.2023
		(00) 28.06.2023
		(21) 178550299

(22) 30.09.2017	(73) AIRTIES S.A.S.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(87) CN2017104807	(73) 3, Boulevard de Sebastopol	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(87) 05.04.2018	75001 Paris	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION	France	Dongguan, Guangdong 523860
D'INFORMATIONS SYSTÈME,	(72) TASKIN, Metin, Ismail	China
PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS	GOKTURK, Muharrem, Sarper	(72) SHI, Cong
SYSTÈME, ET DISPOSITIFS	(51) H04W 48/16	(51) H04W 48/18
ASSOCIÉS	H04W 48/12	B61L 27/00
(31) 201610878407	H04W 76/28	H04W 4/02
(32) 30.09.2016	(11) 3524032	(11) 3606127
(33) China	(47) 14.06.2023	(47) 14.06.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 167788215	(21) 187747704
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 10.10.2016	(22) 15.01.2018
518129	(87) EP2016074168	(87) CN2018072679
China	(87) 19.04.2018	(87) 04.10.2018
(72) GENG, Tingting	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
ZENG, Qinghai	DÉTECTION DE CELLULE DANS DES	COMMANDE DE TRAIN BASÉE SUR
(51) H04W 48/14	SYSTÈMES DE COMMUNICATION	UNE COMMUNICATION
H04W 52/02	SANS LICENCE	(31) 201710202604
H04W 24/02	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(32) 30.03.2017
H04W 4/70	(73) Karakaari 7	(33) China
H04L 5/00	02610 Espoo	(73) Siemens Mobility GmbH
H04W 36/00	Finland	(73) Otto-Hahn-Ring 6
H04L 65/612	(72) DALSGAARD, Lars	81739 München
H04L 65/65	LUNDEN, Jari Petteri	Germany
H04W 36/08	VIRTEJ, Elena	(72) WANG, Li
H04W 48/18	NURMINEN, Riikka Karoliina	LAMPE, Mattias
H04W 88/06	(51) H04W 48/16	XU, Zhong Liang
(11) 3370344	H04W 48/20	(51) H04W 48/18
(47) 28.06.2023	H04W 36/32	H04W 48/12
(00) 28.06.2023	H04W 48/18	H04W 84/00
(21) 181664699	H04W 4/02	H04W 48/10
(22) 25.09.2013	H04L 67/5681	(11) 3799479
(54) CADRE DE CONTRÔLE DE	(11) 3923634	(47) 21.06.2023
COMMUNICATION DE TYPE MACHINE	(47) 21.06.2023	(00) 21.06.2023
POUR SYSTÈMES 3GPP	(00) 21.06.2023	(21) 201827599
(31) 201313928628	(21) 207589037	(22) 18.09.2015
201261707784 P	(22) 10.02.2020	(54) SÉLECTION D'UN RÉSEAU COEUR
(32) 27.06.2013	(87) CN2020074592	DÉDIÉ BASÉ SUR UN TYPE DE
28.09.2012	(87) 27.08.2020	SERVICE
(33) United States	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
United States	DE POSITION SPÉCIFIQUE SUR	(73) Huawei Administration Building Bantian
(73) Apple Inc.	UN ITINÉRAIRE SPÉCIFIQUE ET	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(73) One Apple Park Way	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	518129
Cupertino, CA 95014	(31) 201910129795	China
United States	(32) 21.02.2019	(72) DUAN, Xiaoyan
(72) JAIN, Puneet K.	(33) China	JIN, Hui
RAO, Varun N.	(73) Honor Device Co., Ltd.	YI, Qiang
VENKATACHALAM, Muthaiah	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	HE, Yue
(51) H04W 48/14	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	(51) H04W 48/20
H04W 84/12	Xiangmihu Street Futian District	H04W 36/00
H04W 48/16	Shenzhen, Guangdong 518040	H04W 76/15
H04W 8/00	China	H04W 84/04
(11) 3619964	(72) YANG, Rui	(11) 3133864
(47) 21.06.2023	JIN, Hui	(47) 21.06.2023
(00) 21.06.2023	DOU, Fenghui	(00) 21.06.2023
(21) 187321492	(51) H04W 48/16	(21) 148896087
(22) 02.05.2018	H04W 52/02	(22) 29.07.2014
(87) IB2018000560	(11) 3955652	(87) CN2014083248
(87) 08.11.2018	(47) 21.06.2023	(87) 22.10.2015
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(00) 21.06.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
MINIMISER LE SURDÉBIT DE TRAME	(21) 199366121	COMMANDER L'ACCÈS D'UN GROUPE
DE GESTION DANS DES RÉSEAUX	(22) 08.07.2019	D'ABONNÉS FERMÉ (CSG) DANS
SANS FIL	(87) CN2019095122	UNE ARCHITECTURE À DOUBLE
(31) 201762500745 P	(87) 14.01.2021	CONNEXION
(32) 03.05.2017	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE POINT DE	(31) 201410148172
(33) United States	FREQUENCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(32) 14.04.2014

(33) China	(87) 03.10.2019	Dongguan, Guangdong 523860
(73) ZTE Corporation	(54) ACTIVATION/DÉSACTIVATION	China
(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech	DYNAMIQUES D'ESPACES DE	(72) CHEN, Li
Industrial Park Nanshan	RECHERCHE DANS DES SYSTÈMES	YANG, Xiaodong
Shenzhen, Guangdong 518057	DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04W 52/02
China	(31) 201862650729 P	H04W 76/27
(72) HUANG, Ying	(32) 30.03.2018	H04W 4/70
GAO, Yin	(33) United States	H04W 76/19
XIE, Feng	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(11) 3709762
HAN, Lifeng	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	(47) 21.06.2023
LIANG, Shuang	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	(00) 21.06.2023
(51) H04W 52/02	New Territories, HK	(21) 188758403
(11) 3527008	China	(22) 08.11.2018
(47) 14.06.2023	(72) TSENG, Yunglan	(87) CN2018114559
(00) 14.06.2023	CHEN, Hungchen	(87) 16.05.2019
(21) 167910926	CHOU, Chieming	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET
(22) 11.10.2016	(51) H04W 52/02	PROCÉDÉ RÉALISÉ PAR UN
(87) IB2016056074	H04L 5/00	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(87) 19.04.2018	H04W 72/04	(31) 201711094429
(54) SÉLECTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	H04W 72/12	(32) 08.11.2017
AUTOMATIQUE BASÉE SUR UNE	(11) 3611972	(33) China
UTILISATION CIBLE	(47) 14.06.2023	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
(73) Sony Group Corporation	(00) 14.06.2023	FG INNOVATION COMPANY LIMITED
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(21) 192007227	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku
108-0075 Tokyo	(22) 11.04.2016	Sakai City, Osaka 590-8522
Japan	(54) SURVEILLANCE D'UN CANAL DE	Japan
(72) LJUNG, Rickard	COMMANDE À BANDE ÉTROITE	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
(51) H04W 52/02	POUR UN SYSTÈME À LARGE BANDE	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun
(11) 3881610	POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION	New Territories
(47) 21.06.2023	D'ÉNERGIE	Hong Kong
(00) 21.06.2023	(31) 201615093625	Hong Kong
(21) 198361750	201562146134 P	(72) ZHANG, Chongming
(22) 12.11.2019	(32) 07.04.2016	LIU, Renmao
(87) US2019060896	10.04.2015	LUO, Chao
(87) 22.05.2020	(33) United States	CHANG, Ningjuan
(54) ÉCONOMIES DE PUISSANCE	United States	(51) H04W 52/02
DE RÉSEAU DE CINQUIÈME	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	H04W 76/28
GÉNÉRATION (5G) DE NOUVELLE	(73) Huawei Administration Building Bantian	H04J 3/06
RADIO (NR)	Longgang District, Shenzhen	(11) 3794878
(31) 201916679780	Guangdong 518129	(47) 28.06.2023
201862760004 P	China	(00) 28.06.2023
(32) 11.11.2019	(72) SARTORI, Philippe	(21) 197256290
12.11.2018	DESAI, Vipul	(22) 10.05.2019
(33) United States	KRZYMIEN, Lukasz	(87) US2019031740
United States	COZZO, Carmela	(87) 21.11.2019
(73) QUALCOMM Incorporated	CHENG, Qian	(54) COMMANDE D'ÉTALONNAGE
(73) Attn: International IP Administration 5775	SOONG, Anthony C.K.	TEMPOREL DANS UNE RÉCEPTION
Morehouse Drive	LIU, Jialing	DISCONTINUE ÉTENDUE
San Diego, California 92121-1714	(51) H04W 52/02	(31) 201815981737
United States	H04W 74/08	(32) 16.05.2018
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade	H04W 74/00	(33) United States
MONTOJO, Juan	H04L 27/26	(73) QUALCOMM Incorporated
LUO, Tao	(11) 3641408	(73) 5775 Morehouse Drive
CHEN, Wanshi	(47) 28.06.2023	San Diego, CA 92121-1714
ANG, Peter Pui Lok	(00) 28.06.2023	United States
NAM, Wooseok	(21) 188178727	(72) GEEKIE, James Francis
(51) H04W 52/02	(22) 12.06.2018	RANJAN, Suyash
H04L 5/00	(87) CN2018090788	CHI, Xu
H04W 16/04	(87) 20.12.2018	(51) H04W 52/02
H04J 11/00	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	H04W 84/18
H04W 48/12	D'INFORMATIONS DE SYSTÈME,	(11) 3857989
H04W 48/16	TERMINAL ET DISPOSITIF DE	(47) 21.06.2023
(11) 3777403	RÉSEAU	(00) 21.06.2023
(47) 21.06.2023	(31) 201710454492	(21) 197903503
(00) 21.06.2023	(32) 14.06.2017	(22) 26.09.2019
(21) 197755986	(33) China	(87) US2019053291
(22) 29.03.2019	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(87) 02.04.2020
(87) CN2019080438	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	

(54) IDENTIFICATION DE RÉSEAU DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES PENDANT UN CHANGEMENT DES ÉTATS DE PUISSANCE	H04W 52/36 (11) 3826376 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211505078 (22) 27.12.2016	H04W 52/14 H04W 52/24 H04W 52/38 (11) 3603227 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023
(31) 201816147258	(21) 211505078	(47) 21.06.2023
(32) 28.09.2018	(22) 27.12.2016	(00) 21.06.2023
(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE	(21) 187196894 (22) 16.03.2018
(73) Sonos, Inc. 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States	(31) PCT/CN2016/109652 (32) 13.12.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) US2018022830 (87) 27.09.2018 (54) GESTION D'INTERFÉRENCE DYNAMIQUE DANS DES SYSTÈMES TDD DYNAMIQUES NR
(72) GOSSAIN, Hrishikesh	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(31) 201762474857 P
(51) H04W 52/04 H04W 52/24 H04L 5/00 H04W 24/00 H04W 52/14	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(32) 22.03.2017 (33) United States (73) InterDigital Patent Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States
(11) 3962182 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 199330275 (22) 14.06.2019 (87) CN2019091415 (87) 17.12.2020	(72) LIN, Yanan	(72) YANG, Jiaxin PELLETIER, Benoit MARINIER, Paul
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(51) H04W 52/24 H04W 52/14 H04W 52/38 (11) 3965482 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207993718 (22) 08.04.2020 (87) CN2020083807 (87) 05.11.2020	(31) 201762474857 P (32) 22.03.2017 (33) United States (73) InterDigital Patent Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States (72) YANG, Jiaxin PELLETIER, Benoit MARINIER, Paul
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION	(51) H04W 52/32 (11) 3967083 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 207210261 (22) 27.03.2020 (87) US2020025298 (87) 12.11.2020
(72) HE, Chuanfeng	(31) 201910349767 (32) 28.04.2019 (33) China	(54) COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE POSITIONNEMENT À L'AIDE DE CELLULES HORS DESERTE
(51) H04W 52/14 H04B 7/06 H04B 7/08 H04W 52/24 H04W 52/36 H04W 52/54	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China	(87) 12.11.2020 (54) COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE POSITIONNEMENT À L'AIDE DE CELLULES HORS DESERTE (31) 20190100200 202016831707 (32) 08.05.2019 26.03.2020 (33) Greece United States
(11) 3556147 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178896098 (22) 11.12.2017 (87) CN2017115512 (87) 12.07.2018	(72) REN, Xiaotao ZHAO, Rui	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(54) COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE	(51) H04W 52/24 H04W 52/26 H04W 52/38 H04L 27/26 (11) 3516839 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 178537452 (22) 19.09.2017 (87) US2017052242 (87) 29.03.2018	(72) MANOLAKOS, Alexandros AKKARAKARAN, Sony OPSHAUG, Guttorm, Ringstad FISCHER, Sven
(31) 201715821319 201762442846 P	(54) COMMANDE ADAPTATIVE DE PUISSANCE DE SOUS-RÉSEAUX LOCALISÉS À DES FINS DE RÉDUCTION DE L'AUTO-BROUILLAGE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL	(51) H04W 52/34 H04W 52/36 H04W 52/14 (11) 3750352 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 197147788 (22) 08.02.2019 (87) IB2019000128 (87) 15.08.2019
(32) 22.11.2017 05.01.2017	(31) 201615272700 (32) 22.09.2016 (33) United States	(54) ENVOI D'INFORMATIONS DE RÉSERVE DE PUISSANCE (31) 201862628241 P (32) 08.02.2018 (33) United States (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
(33) United States United States	(73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc. P.O. Box 868 Nashua, NH 03061-0868 United States	(73) 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) XIA, Pengfei LIU, Bin STIRLING-GALLACHER, Richard	
(72) XIA, Pengfei LIU, Bin STIRLING-GALLACHER, Richard	(73) CHONGOUSIAN, John, H.	
(51) H04W 52/14 H04W 52/22 H04W 52/10 H04W 52/24	(51) H04W 52/28	

Singapore 556741	China	(21) 191626951
Singapore	(72) PU, Chuan	(22) 14.03.2019
(72) LOEHR, Joachim	LIAN, Dingfu	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART,	(51) H04W 56/00	COMMUNICATION TDMA SANS FIL
Alexander, Johann Maria	(11) 3840489	POUR COMMUNICATION MACHINE-
BAGHERI, Hossein	(47) 28.06.2023	MACHINE INDUSTRIELLE
BASU MALLICK, Prateek	(00) 28.06.2023	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
KUCHIBHOTLA, Ravi	(21) 211561014	(73) Bruggerstrasse 72
NANGIA, Vijay	(22) 02.10.2013	5400 Baden
(51) H04W 52/36	(54) UTILISATION D'UNE CELLULE COMME	Switzerland
(11) 3334220	RÉFÉRENCE D'AFFAIBLISSEMENT	(72) ZHIBO, Pang
(47) 21.06.2023	DE PROPAGATION OU DE	LUVISOTTO, Michele
(00) 21.06.2023	TEMPORISATION	JANSSON, Roger
(21) 168328961	(31) 201213655797	(51) H04W 56/00
(22) 28.07.2016	(32) 19.10.2012	H04J 3/06
(87) JP2016072151	(33) United States	H04L 5/00
(87) 09.02.2017	(73) BlackBerry Limited	H04W 72/04
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(73) 2200 University Avenue East	(11) 3668201
GÉNÉRER ET TRANSMETTRE	Waterloo, Ontario N2K 0A7	(47) 28.06.2023
UN RAPPORT DE MARGE DE	Canada	(00) 28.06.2023
PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE	(72) SUZUKI, Takashi	(21) 188445803
COMMUNICATION MOBILE	CAI, Zhijun	(22) 24.05.2018
(31) 2015154652	PURNADI, Rene Waraputra	(87) CN2018088277
(32) 05.08.2015	(51) H04W 56/00	(87) 14.02.2019
(33) Japan	H04B 1/40	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	H04W 52/02	DÉTECTION DE SIGNAL, APPAREIL ET
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	(11) 3849249	PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL
Sakai City, Osaka 590-8522	(47) 14.06.2023	(31) 201710686097
Japan	(00) 14.06.2023	(32) 11.08.2017
(72) AIBA Tatsushi	(21) 201509999	(33) China
SUZUKI Shoichi	(22) 09.01.2020	(73) ZTE Corporation
YOKOMAKURA Kazunari	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
TAKAHASHI Hiroki	GÉNÉRATION DE RÉFÉRENCE	Industrial Park Nanshan District
(51) H04W 56/00	TEMPORELLE DANS DES	Shenzhen, Guangdong 518057
(11) 3593571	COMMUNICATIONS SANS FIL À	China
(47) 21.06.2023	CYCLE DE SERVICE	(72) HUANG, Shuanghong
(00) 21.06.2023	(73) Stichting IMEC Nederland	LU, Youxiong
(21) 177176484	(73) High Tech Campus 31	CHEN, Jie
(22) 07.04.2017	5656 AE Eindhoven	(51) H04W 60/00
(87) EP2017058351	Netherlands	H04W 60/04
(87) 11.10.2018	(72) Ding, Ming	H04W 88/06
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	Liu, Yao-Hong	(11) 3669592
ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR POUR UN	(51) H04W 56/00	(47) 28.06.2023
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS	H04B 1/7156	(00) 28.06.2023
FIL	(11) 3641420	(21) 188657795
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH	(47) 14.06.2023	(22) 15.10.2018
(73) Hansaallee 205	(00) 14.06.2023	(87) KR2018012121
40549 Düsseldorf	(21) 192030583	(87) 18.04.2019
Germany	(22) 14.10.2019	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAINTIEN
(72) MANOLAKIS, Konstantinos	(54) SYNCHRONISATION RADIO POUR	DE CONTINUITÉ DE SERVICE PAR
XU, Wen	SYSTÈMES À SAUT DE FRÉQUENCE	UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(51) H04W 56/00	(31) 1801099	(UE) DANS UN SYSTÈME DE
(11) 4061069	(32) 18.10.2018	COMMUNICATION SANS FIL
(47) 21.06.2023	(33) France	(31) 201842038766
(00) 21.06.2023	(73) Thales	201741036546
(21) 212178693	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles	(32) 12.10.2018
(22) 27.12.2021	Esplanade Nord	13.10.2017
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	92400 Courbevoie	(33) India
SYNCHRONISATION, DISPOSITIF	France	India
ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT	(72) FOUILLOT, Pascale	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
D'ENREGISTREMENT	FRACCHIA, Roberta	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(31) 202110291510	DESCHARLES, Arnaud	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(32) 18.03.2021	PEGA, Stéphane	Korea (Republic)
(33) China	(51) H04W 56/00	(72) KUMAR, Lalith
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	H04J 3/06	HASHMI, Danish Ehsan
(73) Floor 13, Phase B Tengfei Industrial	(11) 3709726	JHA, Kailash Kumar
Building Futian Free Trade Zone	(47) 28.06.2023	JANGID, Alok Kumar
Shenzhen, Guangdong 518045	(00) 28.06.2023	UTTUR, Govind Irappa

(51) H04W 64/00 H04L 5/00 G01S 5/02	LIU, Liu JIANG, Huiling	LUO, Jianghong ISLAM, Muhammad, Nazmul HAMPEL, Karl, Georg
(11) 3981206 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 208497354 (22) 03.08.2020 (87) KR2020010232 (87) 11.02.2021	(51) H04W 68/00 H04W 68/02 H04W 84/04 (11) 3637887 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192138881 (22) 31.10.2012	(51) H04W 72/00 H04W 72/0446 (11) 4007392 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 199483769 (22) 12.10.2019 (87) CN2019110887 (87) 15.04.2021
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 201911341 (32) 08.08.2019 (33) United Kingdom (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) RADIOMESSAGERIE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES UTILISANT DES MOTIFS DE SOUS-TRAME RESTREINTS (31) 201213545674 201161556087 P (32) 10.07.2012 04.11.2011 (33) United States United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(54) PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) FU, Zhe XU, Jing
(72) HUNUKUMBURE, Mythri QI, Yinan	(72) SUZUKI, Takashi	(72) FU, Zhe XU, Jing
(51) H04W 64/00 H04W 4/02 G01S 5/02 H04W 88/08 (11) 3192315 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 149003386 (22) 10.09.2014 (87) SE2014051043 (87) 17.03.2016	(51) H04W 68/00 H04W 68/04 (11) 3488643 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 167747245 (22) 19.07.2016 (87) SE2016050725 (87) 25.01.2018	(51) H04W 72/02 H04L 5/00 H04W 92/18 H04W 74/08 H04W 72/04 H04W 4/46 (11) 3709733 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 188761951 (22) 27.07.2018 (87) CN2018097616 (87) 16.05.2019
(54) DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF SANS FIL (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) PROCÉDÉ ET PREMIER NOEUD DE RÉSEAU POUR GÉRER LA RADIOMESSAGERIE DE DISPOSITIFS SANS FIL (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(87) CN2018097616 (87) 16.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES EN COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D), DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (31) PCT/CN2018/089285 PCT/CN2017/109970 (32) 31.05.2018 08.11.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(72) LOPEZ, Miguel LENNARTSON, Benny SUNDBERG, Krister	(72) RUNE, Johan DA SILVA, Icaro L. J. MILDH, Gunnar PRADAS, Jose Luis	(87) CN2018097616 (87) 16.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES EN COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D), DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (31) PCT/CN2018/089285 PCT/CN2017/109970 (32) 31.05.2018 08.11.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) TANG, Hai LIN, Hwei-Ming
(51) H04W 68/00 H04W 48/10 H04W 72/04 H04W 74/00 (11) 3419354 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178396024 (22) 10.08.2017 (87) JP2017029218 (87) 15.02.2018	(51) H04W 72/00 (11) 3791649 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197232473 (22) 12.04.2019 (87) US2019027154 (87) 14.11.2019	(87) CN2018097616 (87) 16.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES EN COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D), DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (31) PCT/CN2018/089285 PCT/CN2017/109970 (32) 31.05.2018 08.11.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) TANG, Hai LIN, Hwei-Ming
(54) TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 201610659887 (32) 11.08.2016 (33) China (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMUNICATIONS SIMULTANÉES DANS UN RÉSEAU (31) 201916256577 201862669878 P (32) 24.01.2019 10.05.2018 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(87) CN2018097616 (87) 16.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES EN COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D), DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (31) PCT/CN2018/089285 PCT/CN2017/109970 (32) 31.05.2018 08.11.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) TANG, Hai LIN, Hwei-Ming
(72) TAKEDA, Kazuaki OOKUBO, Naoto LIU, Jiahui MU, Qin	(72) ABEDINI, Navid	(87) CN2018097616 (87) 16.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES, ET STATION DE BASE (73) Huawei Technologies Co., Ltd.

(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201610652031 (32) 10.08.2016 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	IMAMURA, Kimihiko <hr/> (51) H04W 72/04 H04L 5/00 (11) 3661287 (47) 14.06.2023
(72) YU, Zheng NAN, Fang	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China	(00) 14.06.2023 (21) 179212113 (22) 26.10.2017 (87) CN2017107869 (87) 14.02.2019
(51) H04W 72/02 H04W 76/14 H04W 4/40 H04W 72/40 H04W 48/08 H04W 48/16 H04W 88/06	(72) GAO, Xuejuan PAN, Xueming	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (31) PCT/CN2017/096905 (32) 10.08.2017
(11) 3582564 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187506456 (22) 06.02.2018 (87) CN2018075478 (87) 16.08.2018	(51) H04W 72/04 H04J 11/00 H04J 99/00 H04W 84/12 H04L 5/00 (11) 3737186 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201811924 (22) 31.07.2015	(73) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE GROUPE DE RESSOURCES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL	(72) LI, Chaojun CHENG, Yan <hr/> (51) H04W 72/04 H04L 5/00
(31) 201710073649 (32) 10.02.2017 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(31) 2014223082 (32) 31.10.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation	(11) 3592076 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187745740 (22) 24.03.2018 (87) CN2018080400 (87) 04.10.2018
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO (31) 201710687476 201710185151 (32) 11.08.2017 25.03.2017
(72) SUN, Jiancheng LIANG, Jing ZHANG, Huiying	(72) Mori, Masahito Morioka, Yuichi Itagaki, Takeshi Sakai, Eisuke	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H04W 72/04 (11) 3855834 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 198639494 (22) 19.09.2019 (87) CN2019106558 (87) 26.03.2020	(51) H04W 72/04 H04J 11/00 H04W 28/04 H04J 13/00 H04J 13/18 H04J 13/22 H04L 5/00 H04W 72/00 H04W 88/02 H04W 88/08	(72) LIU, Zhe YANG, Chaobin WANG, Yong GAO, Quanzhong MAZZARESE, David jean-marie ZHOU, Guohua TANG, Hao CHEN, Wei ZHANG, Liwen
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMUNICATION RADIO	(11) 2736295 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 128182698 (22) 19.07.2012 (87) JP2012068339 (87) 31.01.2013	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 (11) 3606240 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188542690 (22) 04.09.2018 (87) CN2018104026 (87) 14.03.2019
(31) 201811095995 (32) 19.09.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) TERMINAL, STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION (31) 2011160594 (32) 22.07.2011 (33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522 Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (31) 201710807057
(72) CAI, Yu XU, Haibo LI, Xiaocui WANG, Jian	(72) NOGAMI, Toshizo SUZUKI, Shoichi AIBA, Tatsushi NAKASHIMA, Daiichiro UEMURA, Katsunari SHIMEZAWA, Kazuyuki	
(51) H04W 72/04 (11) 3500007 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178386405 (22) 04.08.2017 (87) CN2017095921 (87) 15.02.2018		
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET BORNE		

(32) 08.09.2017	(33) China	(73) 5800 West Touhy Avenue
(33) China	China	Niles, IL 60714
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) KENKEL, Mark Allen KOMRSKA, Dean CHARANIA, Haneef
(72) QU, Bingyu SUN, Hao	(72) GUAN, Lei HU, Dan	(51) H04W 72/04 H04W 72/12
(51) H04W 72/04	(51) H04W 72/04	(11) 3573401
H04L 5/00	H04W 16/02	(47) 21.06.2023
H04W 56/00	H04W 74/00	(00) 21.06.2023
H04L 5/22	H04L 5/00	(21) 187705769
H04L 5/14	(11) 3761740	(22) 21.03.2018
H04W 72/12	(47) 21.06.2023	(87) CN2018079821
H04B 7/26	(00) 21.06.2023	(87) 27.09.2018
H04W 76/15	(21) 201760279	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
H04L 1/08	(22) 13.09.2012	(31) 201710175091
(11) 3419367	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, NOEUD DE COMMUNICATION RADIO ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(32) 22.03.2017
(47) 28.06.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) China
(00) 28.06.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 181882523	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(22) 08.05.2015	(72) LIN, Bo BI, Hao	(72) SHAO, Jiafeng GUAN, Lei
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE PORTEUSES INTER-BANDE POUR COMMUTATION ÉMISSION/RÉCEPTION EN DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE	(72) LIN, Bo BI, Hao ZHOU, Yongxing WANG, Yu	(51) H04W 72/04 H04W 72/12
(31) 201414567979 201462000443 P 201462000454 P	(51) H04W 72/04	(11) 3520521
(32) 11.12.2014	H04W 28/18	(47) 28.06.2023
19.05.2014	H04W 48/12	(00) 28.06.2023
19.05.2014	(11) 3503647	(21) 177840006
(33) United States	(47) 21.06.2023	(22) 13.09.2017
United States	(00) 21.06.2023	(87) IB2017055539
United States	(21) 181917972	(87) 05.04.2018
(73) Qualcomm Incorporated	(22) 21.06.2013	(54) GESTION DE TEMPS ACTIVE COMPORANT UNE AUTORISATION EN DEUX ÉTAPES
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(31) 201662401222 P
(72) Ji, Tingfang	(31) 201210253442	(32) 29.09.2016
SMEE, John Edward	(32) 20.07.2012	(33) United States
SORIAGA, Joseph Binamira	(33) China	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
BHUSHAN, Naga	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 164 83 Stockholm Sweden
GAAL, Peter	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) BERGSTRÖM, Mattias SUSITAIVAL, Riikka
GOROKHOV, Alexei Yurievitch	(72) SONG, Weiwei XIONG, Xin	(51) H04W 72/04 H04W 72/12 H04L 5/00
MUKKAVILLI, Krishna Kiran	(51) H04W 72/04	(11) 3740002
ANG, Peter	(51) H04W 72/04	(47) 14.06.2023
HOWARD, Michael Alexander	H04W 72/06	(00) 14.06.2023
COOPER, Rotem	H04W 72/08	(21) 197380702
(51) H04W 72/04	(11) 3639589	(22) 14.01.2019
H04L 5/00	(47) 21.06.2023	(87) KR2019000560
H04W 72/12	(00) 21.06.2023	(87) 18.07.2019
(11) 3742847	(21) 187374616	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(47) 21.06.2023	(22) 12.06.2018	(31) 20180043548
(00) 21.06.2023	(87) US2018037133	20180040028
(21) 197543119	(87) 20.12.2018	20180018899
(22) 01.02.2019	(54) UTILISATION SIMULTANÉE ET BALAYAGE DE CANAUX SANS FIL	20180004732
(87) CN2019074500	(31) 201762519005 P	(32) 13.04.2018
(87) 22.08.2019	(32) 13.06.2017	(32) 13.04.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(33) United States	(73) Shure Acquisition Holdings, Inc.
(31) 201810301984 201810150954	(73) Shure Acquisition Holdings, Inc.	05.04.2018
(32) 04.04.2018 13.02.2018		

17.02.2018	YANG, Yu	(33) United States
13.01.2018	KOORAPATY, Havish	United States
(33) Korea (Republic)	CHENG, Jung-Fu	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
Korea (Republic)	FALAHATI, Sorour	(73) 164 83 Stockholm
Korea (Republic)	(51) H04W 72/04	Sweden
Korea (Republic)	H04W 76/00	(72) SUNDMAN, Dennis
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc.	H04L 5/00	WILHELMSSON, Leif
(73) 5F, 216 Hwangsaetul-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595	H04W 4/70	LOPEZ, Miguel
Korea (Republic)	H04W 76/14	PETTERSSON, Charlie
(72) CHOI, Kyungjun	H04W 92/18	(51) H04W 72/0446
NOH, Minseok	(11) 3595377	H04L 5/00
KWAK, Jinsam	(47) 14.06.2023	H04W 72/02
(51) H04W 72/04	(00) 14.06.2023	(11) 3834527
H04W 72/12	(21) 179085949	(47) 28.06.2023
H04L 5/00	(22) 04.05.2017	(00) 28.06.2023
(11) 3606236	(87) CN2017083109	(21) 189294291
(47) 28.06.2023	(87) 08.11.2018	(22) 07.08.2018
(00) 28.06.2023	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME	(87) CN2018099150
(21) 188167365	DE CONFIGURATION DE RESSOURCE	(87) 13.02.2020
(22) 31.05.2018	DE TRANSMISSION	(54) ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE
(87) CN2018089371	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	COMMUNICATION SANS FIL
(87) 20.12.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Panasonic Intellectual Property
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Corporation of America
PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE	518129	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200
TAILLE DE BLOC DE TRANSPORT	China	Torrance, CA 90503
(31) 201710459081	(72) LI, Mingchao	United States
(32) 16.06.2017	ZHAO, Zhenshan	(72) WANG, Lilei
(33) China	(51) H04W 72/04	SUZUKI, Hidetoshi
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 88/04	(51) H04W 72/0453
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04B 7/026	(11) 3138361
Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04W 72/12	(47) 14.06.2023
518129	(11) 3398387	(00) 14.06.2023
China	(47) 21.06.2023	(21) 157863911
(72) WANG, Ting	(00) 21.06.2023	(22) 28.04.2015
LI, Yuanjie	(21) 168288736	(87) JP2015002278
TANG, Hao	(22) 28.12.2016	(87) 05.11.2015
TANG, Zhenfei	(87) US2016068943	(54) MÉCANISME DE CONFIGURATIONS
WANG, Yi	(87) 06.07.2017	DE GROUPE DE RESSOURCES
(51) H04W 72/04	(54) DISPOSITIFS PERMETTANT	POUR UNE COMMUNICATION DE
H04W 74/08	UNE COOPÉRATION D'UNITÉ DE	DISPOSITIF À DISPOSITIF
H04W 16/14	TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS	(31) 201461987694 P
(11) 3603262	FIL	(32) 02.05.2014
(47) 28.06.2023	(31) 201562273250 P	(33) United States
(00) 28.06.2023	(32) 30.12.2015	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
(21) 187179981	(33) United States	(73) 1, Takumi-cho Sakai-ku
(22) 23.03.2018	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	Sakai City, Osaka 590-8522
(87) IB2018052006	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	Japan
(87) 27.09.2018	Wilmington, DE 19809	(72) WEI, Xusheng
(54) MULTIPLES POSITIONS DE DÉBUT ET	United States	(51) H04W 72/12
DE FIN POUR UNE TRANSMISSION	(72) TOOHER, J. Patrick	H04B 7/06
EN LIAISON MONTANTE PLANIFIÉE	PELLETIER, Benoit	H04B 7/08
OU AUTONOME DANS UN SPECTRE	(51) H04W 72/044	H04L 1/00
SANS LICENCE	H04B 7/0452	H04W 16/28
(31) 201762479973 P	H04B 7/06	(11) 3530050
201762476553 P	H04W 74/08	(47) 28.06.2023
201762476491 P	(11) 4115673	(00) 28.06.2023
(32) 31.03.2017	(47) 14.06.2023	(21) 177780996
24.03.2017	(00) 14.06.2023	(22) 21.09.2017
24.03.2017	(21) 217104512	(87) US2017052606
(33) United States	(22) 05.03.2021	(87) 26.04.2018
United States	(87) EP2021055608	(54) TRANSMISSION DE DEMANDE
United States	(87) 10.09.2021	DE PLANIFICATION POUR ACCÈS
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) PARTAGE DE TXOP SUR LA BASE	DIRECTIONNEL À UN FAISCEAU
(73) 164 83 Stockholm	D'UN MULTIPLEXAGE SPATIAL	(31) 201715709964
Sweden	(31) 202062987170 P	201662409838 P
(72) KARAKI, Reem	202062986486 P	(32) 20.09.2017
	(32) 09.03.2020	18.10.2016
	06.03.2020	

(33) United States United States	Korea (Republic)	H04W 92/18
(73) Qualcomm Incorporated	(72) Yeo, Jeongho	H04B 7/15
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	Oh, Jinyoung	(11) 3661311
(72) LUO, Tao	Park, Sungjin	(47) 28.06.2023
GUPTA, Ajay	Noh, Hoondong	(00) 28.06.2023
AKKARAKARAN, Sony	Kim, Taehyoung	(21) 188606123
(51) H04W 72/12	Kwak, Yongjun	(22) 16.05.2018
H04L 1/1607	Kim, Younsun	(87) CN2018087185
H04L 1/1829	Kwak, Youngwoo	(87) 04.04.2019
H04L 5/00	Kim, Donghan	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE
H04W 72/23	Kim, Youngbum	RESSOURCES, SYSTÈME, SUPPORT
H04W 72/0446	Shin, Cheolkyu	DE STOCKAGE LISIBLE PAR
H04W 72/1268	Choi, Seunghoon	ORDINATEUR ET PRODUIT DE
(11) 3691387	Gha, Heedon	PROGRAMME INFORMATIQUE
(47) 28.06.2023	Bae, Taehan	(31) 201710919666
(00) 28.06.2023	(51) H04W 72/12	(32) 30.09.2017
(21) 179265087	H04W 28/02	(33) China
(22) 29.09.2017	H04W 74/08	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) JP2017035701	(11) 3689078	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) 04.04.2019	(47) 14.06.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(54) TERMINAL UTILISATEUR ET	(00) 14.06.2023	518129
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(21) 188633515	China
RADIO	(22) 21.09.2018	(72) CAI, Yu
(73) NTT DOCOMO, INC.	(87) KR2018011282	WANG, Da
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(87) 04.04.2019	ZENG, Yongbo
(72) TAKEDA, Kazuki	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	WANG, Jian
NAGATA, Satoshi	DONNÉES DE LIAISON MONTANTE	(51) H04W 72/1268
WANG, Lihui	QUI SONT ROBUSTES CONTRE UNE	H04L 5/00
(51) H04W 72/12	COLLISION SUR UNE RESSOURCE DE	H04W 72/23
H04L 5/00	LIAISON MONTANTE PARTAGÉE DANS	(11) 3787357
H04B 7/02	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(47) 21.06.2023
H04B 7/26	SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(00) 21.06.2023
H04L 1/18	(31) 201762564299 P	(21) 189182975
H04W 72/04	(32) 28.09.2017	(22) 11.05.2018
(11) 3944704	(33) United States	(87) CN2018086575
(47) 14.06.2023	(73) LG Electronics Inc.	(87) 14.11.2019
(00) 14.06.2023	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET
(21) 211839972	(72) YI, Seungjune	APPAREIL DE COMMUNICATION
(22) 29.09.2017	LEE, Sunyoung	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	LEE, Gyeongcheol	(73) Huawei Administration Building Bantian
TRANSMISSION D'UN SIGNAL	(51) H04W 72/12	Longgang District Shenzhen, Guangdong
DE COMMANDE DE LIAISON	H04W 56/00	518129
MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE	(11) 3632172	China
COMMUNICATION CELLULAIRE SANS	(47) 14.06.2023	(72) LI, Yuan
FIL	(00) 14.06.2023	(51) H04W 72/20
(31) 20170101929	(21) 188089692	H04W 4/40
20170092416	(22) 24.05.2018	H04W 72/04
20170055468	(87) CN2018088200	(11) 3937519
20170037077	(87) 06.12.2018	(47) 28.06.2023
20160125836	(87) 06.12.2018	(00) 28.06.2023
(32) 10.08.2017	(54) CONCEPTION DE SIGNALISATION	(21) 207794645
21.07.2017	POUR UNE RÉTROACTION	(22) 09.01.2020
28.04.2017	CONJOINTE DE DONNÉES	(87) CN2020071134
23.03.2017	DE LIAISON MONTANTE ET	(87) 01.10.2020
29.09.2016	D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(33) Korea (Republic)	(31) PCT/CN2017/086246	COMMUNICATION
Korea (Republic)	(32) 27.05.2017	(31) 201910245845
Korea (Republic)	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 28.03.2019
Korea (Republic)	(73) QUALCOMM Incorporated	(33) China
Korea (Republic)	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Korea (Republic)	(72) WU, Liangming	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	ZHANG, Yu	Longgang District,
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	HAO, Chenxi	Shenzhen, Guangdong 518129
	(51) H04W 72/12	China
	H04W 88/04	(72) PENG, Wenjie
		WANG, Jun
		DAI, Mingzeng
		WEI, Dongdong

(51) H04W 72/23	(00) 14.06.2023	03.03.2017
H04W 84/18	(21) 202075735	03.11.2016
(11) 3796729	(22) 13.11.2020	13.07.2016
(47) 21.06.2023	(54) DÉTECTION DE PRÉAMBULE DANS	(33) Korea (Republic)
(00) 21.06.2023	UN RÉSEAU SANS FIL	Korea (Republic)
(21) 198255457	(31) 20196010	Korea (Republic)
(22) 28.06.2019	(32) 25.11.2019	Korea (Republic)
(87) CN2019093472	(33) Finland	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) 02.01.2020	(73) Nokia Technologies Oy	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE	(73) Karakaari 7	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
NOEUD IAB, NOEUD IAB, STATION DE	02610 Espoo	Korea (Republic)
BASE DONNEUSE ET ET PRODUIT DE	Finland	(72) Kim, Donghan
PROGRAMME D'ORDINATEUR	(72) KAYA, Aliye	Choi, Seunghoon
(31) 201810712471	VISWANATHAN, Harish	Shin, Cheolkyu
(32) 29.06.2018	(51) H04W 74/00	Kim, Younsun
(33) China	H04W 74/08	Kwak, Youngwoo
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3826395	Noh, Hoondong
(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 21.06.2023	Kwak, Yongjun
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 21.06.2023	Yeo, Jeongho
518129	(21) 189298748	(51) H04W 74/00
China	(22) 17.08.2018	(11) 3664518
(72) YUAN, Shitong	(87) CN2018101107	(47) 21.06.2023
DAI, Mingzeng	(87) 20.02.2020	(00) 21.06.2023
LIU, Yalin	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX,	(21) 179207394
LI, You	DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF	(22) 11.08.2017
ZHU, Yuanping	DE RÉSEAU	(87) CN2017097277
(51) H04W 72/56	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(87) 14.02.2019
(11) 3793297	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(47) 14.06.2023	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	TRANSMISSION DE DONNÉES
(00) 14.06.2023	Dongguan Guangdong 523860	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 198000655	China	(73) Huawei Administration Building Bantian
(22) 26.04.2019	(72) TANG, Hai	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) CN2019084495	(51) H04W 74/00	518129
(87) 14.11.2019	H04W 74/08	China
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(11) 3700284	(72) WANG, Hong
D'OPÉRATION, TERMINAL DE	(47) 21.06.2023	QUAN, Wei
COMMUNICATION MOBILE ET	(00) 21.06.2023	(51) H04W 74/08
DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU	(21) 201592284	(11) 3857954
(31) 201810428587	(22) 25.02.2020	(47) 21.06.2023
(32) 07.05.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 21.06.2023
(33) China	TRANSMISSION DE DONNÉES	(21) 197789175
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(31) 201910136575	(22) 23.09.2019
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an	(32) 25.02.2019	(87) EP2019075494
Dongguan, Guangdong 523860	(33) China	(87) 02.04.2020
China	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(54) COMMUTATION DE CANAL SANS FIL
(72) WU, Yumin	(73) Huawei Administration Building Bantian	(31) PCT/CN2018/107500
(51) H04W 72/56	Longgang District, Shenzhen	(32) 26.09.2018
H04W 72/1268	Guangdong 518129	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(11) 3955669	China	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(47) 21.06.2023	(72) HUANG, Yangxin	(73) 164 83 Stockholm
(00) 21.06.2023	(51) H04W 74/00	Sweden
(21) 199512690	H04W 74/08	(72) WANG, Min
(22) 07.11.2019	H04W 72/12	LIU, Jinhua
(87) CN2019116395	H04B 7/06	(51) H04W 74/08
(87) 14.05.2021	H04L 5/00	H04L 5/00
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04W 80/08	H04L 27/00
COMMUNICATION	(11) 3955687	H04W 16/14
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(47) 21.06.2023	H04W 72/23
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 21.06.2023	(11) 3668234
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(21) 212009831	(47) 28.06.2023
Dongguan, Guangdong 523860	(22) 13.07.2017	(00) 28.06.2023
China	(54) TERMINAL, STATION DE BASE ET	(21) 188433940
(72) FU, Zhe	PROCÉDÉS CORRESPONDANTS	(22) 07.08.2018
LU, Qianxi	(31) 20170056935	(87) KR2018008947
(51) H04W 74/00	20170027535	(87) 14.02.2019
H04W 56/00	20160145639	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE
(11) 3826415	20160088789	RÉCEPTION DE SIGNAL ENTRE
(47) 14.06.2023	(32) 04.05.2017	UN TERMINAL ET UNE STATION

DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DESTINÉ À PRENDRE EN CHARGE UNE BANDE SANS LICENCE, ET DISPOSITIFS PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ	(51) H04W 74/08 H04W 16/14 (11) 3590297 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 178991733 (22) 12.09.2017 (87) US2017051080 (87) 07.09.2018 (54) TXOP AVEC PROCÉDURE LBT CONTINUE APRÈS UNE PAUSE	(51) H04W 74/08 H04W 74/00 H04W 56/00 H04W 48/12 H04W 48/16 (11) 4054274 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 221688476 (22) 04.07.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION FONDÉE SUR UNE STRUCTURE DE TRAME
(31) 201762542238 P (32) 07.08.2017 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 201762465602 P (32) 01.03.2017 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(31) 201810105219 201810029413 201710539017 (32) 01.02.2018 11.01.2018 04.07.2017
(72) KIM, Seonwook PARK, Changhwan AHN, Joonkui YANG, Suckchel	(72) MUECK, Markus Dominik BADIC, Biljana YU, Zhibin	(31) 201810029413 201710539017 (32) 01.02.2018 11.01.2018 04.07.2017 (33) China China China
(51) H04W 74/08 H04L 5/00 H04W 16/14 H04W 74/00 H04W 56/00	(72) MUECK, Markus Dominik BADIC, Biljana YU, Zhibin	(33) China China China
(11) 3580988 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187025937 (22) 11.01.2018 (87) US2018013401 (87) 16.08.2018 (54) CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉSERVATION POUR PARTAGE DE SPECTRE	(51) H04W 74/08 H04W 72/04 H04W 28/02 H04W 72/23 (11) 3793308 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189177652 (22) 07.05.2018 (87) JP2018017679 (87) 14.11.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic) (72) Zhang, Yingjie Yu, Bin Qian, Chen Xiong, Qi
(31) 201715650047 201762457687 P (32) 14.07.2017 10.02.2017 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE DEMANDE DE PROGRAMMATION (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakaharaku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan (72) OHTA, Yoshiaki KAWASAKI, Yoshihiro ODE, Takayoshi	(73) Samsun Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic) (72) Zhang, Yingjie Yu, Bin Qian, Chen Xiong, Qi
(72) ZHANG, Xiaoxia MALLIK, Siddhartha YOO, Taesang MONTJOJO, Juan DAMNJANOVIC, Alexander LI, Junyi	(72) OHTA, Yoshiaki KAWASAKI, Yoshihiro ODE, Takayoshi	(51) H04W 74/08 H04W 76/14 H04W 76/28 (11) 3737194 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201829785 (22) 18.04.2017 (54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(51) H04W 74/08 H04L 27/26 (11) 3841821 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 187588611 (22) 20.08.2018 (87) EP2018072448 (87) 27.02.2020 (54) OPTIMISATION DE GÉNÉRATION DU SIGNAL DE CANAL PHYSIQUE D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR LA NOUVELLE RADIO 5G	(51) H04W 74/08 H04W 72/04 H04W 72/02 (11) 3820235 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 198438194 (22) 01.07.2019 (87) CN2019094281 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(72) Zhang, Yingjie Yu, Bin Qian, Chen Xiong, Qi
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) RAMIREZ-GUTIERREZ, Raymundo IREDDY, Naga Anjaneya Chandra Sekhara Reddy	(31) 201811082392 201810865921 (32) 17.09.2018 01.08.2018 (33) China China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) SHI, Cong	(51) H04W 74/08 H04W 76/15 (11) 3576483 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191776582 (22) 31.05.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES PAR WLAN (31) 201810549735 (32) 31.05.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd.

(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(72) LI, Yunbo LIU, Sheng	(72) Qiao, Xiaoqiang Li, Yan	(72) GINNELA, Vani Chaitanya KONA, Praveen Nagaraja
(51) H04W 74/08 H04W 84/12	(51) H04W 76/12 H04W 76/27 H04W 8/12 H04W 92/20	(51) H04W 76/14 H04W 76/23 H04W 4/40 H04W 28/02
(11) 3139690 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 157861766 (22) 30.04.2015 (87) KR2015004417 (87) 05.11.2015	(11) 3720242 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189060189 (22) 14.02.2018 (87) CN2018076850 (87) 22.08.2019	(11) 3917271 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 199220930 (22) 08.04.2019 (87) CN2019081789 (87) 01.10.2020
(54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE TAUX DE RÉUTILISATION D'ESPACE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL (LAN) SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ	(54) RÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION RRC	(54) PROCÉDÉS DE GESTION DE CONNEXION ET DISPOSITIFS TERMINAUX
(31) 201461987435 P (32) 01.05.2014 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(31) PCT/CN2019/080191 (32) 28.03.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(72) KIM, Jeongki RYU, Kiseon PARK, Giwon CHO, Hangyu KIM, Suhwook	(72) TANG, Hai	(72) LU, Qianxi LIU, Jianhua ZHAO, Zhenshan LIN, Hwei-Ming
(51) H04W 74/08 H04W 84/12 H04W 72/04	(51) H04W 76/14 H04W 4/46 H04W 88/04	(51) H04W 76/15 H04L 5/00 H04W 76/20 H04W 16/28
(11) 3402295 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 168836799 (22) 01.11.2016 (87) JP2016082380 (87) 13.07.2017	(11) 3934370 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211765912 (22) 28.05.2021	(11) 3384723 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 159094648 (22) 30.11.2015 (87) CN2015095989 (87) 08.06.2017
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE SUPPORT RADIO DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONFIGURATION D'UNE GRAPPE
(31) 2016002164 (32) 08.01.2016 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(31) 202063045738 P (32) 29.06.2020 (33) United States (73) ASUSTek Computer Inc. (73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. Taipei City 112 Taiwan, Province of China	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(72) MORIOKA, Yuichi	(72) KUO, Richard Lee-Chee	(72) MIAO, Qingyu LU, Qianxi FAN, Rui ZHANG, Zhang HUI, Dennis
(51) H04W 76/12	(51) H04W 76/14 H04W 76/18 H04W 8/00 H04W 16/08 H04W 76/23	(51) H04W 76/15 H04W 28/02 H04W 80/02
(11) 3986082 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211957154 (22) 17.08.2015	(11) 3235331 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 158139816 (22) 02.12.2015 (87) US2015063501 (87) 23.06.2016	(11) 3622745 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 187286802 (22) 11.05.2018 (87) FI2018050356 (87) 15.11.2018
(54) PROCÉDÉS DE MISE À JOUR DE PASSERELLE DE PLAN D'UTILISATEUR, ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(54) MÉTHODE DE RECHERCHE ET DE SÉLECTION PRÉEMPTIVES DE SERVEURS LTE-DIRECT POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF SANS INTERRUPTION	(54) FONCTION DE DIVISION DE SESSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE ET SIGNALISATION
(31) 201414572345 (32) 16.12.2014 (33) United States	(31) 201414572345 (32) 16.12.2014 (33) United States	(31) 201762505336 P (32) 12.05.2017

(33) United States	(47) 21.06.2023	(00) 14.06.2023
(73) Nokia Technologies Oy	(00) 21.06.2023	(21) 202078382
(73) Karakaari 7	(21) 188796981	(22) 16.11.2020
02610 Espoo	(22) 17.11.2018	(54) ÉVITEMENT DE LA 5G PENDANT LES
Finland	(87) CN2018116059	COMMUNICATIONS EN TEMPS RÉEL
(72) RINNE, Mika	(87) 23.05.2019	BASÉES SUR LTE
LAITILA, Matti	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,	(31) 201916696375
(51) H04W 76/15	DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET	(32) 26.11.2019
H04W 36/00	SYSTÈME DE COMMUNICATION S'Y	(33) United States
H04L 45/28	RAPPORTANT	(73) T-Mobile USA, Inc.
H04L 45/00	(31) 201711148247	(73) 12920 SE 38th Street
H04W 36/30	(32) 17.11.2017	Bellevue, WA 98006-1350
H04W 40/24	(33) China	United States
(11) 3864927	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) SHAHID, Wafik Abdel
(47) 28.06.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian	KWOK, Ming Shan
(00) 28.06.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(51) H04W 76/19
(21) 197902968	518129	G06F 1/24
(22) 10.10.2019	China	H04W 16/14
(87) IB2019058665	(72) LUO, Haiyan	H04W 88/06
(87) 16.04.2020	WANG, Yan	H04W 88/10
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	DAI, Mingzeng	H04W 72/12
UTILISÉS DANS LA FIABILITÉ DE	(51) H04W 76/15	(11) 3852484
TRANSMISSION	H04W 76/20	(47) 21.06.2023
(31) 201862743942 P	H04W 76/38	(00) 21.06.2023
(32) 10.10.2018	(11) 3490332	(21) 211514088
(33) United States	(47) 14.06.2023	(22) 13.01.2021
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(00) 14.06.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON
ERICSSON (PUBL)	(21) 178305108	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) 164 83 Stockholm	(22) 21.07.2017	POUR GÉRER UN MODULE COMBO
Sweden	(87) CN2017093942	BLUETOOTH-WIFI
(72) PRADAS, Jose Luis	(87) 25.01.2018	(31) 20200005605
SHI, Nianshan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(32) 15.01.2020
DUDDA, Torsten	TRAITEMENT D'UN SUPPORT RADIO	(33) Korea (Republic)
(51) H04W 76/15	POUR LA TRANSMISSION D'UN FLUX	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
H04W 76/11	DE DONNÉES	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
H04W 76/20	(31) 201610589413	Gyeonggi-do
H04W 76/38	(32) 22.07.2016	Suwon-si 16677
H04W 88/16	(33) China	Korea (Republic)
(11) 3656154	(73) Datang Mobile Communications	(72) MOON, Younghoon
(47) 14.06.2023	Equipment Co., Ltd.	(51) H04W 76/19
(00) 14.06.2023	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	H04B 7/0408
(21) 188350037	Haidian District	H04W 74/08
(22) 28.06.2018	Beijing 100085	H04B 7/06
(87) US2018040017	China	H04W 72/04
(87) 24.01.2019	(72) LIU, Jiamin	H04W 72/21
(54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORT	JIAO, Bin	(11) 3925405
DE STOCKAGE LISIBLE PAR	(51) H04W 76/15	(47) 21.06.2023
ORDINATEUR NON TRANSITOIRE	H04W 76/27	(00) 21.06.2023
DE DIFFÉRENCIATION DE QUALITÉ	(11) 3820212	(21) 207555715
DE SERVICE VIA UN RÉSEAU LOCAL	(47) 14.06.2023	(22) 14.02.2020
SANS FIL DE CONFIANCE	(00) 14.06.2023	(87) CN2020075224
(31) 201762534355 P	(21) 189296502	(87) 20.08.2020
(32) 19.07.2017	(22) 08.08.2018	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE
(33) United States	(87) CN2018099330	REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE DE
(73) Nokia of America Corporation	(87) 13.02.2020	FAISCEAU
(73) 600-700 Mountain Avenue	(54) PROCÉDÉS DE CONFIGURATION	(31) 201962825321 P
Murray Hill, NJ 07974-0636	D'INFORMATIONS, TERMINAL ET	201962806087 P
United States	DISPOSITIF DE RÉSEAU	(32) 28.03.2019
(72) LIU, Jennifer	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	15.02.2019
(51) H04W 76/15	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(33) United States
H04W 76/19	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	United States
H04W 76/12	Dongguan Guangdong 523860	(73) FG Innovation Company Limited
H04W 76/22	China	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
H04W 92/20	(72) WANG, Shukun	Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun,
H04L 5/00	(51) H04W 76/16	New Territories
H04W 92/12	H04W 88/10	Hong Kong
H04W 88/08	(11) 3829261	Hong Kong
(11) 3611995	(47) 14.06.2023	(72) WEI, Chiahung

YU, Chiahao CHOU, Chieming	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(87) 22.08.2019 (54) PROCEDE DE CONVERSION DE TRAJET DE RETOUR, RELAIS SANS FIL, NOEUD DE RESEAU ET TERMINAL
(51) H04W 76/19 H04W 36/00 H04W 52/02 H04W 76/15	(72) YANG, Ning (51) H04W 76/28 H04W 52/02 H04W 68/02 H04W 68/00	(31) 201810152153 (32) 14.02.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China
(11) 4158994 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 217432996 (22) 09.07.2021 (87) SE2021050718 (87) 10.02.2022	(11) 3826423 (47) 13.02.2020 (00) 21.06.2023 (21) 189294515 (22) 10.08.2018	(72) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar
(54) CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL CONFIGURÉ AVEC UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO MULTIPLE	(87) CN2018100044 (87) 13.02.2020 (54) PROCÉDÉ POUR UN SIGNAL D'ACTIVATION, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(51) H04W 84/12 H04W 74/08 (11) 3780895 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201992369 (22) 21.06.2017
(31) 202063061964 P (32) 06.08.2020 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) DISPOSITIF DE STATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE SANS FIL ET PROGRAMME
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo WAGER, Stefan	(72) MI, Xiang TIE, Xiaolei JIN, Zhe	(31) 2016172661 (32) 05.09.2016 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) Morioka, Yuichi Aio, Kosuke
(51) H04W 76/27 H04W 72/04 H04W 74/04 H04W 72/12 H04W 36/08 H04W 74/00 H04W 74/08	(51) H04W 80/10 H04W 36/00 (11) 3461223 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 177993789 (22) 16.05.2017 (87) JP2017018366 (87) 23.11.2017	(51) H04W 84/20 H04W 4/02 (11) 3316658 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 158961748 (22) 18.11.2015 (87) CN2015094949 (87) 29.12.2016
(11) 3817506 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 202019311 (22) 15.10.2020	(54) DISPOSITIF TERMINAL, SME (ENTITÉ DE GESTION DE SESSION) ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION	(47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 158961748 (22) 18.11.2015 (87) CN2015094949 (87) 29.12.2016
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LIBÉRER DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE PRÉCONFIGURÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 2016098566 (32) 17.05.2016 (33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha FG Innovation Company Limited	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE VÉHICULE PRINCIPAL DANS UN PARC AUTOMOBILE
(31) 201962931000 P 201962929294 P (32) 05.11.2019 01.11.2019 (33) United States United States (73) ASUSTek Computer Inc. (73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. Taipei City 112 Taiwan, Province of China	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China	(31) 201510363040 (32) 26.06.2015 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(72) SHIH, Tun-Huai GUO, Yu-Hsuan OU, Meng-Hui	(72) KAWASAKI, Yudai ARAMOTO, Masafumi	(72) MA, Zijiang XU, Hui LU, Chen
(51) H04W 76/27 H04W 76/30 (11) 3840522 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 211559034 (22) 02.04.2018	(51) H04W 84/04 H04W 40/12 H04W 40/22 H04W 40/34 H04L 45/00 H04L 45/28 H04W 40/20 (11) 3745776 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197541683 (22) 29.01.2019	(51) H04W 88/02 H04W 12/06 G06F 21/36 (11) 2936277 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 138185962 (22) 16.12.2013 (87) US2013075479 (87) 26.06.2014
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE D'ÉTAT RRC (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 197541683 (22) 29.01.2019 (87) CN2019073673	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION D'INFORMATIONS (31) 201210551710

(32) 18.12.2012	(32) 10.08.2018	(51) H05B 6/12
(33) China	(33) Germany	(11) 4009743
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) Müller, Josef	(47) 28.06.2023
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(73) Erlbachstrasse 8 84428 Buchbach Germany	(00) 28.06.2023
(72) MENG, Chao, Feng	(72) Müller, Josef	(21) 212061378
CHEN, Xiaowei	(51) H05B 3/84	(22) 03.11.2021
CHEN, Lingyun	(11) 3714660	(54) CUISINIÈRE ÉLECTRIQUE
ZHU, Feng	(47) 28.06.2023	(31) 20200169421
XU, Ji	(00) 28.06.2023	(32) 07.12.2020
(51) H04W 88/08	(21) 188116453	(33) Korea (Republic)
H04W 56/00	(22) 26.11.2018	(73) LG Electronics Inc.
H04W 16/02	(22) 26.11.2018	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336
H04W 84/14	(87) GB2018053414	Korea (Republic)
(11) 3917278	(87) 31.05.2019	(72) KIM, Seunghak
(47) 21.06.2023	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, VITRAGE AVEC CE CONNECTEUR ET MÉTHODE POUR ÉQUIPER LE VITRAGE	CHO, Junghyeon
(00) 21.06.2023	(31) 201719522	(51) H05B 6/12
(21) 201763430	(32) 24.11.2017	H05B 6/06
(22) 25.05.2020	(33) United Kingdom	(11) 3698605
(54) PONT COMPRENANT UN NOEUD DONNEUR ET UN OU PLUSIEURS PONT NOEUDS DE SERVICE	(73) Pilkington Group Limited	(47) 14.06.2023
(73) Swisscom AG	(73) European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF United Kingdom	(00) 14.06.2023
(73) Alte Tiefenaustasse 6 3050 Bern Switzerland	(72) BARANSKI, Dettlef	(21) 188925648
(72) Schumacher, Adrian	(51) H05B 6/06	(22) 18.04.2018
(51) H05B 1/02	(11) 3618568	(87) KR2018004486
H01L 21/67	(47) 28.06.2023	(87) 27.06.2019
(11) 2752080	(00) 28.06.2023	(54) CUISINIÈRE CHAUFFANTE À INDUCTION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À COMMANDER SON AFFICHEUR
(47) 14.06.2023	(21) 191945591	(31) 20170178502
(00) 14.06.2023	(22) 30.08.2019	(32) 22.12.2017
(21) 127725554	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION	(33) Korea (Republic)
(22) 30.08.2012	(31) 20180103042	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) US2012053049	(32) 30.08.2018	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677
(87) 07.03.2013	(33) Korea (Republic)	Korea (Republic)
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉSEAU THERMIQUE	(73) LG Electronics Inc.	(72) YUN, Chang-sun
(31) 201261635310 P	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	KANG, Hong-joo
201161528939 P	Korea (Republic)	KANG, Dong-oh
(32) 19.04.2012	(72) PARK, Wongyu	KANG, Hee-joon
30.08.2011	KIM, Gwangrok	KO, Byung-hwan
(33) United States	YOON, Bada	LEE, Hyun-kwan
United States	(51) H05B 6/06	(51) H05B 6/48
(73) Watlow Electric Manufacturing Company	(11) 3796753	A23L 3/365
(73) 12001 Lackland Road St. Louis, MO 63146 United States	(47) 21.06.2023	H02M 7/5383
(72) SWANSON, Cal, T.	(00) 21.06.2023	A23B 4/07
SCHMIDT, Phillip, S.	(00) 21.06.2023	A23L 3/01
LEMKE, John, F.	(21) 201896636	H05B 6/62
(51) H05B 3/80	(22) 05.08.2020	(11) 3627966
F24H 1/00	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DOTÉ D'UNE FONCTION DE COMMANDE DE SORTIE AMÉLIORÉE	(47) 21.06.2023
F24H 9/20	(31) 20190113977	(00) 21.06.2023
A01K 9/00	(32) 17.09.2019	(21) 183062132
A01K 7/00	(33) Korea (Republic)	(22) 18.09.2018
F24H 1/06	(73) LG Electronics Inc.	(54) APPAREIL DE DÉGIVRAGE AUTO- OSCILLANT ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT
(11) 3609292	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(73) NXP USA, Inc.
(47) 14.06.2023	Korea (Republic)	(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States
(00) 14.06.2023	(72) JUNG, Kyung Hoon	(72) PIEL, Pierre Marie Jean
(21) 191879931	OH, Dooyong	MONGIN, Lionel
(22) 24.07.2019	PARK, Byeong Wook	SIMON, Jérémie
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDES		(51) H05B 6/66
(31) 102018213529		(11) 3998840
		(47) 21.06.2023
		(00) 21.06.2023
		(21) 199469552

(22) 09.12.2019	(11) 2656691	11.11.2016
(87) CN2019124120	(47) 28.06.2023	(33) Austria
(87) 01.04.2021	(00) 28.06.2023	Germany
(54) FOUR À MICRO-ONDES	(21) 118158666	Germany
(31) 201910906612	(22) 20.12.2011	(73) Tridonic GmbH & Co. KG
(32) 24.09.2019	(87) IB2011055807	(73) Färbergasse 15
(33) China	(87) 28.06.2012	6851 Dornbirn
(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIMITER UN DÉPASSEMENT ET UN SOUS-DÉPASSEMENT DE COURANT DANS UN PILOTE DE LUMIÈRE	(72) LOCHMANN, Frank SACCAVINI, Lukas
(73) Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District Foshan, Guangdong 528311 China	(31) 201061425494 P	(51) H05B 45/48
B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	(32) 21.12.2010	H05B 45/59
(72) HU, Jian	(33) United States	(11) 3854178
YE, Chengkai	(73) Signify Holding B.V.	(47) 14.06.2023
HOU, Junfeng	(73) High Tech Campus 48	(00) 14.06.2023
SHI, Zhixiong	5656 AE Eindhoven	(21) 197596117
(51) H05B 39/08	Netherlands	(22) 03.09.2019
H02P 27/02	(72) CHEN, Yimin	(87) EP2019073429
H03K 17/725	HILLAS, Nicholas	(87) 26.03.2020
H05B 1/02	TRIPATHI, Ajay	(54) CIRCUIT DE COMMANDE LINÉAIRE ET BRANCHABLE POUR DES DELS PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT DES DELS
H05B 47/10	ACHARYA, Kaustuva	(31) PCT/CN2018/106704
(11) 3139708	HARISH GOPALA PILLAI, Raman Nair	18204444
(47) 21.06.2023	(51) H05B 45/31	(32) 20.09.2018
(00) 21.06.2023	H05B 45/10	05.11.2018
(21) 161859103	H05B 45/20	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(22) 26.08.2016	(11) 4048030	European Patent Office (EPO)
(54) SYSTÈMES DE COMMANDE D'UN TRIAC	(47) 14.06.2023	(73) Signify Holding B.V.
(31) 201521526	(00) 14.06.2023	(73) High Tech Campus 48
201515569	(21) 221522022	5656 AE Eindhoven
(32) 07.12.2015	(22) 19.01.2022	Netherlands
02.09.2015	(54) CIRCUIT DE COMMANDE À DOUBLE GRADATION À REDRESSEUR	(72) WANG, Shan
(33) United Kingdom	COMMANDE AU SILICIUM, DISPOSITIF DE COMMANDE DE GRADATION ET	WANG, Gang
United Kingdom	LAMPE	SHI, Liang
(73) B.D.G. el S.r.l.	(31) 202110200281	CHEN, Zhiquan
(73) Via Piave 38	(32) 23.02.2021	DAI, Mian
21020 Bardello	(33) China	(51) H05B 45/50
Italy	(73) Leedarson Lighting Co., Ltd.	(11) 3991523
(72) RYAN, Paul Thomas	(73) Xingtai Industrial Zone Xingda Road	(47) 14.06.2023
(51) H05B 45/10	Changtai	(00) 14.06.2023
H05B 45/3575	Zhangzhou, Fujian 363999	(21) 207334764
(11) 3772871	China	(22) 23.06.2020
(47) 14.06.2023	(72) WU, Yongqiang	(87) EP2020067492
(00) 14.06.2023	YE, Hemu	(87) 30.12.2020
(21) 201898400	LIN, Qiqiang	(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DEL COMPORTANT DES CIRCUITS POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN CORPS HUMAIN EN CONTACT AVEC LA TENSION ACTIVE
(22) 06.08.2020	LIU, Zongyuan	(31) 19182895
(54) SYSTÈME DE STABILISATION ET SON CONTRÔLEUR DE COURANT	LI, Yankun	(32) 27.06.2019
(31) 201910736526	(51) H05B 45/375	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 09.08.2019	H02M 3/158	(73) Signify Holding B.V.
(33) China	(11) 3524037	(73) High Tech Campus 48
(73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd.	(47) 14.06.2023	5656 AE Eindhoven
(73) 5F, No. 1511, Fanghu North 2nd Road	(00) 14.06.2023	Netherlands
Huli District	(21) 177879137	(72) DE BONDT, Guy, Louis, Paul
Xiamen, Fujian 361010	(22) 20.10.2017	CVORIC, Dalibor
China	(87) EP2017076878	VOSSSEN, Franciscus, Jacobus
(72) Yang, Shih-Hsueh	(87) 17.05.2018	TAO, Haimin
Lin, Yi-Hsiung	(54) CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION SYNCHRONE POUR ALIMENTER UNE OU PLUSIEURS MOYENS D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉS	VOS, Hermanus, Johannes, Maria
(51) H05B 45/14	(31) 30716 U	
	102016223998	(51) H05B 47/155
	102016222162	(11) 3590312
	(32) 16.12.2016	(47) 28.06.2023
	02.12.2016	(00) 28.06.2023

(21) 187530530	(22) 07.12.2017	(21) 181738097
(22) 26.02.2018	(87) EP2017081920	(22) 23.05.2018
(87) EP2018054636	(87) 02.08.2018	(54) ENSEMBLE COMPORTANT UN
(87) 07.09.2018	(54) PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT	BOITIER AVANT, UN BOITIER
(54) COMMANDE DE SCRIPT	MÉCANIQUE DE COMPOSANTS	ARRIÈRE, ET UNE CARTE
D'ÉCLAIRAGE	ÉLECTRONIQUES ET ARRANGEMENT	ÉLECTRONIQUE DESTINÉE A ÊTRE
(31) 17158825	CORRESPONDANT DESDITS	FIXÉE ENTRE LE BOITIER AVANT ET
(32) 02.03.2017	COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES	UN BOITIER ARRIÈRE
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102017201135	(31) 1755452
(73) Signify Holding B.V.	(32) 25.01.2017	(32) 16.06.2017
(73) High Tech Campus 48	(33) Germany	(33) France
5656 AE Eindhoven	(73) Robert Bosch GmbH	(73) PSA Automobiles SA
Netherlands	(73) Postfach 30 02 20	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich	70442 Stuttgart	78300 Poissy
VAN BOVEN, Jacobus, Dingenis,	Germany	France
Machiel	(72) KAESS, Udo	(72) VIDEIRA, FILIPE
MAGIELSE, Remco	LISKOW, Uwe	(51) H05K 5/03
VAN DER HEIJDEN, Gerardus,	WEISS, Markus	C08J 7/046
Wilhelmus, Theodorus	(51) H05K 5/00	C08J 7/04
(51) H05H 1/24	H05K 5/06	B32B 27/00
H01M 10/04	H05K 7/14	B32B 27/34
H05H 1/48	(11) 3841851	(11) 3476592
(11) 3735110	(47) 28.06.2023	(47) 14.06.2023
(47) 28.06.2023	(00) 28.06.2023	(00) 14.06.2023
(00) 28.06.2023	(21) 197460538	(21) 178152526
(21) 201813763	(22) 22.07.2019	(22) 14.06.2017
(22) 06.04.2018	(87) EP2019069691	(87) JP2017021943
(54) APPAREIL DE PRODUCTION	(87) 27.02.2020	(87) 28.12.2017
DE PLASMA POUR BATTERIE	(54) CADRE DE BOÎTIER POUR UNITÉ	(54) FILM STRATIFIÉ
SECONDAIRE	DE COMMANDE APPROPRIÉ AU	(31) 2016125523
(31) 20170064271	CONTACT ÉLECTRIQUE EXTERNE	(32) 24.06.2016
(32) 24.05.2017	D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	(33) Japan
(33) Korea (Republic)	DE L'UNITÉ DE COMMANDE	(73) Toray Industries, Inc.
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(31) 102018214059	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(32) 21.08.2018	Chuo-ku
Yeongdeungpo-gu	(33) Germany	Tokyo 103-8666
Seoul 07335	(73) Robert Bosch GmbH	Japan
Korea (Republic)	(73) Postfach 30 02 20	(72) SAWAMOTO, Atsushi
(72) Kim, Duck Hoe	70442 Stuttgart	SUEOKA, Masanori
Kim, Min Wook	Germany	MATSUI, Kazuma
Cho, Ju Hyeon	(72) JOCHAM, Reinhold	SATO, Kohei
Ku, Cha Hun	TRESCHER, Ulrich	TSUKUDA, Akimitsu
Lee, Sang Kyun	BADER, Sascha	MICHIZOE, Junji
(51) H05H 1/46	SCHILLI, Oliver	KIM, Do Kyun
(11) 3996472	(51) H05K 5/00	(51) H05K 7/12
(47) 14.06.2023	H05K 7/14	B60T 8/36
(00) 14.06.2023	(11) 3945755	F16K 31/06
(21) 203829650	(47) 14.06.2023	H01F 7/06
(22) 06.11.2020	(00) 14.06.2023	(11) 3585138
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(21) 211755772	(47) 14.06.2023
SPHÉROÏDISATION DE POUDRE PAR	(22) 25.05.2021	(00) 14.06.2023
PLASMA INDUIT PAR MICRO-ONDES	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	(21) 187544085
(73) Fundació Eurecat	(31) 2020127245	(22) 16.02.2018
(73) Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat	(32) 28.07.2020	(87) JP2018005538
Autònoma N. 23	(33) Japan	(87) 23.08.2018
08290 Cerdanyola del Vallès	(73) Fuji Electric Co., Ltd.	(54) ENSEMBLE COMPOSANT
Spain	(73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku,	ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE
(72) RUIZ RODRÍGUEZ, Alberto	Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530	COMMANDE DE PRESSION DE
PLANTA TORRALBA, Francisco Javier	Japan	FLUIDE DE FREIN DE VÉHICULE
CAMINATI, Raffaele	(72) Adachi, Taketo	(31) 2017028531
(51) H05K 1/14	Uruma, Tomoki	(32) 17.02.2017
H05K 3/30	Yamazawa, Kotaro	(33) Japan
H05K 3/00	(51) H05K 5/00	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
H05K 3/28	H05K 7/14	Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd.
(11) 3574723	F21S 43/19	(73) 2520, Takaba,
(47) 14.06.2023	(11) 3416465	Hitachinaka-shi, Ibaraki
(00) 14.06.2023	(47) 28.06.2023	Japan
(21) 178221909	(00) 28.06.2023	

840, Kokubu Ueda-shi, Nagano Japan	(31) 201916428765 (32) 31.05.2019 (33) United States	(73) 14 Avenue des Béguines 95800 Cergy France
(72) CHIBA, Kentaro KOMABA, Takaaki	(73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(72) DOUILLARD, Sébastien LAMARCHE, Anthony
(51) H05K 7/14 H01P 1/04 H01R 24/40	(72) LEGROS, Craig R. UTECHT, Tom A. PAL, Debabrata	(51) H05K 7/20 (11) 3794916 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 197250756 (22) 14.05.2019 (87) EP2019062334 (87) 21.11.2019
(11) 3679772 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 187592753 (22) 16.08.2018 (87) EP2018072215 (87) 07.03.2019	(51) H05K 7/14 H05K 7/20	(54) BOÎTIER POUR UN ONDULEUR AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE (31) 102018111619 (32) 15.05.2018 (33) Germany (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH (73) Frauenauracher Straße 85 91056 Erlangen Germany
(54) APPAREIL DE TERRAIN DE LA TECHNIQUE DE LA MESURE ET DE L'AUTOMATISATION POURVU DE DISPOSITIF DE SÉPARATION GALVANIQUE	(11) 3902382 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 211689674 (22) 16.04.2021 (54) ENSEMBLE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN MODULE DE PUISSANCE ET UN MODULE CAPACITIF, AINSI QU'UN ORGANE D'INDEXATION	(72) SCHMITT, Matthias KOURGIALIS, Alexandros KAISER, Anna ALEXANDRU, Andrei HOYLER, Christoph NOBEL, Michael
(31) 102017120266 (32) 04.09.2017 (33) Germany (73) Endress+Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(31) 2003961 (32) 21.04.2020 (33) France (73) Valeo eAutomotive France SAS (73) 14 Avenue des Béguines 95800 Cergy France	(51) H05K 7/20 (11) 3398413 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 167912104 (22) 21.10.2016 (87) US2016058196 (87) 06.07.2017
(72) TANNER, Lukas KOLLMER, Daniel TANNER, Werner PAETZOLD, Marita BOSSE, Lüder	(72) LEGENDRE, Alexandre POUILLY, Aurélien	(54) SYSTÈME POUR DISSIPATEUR THERMIQUE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE POUR ENSEMBLES BOÎTIERS DÉCODEURS (31) 201514986065 (32) 31.12.2015 (33) United States (73) Dish Technologies L.L.C. (73) 9601 S. Meridian Blvd. Englewood, CO 80112 United States
(51) H05K 7/14 H05K 7/18	(51) H05K 7/20 (11) 3893616 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 199187782 (22) 23.12.2019 (87) CN2019127559 (87) 17.09.2020	(72) TRYGUBOVA, Svitlana KIRBY, Morgan
(11) 3905865 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 201966140 (22) 17.09.2020	(54) ARMOIRE ET SYSTÈME DE CONDUIT D'AIR FLEXIBLE (31) 201910186063 (32) 12.03.2019 (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	(51) H05K 7/20 B60H 1/14 B60H 1/00 (11) 3714668 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 188072342 (22) 14.11.2018 (87) EP2018081180 (87) 31.05.2019
(54) ENSEMBLE RAIL COULISSANT (31) 109114469 (32) 28.04.2020 (33) Taiwan, Province of China (73) King Slide Works Co., Ltd. King Slide Technology Co., Ltd. (73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. Kaohsiung City Taiwan, Province of China	(72) YANG, Zekai CHEN, Rui QIU, Yongqi	(54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE LA CHALEUR ÉMISE PAR UN BOÎTIER ÉLECTRONIQUE (31) 1760993 (32) 21.11.2017 (33) France (73) Renault s.a.s
No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. Kaohsiung City Taiwan, Province of China	(51) H05K 7/20 (11) 3745833 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192124642 (22) 29.11.2019	
(72) CHEN, Ken-Ching YANG, Shun-Ho CHANG, Wei-Chen WANG, Chun-Chiang	(51) H05K 7/20 (11) 3749075 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 201755766 (22) 20.05.2020	
(51) H05K 7/14 H05K 7/20	(54) CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT ACTIF POUR EQUIPEMENT ELECTRIQUE (31) 1905993 (32) 06.06.2019 (33) France (73) Valeo eAutomotive France SAS	
(11) 3745833 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 192124642 (22) 29.11.2019		
(54) UNITÉ D'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT		

(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	China (72) CHEN, Taihe HU, Rongheng DING, Weichao YANG, Jianghui	(87) 19.12.2019 (54) DISPOSITIF D'ÉCHANGE (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan
(72) JUVIN, Alexis GUIGNARD, Fabrice		(72) KONDO, Masahiro
(51) H05K 7/20 F28F 3/12 H01L 23/473	(51) H05K 13/00 H05K 13/02 H05K 13/08	(51) H05K 13/02 H05K 13/04 H05K 13/08
(11) 3723464 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 191689512 (22) 12.04.2019	(11) 3843515 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189307564 (22) 23.08.2018	(11) 3771308 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 189107105 (22) 22.03.2018
(54) PLAQUE FROIDE POUR REFROIDIR LES APPLICATIONS À FLUX THERMIQUE ÉLEVÉ	(87) JP2018031145 (87) 27.02.2020 (54) SYSTÈME DE MONTAGE, DISPOSITIF DE TRAVAIL MOBILE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL MOBILE	(87) JP2018011436 (87) 26.09.2019 (54) DISPOSITIF D'INSPECTION POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION À CHARGEMENT AUTOMATIQUE ET MACHINE DE SAISIE ET DE PLACEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
(73) ABB E-mobility B.V. (73) Heertjeslaan 6 2629 JG Delft Netherlands	(73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan	(87) 26.09.2019 (54) DISPOSITIF D'INSPECTION POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION À CHARGEMENT AUTOMATIQUE ET MACHINE DE SAISIE ET DE PLACEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
(72) BEL FDHILA, Rebei	(72) YASUI, Yoshihiro	(73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan
(51) H05K 7/20 H01L 23/427	(51) H05K 13/00 H05K 13/08 H05K 13/04	(72) SAKURAYAMA Takeshi
(11) 3592123 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 191806199 (22) 17.06.2019	(11) 3573440 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 178934832 (22) 17.01.2017	(51) H05K 13/04 H05K 13/08 (11) 3768057 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 189098031 (22) 13.03.2018
(54) ENSEMBLE DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE	(87) JP2017001344 (87) 26.07.2018 (54) PANNEAU DE MAINTENANCE (73) Fuji Corporation	(87) JP2018009753 (87) 19.09.2019 (54) DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
(31) 201816026261 201862692979 P (32) 03.07.2018 02.07.2018	(73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan	(73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan
(33) United States United States	(72) SAKURAYAMA, Takeshi	(73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan
(73) Aptiv Technologies Limited (73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(51) H05K 13/02 H05K 13/00 (11) 3772247 (47) 21.06.2023 (00) 21.06.2023 (21) 201888450 (22) 31.07.2020	(72) ONISHI, Michinaga IISAKA, Jun OYAMA, Shigeto
(72) Brandenburg, Scott D. Fairchild, Manuel R. Martindale, Paul R.	(54) CHARGEUR DE SUBSTRAT, SYSTÈME DE CHARGEUR DE SUBSTRAT ET INSTALLATION D'IMPLANTATION DE SUBSTRAT	(51) H05K 13/04 H05K 13/08 (11) 3806614 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 189210115 (22) 30.05.2018
(51) H05K 7/20 H02B 1/56 H02B 1/28 H01F 27/02	(31) 102019211603 (32) 01.08.2019 (33) Germany (73) ASYS Automatisierungssysteme GmbH (73) Benzstr. 10 89160 Dornstadt Germany	(87) JP2018020808 (87) 05.12.2019 (54) SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANT (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan
(11) 3883356 (47) 28.06.2023 (00) 28.06.2023 (21) 207837881 (22) 01.04.2020 (87) CN2020082733 (87) 08.10.2020	(72) Mang, Klaus Lehner, Jürgen	(72) ISHIKAWA, Kenzo IISAKA, Jun ITO, Hidetoshi
(54) APPAREIL DE VENTILATION ET DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE	(51) H05K 13/02 H05K 13/04 H05K 13/08 (11) 3809810 (47) 14.06.2023 (00) 14.06.2023 (21) 189228505 (22) 12.06.2018 (87) JP2018022364	(51) H05K 13/04 H05K 13/08 (11) 3550950 (47) 21.06.2023
(31) 201910256985 (32) 01.04.2019 (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		

(00) 21.06.2023	(00) 28.06.2023	CAO, Lei
(21) 169229366	(21) 211592753	HU, Nannan
(22) 01.12.2016	(22) 25.02.2021	LIN, She
(87) JP2016085693	(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION	(51) H10K 50/844
(87) 07.06.2018	PHOTOÉLECTRIQUE ET MODULE DE	H10K 77/10
(54) MACHINE D'OPÉRATION	CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE	H10K 59/131
(73) Fuji Corporation	(31) 2020179311	(11) 3605509
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	2020031671	(47) 21.06.2023
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(32) 27.10.2020	(00) 21.06.2023
Japan	27.02.2020	(21) 179021688
(72) TANAKA, Katsunori	(33) Japan	(22) 18.04.2017
(51) H05K 13/08	Japan	(87) CN2017080961
(11) 3525565	(73) Ricoh Company, Ltd.	(87) 27.09.2018
(47) 14.06.2023	(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE À
(00) 14.06.2023	Tokyo 143-8555	DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
(21) 169183035	Japan	ORGANIQUE ET APPAREIL
(22) 06.10.2016	(72) KANEI, Naomichi	D'AFFICHAGE
(87) JP2016079787	TAMOTO, Nozomu	(31) 201710174784
(87) 12.04.2018	TANAKA, Yuuji	(32) 22.03.2017
(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE	HORIUCHI, Tamotsu	(33) China
COMPOSANT	(51) H10K 50/84	(73) Wuhan China Star Optoelectronics
(73) Fuji Corporation	(11) 3588601	Technology Co., Ltd.
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(47) 14.06.2023	(73) Building C5 Biolake of Optics Valley No.
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(00) 14.06.2023	666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech
Japan	(21) 191824606	Development Zone
(72) SANJI, Mitsuru	(22) 26.06.2019	Wuhan, Hubei 430079
HARA, Kenji	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	China
(51) H10B 43/10	(31) 20180074882	(72) JIANG, Guoqiang
H10B 43/27	(32) 28.06.2018	(51) H10K 50/88
H10B 43/35	(33) Korea (Republic)	H10K 50/844
G11C 16/04	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(11) 3490021
(11) 3912188	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si	(47) 28.06.2023
(47) 21.06.2023	Gyeonggi-Do 17113	(00) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	Korea (Republic)	(21) 182077321
(21) 209130640	(72) Lee, Chang Han	(22) 22.11.2018
(22) 20.03.2020	Kim, Myung Hwan	(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE OLED
(87) CN2020080317	Kim, Sang Yeol	(31) 20170159846
(87) 23.09.2021	Kim, Woo Hyun	(32) 28.11.2017
(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE	Kim, Hyo Jin	(33) Korea (Republic)
TRIDIMENSIONNEL ET SON	Min, Kyoung Il	(73) LG Display Co., Ltd.
PROCÉDÉ DE FABRICATION	Sung, Tae Hyun	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	Shin, Se Joong	SEOUL, 07336
(73) No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-	Chung, Ho Ryun	Korea (Republic)
tech Development Zone	Choi, Jae Cheol	(72) LEE, Kyu-Hwang
Wuhan, Hubei 430000	(51) H10K 50/84	SONG, Taejoon
China	G09F 9/33	KIM, Chulho
(72) WU, Linchun	G09F 9/35	LEE, Hwankeon
(51) H10B 61/00	H05K 5/03	(51) H10K 59/32
H10N 50/10	H05K 7/18	H10K 59/35
H10N 50/80	G02F 1/1333	H10K 59/38
H10N 50/85	(11) 3494568	H10K 50/19
G11C 11/16	(47) 21.06.2023	H10K 50/824
(11) 3944325	(00) 21.06.2023	(11) 3252823
(47) 21.06.2023	(21) 168854578	(47) 28.06.2023
(00) 21.06.2023	(22) 04.08.2016	(00) 28.06.2023
(21) 203153580	(87) CN2016093221	(21) 171738263
(22) 23.07.2020	(87) 08.02.2018	(22) 31.05.2017
(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE	(54) MODULE D'AFFICHAGE, APPAREIL	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON
MAGNÉTORÉSISTIF	D'AFFICHAGE LE COMPORTANT,	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Antaios	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(31) 20160068368
(73) 35 Chemin du Vieux Chêne	CELUI-CI	(32) 01.06.2016
38240 Meylan	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)
France	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(72) DROUARD, Marc	District	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si
(51) H10K 39/12	Beijing 100015	Gyeonggi-do 17113
H10K 30/81	China	Korea (Republic)
(11) 3872861	(72) WANG, Zifeng	(72) KIM, Jungyeon
(47) 28.06.2023	REN, Yan	OH, Eonseok

JEON, Woosik	(73) Samsung SDI Co., Ltd.	6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku
(51) H10K 85/10	(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si	Tokyo 100-8246
(11) 2838929	Gyeonggi-do 17084	Japan
(47) 14.06.2023	Korea (Republic)	(72) CHIBA, Seiki
(00) 14.06.2023	(72) JANG, Kipo	WAKI, Mikio
(21) 137162095	KIM, Byungku	KONDO, Hironobu
(22) 15.04.2013	KANG, Giwook	ISHIKAWA, Masahiro
(87) EP2013001096	LEE, Hanill	OSUGI, Keiji
(87) 24.10.2013	JUNG, Sung-Hyun	
(54) POLYMÈRES CONTENANT	JUNG, Ho Kuk	
DES MOTIFS TRIARYLAMINE	JO, Youngkyoung	
SUBSTITUÉS ET DISPOSITIFS	YU, Eun Sun	
ÉLECTROLUMINESCENTS	(51) H10N 10/852	
CONTENANT LESDITS POLYMÈRES	C22C 12/00	
(31) 12002655	C22C 30/00	
(32) 17.04.2012	(11) 3951900	
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 28.06.2023	
(73) Merck Patent GmbH	(00) 28.06.2023	
(73) Frankfurter Strasse 250	(21) 199222043	
64293 Darmstadt	(22) 05.07.2019	
Germany	(87) JP2019026876	
(72) ECKES, Fabrice	(87) 01.10.2020	
STEGMAIER, Katja	(54) MATÉRIAU DE CONVERSION	
HAYER, Anna	THERMOÉLECTRIQUE ET	
HEIL, Holger	ÉLÉMENT DE CONVERSION	
JOOSTEN, Dominik	THERMOÉLECTRIQUE UTILISANT	
(51) H10K 85/60	CELUI-CI	
C07D 405/00	(31) 2019059480	
H10K 50/11	(32) 26.03.2019	
(11) 3972001	(33) Japan	
(47) 21.06.2023	(73) Panasonic Intellectual Property	
(00) 21.06.2023	Management Co., Ltd.	
(21) 217685080	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	
(22) 11.03.2021	Osaka-shi, Osaka 540-6207	
(87) KR2021003037	Japan	
(87) 16.09.2021	(72) KANEKO, Yuriko	
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	TAMAKI, Hiromasa	
ORGANIQUE	KANNO, Tsutomu	
(31) 20200030232	HAGAWA, Reiko	
(32) 11.03.2020	SATO, Hiroki	
(33) Korea (Republic)	NAM, Hyunjeong	
(73) LG Chem, Ltd.	(51) H10N 30/85	
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	H10N 30/857	
Seoul 07336	(11) 3719988	
Korea (Republic)	(47) 14.06.2023	
(72) KIM, Minjun	(00) 14.06.2023	
LEE, Dong Hoon	(21) 188829808	
CHA, Yongbum	(22) 26.11.2018	
SUH, Sang Duk	(87) JP2018043396	
KIM, Young Seok	(87) 06.06.2019	
OH, Joongsuk	(54) SYSTÈME CAPTEUR	
KIM, Seoyeon	D'ENTRAÎNEMENT DIÉLECTRIQUE	
(51) H10K 85/60	ÉLASTOMÈRE ET SIÈGE LE	
H10K 85/30	COMPRENANT	
C09K 11/06	(31) 2017227439	
(11) 3657559	(32) 28.11.2017	
(47) 28.06.2023	(33) Japan	
(00) 28.06.2023	(73) Chiba, Seiki	
(21) 188355382	Waki, Mikio	
(22) 03.07.2018	Zeon Corporation	
(87) KR2018007516	(73) 3-8-18 Yakumo Meguro-ku	
(87) 24.01.2019	Tokyo 152-0023	
(54) DIODE OPTOÉLECTRONIQUE	Japan	
ORGANIQUE ET DISPOSITIF		
D'AFFICHAGE	880-3 Oshiage	
(31) 20170093029	Sakura-shi, Tochigi 329-1334	
(32) 21.07.2017	Japan	
(33) Korea (Republic)		

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) A61K 9/08	Cheongwon-gun, Chungchongbuk-do	Oberhausen
A61K 31/728	363-885	46047
A61K 31/737	Korea (Republic)	Germany
(11) 2034956	(72) JUNG, Hyun Ho	(72) Hesse, Bodo
(47) 28.06.2023	YANG, Gi Hyeok	Kopplin, Karl-Heinz
(00) 21.03.2018	RHEE, Chang Hoon	Schulze-Kraasch, Folkert
(00) B2	KIM, Hack Woo	Schulokat, Udo
(00) 28.06.2023	KIM, Sung Bum	Weyen, Hans-Gerd
(21) 077295343	BAEK, Seung Hwan	Rogner, Ingo
(22) 25.05.2007	(51) A61K 39/29	Herles, Torsten
(54) COMPOSITIONS COMPRENANT	(11) 3049108	Meier, Roland
DES GLYCOSAMINOGLYCANES DE	(47) 21.06.2023	(51) B22D 41/22
FAIBLE VISCOSITÉ ET UTILISATION	(00) 21.08.2019	B22D 41/56
DE LADITE COMPOSITION DANS	(00) B2	(11) 3019293
LE TRAITEMENT DE LA CYSTITITE	(00) 21.06.2023	(47) 21.06.2023
CHRONIQUE	(21) 147768568	(00) 16.08.2017
(31) MI20061030	(22) 26.09.2014	(00) B2
(32) 26.05.2006	(54) FORMULATIONS SÈCHES DE	(00) 21.06.2023
(33) Italy	VACCINS STABLES À TEMPÉRATURE	(21) 147226625
(73) ALTERGON S.A.	AMBIANTE	(22) 07.05.2014
(73) Via Dogana Vecchia 2	(31) 201361883611 P	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE
CH-6903 Lugano	(32) 27.09.2013	REPLACEMENT AUTOMATIQUE
Switzerland	(33) United States	D'UN MANCHON DE RIGOLE DE
(72) ZOPPETTI, Giorgio	(73) Intervet International B.V.	COULÉE À UNE FERMETURE
PUPPINI, Nadia	(73) Wim de Körverstraat 35	COULISSANTE D'UN RÉCIPENT
PIZZUTTI, Marco	5831 AN Boxmeer	MÉTALLURGIQUE
(51) A61K 9/19	Netherlands	(31) 12492013
A61K 38/48	(72) QIAO, Zhisong	(32) 11.07.2013
A61K 47/02	O'CONNELL, Kevin	(33) Switzerland
A61K 47/18	(51) B21B 1/22	(73) Refractory Intellectual Property GmbH &
A61K 47/26	B21B 27/00	Co. KG
A61P 13/10	(11) 2006037	(73) Wienerbergstrasse 11
(11) 2692350	(47) 14.06.2023	1100 Wien
(47) 28.06.2023	(00) 11.08.2010	Austria
(00) 03.05.2017	(00) B2	(72) INFANGER, Ivo
(00) B2	(00) 14.06.2023	HUGENER, Bruno
(00) 28.06.2023	(21) 071108666	(51) B23K 20/12
(21) 127652162	(22) 22.06.2007	B23K 20/16
(22) 30.03.2012	(54) Produit plat en métal, en particulier en	B23K 20/227
(54) PRÉPARATION LYOPHILISÉE DE	acier, utilisation d'un tel produit plat tout	B23K 103/04
TOXINE BOTULIQUE	comme presse et procédé de fabrication	B23K 103/18
(31) 20120033374	de tels produits plats	(11) 3265266
20110029577	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG	(47) 14.06.2023
(32) 30.03.2012	Walzen-Service-Center GmbH	(00) 01.04.2020
31.03.2011	(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100	(00) B2
(33) Korea (Republic)	Duisburg	(00) 14.06.2023
Korea (Republic)	47166	(21) 167077882
(73) Medy-Tox Inc.	Germany	(22) 03.03.2016
(73) 78 Gak-ri 1-gil Ochang-eup	Essener Strasse 259	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE
		D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE PAR

FRICION D'UN PREMIER ÉLÉMENT EN ACIER ET D'UN DEUXIÈME ÉLÉMENT EN ACIER EN UTILISANT UN ADAPTATEUR EN ALLIAGES À BASE DE NI	Ringaskiddy Cork Ireland	EISINGER, Ronald, S. GOODE, Mark, G. MOORHOUSE, John, H. MURE, Cliff, R. JAKER, Stephen, P. APECETCHE, Maria, A.
(31) 15157893	(72) BHATTACHARYA, Sisir	
(32) 05.03.2015	BONNET, Alain	
(33) European Patent Office (EPO)	DEDHIYA, Mahendra G.	
(73) Laborelec CVBA	DUCANDAS, Véronique	
(73) Rodestraat 125	GIULIANI, Alexandre	(51) C08F 20/10
1630 Linkebeek	PRIOUR, Alain	C08J 3/075
Belgium	RAVAUX, Valérie	C08J 9/06
(72) HUYSMANS, Staf	SPARGO, Peter	C08J 9/16
(51) B65D 33/22	(51) C07K 19/00	C08J 9/224
B65B 29/00	C12N 15/62	C08J 3/24
B65B 51/02	A61K 47/50	C08F 2/10
B65B 61/06	A61K 38/21	A61L 15/60
B65B 9/093	A61P 35/00	C08J 9/08
B65B 51/14	A61K 38/19	C08J 9/10
B65D 75/58	A61K 38/20	(11) 3098245
A24F 23/02	C12N 15/63	(47) 21.06.2023
B31B 70/62	(11) 3227342	(00) 15.07.2020
B31B 155/00	(47) 14.06.2023	(00) B2
B31B 160/10	(00) 18.09.2019	(00) 21.06.2023
B31B 170/10	(00) B2	(21) 158623173
B65B 59/00	(00) 14.06.2023	(22) 27.11.2015
(11) 3138785	(21) 158626945	(54) POLYMÈRE SUPERABSORBANT À VITESSE D'ABSORPTION RAPIDE SOUS CHARGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(47) 14.06.2023	(22) 10.11.2015	(31) 20150010157
(00) 30.01.2019	(54) HÉTÉRODIMÈRE PROTÉIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI	20140167729
(00) B2	(31) 201410681422	(32) 21.01.2015
(00) 14.06.2023	(32) 24.11.2014	27.11.2014
(21) 161870860	(33) China	(33) Korea (Republic)
(22) 02.09.2016	(73) Dingfu Biotarget Co., Ltd.	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRICATION D'UNE POCHE À TABAC	(73) A6-402, Biobay Suzhou	(73) LG Chem, Ltd.
(31) 2015390	Jiangsu 215125	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(32) 02.09.2015	China	Korea (Republic)
(33) Netherlands	(72) XU, Ting	(72) LEE, Sang Gi
(73) Sluis Cigar Machinery B.V.	LUAN, Yan	LEE, Soo Jin
(73) Constructieweg 45	PENG, Jianjian	NAM, Hye Mi
8263 BC Kampen	MA, Shuli	HWANG, Min Ho
Netherlands	ZHAO, Meng	
(72) WOLF, Jan	WANG, Xiaoxiao	(51) C10M 135/10
BULK, Martinus Johannes	MA, Hui	C10M 159/24
VOLKERS, Jacob	FU, Shilong	C10M 177/00
(51) C07D 471/08	PAN, Xiaolong	C10N 10/04
A61K 31/439	NING, Shanshan	C10N 20/04
A61K 31/551	(51) C08F 10/02	C10N 30/06
A61P 31/04	C08F 2/34	C10N 40/04
(11) 3269717	C08F 4/24	C10N 70/00
(47) 14.06.2023	C08F 4/69	C10N 20/00
(00) 27.02.2019	C08F 210/02	(11) 2137284
(00) B2	C08F 210/16	(47) 14.06.2023
(00) 14.06.2023	(11) 1907430	(00) 11.09.2019
(21) 171825615	(47) 28.06.2023	(00) B2
(22) 08.10.2010	(00) 31.10.2012	(00) 14.06.2023
(54) FORMES POLYMORPHES ET PSEUDOPOLYMORPHES DU COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE NXL104	(00) B2	(21) 087448494
(31) 0904864	(00) 28.06.2023	(22) 01.04.2008
263663 P	(21) 067879528	(54) SULFONATES HAUTEMENT RAMIFIÉS POUR DES APPLICATIONS À DES TRANSMISSIONS
(32) 09.10.2009	(22) 21.07.2006	(31) 910065 P
23.11.2009	(54) MOULAGE PAR EXTRUSION- SOUFFLAGE DE RÉSINES DE POLYÉTHYLÈNE	(32) 04.04.2007
(33) France	(31) 190481	(33) United States
United States	(32) 27.07.2005	(73) The Lubrizol Corporation
(73) PFIZER IRELAND PHARMACEUTICALS	(33) United States	(73) 29400 Lakeland Blvd. Wickliffe OH 44092-2298
(73) Operations Support Group	(73) Univation Technologies, LLC	United States
	(73) 5555 San Felipe Suite 1950 Houston TX 77056	(72) TIPTON, Craig D.
	United States	
	(72) CANN, Kevin, J.	

HOLLINGSHURST, Claire	(47) 28.06.2023	(73) Achenseestrasse 1-3
SEDDON, Elisa J.	(00) 05.04.2017	6200 Jenbach
ROSKI, James P.	(00) B2	Austria
FRIEND, Christopher	(00) 28.06.2023	(72) Francesconi, Christian
NICHOLS, Willis P.	(21) 077127900	
BUTKE, Betsy J.	(22) 27.02.2007	
SCHWIND, James J.	(54) PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	
(51) C12N 5/0781	ET SYSTÈME DE STOCKAGE	
C12N 5/10	D'ÉNERGIE CRYOGÉNIQUE	
(11) 1974017	(31) 0621972	
(47) 21.06.2023	0608959	
(00) 06.11.2013	0603895	
(00) B2	(32) 03.11.2006	
(00) 21.06.2023	05.05.2006	
(21) 068243005	27.02.2006	
(22) 08.12.2006	(33) United Kingdom	
(54) MOYEN ET METHODES PERMETTANT	United Kingdom	
D'INFLUENCER LA STABILITE DE	United Kingdom	
CELLULES PRODUISANT DES	(73) Highview Enterprises Limited	
ANTICORPS	(73) 1 Finsbury Circus	
(31) PCT/NL2005/000848	London EC2M 7SH	
06076211	United Kingdom	
(32) 09.12.2005	(72) CHEN, Haisheng	
12.06.2006	DING, Yulong	
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	PETERS, Toby	
European Patent Office (EPO)	BERGER, Ferdinand	
(73) Kling Biotherapeutics B.V.	(51) H01R 24/62	
Academisch Medisch Centrum bij de	H01R 27/00	
Universiteit van Amsterdam	(11) 3367517	
(73) Meibergdreef 59	(47) 21.06.2023	
1105 BA Amsterdam	(00) 18.09.2019	
Netherlands	(00) B3	
	(00) 21.06.2023	
Meibergdreef 9	(21) 181686296	
1105 AZ Amsterdam	(22) 31.01.2012	
Netherlands	(54) PÉRIPHÉRIQUE DE STOCKAGE	
(72) SPITS, Hergen	EXTERNE	
SCHEEREN, Ferenc Alexander	(31) 201161442379 P	
BEAUMONT, Tim	201161438140 P	
DIEHL, Sean Andrew	201161438139 P	
	201161438123 P	
(51) E04C 2/04	(32) 14.02.2011	
B32B 7/02	31.01.2011	
B32B 13/00	31.01.2011	
(11) 2395171	31.01.2011	
(47) 28.06.2023	(33) United States	
(00) 07.09.2016	United States	
(00) B2	United States	
(00) 28.06.2023	United States	
(21) 111687588	United States	
(22) 06.06.2011	(73) Kuster, Martin	
(54) Panneau de construction ainsi que	(73) Hoerndlirain 5	
procédé et dispositif de fabrication d'un	6318 Walchwil	
panneau de construction	Switzerland	
(31) 102010023726	(72) KUSTER, Martin	
(32) 14.06.2010	(51) H01T 13/46	
(33) Germany	H01T 13/54	
(73) Xella Baustoffe GmbH	(11) 2678907	
(73) Düsseldorfer Landstrasse 395	(47) 21.06.2023	
47259 Duisburg	(00) 19.10.2016	
Germany	(00) B2	
(72) Kochan, Jörg	(00) 21.06.2023	
Schweiger, Hans-Peter	(21) 127175784	
Naumann, Roger	(22) 20.02.2012	
(51) F01D 15/00	(54) BOUGIE D'ALLUMAGE AVEC EMBOUT	
F01D 15/04	(31) 2302011	
F02C 1/05	(32) 21.02.2011	
F02C 6/14	(33) Austria	
(11) 1989400	(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG	

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.

UP1: Brevet européen avec demande d'effet unitaire acceptée.

Europees octrooi met aanvaard verzoek om eenheidswerking.

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf einheitliche Wirkung.

European patent with accepted unitary effect request.

UP2: Brevet européen avec requête en Safety Net enregistrée.

Europees octrooi met geregistreerd verzoek om Safety Net.

Europäisches Patent mit aufgezeichnetem Antrag auf Safety Net.

European patent with recorded Safety Net request.

UP3: Brevet européen avec requête en Safety Net acceptée et réouverture du dossier.

Europees octrooi met aanvaard verzoek om Safety Net en heropening van het dossier.

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf Safety Net und Wiedereröffnung des Dossiers.

European patent with accepted Safety Net request and case re-opening.

UP4: Brevet européen avec requête en Safety Net acceptée et non-réouverture du dossier.

Europees octrooi met aanvaard verzoek om Safety Net en niet-heropening van het dossier.

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf Safety Net und Nicht-Wiedereröffnung des Dossiers.

European patent with accepted Safety Net request and case non re-opening.

UP5: Brevet européen avec requête en Safety Net refusée.

Europees octrooi met geweigerd verzoek om Safety Net.

Europäisches Patent mit abgelehntem Antrag auf Safety Net.

European patent with refused Safety Net request.

UP6: Brevet européen avec requête en Safety Net retirée.

Europees octrooi met ingetrokken verzoek om Safety Net.

Europäisches Patent mit zurückgenommenem Antrag auf Safety Net.

European patent with withdrawn Safety Net request.

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/029
(22) 20.05.2016
(98) 22.06.2023
(11) 2016C029
(71) Exelixis, Inc.
(71) 1851 Harbor Bay Parkway
Alameda, CA 94502
United States
(74) V.O.
(68) 1934174
(00) European Patent Validation
(54) AZETIDINES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE MEK ET LEUR
UTILISATION POUR LE TRAITEMENT
DES MALADIES PROLIFERATIVES
(95) Cobimetinib in iedere vorm zoals
beschermd door het basisoctrooi,
inclusief farmaceutisch aanvaardbare
zouten en solvaten daarvan, in het
bijzonder cobimetinib hemifumaraat
(92) EU/1/15/1048
(92) 24.11.2015
(41) 23.06.2023

(21) 2023C/524
(00) Medical
(22) 26.06.2023
(11) 2023C524
(41) 27.06.2023
(71) Corteva Agriscience LLC
(71) 9330 Zionsville Road
Indianapolis
46268
United States
(74) KIRKPATRICK
(68) 2187748
(00) European Patent Validation
(54) COMPOSES ET MELANGES
FONGICIDES
(95) oxathiapiprolone ou son N-oxyde ou son
sel et zoxamide
(92) 28562P/B
(92) 10.01.2023
(93) 17248
(93) 10.02.2020
(93) Italy
(00) NO

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

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

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetze.

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

(21) 177573490

(11) 3419467

(00) European Patent Validation

(73) Plae Co.

(73) 4348 Waialae Ave., No. 533

Honolulu, Hawaii 96816

United States

(00) 16.06.2023

(00) Annual Fee not Paid

(00) KREBS Achim

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) 057014219	(21) 207503491
(11) 1834119	(11) 4000159
(00) EPV	(00) EPV
(73) Indigne, Mark	(21) 221681596
(73) Bormstraat 108	(11) 4075053
Willebroek	(00) EPV
2830	(21) BE2021/5050
Belgium	(11) 1029070
(00) RC2023100505A	(00) NP
(00) Licence	(73) OLIVIER
(00) New licence registration	(73) Schaapbruggestraat 26
(00) 31.05.2023	ROESELARE
(21) 101943470	8800
(11) 2333194	Belgium
(00) EPV	(00) RC2023100493A
(73) Renson Sunprotection-Screens NV	(00) Change of Inventor
Renson, Paul	(00) 25.05.2023
(73) Kalkhoevestraat 45	
8790 Waregem	
Belgium	
Waregemsestraat 33	
9771 Nokere (Kruishoutem)	
Belgium	
(00) RC2023100417A	
(00) Licence	
(00) New licence registration	
(00) 28.04.2023	
(21) 141912063	
(11) 2851483	
(00) EPV	
(73) Renson Sunprotection-Screens NV	
Renson, Paul	
(73) Kalkhoevestraat 45	
8790 Waregem	
Belgium	
Waregemsestraat 33	
9771 Nokere	
Belgium	
(00) RC2023100417B	
(00) Licence	
(00) New licence registration	
(00) 28.04.2023	
(21) 151862356	
(11) 2998503	
(00) EPV	
(21) 171832017	
(11) 3282244	
(00) EPV	
(21) 177582020	
(11) 3509832	
(00) EPV	
(21) 188161400	
(11) 3728280	
(00) EPV	
(21) 207226093	
(11) 3969228	
(00) EPV	

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) 030139323	(00) 17.06.2023	(54) Procédé de gestion d'informations de
(11) 1374725	(21) 030769426	contexte par serveur intermédiaire
(00) European Patent Validation	(11) 1375382	(00) 19.06.2023
(47) 19.11.2008	(00) European Patent Validation	(21) 030142079
(00) 19.11.2008	(47) 31.10.2007	(11) 1376984
(73) Palmberg Büroeinrichtungen + Service GmbH	(00) 31.10.2007	(00) European Patent Validation
(73) Am Palmberg 9	(73) Royal Packaging Industries van Leer B.V.	(47) 27.08.2014
Schönberg	(73) Van Heuven Goedhartlaan 121	(00) 27.08.2014
23923	Amstelveen	(73) Orange
Germany	1181 KK	(73) 78 rue Olivier de Serres
(74) GEVERS PATENTS	Netherlands	Paris
(54) In de hoogte regelbare steun voor meubilair	(74) KROEZE Jessica	75015
(00) 20.06.2023	(54) Intermediate bulk container met geringe hoogte	France
(21) 030147151	(00) 23.06.2023	(74) KIRKPATRICK
(11) 1374859	(21) 033960592	(54) Système d'accès à un réseau d'informations offrant des services personnalisés
(00) European Patent Validation	(11) 1375694	(00) 25.06.2023
(47) 07.06.2006	(00) European Patent Validation	(21) 030136725
(00) 07.06.2006	(47) 27.04.2005	(11) 1378161
(73) STADA ARZNEIMITTEL AG	(00) 27.04.2005	(00) European Patent Validation
(73) Stadastrasse 2-18	(73) Rautaruukki OYJ	(47) 04.06.2008
Bad Vilbel	(73) P.O. Box 860	(00) 04.06.2008
61118	Helsinki	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
Germany	00101	(73) Münsterstrasse 33
(74) GEVERS PATENTS	Finland	Harsewinkel
(54) Composition pharmaceutique solide du chlorhydrate de tilidine	(74) GEVERS PATENTS	33428
(00) 27.06.2023	(54) Procédé de la fabrication d'une bande d'acier laminée à chaud	Germany
(21) 030141477	(00) 18.06.2023	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1374942	(21) 033801531	(54) Dispositif pneumatique de tamisage
(00) European Patent Validation	(11) 1375785	(00) 17.06.2023
(47) 23.08.2006	(00) European Patent Validation	(21) 030147979
(00) 23.08.2006	(47) 08.08.2007	(11) 1378174
(73) Medikit Co., Ltd.	(00) 08.08.2007	(00) European Patent Validation
(73) 1-13-2 Yushima Bunkyo-ku	(73) Ezcurra Esko, SA	(47) 27.08.2008
Tokyo	(73) Aramburuzabala s/n	(00) 27.08.2008
Japan	Escoriaza (Guipuzcoa)	(73) SOREMARTEC S.A.
(74) HENNION Jean-Claude	20540	(73) Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, L-2632 Findel
(54) Ensemble catheter à demeure	Spain	-
(00) 24.06.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick	Luxembourg
(21) 030137558	(54) Serrure pour portes et similaires	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1374964	(00) 24.06.2023	(54) Denrée alimentaire contenant un récipient en matière comestible fermé hermétiquement avec une garniture humide
(00) European Patent Validation	(21) 032914962	(00) 30.06.2023
(47) 09.02.2011	(11) 1376410	(21) 033660044
(00) 09.02.2011	(00) European Patent Validation	(11) 1378193
(73) B.D.H.Industries Inc.	(47) 16.03.2011	(00) European Patent Validation
(73) 200 Clement-Gilbert	(00) 16.03.2011	(47) 05.03.2008
Saguenay Quebec G7H 5B1	(73) Société Française du Radiotéléphone-SFR	(00) 05.03.2008
Canada	(73) 42 avenue de Friedland	(73) LA COMPAGNIE DUMAS
(74) KIRKPATRICK	Paris	
(54) Cartouche de filtre avec des bouchons d'extrémités	75008	
	France	
	(74) GEVERS PATENTS	

(73) 4 Cité de l'Ameublement Paris 75011 France	(00) European Patent Validation (47) 16.02.2011 (00) 16.02.2011 (73) Enthone Inc. (73) 350 Frontage Road West Haven Connecticut 06516 United States	(00) 26.06.2023 (21) 032541518 (11) 1493330 (00) European Patent Validation (47) 23.12.2009 (00) 23.12.2009 (73) ID Venture B.V. (73) Constructieweg 8 8152 GA Lemelerveld Netherlands
(74) AWA Benelux SA	(74) GEVERS PATENTS	(74) DE HOOP Eric
(54) Article de literie du type oreiller, couette ou analogue	(54) Werkwijze voor de stroomloze afscheiding van metalen	(54) AGRARISCH GEBOUW
(00) 30.06.2023	(00) 17.06.2023	(00) 30.06.2023
(21) 030147862	(21) 032538316	(21) 037599776
(11) 1380204	(11) 1437448	(11) 1513551
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.11.2005	(47) 02.01.2013	(47) 11.11.2009
(00) 30.11.2005	(00) 02.01.2013	(00) 11.11.2009
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH	(73) Allan Block Corporation (73) 7424 West 78th Street Bloomington MN 55439 United States	(73) MaxiVax SA (73) Rue Massot 7 GENEVE 1206 Switzerland
(73) Münsterstr. 33 Harsewinkel 33428 Germany	(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS
(74) GEVERS PATENTS	(54) Elément de construction à emboîtement	(54) VACCINATION AU MOYEN DE CELLULES IMMUNOISOLEES PRODUISANT UN IMMUNOMODULATEUR
(54) Méthode et dispositif pour le changement automatique de position de l'élément de post-accélération dans une moissonneuse agricole	(00) 18.06.2023	(00) 17.06.2023
(00) 28.06.2023	(21) 037607561	(21) 037380771
(21) 032914491	(11) 1468428	(11) 1513922
(11) 1383137	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.09.2006	(47) 31.12.2008
(47) 20.08.2008	(00) 27.09.2006	(00) 31.12.2008
(00) 20.08.2008	(73) Xenocs	(73) DSM IP Assets B.V.
(73) Technip France	(73) 19 rue François Blumet Sassenage 38360 France	(73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands
(73) La Défense 6 170 Place Henri Régnauld Paris la Défense Cedex 92973 France	(74) KIRKPATRICK	(74) KIRKPATRICK
(54) Procédé d'immobilisation de sodium métallique sous forme de verre	(54) ENSEMBLE OPTIQUE ET PROCEDE ASSOCIE	(54) PROCÉDÉ DE PASTEURISATION DE CELLULES MICROBIENNES ET HUILE MICROBIENNE
(00) 16.06.2023	(00) 19.06.2023	(00) 20.06.2023
(21) 030146831	(21) 037356375	(21) 037402997
(11) 1384763	(11) 1488581	(11) 1513941
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.12.2006	(47) 17.08.2005	(47) 13.01.2016
(00) 06.12.2006	(00) 17.08.2005	(00) 13.01.2016
(73) STABILO International GmbH z. H Herm Dr. Hansjörg Traub	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (73) Wittelsbacherplatz 2 München 80333 Germany	(73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands
(73) Schwanweg 1 Heroldsberg 90562 Germany	(74) MAIER Daniel	(74) AWA Benelux SA
(74) GEVERS PATENTS	(54) PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME RADIO MOBILE ET SYSTEME RADIO MOBILE CORRESPONDANT	(54) PREPARATION D'HUILE MICROBIENNE CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURES
(54) Liquide de marquage amélioré	(00) 17.06.2023	(00) 20.06.2023
(00) 27.06.2023	(21) 034254193	(21) 037356284
(21) 030134415	(11) 1491362	(11) 1515702
(11) 1398369	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 09.04.2008	(47) 15.10.2008
(47) 02.08.2006	(00) 09.04.2008	(00) 15.10.2008
(00) 02.08.2006	(73) CAMPAGNOLO S.R.L. (73) via della Chimica 4 Vicenza (VI) 36100 Italy	(73) Grünenthal GmbH (73) Zieglerstrasse 6 Aachen 52078 Germany
(73) Alfaisigma S.p.A.	(74) VANDEPUTTE Carol Nelly	
(73) Viale Sarca, 223 20126 Milano Italy	(54) Jante allégée pour cycle et procédé de fabrication d'une telle jante	
(74) GEVERS PATENTS		
(54) Bifidobacterium longum bactéries et composition comprenant ces bactéries		
(00) 23.06.2023		
(21) 030137061		
(11) 1413646		

(74) KEMPES Wouter	2970 Hørsholm	(73) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.
(54) FORME D'ADMINISTRATION SECURISEE CONTRE L'USAGE ABUSIF	Denmark	(73) 80 Circuit Drive North Kingstown, RI 02852 United States
(00) 16.06.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION AMÉLIORÉ D'UNE PROTEASE ASPARTIQUE DANS UN ORGANISME	(74) KIRKPATRICK
(21) 037609690	HOTE DE RECOMBINAISON	(54) COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES
(11) 1515734	(00) 16.06.2023	(00) 19.06.2023
(00) European Patent Validation	(21) 037606977	(21) 037402823
(47) 08.08.2012	(11) 1516058	(11) 1516283
(00) 08.08.2012	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Triticum Exploitatie B.V.	(47) 13.06.2012	(47) 25.02.2009
(73) Capucijnenstraat 71 Maastricht 6211 RP Netherlands	(00) 13.06.2012	(00) 25.02.2009
(74) ROLFES J.G.A.	(73) INSTITUT PASTEUR	(73) GLAXO GROUP LIMITED
(54) Huidverzorgingspreparatie op basis van honing	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	(73) Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford Middlesex UB6 0NN United Kingdom
(00) 19.06.2023	(73) 25-28 rue du Docteur Roux Paris Cedex 15 75724 France	(74) KIRKPATRICK
(21) 037297470		(54) INDICATEUR D'ACTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
(11) 1515752	3 rue Michel-Ange Paris Cedex 16 75794 France	(00) 19.06.2023
(00) European Patent Validation		(21) 037336377
(47) 26.11.2008		(11) 1517626
(00) 26.11.2008		(00) European Patent Validation
(73) University Health Network	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 04.10.2006
(73) Room 7-504 610 University Avenue Toronto Ontario M5G 2M9 Canada	(54) VIRUS DE LA ROUGEOLE RECOMBINES EXPRIMANT LES EPITOPES D'ANTIGENES D'ARN VIRUS, ET UTILISATION DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS VACCINALES	(00) 04.10.2006
(74) KIRKPATRICK		(73) Actiforce International B.V.
(54) ACE2-aktivierung zur behandlung von herz, lungen, und nierenkrankheit und bluthochdruck	(00) 20.06.2023	(73) Korte Bergweg 9a Blaricum 1261 ZA Netherlands
(00) 19.06.2023	(21) 037605714	(74) KIRKPATRICK
(21) 037398393	(11) 1516188	(54) Aandrijving voor het ten opzichte van elkaar verplaatsen van profieldelen onder tussenkomst van een flexibele materiaalstrook in lengte verstelbare behuizing en meubel
(11) 1515819	(00) European Patent Validation	(00) 19.06.2023
(00) European Patent Validation	(47) 15.11.2006	(21) 037299112
(47) 25.04.2007	(00) 15.11.2006	(11) 1517698
(00) 25.04.2007	(73) HYGLOS INVEST GMBH	(00) European Patent Validation
(73) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.	(73) Am Neuland 1 Bernried 82347 Germany	(47) 13.08.2014
(73) ,6600 Reutte /Tirol - Austria		(00) 13.08.2014
(74) KIRKPATRICK	(74) DE CLERCQ Ann	(73) Novo Nordisk Health Care AG
(54) Snijplaat met twee tegenover elkaar gelegen snijkoppen	(54) Werkwijze voor de detectie en verwijdering van endotoxine	(73) The Circle 32/38 8058 Zürich Switzerland
(00) 16.06.2023	(00) 24.06.2023	(74) JONGSTE Johan Frank
(21) 037621497	(21) 037615093	(54) STABILISIERTE FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON FAKTOR VIIa POLYPEPTIDEN
(11) 1515890	(11) 1516189	(00) 20.06.2023
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 037619921
(47) 11.07.2012	(47) 21.11.2007	(11) 1517751
(00) 11.07.2012	(00) 21.11.2007	(00) European Patent Validation
(73) Novartis AG	(73) EVOTEC Neurosciences GmbH	(47) 05.05.2010
(73) Lichtstrasse 35 Basel 4002 Switzerland	(73) Schnackenburgallee 114 Hamburg 22525 Germany	(00) 05.05.2010
(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS	(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
(54) REGULATION DE L'ECOULEMENT D'UNE POWDRE	(54) UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE ET DU GENE ENSADIN-0581 DANS LE CADRE DES MALADIES NEURODEGENERATIVES	(73) Carel van Bylandtlaan 30 2501 CJ Den Haag Netherlands
(00) 26.06.2023	(00) 26.06.2023	(74) GEVERS PATENTS
(21) 037598810	(21) 037623386	(54) WERKWIJZE VOOR HET VERBETEREN VAN DE SELECTIVITEIT VAN EEN KATALYSATOR EN PROCES VOOR DE EPOXIDATIE VAN EEN OLEFINE
(11) 1515986	(11) 1516230	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 24.10.2018	(47) 30.12.2015	
(00) 24.10.2018	(00) 30.12.2015	
(73) Chr. Hansen A/S		
(73) Bøge Allé 10-12 P.O. Box 407		

(00) 24.06.2023	(54) APPAREIL LIPOSOMAL ET PROCEDES DE FABRICATION	Belgium
(21) 037607058	(74) AWA Benelux SA	
(11) 1517900	(00) 30.06.2023	(54) BAFILOMYCINE-ACHTIGE METABOLIET UIT EEN NIEUWE MICROMONOSPORA - SPECIES
(00) European Patent Validation	(21) 037625522	
(47) 27.05.2009	(11) 1519778	
(00) 27.05.2009	(00) European Patent Validation	(00) 30.06.2023
(73) Janssen Pharmaceutica NV	(47) 05.11.2008	(21) 037625464
(73) Turnhoutseweg 30	(00) 05.11.2008	(11) 1521799
Beerse	(73) EMD MILLIPORE CORPORATION	(00) European Patent Validation
2340	(73) 290 Concord Road	(47) 10.04.2019
Belgium	Billerica Massachusetts 01821-3405	(00) 10.04.2019
(74) QUAGHEBEUR Luc	United States	(73) BASF SE
(54) Werkwijze voor de bereiding van N-(2,6-dimethylfenyl)-2-piperazine-1-ylacetamide	(74) KIRKPATRICK	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(00) 19.06.2023	(54) CARTOUCHE FILTRANTE	67056 Ludwigshafen am Rhein
(21) 037606613	(00) 30.06.2023	Germany
(11) 1517988	(21) 037377728	(54) MOUSSES A PARTICULES DE POLYPROPYLENE A CELLULES OUVERTES
(00) European Patent Validation	(11) 1520164	(00) 30.06.2023
(47) 08.05.2013	(00) European Patent Validation	(21) 037297777
(00) 08.05.2013	(47) 02.08.2017	(11) 1523239
(73) Bader, Augustinus	(00) 02.08.2017	(00) European Patent Validation
(73) Krankenhausstrasse 7	(73) National Research Council of Canada	(47) 26.11.2008
Parthenstein / OT Klinga	(73) 1200 Montreal Road	(00) 26.11.2008
04668	Ottawa, ON K1A 0R6	(73) Bonyf AG
Germany	Canada	(73) Heiligkreuz 16
(74) MOLLING Matheus Catharina	(74) AWA Benelux SA	9490 Vaduz
(54) Gebruik van erythropoietine voor weefselregeneratie in vivo	(54) PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE MATIERE FONDUE PAR SPECTROSCOPIE A PLASMA INDUIT PAR LASER	Liechtenstein
(00) 20.06.2023	(00) 17.06.2023	(74) GEVERS PATENTS
(21) 037606209	(21) 037625456	(54) Gebruik van een samenstelling en een de samenstelling bevattende reinigingstablet ter desinfectie
(11) 1518003	(11) 1521526	(00) 24.06.2023
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 037627130
(47) 04.04.2007	(47) 24.01.2007	(11) 1523243
(00) 04.04.2007	(00) 24.01.2007	(00) European Patent Validation
(73) Band-Zink GmbH	(73) BASF SE	(47) 10.01.2007
(73) Industriestrasse 59	(73) -	(00) 10.01.2007
Langenfeld	67056 Ludwigshafen	(73) COMPAGNIE LAITIERE EUROPEENNE
40764	Germany	(73) ,F-50890 Condé-sur-Vire
Germany	(74) GEVERS PATENTS	-
(74) GEVERS PATENTS	(54) MELANGES FONGICIDES A BASE DE DITHIANON	France
(54) DISPOSITIF DE COUCHAGE	(00) 30.06.2023	(74) DE CLERCQ Ann
(00) 14.06.2023	(21) 037643392	(54) ISOLAT DE PROTEINES DE LAIT ET PROCEDE POUR SA PREPARATION
(21) 037627049	(11) 1521723	(00) 30.06.2023
(11) 1519661	(00) European Patent Validation	(21) 037712569
(00) European Patent Validation	(47) 21.08.2019	(11) 1526283
(47) 03.09.2008	(00) 21.08.2019	(00) European Patent Validation
(00) 03.09.2008	(73) Remediation Products, Inc.	(47) 20.07.2016
(73) NJ DIFFUSION SARL	(73) 6390 Joyce Drive, Suite 150 West	(00) 20.07.2016
(73) 54 rue de Paradis	Golden, CO 80403	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
Paris	United States	(73) Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku
75010	(74) KIRKPATRICK	Osaka-shi, Osaka 530-8323
France	(54) COMPOSITIONS DESTINEES A ELIMINER DES HYDROCARBURES ET DES HYDROCARBURES HALOGENES DANS DES ENVIRONNEMENTS CONTAMINES	(74) GEVERS PATENTS
(54) PERRUQUE MUNIE D'UN ELEMENT SOUPLE AUTOADHERENT	(00) 30.06.2023	(54) COMPRESSEUR
(00) 18.06.2023	(21) 037626892	(00) 18.06.2023
(21) 037377892	(11) 1521765	(21) 037616455
(11) 1519714	(00) European Patent Validation	(11) 1527018
(00) European Patent Validation	(47) 24.02.2016	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2010	(00) 24.02.2016	(47) 18.11.2015
(00) 20.10.2010	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(00) 18.11.2015
(73) Protiva Biotherapeutics Inc.	(73) Turnhoutseweg 30	(73) Rhodia Operations
(73) 100-3480 Gilmore Way	2340 Beerse	(73) 9 Rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2
Burnaby British Columbia V5G 4Y1		Solvay
Canada		
(74) KIRKPATRICK		

Lyon 69003 France	(21) 037618857 (11) 1532829 (00) European Patent Validation	(54) PROCEDE DE PRECONCENTRATION DE MATERIAUX ORGANIQUES DE SYSTHESE EN PROVENANCE DE DECHETS DE BROYAGE DE BIENS DURABLES ARRIVES EN FIN DE VIE
(74) AWA Benelux SA	(47) 13.12.2006	(00) 30.06.2023
(54) COMPOSITION À BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM ET D'OXYDES DE CERIUM, DE LANTHANE ET D'UNE AUTRE TERRE RARE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION COMME CATALYSEUR	(00) 13.12.2006 (73) Synapse International S.A. (73) 53 route du Arlon Mamer 8211 Luxembourg	(21) 037600632 (11) 1534888 (00) European Patent Validation (47) 28.04.2010 (00) 28.04.2010 (73) Tissage et Enduction Serge Ferrari SA (73) Zone Industrielle de la Tour du Pin Saint Jean de Soudain 38110 France
(00) 26.06.2023	(74) OSTYN Frans	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(21) 037370897	(54) PROCEDE DE GESTION AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DEPENDANTES DU TERMINAL	(54) PROCEDE DE REVETEMENT D'UN TEXTILE ARCHITECTURAL AVEC AU MOINS UNE COUCHE D'ELASTOMERE SILICONE, A PARTIR D'UNE EMULSION SILICONE AQUEUSE ET TEXTILE ARCHITECTURAL AINSI REVETU
(11) 1529023	(00) 26.06.2023	(00) 17.06.2023
(00) European Patent Validation (47) 21.10.2015 (00) 21.10.2015	(21) 037609377 (11) 1532985 (00) European Patent Validation (47) 12.10.2016 (00) 12.10.2016	(21) 037616828 (11) 1534898 (00) European Patent Validation (47) 23.05.2007 (00) 23.05.2007
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited (73) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan	(73) Tensor Technologies Limited (73) Sett End Road Shadsworth Business Park Shadsworth Blackburn BB1 2PU United Kingdom
(74) GEVERS PATENTS	(73) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan	(74) MARKS & CLERK LLP
(54) PROCEDE DE PREPARATION D'OLEFINES A PARTIR DE COMPOSES OXYGENES	(74) GEVERS PATENTS	(54) GEOGRILLE OU STRUCTURE MAILLEE
(00) 16.06.2023	(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE	(00) 27.06.2023
(21) 037422334	(00) 24.06.2023	(21) 037607348
(11) 1531794	(21) 037385556 (11) 1533304 (00) European Patent Validation (47) 04.11.2009 (00) 04.11.2009	(11) 1535037 (00) European Patent Validation (47) 09.08.2006 (00) 09.08.2006
(00) European Patent Validation (47) 10.05.2017 (00) 10.05.2017	(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd. (73) 14 Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8550 Japan	(73) Sunaero-Helitest (73) 70 rue Ampère, Zone Industrielle, F-69726 Genay -
(73) Civitas Therapeutics, Inc. (73) 190 Everett Ave. Chelsea, MA 02150 United States	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(74) KEMPES Wouter	(54) DERIVE D'AMIDE	(54) PROCEDE DE CONTROLE DE L'ETANCHEITE D'UN RESERVOIR D'UN AERONEF
(54) EPINEPHRINE POUVANT ETRE INHALEE	(00) 27.06.2023	(00) 18.06.2023
(00) 26.06.2023	(21) 037613791 (11) 1534434 (00) European Patent Validation (47) 07.01.2009 (00) 07.01.2009	(21) 037978012 (11) 1538990 (00) European Patent Validation (47) 03.06.2009 (00) 03.06.2009
(21) 037606969	(73) IMPERBEL S.A. (73) Bergensesteenweg 32 Beersel (LOT) 1651 Belgium	(73) GENZYME CORPORATION (73) One Kendall Square Cambridge Massachusetts 02139 United States
(11) 1531839	(74) CALYSTA NV	(74) AWA Benelux SA
(00) European Patent Validation (47) 19.05.2010 (00) 19.05.2010	(54) PROCEDE ET UNITE DE RECYCLAGE D'UNE MEMBRANE BITUMINEUSE	(54) DISPOSITIF DE DELIVRANCE D'AGENT BIOCOMPATIBLE MULTIPRESSION
(73) Fideline	(00) 30.06.2023	
(73) Le Rieu Neuf Saint Saturnin D'Apt 84490 France	(21) 037627122 (11) 1534487 (00) European Patent Validation (47) 15.10.2008 (00) 15.10.2008	
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) Galloo Plastics (S.A.) (73) Port Fluvial 1 ère Avenue Halluin 59250 France	
(54) PHEROMONES AVIAIRES APAISANTES DESTINEES A DIMINUER LE STRESS, L'ANXIETE ET L'AGRESSIVITE	(74) VAN VARENBERG Patrick	
(00) 19.06.2023		
(21) 037391463		
(11) 1531862		
(00) European Patent Validation (47) 04.08.2010 (00) 04.08.2010		
(73) MedImmune, LLC (73) One MedImmune Way Gaithersburg MD 20878 United States		
(74) POLVERARI Luca		
(54) STABILISIERTE FLUSSIGE ANTI-RSV- ANTIKORPER-FORMULIERUNGEN		
(00) 16.06.2023		

(00) 30.06.2023	(74) GEVERS PATENTS	(00) 19.06.2023
(21) 037611605	(54) ADIPOCYTES DE CULTURE PRIMAIRE	(21) 037322591
(11) 1539170	UTILISES EN THERAPIE GENIQUE	(11) 1552169
(00) European Patent Validation	(00) 18.06.2023	(00) European Patent Validation
(47) 13.08.2014	(21) 037609468	(47) 19.03.2008
(00) 13.08.2014	(11) 1542013	(00) 19.03.2008
(73) Septodont Holding SAS	(00) European Patent Validation	(73) Ergonomic Solutions International
(73) 58 rue du Pont de Créteil	(47) 13.04.2016	Limited
Saint Maur des Fosses	(00) 13.04.2016	(73) Unit B2 Longmead Business Centre
94100	(73) Fujirebio Inc.	Blenheim Road
France	(73) 2-1-1 Nishishinjuku	Epsom Surrey KT19 9QQ
(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	Shinjuku-ku Tokyo 163-0410	United Kingdom
(54) FORMULATIONS STABILISEES	Japan	(74) GEVERS PATENTS
D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS	(74) KIRKPATRICK	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION ROTATIF
ADRENERGIQUES ALPHA ET LEUR	(54) INTENSIFICATEUR DE	(00) 24.06.2023
UTILISATION	CHIMILUMINESCENCE	(21) 038092490
(00) 20.06.2023	(00) 24.06.2023	(11) 1558358
(21) 037600830	(21) 037357381	(00) European Patent Validation
(11) 1539508	(11) 1549900	(47) 07.05.2008
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 07.05.2008
(47) 16.04.2008	(47) 21.03.2012	(73) BASF CORPORATION
(00) 16.04.2008	(00) 21.03.2012	(73) 3000 Continental Drive North
(73) Runflat International Limited	(73) Patria Land Systems Oy	Mount Olive New Jersey 07828-1234
(73) P.O. Box 1 Gawne Lane	(73) Kaivokatu 10 A	United States
Cradley Heath West Midlands B64 5QY	Helsinki	(74) GEVERS PATENTS
United Kingdom	00100	(54) PROCEDE DE FILTRAGE DE POLYOLS
(74) KIRKPATRICK	Finland	POLYMERES GREFFES
(54) DISPOSITIF DE ROULAGE A PLAT	(74) GEVERS PATENTS	(00) 17.06.2023
(00) 16.06.2023	(54) ARRANGEMENT PERMETTANT DE	(21) 037345840
(21) 037608064	SOUTENIR UN OBUS DE MORTIER	(11) 1558741
(11) 1539627	DANS UN CANON D'ARME ET	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	PROCEDE PERMETTANT DE FIXER	(47) 20.02.2008
(47) 10.12.2014	UN ELEMENT DE SUPPORT A UN	(00) 20.02.2008
(00) 10.12.2014	OBUS DE MORTIER	(73) Takeda Pharmaceutical Company
(73) BISON BEDE LIMITED	(00) 26.06.2023	Limited
(73) Telecom House Millennium Business	(21) 037606522	(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,
Park Station Road Steeton Keighley	(11) 1551412	Osaka-shi, Osaka
Bradford, West Yorkshire, BD20 6RB	(00) European Patent Validation	Japan
United Kingdom	(47) 04.05.2011	(74) GEVERS PATENTS
(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(00) 04.05.2011	(54) RECOMBINAISON D'ELEMENTS
(54) MONTE-ESCALIER	(73) Minerva Patents SA	DE BIBLIOTHEQUE D'ACIDES
(00) 20.06.2023	(73) 5 Avenue Gaston Diderich	NUCLEIQUES
(21) 037619970	Luxembourg	(00) 16.06.2023
(11) 1539929	1420	(21) 037612819
(00) European Patent Validation	Luxembourg	(11) 1565489
(47) 10.04.2013	(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation
(00) 10.04.2013	(54) Pharmazeutische zusammensetzungen	(47) 17.11.2010
(73) Life Technologies Corporation	zur behandlung von krankheiten im	(00) 17.11.2010
(73) 5791 Van Allen Way	zusammenhang mit neurotrophen	(73) Raven Biotechnologies, Inc.
Carlsbad CA 92008	(00) 18.06.2023	(73) 1 Corporate Drive
United States	(21) 037387073	South San Francisco CA 94080
(74) DOGIO PATENTS B.V.	(11) 1551793	United States
(54) Werkwijzen voor het herstellen van	(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK
immuun-repertoires bij patiënten met	(47) 20.01.2016	(54) Internalisierende Antikörper spezifisch für
immunologische defecten gerelateerd	(00) 20.01.2016	das RAAG10 Zelloberflächenziel.
aan auto-immuniteit en orgaan- of	(73) GNT Pharma Co., Ltd.	(00) 19.06.2023
hematopoietische stamceltransplantatie	(73) Owesammiro 53	(21) 037615168
(00) 24.06.2023	Osansi, Gyeonggido	(11) 1565547
(21) 037362357	Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(11) 1541674	(74) DE MAREUIL Caroline	(47) 30.07.2008
(00) European Patent Validation	(54) DERIVES DE TETRAFLUOROBENZYLE	(00) 30.07.2008
(47) 22.12.2010	ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(73) Biosearch S.A.
(00) 22.12.2010	POUR LA PREVENTION ET LE	(73) Camino de Purchil 66
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	TRAITEMENT DE MALADIES	Granada
(73) 6-10 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku	NEURODEGENERATIVES AIGUES	18004
Tokyo 112-8088	ET CHRONIQUES AFFECTANT LE	Spain
Japan	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	(74) DE CLERCQ Ann
	CONTENANT LESDITS DERIVES	

(54) SOUCHES PROBIOTIQUES, LEUR PROCEDE DE SELECTION, COMPOSITIONS ASSOCIEES ET LEUR UTILISATION	(00) 05.12.2018 (73) Cipla (EU) Limited (73) Dixcart House Addlestone Road Bourne Business Park Addlestone Surrey KT15 2LE United Kingdom	(00) European Patent Validation (47) 29.01.2014 (00) 29.01.2014 (73) Novartis Pharma AG (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland
(00) 26.06.2023 (21) 050761816 (11) 1600091 (00) European Patent Validation (47) 10.10.2018 (00) 10.10.2018 (73) New Ermes Europe S.r.l. (73) Via Risorgimento, 19 21020 Crosio della Valle (VA) Italy	(74) GEVERS PATENTS (54) INHALATEUR (00) 25.04.2023 (21) 067425652 (11) 1872442 (00) European Patent Validation (47) 18.01.2017 (00) 18.01.2017 (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l. (73) Avenue de Luxembourg 4940 Bascharage Luxembourg	(74) VANHALST Koen Victor Rachel (54) COMBINAISON PHARMACEUTIQUES D'UN ANTAGONISTE DE RECEPTEUR D'ANGIOTENSINE ET D'UN INHIBITEUR DE NEP (00) 28.06.2023
(74) KIRKPATRICK (54) BUSE D'ASPIRATION POUR ASPIRATEURS A POUSSIERE ET SIMILAIRES	(00) 13.05.2023 (21) 038171880 (11) 1636031 (00) European Patent Validation (47) 11.04.2007 (00) 11.04.2007 (73) ITW Morlock GmbH (73) Lise-Meitner-Strasse 9 Dornstetten 72280 Germany	(21) 081603219 (11) 1973297 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2011 (00) 31.08.2011 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 5 Eindhoven 5656 AE Netherlands
(74) KIRKPATRICK (54) SUPPORT DE TAMPON DEPLAÇABLE DE MACHINE A IMPRIMER UTILISEE EN TAMPOGRAPHIE	(73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States (74) GEVERS PATENTS (54) CATHETER ET ENSEMBLE AIGUILLE- INTRODUCTEUR DOTE D'UNE PROTECGTION D'AIGUILLE	(74) STEENBEEK Leonardus (54) Sicere authenticizierte abstandsmessung (00) 27.06.2023 (21) 2003/0361 (11) 1015568 (00) National Patent (47) 07.06.2005 (00) 07.06.2005 (73) BURNSEN S.A. (73) Rue Henri Becquerel Zoning Industriel / Zone C SENEFFE 7180 Belgium
(00) 20.06.2023 (21) 037335619 (11) 1642990 (00) European Patent Validation (47) 29.11.2017 (00) 29.11.2017 (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan	(00) 20.06.2023 (21) 068025923 (11) 1931710 (00) European Patent Validation (47) 18.01.2017 (00) 18.01.2017 (73) Merck Sharp & Dohme LLC (73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway, New Jersey 07065 United States	(74) OVERATH Philippe (54) INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE. (00) 18.06.2023 (21) 2003/0369 (11) 1015576 (00) National Patent (47) 07.06.2005 (00) 07.06.2005 (73) RENDERS TRAILERS (73) Industrieweg 4 BEERSE 2340 Belgium
(74) GEVERS PATENTS (54) PLAQUE D'ACIER A HAUTE RESISTANCE A EXCELLENTE FORMABILITE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT	(74) POLVERARI Luca (54) ANTICORPS ANTI-IL-23 OBTENUS PAR GENIE GENETIQUE (00) 14.07.2022 (21) 068109222 (11) 1947070 (00) European Patent Validation (47) 19.09.2018 (00) 19.09.2018 (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd. (73) Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 Japan	(74) DONNE Eddy (54) OPLEGGER. (00) 20.06.2023 (21) 2003/0370 (11) 1015577 (00) National Patent (47) 07.06.2005 (00) 07.06.2005 (73) RENDERS TRAILERS (73) Industrieweg 4 BEERSE 2340 Belgium
(00) 24.06.2023 (21) 037416567 (11) 1644302 (00) European Patent Validation (47) 22.11.2006 (00) 22.11.2006 (73) Olmix B.V. (73) Arnhemsestraatweg 8 6881 NG Velp Netherlands	(74) MOLLING Matheus Catharina (54) UN PAROI, UNE PARTITION, UN PLAFOND OU UN PLANCHER COMPRENANT DES PLAQUES DE PLATRE POUR LA PROTECTION CONTRE DES RAYONS RADIOACTIFS (00) 06.12.2022 (21) 068276898 (11) 1948158	(74) DONNE Eddy (54) VERRIJDABARE CONSTRUCTIE VOOR VRACHTVERVOER.
(74) KIRKPATRICK (54) ENGRAIS ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT	(00) 27.06.2023 (21) 047433990 (11) 1646417 (00) European Patent Validation (47) 05.12.2018	

(00) 20.06.2023	(00) 22.12.2022	(54) ANTICORPS ANTI-IL-23 OBTENUS PAR GENIE GENETIQUE
(21) 2003/0374	(21) 081676470	(95) Risankizumab
(11) 1015580	(11) 2014328	(00) 14.07.2022
(00) National Patent	(00) European Patent Validation	(21) 081722787
(47) 07.06.2005	(47) 19.10.2016	(11) 2037041
(00) 07.06.2005	(00) 19.10.2016	(00) European Patent Validation
(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE LA TOLERIE ET EMailLERIE NANTAISE	(73) Becton, Dickinson and Company	(47) 28.09.2016
(73) 21, rue Robert Schuman	(73) 1 Becton Drive	(00) 28.09.2016
SAINT-HERBLAIN	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.
44800	United States	(73) Stationsstraat 77
France	(74) GEVERS PATENTS	3811 MH Amersfoort
(74) DEBAY Yves	(54) APPAREIL POUR PROTEGER LA POINTE D'UNE AIGUILLE	Netherlands
(54) PROCEDE POUR REALISER UNE PIECE ESSENTIELLE D'UN ASPIRATEUR STATIQUE ADAPTABLE A L'EXTREMITÉ D'UN CONDUIT DE CHEMINEE.	D'INTRODUCTION DE CATHETER	(74) KIRKPATRICK
(00) 25.06.2023	(00) 20.06.2023	(54) vulstof voor papierproductieproces
(21) 2003/0378	(21) 2014C/062	(00) 20.02.2023
(11) 1015583	(11) 2014C062	(21) 091534727
(00) National Patent	(00) Supplementary Protection Certificate	(11) 2058754
(47) 07.06.2005	(41) 21.11.2014	(00) European Patent Validation
(00) 07.06.2005	(74) GEVERS PATENTS	(47) 17.05.2013
(73) HALYS	(54) INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DU VIRUS DE L'HÉPATITE C	(00) 17.05.2013
(73) Rue Jean-Jacques Rousseau	(95) Siméprévir, ou un sel de ce dernier, y compris du siméprévir sodique	(73) Glaxo Group Limited
Issy-les-Moulineaux	(00) 31.07.2019	(73) 980 Great West Road
92130	(21) 2016C/026	Brentford Middlesex TW8 9GS
France	(11) 2016C026	United Kingdom
(74) CABINET PIERRE HERRBURGER	(00) Supplementary Protection Certificate	(74) KIRKPATRICK
(54) SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ENTRE LES TELEPHONES MOBILES D'OPERATEURS DE RESEAU NON LIES PAR DES ACCORDS D'ITINERANCE.	(41) 24.05.2016	(54) Indicateur d'actionnement pour distributeur
(00) 26.06.2023	(74) DE CLERCQ Ann	(00) 19.06.2023
(21) 2010C/017	(54) COMBINAISON PHARMACEUTIQUES D'UN ANTAGONISTE DE RECEPTEUR D'ANGIOTENSINE ET D'UN INHIBITEUR DE NEP	(21) 078202702
(11) 2010C017	(95) Sacubitril/valsartan, als sacubitril valsartan natriumzout complex, i.e. trinatium (3-((1S,3R)-1-bifeny-4-ylmethyl-3-ethoxycarbonyl-1-butylcarbonyl)propionaat-(s)-3'-methyl-2'-(pentanoyl{2"-(tetrazol-5-ylate)bifeny-4'-ylmethyl}amino)butyrate)hemipentahydraat	(11) 2064291
(00) Supplementary Protection Certificate	(00) 28.06.2023	(00) European Patent Validation
(47) 19.12.2017	(21) 2016C/027	(47) 22.02.2017
(00) 19.12.2017	(11) 2016C027	(00) 22.02.2017
(73) SANOFI	(00) Supplementary Protection Certificate	(73) Dow Corning Corporation
(73) 54 rue La Boétie	(41) 10.06.2016	(73) Midland, Michigan 48611
75008 Paris	(74) KIHN Pierre	United States
France	(54) Humaner antikörper gegen den rezeptor des epidermalen wachstumsfaktors	(74) GEVERS PATENTS
(74) GEVERS PATENTS	(95) Portrazza - nécitumumab	(54) CHARGES, PIGMENTS ET POUDRES MINERALES TRAITES PAR DES ORGANOPOLYSILOXANES
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE CONTENANT DES DERIVES DE BENZOFURANNE.	(00) 31.03.2022	(00) 18.04.2023
(95) DRONEDARONE.	(21) 2016C/062	(21) 078027703
(00) 19.06.2023	(11) 2016C062	(11) 2073862
(21) 2010C/038	(00) Supplementary Protection Certificate	(00) European Patent Validation
(11) 2010C038	(41) 24.11.2016	(47) 03.08.2016
(00) Supplementary Protection Certificate	(74) KIRKPATRICK	(00) 03.08.2016
(47) 14.07.2016	(54) Stabile pharmazeutische flüssigformulierung von igg-antikörpern	(73) Turzi, Antoine
(00) 14.07.2016	(95) Daclizumab	(73) Rue de l'Eglise 5
(73) IMMUNEX CORPORATION	(00) 30.11.2021	1146 Mollens
(73) One Amgen Center Drive	(21) 2019C/012	Switzerland
Thousand Oaks CA 91320	(11) 2019C012	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES POUR L'UTILISATION BRUTE ET EN COMBINAISON AVEC DES CELLULES DE PEAU ET D'OS
United States	(00) Supplementary Protection Certificate	(00) 10.01.2023
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(41) 30.10.2019	(21) 091565010
(54) LIGAND POUR L'ACTIVATEUR DES RECEPTEURS DU NF-KAPPAB, LIGAND MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DE TNF	(74) NLO BVBA	(11) 2087873
(95) DENOSUMAB.		(00) European Patent Validation
		(47) 10.05.2017
		(00) 10.05.2017
		(73) UNI-CHARM CO., LTD.
		(73) 182, Shimobun Kinsei-cho
		Shikikicho-shi, Ehime 799-0111
		Japan
		(54) Couche jetable

(00) 25.04.2023	(21) 101612919	(00) 20.06.2023
(21) 078715638	(11) 2213730	(21) 101849073
(11) 2101731	(00) European Patent Validation	(11) 2290091
(00) European Patent Validation	(47) 02.12.2015	(00) European Patent Validation
(47) 31.01.2018	(00) 02.12.2015	(47) 10.05.2017
(00) 31.01.2018	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(00) 10.05.2017
(73) Jina Pharmaceuticals Inc.	(73) 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku	(73) Institut Pasteur
(73) 28100 North Ashley Circle, Suite 103	Tokyo 112-8088	Centre National de la Recherche
Libertyville IL 60048	Japan	Scientifique
United States	(74) AWA Benelux SA	(73) 25-28 rue du Docteur Roux
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(54) ADIPOCYTES PRIMAIRES CULTIVES	75724 Paris Cédex 15
(54) ENDOXIFENE POUR UTILISATION	POUR THERAPIE GENIQUE	France
DANS LE TRAITEMENT DU CANCER	(00) 18.06.2023	
(00) 06.04.2023	(21) 100084060	3, rue Michel-Ange
(21) 090115080	(11) 2253457	75794 Paris Cedex 16
(11) 2133131	(00) European Patent Validation	France
(00) European Patent Validation	(47) 21.12.2016	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(47) 28.09.2011	(00) 21.12.2016	(54) VIRUS DE LA ROUGEOLE
(00) 28.09.2011	(73) Basell Polyolefine GmbH	RECOMBINANTS EXPRIMANTS
(73) B.D.H. Industries Inc.	(73) Brühler Strasse 60	DES EPITOPES D'ANTIGENES DE
(73) 200 Clement-Gilbert	50389 Wesseling	VIRUS A ARN ET UTILISATION DES
Saguenay QC G7H 5B1	Germany	VIRUS RECOMBINANTS POUR LA
Canada	(74) GEVERS PATENTS	PREPARATION DE VACCINS
(74) KIRKPATRICK	(54) MEHRSTUFENVERFAHREN	(00) 20.06.2023
(54) Cartouches de filtrage avec éléments	ZUR HERSTELLUNG HOHLER	(21) 101793883
d'extrémité métalliques et procédé de	KUNSTSTOFFARTIKEL AUS	(11) 2298404
fabrication	HALLSCHALEN	(00) European Patent Validation
(00) 17.06.2023	(00) 03.03.2023	(47) 10.08.2016
(21) 091755264	(21) 100058395	(00) 10.08.2016
(11) 2147682	(11) 2254339	(73) Becton Dickinson and Company
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) One Becton Drive
(47) 11.11.2015	(47) 04.12.2019	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
(00) 11.11.2015	(00) 04.12.2019	United States
(73) MaxiVax SA	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(74) GEVERS PATENTS
(73) Rue Massot 7	(73) 100 Potrero Avenue	(54) CATHETER ET ENSEMBLE AIGUILLE-
1206 GENEVE	San Francisco, CA 94103-4813	INTRODUCTEUR DOTE D'UNE
Switzerland	United States	PROTECTION D'AIGUILLE
(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS	(00) 20.06.2023
(54) Vaccination à l'aide de cellules immuno-	(54) INTERPOLATION AMELIOREE DE	(21) 101794097
isolées produisant un immunomodulateur	CADRES VIDEO COMPRESSES	(11) 2298405
(00) 17.06.2023	(00) 27.06.2023	(00) European Patent Validation
(21) 091769737	(21) 100089093	(47) 27.05.2020
(11) 2179917	(11) 2262268	(00) 27.05.2020
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Becton, Dickinson and Company
(47) 17.08.2011	(47) 04.12.2019	(73) 1 Becton Drive
(00) 17.08.2011	(00) 04.12.2019	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
(73) Createx S.A.	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	United States
(73) Route de Riond-Bosson 3	(73) 100 Potrero Avenue	(74) GEVERS PATENTS
Morges	San Francisco, CA 94103-4813	(54) CATHETER ET ENSEMBLE AIGUILLE-
1110	United States	INTRODUCTEUR DOTE D'UNE
Switzerland	(74) GEVERS PATENTS	PROTECTION D'AIGUILLE
(74) DE CLERCQ Ann	(54) AMELIORATION DE L'INTERPOLATION	(00) 20.06.2023
(54) Toiles formées et renforcées	DE CADRES DE COMPRESSION	(21) 101855583
(00) 25.06.2023	VIDEO	(11) 2298535
(21) 100021914	(00) 27.06.2023	(00) European Patent Validation
(11) 2206516	(21) 101810331	(47) 08.02.2012
(00) European Patent Validation	(11) 2283856	(00) 08.02.2012
(47) 25.03.2015	(00) European Patent Validation	(73) Createx S.A.
(00) 25.03.2015	(47) 20.09.2017	(73) Route de Riond-Bosson 3
(73) MedImmune, LLC	(00) 20.09.2017	Morges
(73) One MedImmune Way	(73) Novo Nordisk Health Care AG	1110
Gaithersburg, MD 20878	(73) The Circle 32/38	Switzerland
United States	8058 Zürich	(74) DE CLERCQ Ann
(74) AWA Benelux SA	Switzerland	(54) Procédé de fabrication de toiles et voiles
(54) Préparations d'anticorps anti-VRS	(74) KORSTEN Marius	formées et renforcées
liquides stabilisées	(54) COMPOSITIONS SOLIDES	(00) 25.06.2023
(00) 16.06.2023	STABILISEES DE POLYPEPTIDES DE	(21) 101845113
	FACTEUR VIIa	

(11) 2311853	(73) 3239 Satellite Blvd	(54) VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
(00) European Patent Validation	Duluth, GA 30096	(00) 25.04.2023
(47) 27.12.2017	United States	(21) 107275844
(00) 27.12.2017	(74) KIRKPATRICK	(11) 2437687
(73) INSTITUT PASTEUR	(54) Utilisation d'une composition	(00) European Patent Validation
Centre National de la Recherche	immunogène PCV2 pour diminuer les	(47) 20.09.2017
Scientifique	symptômes cliniques chez les porcs	(00) 20.09.2017
(73) 25-28, rue du Docteur Roux	(00) 09.05.2023	(73) Medtronic Inc.
75724 Paris Cedex 15	(21) 100040856	(73) 8200 Coral Sea Street N.E.
France	(11) 2378054	Mounds View, MN 55112
	(00) European Patent Validation	United States
3, rue Michel-Ange	(47) 28.08.2019	(54) VALVULES CARDIAQUES
75794 Paris Cedex 16	(00) 28.08.2019	PROTHÉTIQUES À ENDOPROTHÈSE
France	(73) BAUER Maschinen GmbH	(00) 28.03.2023
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) Bauerstrasse 1	(21) 097797971
(54) ADNC INFECTIEUX POUR UNE	86529 Schrobenhausen	(11) 2443625
SOUCHE DE VACCIN APPROUVEE	Germany	(00) European Patent Validation
DU VIRUS DE LA ROUGEOLE.	(54) Dispositif de sécurité pour un engin	(47) 19.03.2014
UTILISATION DES COMPOSITIONS	(00) 02.05.2023	(00) 19.03.2014
IMMUNOGENES	(21) 111752499	(73) Panart Hangbau AG
(00) 20.06.2023	(11) 2390234	(73) Engehaldenstrasse 131
(21) 100104538	(00) European Patent Validation	Bern
(11) 2327421	(47) 27.03.2013	3012
(00) European Patent Validation	(00) 27.03.2013	Switzerland
(47) 19.09.2018	(73) Remediation Products, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(00) 19.09.2018	(73) 6390 Joyce Drive Suite 150 West	INSTRUMENT DE MUSIQUE À
(73) MedImmune, LLC	Golden CO 80403	SONORITÉ MÉTALLIQUE
(73) One MedImmune Way	United States	(00) 03.03.2023
Gaithersburg, MD 20878	(74) KIRKPATRICK	(21) 108048273
United States	(54) Compositions pour éliminer des	(11) 2459006
(74) AWA Benelux SA	hydrocarbures et hydrocarbures	(00) European Patent Validation
(54) PREPARATIONS D'ANTICOPS ANTI-	halogénés d'environnements contaminés	(47) 21.02.2018
VRS LIQUIDES STABILISEES	(00) 30.06.2023	(00) 21.02.2018
(00) 16.06.2023	(21) 107442188	(73) Nestec S.A.
(21) 101784742	(11) 2398712	(73) Avenue Nestlé 55
(11) 2332582	(00) European Patent Validation	1800 Vevey
(00) European Patent Validation	(47) 06.10.2021	Switzerland
(47) 30.10.2013	(00) 06.10.2021	(54) COMPOSITIONS ALIMENTAIRES
(00) 30.10.2013	(73) Indorama Germany GmbH	HUMIDES PRÉSENTANT LES
(73) Apeiron Biologics AG	(73) Philipp-Reis-Straße 4	CARACTÉRISTIQUES DES
(73) Campus-Vienna-Biocenter 5	65795 Hattersheim	COMPOSITIONS ALIMENTAIRES
Wien	Germany	SÈCHES
1030	(54) BOUTEILLE POUR PRODUITS	(00) 27.04.2023
Austria	PASTEURISÉS GAZÉIFIÉS	(21) 121539258
(74) KIRKPATRICK	(00) 19.02.2023	(11) 2468358
(54) Activation de l'ACE-2 pour le traitement	(21) 111691531	(00) European Patent Validation
de maladies cardiaques, rénales,	(11) 2400104	(47) 07.08.2013
pulmonaires et de l'hypertension	(00) European Patent Validation	(00) 07.08.2013
(00) 19.06.2023	(47) 06.10.2021	(73) Boston Scientific Neuromodulation
(21) 097413025	(00) 06.10.2021	Corporation
(11) 2361327	(73) Hörmann KG Eckelhausen	(73) 25155 Rye Canyon Loop
(00) European Patent Validation	(73) In der Bruchwiese 2	Valencia CA 91355
(47) 25.05.2016	66625 Nohfelden / Eckelhausen	United States
(00) 25.05.2016	Germany	(74) KIRSCHEN Hélène
(73) Arçelik Anonim Sirketi	(54) Porte coulissante anti-feu et procédé de	(54) Micro-stimulateur doté d'une source
(73) E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla	fonctionnement associé	d'alimentation autonome et système de
34950 Istanbul	(00) 20.02.2023	téléométrie bidirectionnelle
Türkiye	(21) 107121014	(00) 27.06.2023
(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER	(11) 2413842	(21) 108212978
UTILISANT DU GAZ D'OZONE	(00) European Patent Validation	(11) 2482849
(00) 02.02.2023	(47) 02.08.2017	(00) European Patent Validation
(21) 111648499	(00) 02.08.2017	(47) 06.06.2018
(11) 2371382	(73) UCL Business PLC	(00) 06.06.2018
(00) European Patent Validation	(73) The Network Building 97 Tottenham	(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
(47) 02.03.2016	Court Road	Board of Regents, The University of
(00) 02.03.2016	London W1T 4TP	Texas System
(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA	United Kingdom	(73) 1275 York Avenue
Inc.		

New York, NY 10021	(00) 23.09.2022	(00) 24.02.2023
United States	(21) 117305136	(21) 121794002
210 West 7th Street	(11) 2584920	(11) 2695745
Austin, TX 78701	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
United States	(47) 13.12.2017	(47) 26.08.2015
(74) KORSTEN Marius	(00) 13.12.2017	(00) 26.08.2015
(54) IMMUNOTHERAPIE COMBINEE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(73) Nestec S.A.	(73) Flooring Industries Limited, SARL
(00) 09.03.2023	(73) Avenue Nestlé 55	(73) Rue des Mérovingiens 10b (Z.I. Bourmicht)
(21) 108289794	1800 Vevey	BERTRANGE
(11) 2496246	Switzerland	8070
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES HYPOCALORIQUES À HAUTE TENEUR EN PROTÉINES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER	Luxembourg
(47) 27.06.2018	(00) 13.02.2023	(74) AWA Benelux SA
(00) 27.06.2018	(21) 117547190	(54) Werkwijze voor het vervaardigen van panelen met een decoratief oppervlak
(73) Grifols Therapeutics LLC	(11) 2619524	(00) 21.04.2023
(73) 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive	(00) European Patent Validation	(21) 128351087
Research Triangle Park, NC 27709	(47) 26.12.2018	(11) 2762191
United States	(00) 26.12.2018	(00) European Patent Validation
(74) DE CLERCQ Ann	(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH	(47) 12.07.2017
VANHALST Koen Victor Rachel	(73) Sebaldsbrücker Heerstraße 235	(00) 12.07.2017
GOESAERT Hans	28309 Bremen	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
LESTHAEGHE David	Germany	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072
GREGOIR Pieter	(74) MOLLING Matheus Catharina	Japan
(54) COMPOSITION, PROCEDE ET KIT POUR INHIBITEUR D'ALPHA-1 PROTEINASE	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET ENSEMBLES ET SYSTEMES L'UTILISANT	(54) BALLONNET DE CATHÉTER ET CATHÉTER À BALLONNET
(00) 27.04.2023	(00) 24.04.2023	(00) 13.05.2023
(21) 107906026	(21) 131698359	(21) 128457421
(11) 2503977	(11) 2633867	(11) 2773710
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.06.2015	(47) 21.03.2018	(47) 06.04.2016
(00) 10.06.2015	(00) 21.03.2018	(00) 06.04.2016
(73) Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd.Sti.	(73) Intervet International B.V.	(73) Valspar Sourcing, Inc.
(73) Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi D Blok K:3	(73) Wim de Körverstraat 35	(73) 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461 Minneapolis, MN 55440
Esenler/Istanbul	5831 AN Boxmeer	United States
Türkiye	Netherlands	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR LE CONDITIONNEMENT D'ARTICLES
(54) PLAQUETTE THERMOFORMÉE PORTANT UNE COMPOSITION DE POUDRE SÈCHE	(74) POLVERARI Luca	(00) 03.05.2023
(00) 17.02.2023	(54) VACCIN POUR LA PROTECTION CONTRE LAWSONIA INTRACELLULARIS, MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE ET LE CIRCOVIRUS PORCIN	(21) 128509718
(21) 117600643	(00) 28.02.2023	(11) 2782588
(11) 2550243	(21) 117916213	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2640819	(47) 15.04.2020
(47) 18.12.2019	(00) European Patent Validation	(00) 15.04.2020
(00) 18.12.2019	(47) 04.07.2018	(73) Emmaus Medical, Inc.
(73) Stellar Materials, LLC	(00) 04.07.2018	(73) 20725 South Western Avenue, No. 136 Torrance, CA 90501
(73) 7777 Glades Road Suite 310 Boca Raton, FL 33434-4194	(73) Reckitt Benckiser Finish B.V.	United States
United States	(73) Siriusdreef 14	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE SYMPTÔMES ASSOCIÉS
(54) COMPOSITION RÉFRACTAIRE	(73) 2132 WT Hoofddorp	(00) 18.02.2023
(00) 01.12.2022	Netherlands	(21) 141710210
(21) 117198614	(54) MATÉRIAUX DE BLANCHIMENT REVÊTUS ET COLORÉS	(11) 2810663
(11) 2560823	(00) 27.04.2023	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 131736365	(47) 15.08.2018
(47) 27.01.2016	(11) 2679332	(00) 15.08.2018
(00) 27.01.2016	(00) European Patent Validation	(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited
(73) Nautilus GB Limited	(47) 10.03.2021	(73) 103-105 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3UH
(73) Arden House Shepley Lane Industrial Estate	(00) 10.03.2021	United Kingdom
Hawk Green Marple SK6 7JW	(73) NITTO DENKO CORPORATION	(54) Composition aromatique
United Kingdom	(73) 1-1-2, Shimohozumi	(00) 22.05.2023
(74) POLVERARI Luca	Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(21) 137570065
(54) SUBSTRAT	Japan	(11) 2824181
	(54) Film adhésif sensible à la pression	

(00) European Patent Validation	Raleigh, NC 27616	20121 Milano
(47) 14.11.2018	United States	Italy
(00) 14.11.2018	(54) QUANTIFICATION PAR NMR D'ACIDES AMINÉS À CHAÎNE RAMIFIÉE	(54) Mélange de polymorphes de rifaximine et son utilisation pour la préparation de formulations solides
(73) Astellas Pharma Inc.	(00) 10.01.2023	(00) 08.05.2023
(73) 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8411 Japan	(21) 137743712	(21) 138030747
(74) GEVERS PATENTS	(11) 2908720	(11) 2932185
(54) NOUVEAU PRODUIT DE FUSION DE FGFR3	(00) European Patent Validation	(11) 2932185
(00) 16.03.2023	(47) 06.11.2019	(00) European Patent Validation
(21) 137143145	(00) 06.11.2019	(47) 30.05.2018
(11) 2836702	(73) Xotox Tools AG	(00) 30.05.2018
(00) European Patent Validation	(73) Johannisburgstrasse 16	(73) Qinetiq Limited
(47) 03.01.2018	8700 Küsnacht	(73) Cody Technology Park Ively Road Farnborough Hampshire GU14 0LX United Kingdom
(00) 03.01.2018	Switzerland	(54) PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE CHARGE FORMÉE
(73) Wobben Properties GmbH	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET SIGNALER UN ÉTAT DE TENSION D'UNE PERSONNE	(00) 17.05.2023
(73) Borsigstrasse 26	(00) 24.03.2023	(21) 151547593
26607 Aurich	(21) 141563635	(11) 2955190
Germany	(11) 2911259	(00) European Patent Validation
(54) PALE D'ÉOLIENNE	(00) European Patent Validation	(47) 28.03.2018
(00) 17.04.2023	(47) 30.08.2017	(00) 28.03.2018
(21) 131823296	(00) 30.08.2017	(73) NuCana plc
(11) 2843099	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) 77-78 Cannon Street London EC4N 6AF United Kingdom
(00) European Patent Validation	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(74) LAENEN Bart
(47) 11.10.2017	80333 München	(54) COMPOSES CHIMIQUES
(00) 11.10.2017	Germany	(00) 24.03.2023
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(54) Utilisation d'un entraînement à régime régulé pour la stabilisation du réseau	(21) 147556427
(73) St Göransgatan 143	(00) 13.02.2023	(11) 2959021
105 45 Stockholm	(21) 138496708	(00) European Patent Validation
Sweden	(11) 2912175	(47) 08.08.2018
(54) Machine à laver et à sécher le linge et soufflet destiné à une machine à laver et à sécher le linge	(00) European Patent Validation	(00) 08.08.2018
(00) 05.04.2023	(47) 22.08.2018	(73) BioNTech Diagnostics GmbH STRATIFYER Molecular Pathology GmbH
(21) 141817106	(00) 22.08.2018	(73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany
(11) 2853771	(73) Toolgen Incorporated	Werthmannstrasse 1c 50935 Köln Germany
(00) European Patent Validation	(73) 1204, Byucksan Digital Valley 6-cha, 219 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu Seoul 08501 Korea (Republic)	(74) LAENEN Bart
(47) 28.02.2018	(74) GEVERS PATENTS	(54) METHODES ET KITS POUR LE SOUS-TYPAGE MOLECULAIRE DE TUMEURS
(00) 28.02.2018	(54) COMPOSITION POUR LE CLIVAGE D'UN ADN CIBLE COMPRENANT UN ARN GUIDE SPECIFIQUE DE L'ADN CIBLE ET UN ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR LA PROTEINE CAS OU LA PROTEINE CAS, ET LEUR UTILISATION	(00) 14.12.2022
(73) ZF Friedrichshafen AG	(00) 18.05.2023	(21) 147707020
(73) Graf-von-Soden-Platz 1	(21) 151617735	(11) 2971819
88046 Friedrichshafen	(11) 2916619	(00) European Patent Validation
Germany	(00) European Patent Validation	(47) 13.03.2019
(54) Amortisseur d'oscillations de torsion	(47) 14.12.2016	(00) 13.03.2019
(00) 28.09.2022	(00) 14.12.2016	(73) Garrett Transportation I Inc.
(21) 128836079	(73) Goji Limited	(73) 2525 W. 190th St. Torrance, CA 90504 United States
(11) 2890344	(73) O'Hara House 3 Bermudiana Road Hamilton HM08 Bermuda	(54) ALLIAGES DE LAITON POUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE PALIER DE TURBOCOMPRESSEUR
(00) European Patent Validation	(54) Analyse modale	(00) 02.03.2023
(47) 23.09.2020	(00) 11.05.2023	(21) 147341556
(00) 23.09.2020	(21) 141625871	(11) 3022135
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(11) 2927235	(00) European Patent Validation
(73) 405 03 Göteborg	(00) European Patent Validation	(47) 28.02.2018
Sweden	(47) 08.02.2017	
(54) PROCÉDÉ ET APPLICATIONS MOBILES UTILISANT UNE BASE DE DONNÉES DE PARTAGE CROISÉ POUR SURVEILLER L'UTILISATION DE PRODUITS D'HYGIÈNE	(00) 08.02.2017	
(00) 19.02.2023	(73) Euticals S.P.A.	
(21) 138447784	(73) Viale Bianca Maria, 25	
(11) 2906956		
(00) European Patent Validation		
(47) 25.11.2020		
(00) 25.11.2020		
(73) Liposcience, Inc.		
(73) 2500 Sumner Boulevard		

(00) 28.02.2018	(11) 3111974	(21) 161915251
(73) Dematic GmbH	(00) European Patent Validation	(11) 3184142
(73) Martinseestrasse 1 63150 Heusenstamm Germany	(47) 19.08.2020	(00) European Patent Validation
(74) KIRKPATRICK	(00) 19.08.2020	(47) 16.10.2019
(54) PROCÉDE D'EXECUTION DE COMMANDES ET DE REAPPROVISIONNEMENT D'UNITES DE STOCKAGE	(73) Regen Lab SA	(00) 16.10.2019
(00) 11.05.2023	(73) En Budron B2 1052 Le Mont-sur-Lausanne Switzerland	(73) Becton, Dickinson and Company
(21) 141943134	(54) PRÉPARATIONS CELLULAIRES POUR UTILISATION EXTEMPORANÉE, UTILILES POUR LA CICATRISATION ET LE RAJEUNISSEMENT IN VIVO	(73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States
(11) 3023241	(00) 04.05.2023	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(21) 160020814	(54) CATHETER ET ENSEMBLE AIGUILLE- INTRODUCTEUR DOTE D'UNE PROTECTION D'AIGUILLE
(47) 31.05.2017	(11) 3132773	(00) 20.06.2023
(00) 31.05.2017	(00) European Patent Validation	(21) 157564055
(73) Tape Weaving Sweden AB	(47) 22.11.2017	(11) 3188709
(73) Företagsgatan 24 504 64 Borås Sweden	(00) 22.11.2017	(00) European Patent Validation
(74) AWA Sweden AB	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(47) 14.10.2020
(54) Renforcement de fibres sèches de type bande	(73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States	(00) 14.10.2020
(00) 25.04.2023	(74) FARMER Guy	(73) Unilever NV
(21) 161519111	(54) DISPOSITIF POUR LE REMPACEMENT D'UNE VALVULE MITRALE	(73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(11) 3045492	(00) 09.05.2023	(54) COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET DE SOINS PERSONNELS TRANSPARENTES
(00) European Patent Validation	(21) 161833587	(00) 19.01.2023
(47) 02.12.2020	(11) 3159032	(21) 162039937
(00) 02.12.2020	(00) European Patent Validation	(11) 3193085
(73) Lehigh Technologies, Inc.	(47) 15.01.2020	(00) European Patent Validation
(73) 120 Royal Woods Court SW Tucker, GA 30084 United States	(00) 15.01.2020	(47) 30.09.2020
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RECYCLÉ MICRONISÉ AVEC UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À L'ABRASION	(73) Becton, Dickinson and Company	(00) 30.09.2020
(00) 25.01.2023	(73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States	(73) Miele & Cie. KG
(21) 147895411	(74) GEVERS PATENTS	(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany
(11) 3058427	(54) CATHETER ET ENSEMBLE AIGUILLE- INTRODUCTEUR DOTE D'UNE PROTECTION D'AIGUILLE	(54) APPAREIL DE CUISSON
(00) European Patent Validation	(00) 20.06.2023	(00) 09.11.2022
(47) 06.12.2017	(21) 161877592	(21) 171700768
(00) 06.12.2017	(11) 3175880	(11) 3245886
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Johann-Maus-Strasse 2 71254 Ditzingen Germany	(47) 15.08.2018	(47) 30.12.2020
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE D'UNE MACHINE- OUTIL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE	(00) 15.08.2018	(00) 30.12.2020
(00) 12.05.2023	(73) Becton, Dickinson and Company	(73) JT International SA
(21) 161691704	(73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States	(73) 8 rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland
(11) 3111767	(74) GEVERS PATENTS	(74) AWA Benelux SA
(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL DE PROTECTION DE LA POINTE D'UNE AIGUILLE D'INTRODUCTION DE CATHETER	(54) INHALATEURS DE VAPEUR ELECTRONIQUES
(47) 21.11.2018	(00) 20.06.2023	(00) 18.01.2023
(00) 21.11.2018	(21) 158264333	(21) 171834815
(73) DSM IP Assets B.V.	(11) 3176273	(11) 3260079
(73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(74) AWA Benelux SA	(47) 19.12.2018	(47) 25.07.2018
(54) HUILE MICROBIENNE ET PROCÉDES POUR SA MISE EN OEUVRE	(00) 19.12.2018	(00) 25.07.2018
(00) 20.06.2023	(73) UACJ Corporation	(73) Talladium España, S.L.
(21) 161727482	(73) 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan	(73) Virginia Woolf, 17 25005 Lleida Spain
	(54) FEUILLE DE BRASAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM	(74) GEVERS PATENTS
	(00) 16.03.2023	(54) TOURNEVIS POUR IMPLANTOLOGIE DENTAIRE
		(00) 19.05.2023
		(21) 171843584
		(11) 3270203
		(00) European Patent Validation

(47) 30.09.2020	Cambridge, MA 02139	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2020	United States	(47) 24.06.2020
(73) Emtelle UK Limited	(54) BIOMATÉRIAUX À BASE DE SOIE ET	(00) 24.06.2020
(73) Haughhead	LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(73) CooperVision International Holding
Hawick Scotland TD9 8LF	(00) 24.06.2023	Company, LP
United Kingdom	(21) 167782846	(73) Suite 2, Edghill House Wildey Business
(74) GEVERS PATENTS	(11) 3356579	Park
(54) ENSEMBLE DE CABLE A FIBRE	(00) European Patent Validation	St. Michael
OPTIQUE	(47) 11.03.2020	Barbados
(00) 26.06.2023	(00) 11.03.2020	(54) LENTILLES DE CONTACT HYBRIDES
(21) 167271899	(73) Coventya S.p.A.	EN ÉLASTOMÈRE DE SILICONE-
(11) 3303162	(73) Via 1 Maggio	HYDROGEL
(00) European Patent Validation	22060 Carugo (CO)	(00) 07.12.2022
(47) 14.08.2019	Italy	(21) 177137551
(00) 14.08.2019	(54) BAIN D'ÉLECTRODÉPOSITION POUR	(11) 3452826
(73) can2close GmbH	LE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE D'UN	(00) European Patent Validation
(73) Möhlstrasse 34	ALLIAGE CU-SN-ZN-PD, PROCÉDÉ DE	(47) 12.02.2020
81675 München	DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE DE CET	(00) 12.02.2020
Germany	ALLIAGE, SUBSTRAT COMPRENANT	(73) Smiths Medical International Limited
(54) DISPOSITIF DE FERMETURE DE	LEDIT ALLIAGE ET UTILISATIONS DE	(73) 1500 Eureka Park Lower Pemberton
RECIPIENT ET RECIPIENT	CE SUBSTRAT	Ashford, Kent TN25 4BF
(00) 19.02.2023	(00) 19.01.2023	United Kingdom
(21) 167410232	(21) 168013944	(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE
(11) 3325596	(11) 3370911	RESPIRATOIRE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2022
(47) 15.07.2020	(47) 03.06.2020	(21) 181947458
(00) 15.07.2020	(00) 03.06.2020	(11) 3470432
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(73) Plasch, Siegfried	(00) European Patent Validation
(73) Henkelstrasse 67	(73) Zimnitzstrasse 24	(47) 06.10.2021
40589 Düsseldorf	4600 Wels	(00) 06.10.2021
Germany	Austria	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
(54) LESSIVÉ LAVE-VAISSELLE	(74) KIRKPATRICK	Sanofi Biotechnology
CONTENANT DES AGENTS DE	(54) PROCEDE DE RECHARGEMENT PAR	(73) 777 Old Saw Mill River Road
BLANCHIMENT ET DES POLYMÈRES	SOUDURE	Tarrytown, NY 10591-6707
(00) 16.05.2023	(00) 18.02.2023	United States
(21) 168329407	(21) 168225365	54 rue La Boétie
(11) 3330331	(11) 3383552	75008 Paris
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	France
(47) 02.09.2020	(47) 10.06.2020	(74) AWA Benelux SA
(00) 02.09.2020	(00) 10.06.2020	(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU
(73) Chugoku Marine Paints, Ltd.	(73) Geico SPA	DE PRÉVENTION DE L'ASTHME
(73) 1-7 MeijiShinkai Otake-shi	(73) Via Pelizza da Volpedo, 109/111	PAR ADMINISTRATION D'UN
Hiroshima 739-0652	20092 Cinisello Balsamo (MI)	ANTAGONISTE IL-4R
Japan	Italy	(00) 12.02.2023
(54) COMPOSITION DE MATÉRIAU DE	(54) CABINE DE PEINTURE AVEC	(21) 191801125
REVÊTEMENT ANTI-SALISSURES,	SÉPARATION DU SURPLUS	(11) 3581304
FILM DE REVÊTEMENT ANTI-	PUOLVÉRISÉ, PROCÉDÉ DE	(00) European Patent Validation
SALISSURES, SUBSTRAT ANTI-	SÉPARATION DU SURPLUS ET	(47) 18.11.2020
SALISSURES, COMPOSÉ DE	INSTALLATION CORRESPONDANTE	(00) 18.11.2020
COLOPHANE POUR COMPOSITION	(00) 02.02.2023	(73) Black & Decker Inc.
DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT	(21) 181585092	(73) 1000 Stanley Drive
ANTI-SALISSURES ET PROCÉDÉ DE	(11) 3392338	New Britain, CT 06053
FABRICATION DE COMPOSITION DE	(00) European Patent Validation	United States
MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ANTI-	(47) 09.12.2020	(54) OUTIL DE FORAGE
SALISSURES	(00) 09.12.2020	(00) 11.02.2023
(00) 25.11.2022	(73) X-Chem, Inc.	(21) 187539010
(21) 172052847	(73) 100 Beaver Street, Suite 101	(11) 3584090
(11) 3351376	Waltham, Massachusetts 02453	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	United States	(47) 07.07.2021
(47) 12.04.2023	(54) BIBLIOTHÈQUES DE CODAGE	(00) 07.07.2021
(00) 12.04.2023	ADN AYANT DES LIAISONS	(73) Zhongchao Special Security Technology
(73) TUFTS UNIVERSITY	OLIGONUCLÉOTIDIQUES DE	Co., Ltd
Massachusetts Institute Of Technology	CODAGE NON LISIBLES PAR LES	China Banknote Printing and Minting
(73) 4th floor, Ballou Hall	POLYMÉRASES	Corp.
Medford, MA 02155	(00) 19.02.2023	(73) No. 6 Xinghuo Road Science City
United States	(21) 177202132	Fengtai District
77 Massachusetts Avenue	(11) 3446158	Beijing 100070

China

JIA 143 Xizhimenwai Street Xicheng
District
Beijing 100044
China

(54) COMPOSANT ANTICONTREFAÇON
OPTIQUE ET PRODUIT
ANTICONTREFAÇON OPTIQUE

(00) 24.02.2023

(21) 201635695

(11) 3689380

(00) European Patent Validation

(47) 15.03.2023

(00) 15.03.2023

(73) FAES FARMA, S.A.

(73) Autonomía, 10
48940 Leioa - Vizcaya

Spain

(54) CAPSULES MOLLES DE CALCIFÉDIOL

(00) 21.06.2023

(21) 197136237

(11) 3813750

(00) European Patent Validation

(47) 02.03.2022

(00) 02.03.2022

(73) KCI Licensing, Inc.

(73) Legal Department - Intellectual Property
P.O. Box 659508

San Antonio, TX 78265-9508

United States

(54) DOUBLURE DÉTACHABLE DOTÉE
D'UNE PROTECTION DE BORD

(00) 23.02.2023

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) 3711727
(00) EPV
(00) X9
(00) Proceedings Interruption: Legal prevention (Rule 142(1)(b))
(48) 06.12.2022

(11) 1029549
(00) A9
(00) Correcte forme juridique 2 x
(48) 14.06.2023
(21) BE2021/5514
(22) 01.07.2021
(71) OSMANA
(71) Turnhoutsebaan 184
KASTERLEE
2460
Belgium
(74) VAN VARENBERG Patrick
VAN HUNSEL Lieven
DONNE Eddy
(72) NUYTS Raymond François M
(54) Accessoire voor een zadel, een zadel voorzien van zulk accessoire en een zadel bevattende zulk accessoire
(51) B68C 1/12
B62J 1/00

(11) 1029549
(00) B9
(00) Correcte forme juridique 2 x
(48) 19.06.2023
(00) 30.01.2023
(21) BE2021/5514
(22) 01.07.2021
(73) OSMANA
(73) Turnhoutsebaan 184
KASTERLEE
2460
Belgium
(74) VAN VARENBERG Patrick
VAN HUNSEL Lieven
DONNE Eddy
(72) NUYTS Raymond François M
(54) Accessoire voor een zadel, een zadel voorzien van zulk accessoire en een zadel bevattende zulk accessoire
(51) B68C 1/12
B62J 1/00

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) 2233603 (00) EPV (71) Edwards Semiconductor Solutions LLC (71) 6416 Inducon Drive West Sanborn New York 14132 United States	(71) Via Torino, 25 (S.S. n. 25) 10050 Chiusa San Michele (Torino) Italy (00) Assignment (00) 12.05.2023	BERTRANGE 8070 Luxembourg (00) Assignment (00) 02.06.2023
(00) Assignment (00) 10.03.2023	(11) 2240922 (00) EPV (71) Zebra Technologies Corporation (71) 3 Overlook Point Lincolnshire, IL 60069 United States	(11) 1028056 (00) NP (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)
(11) 2780724 (00) EPV (71) Inpeco SA (71) Via Torracchia 26 6883 Novazzano Switzerland	(00) Assignment (00) 10.05.2023	BERTRANGE 8070 Luxembourg (00) Assignment (00) 02.06.2023
(00) Assignment (00) 16.05.2023	(11) 1987305 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(11) 1028119 (00) NP (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)
(11) 2805170 (00) EPV (71) Inpeco SA (71) Via Torracchia 26 6883 Novazzano Switzerland	(00) Assignment (00) 21.04.2023	BERTRANGE 8070 Luxembourg (00) Assignment (00) 02.06.2023
(00) Assignment (00) 16.05.2023	(11) 2491165 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(11) 1028044 (00) NP (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)
(11) 2616279 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS (71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 21.04.2023	BERTRANGE 8070 Luxembourg (00) Assignment (00) 02.06.2023
(00) Assignment (00) 08.05.2023	(11) 3850394 (00) EPV (71) EXAIL (71) 34 Rue de la Croix de Fer 78100 Saint-Germain-en-Laye France	(11) 1028044 (00) NP (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)
(11) 2491290 (00) EPV (71) Climate Recovery Ind AB (71) Torsåsgatan 3B 392 32 Kalmar Sweden	(00) Change of owner(s) name (00) 01.06.2023	Bourmicht) BERTRANGE 8070 Luxembourg (00) Assignment (00) 02.06.2023
(00) Assignment (00) 23.05.2023	(11) 1027990 (00) NP (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)	(11) 3354457 (00) EPV (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)
(11) 3507287 (00) EPV (71) Breye Therapeutics ApS (71) Agern Allé 24 Hørsholm 2970 Denmark	(00) Assignment (00) 02.06.2023	BERTRANGE 8070 Luxembourg (00) Assignment (00) 02.06.2023
(00) Assignment (00) 12.05.2023	(11) 2814357 (00) EPV (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)	(11) 1028493 (00) NP (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL
(11) 1867824 (00) EPV (71) Savio S.p.A.		

(71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht) BERTRANGE 8070 Luxembourg	(71) 1201 NW Wall St., Suite 200 Bend, OR 97703 United States	Switzerland (00) Assignment (00) 16.05.2023
(00) Assignment (00) 02.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 16.05.2023	(11) 3839516 (00) EPV
(11) 2424579 (00) EPV	(11) 3212169 (00) EPV	(71) Inpeco SA (71) Via Torracchia 26 6883 Novazzano Switzerland
(71) BIOM'UP France SAS (71) 8, Allée Irène Joliot-Curie 69800 Saint-Priest France	(71) Lonza Bend Inc. (71) 1201 NW Wall St., Suite 200 Bend, OR 97703 United States	(00) Assignment (00) 16.05.2023
(00) Assignment (00) 01.02.2021	(00) Change of owner(s) name (00) 16.05.2023	(11) 2046382 (00) EPV
(11) 3025778 (00) EPV	(11) 2956121 (00) EPV	(71) ESBAtech, a Novartis company LLC (71) Wagistrasse 12 Schlieren 8952 Switzerland
(71) Resonac Corporation (71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo Japan	(71) Lonza Bend Inc. (71) 1201 NW Wall St., Suite 200 Bend, OR 97703 United States	(00) Change of owner(s) name (00) 15.02.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 22.03.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 16.05.2023	(11) 2046382 (00) EPV
(11) 3428198 (00) EPV	(11) 3130396 (00) EPV	(71) Novartis AG (71) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland
(71) Resonac Corporation (71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo Japan	(71) Lonza Bend Inc. (71) 1201 NW Wall St., Suite 200 Bend, OR 97703 United States	(00) Assignment (00) 15.02.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 22.03.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 16.05.2023	(11) 2569128 (00) EPV
(11) 2753677 (00) EPV	(11) 3310919 (00) EPV	(71) Inpeco SA (71) Via Torracchia 26 6883 Novazzano Switzerland
(71) Saint-Denis S.A. (71) avenue Isidore Gérard 8 Auderghem 1160 Belgium	(71) Absci Corporation (71) 18105 SE Mill Plain Blvd Vancouver, WA 98683 United States	(00) Assignment (00) 16.05.2023
(00) Assignment (00) 06.06.2023	(00) Assignment (00) 20.04.2023	(11) 2676144 (00) EPV
(11) 2687621 (00) EPV	(11) 1029549 (00) NP	(71) Inpeco SA (71) Via Torracchia 26 6883 Novazzano Switzerland
(71) Edwards Semiconductor Solutions LLC (71) 6416 Inducon Drive West Sanborn New York 14132 United States	(71) OSMANA (71) Turnhoutsebaan 184 KASTERLEE 2460 Belgium	(00) Assignment (00) 16.05.2023
(00) Assignment (00) 10.03.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 26.05.2023	(11) 2856174 (00) EPV
(11) 2699877 (00) EPV	(11) 2574287 (00) EPV	(71) Inpeco SA (71) Via Torracchia 26 6883 Novazzano Switzerland
(71) Edwards Semiconductor Solutions LLC (71) 6416 Inducon Drive West Sanborn New York 14132 United States	(71) AtriCure, Inc. (71) 7555 Innovation Way Mason, OH 45040 United States	(00) Assignment (00) 16.05.2023
(00) Assignment (00) 10.03.2023	(00) Merge (00) 16.05.2023	(11) 2077914 (00) EPV
(11) 1689368 (00) EPV	(11) 2142107 (00) EPV	(71) Inpeco SA (71) Via Torracchia 26 6883 Novazzano Switzerland
(71) Lonza Bend Inc. (71) 1201 NW Wall St., Suite 200 Bend, OR 97703 United States	(71) AtriCure, Inc. (71) 7555 Innovation Way Mason, OH 45040 United States	(00) Assignment (00) 16.05.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 16.05.2023	(00) Merge (00) 16.05.2023	(11) 2872900 (00) EPV
(11) 1855652 (00) EPV	(11) 3607329 (00) EPV	(71) Inpeco SA (71) Via Torracchia 26 6883 Novazzano Switzerland
(71) Lonza Bend Inc.	(71) Inpeco SA (71) Via Torracchia 26 6883 Novazzano	(00) Assignment

(00) 16.05.2023	(71) Inpeco SA	Austria
(11) 2329277	(71) Via Torraccia 26	(00) Assignment
(00) EPV	6883 Novazzano	(00) 08.05.2023
(71) Inpeco SA	Switzerland	(11) 3533787
(71) Via Torraccia 26	(00) Assignment	(00) EPV
6883 Novazzano	(00) 16.05.2023	(71) FUJIAN AKEYLINK BIOTECHNOLOGY
Switzerland	(11) 3060501	CO., LTD.
(00) Assignment	(00) EPV	(71) 2F, Comprehensive Office Building,
(00) 16.05.2023	(71) Inpeco SA	Building 1-7, Fuyuan Industrial Zone,
(11) 3019876	(71) Via Torraccia 26	Zherong County
(00) EPV	6883 Novazzano	Ningde, Fujian 355300
(71) Inpeco SA	Switzerland	China
(71) Via Torraccia 26	(00) Assignment	(00) Assignment
6883 Novazzano	(00) 16.05.2023	(00) 09.05.2023
Switzerland	(11) 3250162	(11) 3590942
(00) Assignment	(00) EPV	(00) EPV
(00) 16.05.2023	(71) Barcella, Lucien	(71) FUJIAN AKEYLINK BIOTECHNOLOGY
(11) 3129791	(71) 792 Voie Aurélienne	CO., LTD.
(00) EPV	83340 Le Cannet Des Maures	(71) 2F, Comprehensive Office Building,
(71) Inpeco SA	France	Building 1-7, Fuyuan Industrial Zone,
(71) Via Torraccia 26	(00) Assignment	Zherong County
6883 Novazzano	(00) 14.03.2023	Ningde, Fujian 355300
Switzerland	(11) 1026951	China
(00) Assignment	(00) NP	(00) Assignment
(00) 16.05.2023	(71) WHAT'S COOKING BELGIUM	(00) 09.05.2023
(11) 3149491	(71) Beke 1	(11) 2443037
(00) EPV	LIEVEGEM	(00) EPV
(71) Inpeco SA	9950	(71) Van Halteren Technologies Boxel B.V.
(71) Via Torraccia 26	Belgium	(71) Van Salmstraat 70
6883 Novazzano	(00) Change of owner(s) name	5281 RS Boxel
Switzerland	(00) 17.05.2023	Netherlands
(00) Assignment	(11) 1020436	(00) Assignment
(00) 16.05.2023	(00) NP	(00) 18.05.2023
(11) 3227207	(71) WHAT'S COOKING SAVOURY	(11) 2443036
(00) EPV	BELGIUM	(00) EPV
(71) Inpeco SA	(71) A. Van der Pluymstraat 1	(71) Van Halteren Technologies Boxel B.V.
(71) Via Torraccia 26	WOMMELGEM	(71) Van Salmstraat 70
6883 Novazzano	2160	5281 RS Boxel
Switzerland	Belgium	Netherlands
(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment
(00) 16.05.2023	(00) 17.05.2023	(00) 18.05.2023
(11) 2160693	(11) 1020344	(11) 2883828
(00) EPV	(00) NP	(00) EPV
(71) Inpeco SA	(71) WHAT'S COOKING SAVOURY	(71) Van Halteren Technologies Boxel B.V.
(71) Via Torraccia 26	BELGIUM	(71) Van Salmstraat 70
6883 Novazzano	(71) A. Van der Pluymstraat 1	5281 RS Boxel
Switzerland	WOMMELGEM	Netherlands
(00) Assignment	2160	(00) Assignment
(00) 16.05.2023	Belgium	(00) 18.05.2023
(11) 2856175	(00) Change of owner(s) name	(11) 2958604
(00) EPV	(00) 17.05.2023	(00) EPV
(71) Inpeco SA	(11) 1020886	(71) Intressa Vascular S.A.
(71) Via Torraccia 26	(00) NP	(71) Parc Scientifique Crealys Rue Jules
6883 Novazzano	(71) WHAT'S COOKING SAVOURY	Poskin, 3
Switzerland	BELGIUM	5032 Isnes
(00) Assignment	(71) A. Van der Pluymstraat 1	Belgium
(00) 16.05.2023	WOMMELGEM	(00) Change of owner(s) name
(11) 2409159	2160	(00) 05.05.2023
(00) EPV	Belgium	(11) 2958604
(71) Inpeco SA	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(71) Via Torraccia 26	(00) 17.05.2023	(71) Cardiatis S.A.
6883 Novazzano	(11) 3492653	Intressa Vascular S.A.
Switzerland	(00) EPV	(71) Parc Scientifique Crealys Rue Jules
(00) Assignment	(71) API-Additives for Paper Industry GmbH	Poskin, 3
(00) 16.05.2023	(71) Seestraße 19	5032 Isnes
(11) 2059470	Obertrum am See	Belgium
(00) EPV	5162	

Parc Scientifique Crealys Rue Jules Poskin, 3 5032 Isnes Belgium	(11) 3132985 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS (71) 9 rue Jean-Philippe Rameau	Saint-Denis 93200 France
(00) Assignment (00) 05.05.2023	Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 08.05.2023
(11) 3473738	(11) 3098358 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(11) 3392441 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS
(00) EPV (71) CrisolteQ Oy (71) Rikkihappotehtaantie 6 29200 Harjavalta Finland	(00) Assignment (00) 08.05.2023 (11) 3098358 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France
(00) Change of owner(s) name (00) 17.05.2023	(71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 08.05.2023
(11) 3473738	(11) 3257703 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(11) 3533285 (00) EPV (71) thermoheld GmbH
(00) EPV (71) Fortum Battery Recycling Oy (71) Rikkihappotehtaantie 6 29200 Harjavalta Finland	(00) Assignment (00) 08.05.2023 (11) 3257703 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(71) Ritter-von-Eitzenberger-Strasse 24 95448 Bayreuth Germany
(00) Change of owner(s) name (00) 17.05.2023	(71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Change of owner(s) name (00) 22.05.2023
(11) 2323884	(11) 3144104 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(11) 3713447 (00) EPV (71) METALSISTEM S.p.A.
(00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS (71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 08.05.2023 (11) 3144104 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(71) Viale dell'Industria n. 2 Rovereto (TN) 38068 Italy
(00) Assignment (00) 08.05.2023	(71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 04.05.2023
(11) 2457800	(11) 3272617 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(11) 3691493 (00) EPV (71) METALSISTEM S.p.A.
(00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS (71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 08.05.2023 (11) 3272617 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(71) Viale dell'Industria n. 2 Rovereto (TN) 38068 Italy
(00) Assignment (00) 08.05.2023	(71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 04.05.2023
(11) 2957938	(11) 3395638 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(11) 2951067 (00) EPV (71) Tecair B.V.
(00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS (71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 08.05.2023 (11) 3395638 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(71) Faiveley Transport Witten GmbH (71) De Boeg 26 9206 BB Drachten Netherlands
(00) Assignment (00) 08.05.2023	(71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	Brauckstrasse 26 58454 Witten Germany
(11) 2323885	(11) 3248830 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(00) Assignment (00) 12.05.2023
(00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS (71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 08.05.2023 (11) 3248830 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(11) 2349582 (00) EPV (71) Dürr Systems AG
(00) Assignment (00) 08.05.2023	(71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(71) Carl-Benz-Straße 34 74321 Bietigheim-Bissingen Germany
(11) 2324173	(11) 3072774 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(00) Change of Legal Entity (00) 12.05.2023
(00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS (71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(00) Assignment (00) 08.05.2023 (11) 3072774 (00) EPV (71) SNCF VOYAGEURS	(11) 3842416 (00) EPV (71) Resonac Corporation
(00) Assignment (00) 08.05.2023	(71) 9 rue Jean-Philippe Rameau Saint-Denis 93200 France	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo Japan

(00) Assignment (00) 23.05.2023	(00) Assignment (00) 24.05.2023	Germany (00) Assignment (00) 24.05.2023
(11) 2956833 (00) EPV (71) Scania CV AB (71) 151 87 Södertälje Sweden	(11) 2614029 (00) EPV (71) NATIONWIDE PLATFORMS LIMITED (71) 15 Midland Court Central Park Lutterworth Leicestershire LE17 4PN United Kingdom	(11) 3940692 (00) EPV (71) Clinomic Medical GmbH (71) Jülicher Straße 306 52070 Aachen Germany
(00) Assignment (00) 31.01.2023	(00) Assignment (00) 24.05.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 25.05.2023
(11) 3898461 (00) EPV (71) Automotion Venhuizen Holding B.V. (71) Handelsweg 27 1619 BJ Andijk Netherlands	(11) 3002248 (00) EPV (71) NATIONWIDE PLATFORMS LIMITED (71) 15 Midland Court Central Park Lutterworth Leicestershire LE17 4PN United Kingdom	(11) 2931752 (00) EPV (71) PF Argentum IP Holdings LLC (71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(00) Change of owner(s) name (00) 23.05.2023	(00) Assignment (00) 24.05.2023	(00) Other (00) 29.03.2023
(11) 3544598 (00) EPV (71) AOP Orphan Pharmaceuticals GmbH (71) Leopold-Ungar-Platz 2 1190 Vienna Austria	(11) 3002249 (00) EPV (71) NATIONWIDE PLATFORMS LIMITED (71) 15 Midland Court Central Park Lutterworth Leicestershire LE17 4PN United Kingdom	(11) 3575326 (00) EPV (71) PF Argentum IP Holdings LLC (71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(00) Change of Legal Entity (00) 23.05.2023	(00) Assignment (00) 24.05.2023	(00) Other (00) 29.03.2023
(11) 3622081 (00) EPV (71) Chromologics ApS (71) Maskinvej 5 2860 Søborg Denmark	(11) 3339240 (00) EPV (71) NATIONWIDE PLATFORMS LIMITED (71) 15 Midland Court Central Park Lutterworth Leicestershire LE17 4PN United Kingdom	(11) 2931752 (00) EPV (71) Pfizer Inc. (71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(00) Assignment (00) 23.05.2023	(71) Holcim Technology Ltd (71) Grafenauweg 10 6300 Zug Switzerland	(00) Assignment (00) 29.03.2023
(11) 1873115 (00) EPV (71) Bluesky Solutions Limited (71) 15 Midland Court Central Park Lutterworth Leicestershire LE17 4PN United Kingdom	(11) 3350273 (00) EPV (71) Holcim Technology Ltd (71) Grafenauweg 10 6300 Zug Switzerland	(00) Assignment (00) 29.03.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 24.05.2023	(00) Assignment (00) 24.05.2023	(11) 3507287 (00) EPV (71) Golgi Neurosciences S.r.l. (71) Via Giovanni Boccaccio 20 Milano 20123 Italy
(11) 2116669 (00) EPV (71) NATIONWIDE PLATFORMS LIMITED (71) 15 Midland Court Central Park Lutterworth Leicestershire LE17 4PN United Kingdom	(11) 3134590 (00) EPV (71) Holcim Technology Ltd (71) Grafenauweg 10 6300 Zug Switzerland	(00) Assignment (00) 12.05.2023
(00) Assignment (00) 24.05.2023	(00) Assignment (00) 24.05.2023	(11) 3102573 (00) EPV (71) Golgi Neurosciences S.r.l. (71) Via Giovanni Boccaccio 20 Milano 20123 Italy
(11) 1873115 (00) EPV (71) NATIONWIDE PLATFORMS LIMITED (71) 15 Midland Court Central Park Lutterworth Leicestershire LE17 4PN United Kingdom	(11) 2456692 (00) EPV (71) Microtrac Retsch GmbH (71) Retsch-Allee 1-5 42781 Haan Germany	(00) Assignment (00) 12.05.2023
(00) Assignment (00) 24.05.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 24.05.2023	(11) 3102573 (00) EPV (71) Breye Therapeutics ApS (71) Agern Allé 24 Hørsholm 2970
(11) 2588402 (00) EPV (71) NATIONWIDE PLATFORMS LIMITED (71) 15 Midland Court Central Park Lutterworth Leicestershire LE17 4PN United Kingdom	(11) 3105009 (00) EPV (71) Riepe GmbH & Co. KG (71) Theodor-Rosenbaum- Straße 24-30 32257 Bünde	

Denmark	(00) Assignment	(00) EPV
(00) Assignment	(00) 12.05.2023	(71) Zebra Technologies Corporation
(00) 12.05.2023	(11) 2596315	(71) 3 Overlook Point
(11) 3619200	(00) EPV	Lincolnshire, IL 60069
(00) EPV	(71) John Cockerill Hamon S.A.	United States
(71) Golgi Neurosciences S.r.l.	(71) Rue Jean Potier 1	(00) Assignment
(71) Via Giovanni Boccaccio 20	4100 Seraing	(00) 10.05.2023
Milano	Belgium	(11) 1774495
20123	(00) Assignment	(00) EPV
Italy	(00) 26.05.2023	(71) Zebra Technologies Corporation
(00) Assignment	(11) 1024641	(71) 3 Overlook Point
(00) 12.05.2023	(00) NP	Lincolnshire, IL 60069
(11) 3619200	(71) John Cockerill Hamon S.A.	United States
(00) EPV	(71) Rue Jean Potier 1	(00) Assignment
(71) Breye Therapeutics ApS	4100 Seraing	(00) 10.05.2023
(71) Agern Allé 24	Belgium	(11) 2660798
Hørsholm	(00) Assignment	(00) EPV
2970	(00) 26.05.2023	(71) Zebra Technologies Corporation
Denmark	(11) 3309490	(71) 3 Overlook Point
(00) Assignment	(00) EPV	Lincolnshire, IL 60069
(00) 12.05.2023	(71) John Cockerill Hamon S.A.	United States
(11) 1867824	(71) Rue Jean Potier 1	(00) Assignment
(00) EPV	4100 Seraing	(00) 10.05.2023
(71) Savio Thesan Group S.p.A.	Belgium	(11) 2008260
(71) Via Torino, 25 (S.S. n. 25)	(00) Assignment	(00) EPV
10050 Chiusa San Michele (Torino)	(00) 26.05.2023	(71) Zebra Technologies Corporation
Italy	(11) 1912716	(71) 3 Overlook Point
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	Lincolnshire, IL 60069
(00) 12.05.2023	(71) Sartorius Chromatography Equipment	United States
(11) 1612355	(71) Site Eiffel Boulevard de la Moselle	(00) Assignment
(00) EPV	54340 Pompey	(00) 10.05.2023
(71) Savio Thesan Group S.p.A.	France	(11) 1704550
(71) Via Torino, 25 (S.S. n. 25)	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
10050 Chiusa San Michele (Torino)	(00) 26.05.2023	(71) Zebra Technologies Corporation
Italy	(11) 2040811	(71) 3 Overlook Point
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	Lincolnshire, IL 60069
(00) 12.05.2023	(71) Sartorius Chromatography Equipment	United States
(11) 1612355	(71) Site Eiffel Boulevard de la Moselle	(00) Assignment
(00) EPV	54340 Pompey	(00) 10.05.2023
(71) Savio S.p.A.	France	(11) 2273899
(71) Via Torino, 25 (S.S. n. 25)	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
10050 Chiusa San Michele (Torino)	(00) 26.05.2023	(71) Zebra Technologies Corporation
Italy	(11) 3057987	(71) 3 Overlook Point
(00) Assignment	(00) EPV	Lincolnshire, IL 60069
(00) 12.05.2023	(71) Sartorius Chromatography Equipment	United States
(11) 1759716	(71) Site Eiffel Boulevard de la Moselle	(00) Assignment
(00) EPV	54340 Pompey	(00) 10.05.2023
(71) Symrise AG	France	(11) 2136668
(71) Mühlenfeldstrasse 1	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
37603 Holzminden	(00) 26.05.2023	(71) Zebra Technologies Corporation
Germany	(11) 2024049	(71) 3 Overlook Point
(00) Assignment	(00) EPV	Lincolnshire, IL 60069
(00) 15.05.2023	(71) Sartorius Chromatography Equipment	United States
(11) 2566489	(71) Site Eiffel Boulevard de la Moselle	(00) Assignment
(00) EPV	54340 Pompey	(00) 10.05.2023
(71) Fibrocell Science, Inc.	France	(11) 3288573
(71) 405 Eagleview Boulevard	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
Exton, PA 19341	(00) 26.05.2023	(71) Akamis Bio Limited
United States	(11) 3041842	(71) Akamis House, 4-10 The Quadrant,
(00) Assignment	(00) EPV	Barton Lane
(00) 12.05.2023	(71) Altavant Sciences GmbH	Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS
(11) 2566489	(71) Viaduktstrasse 8	United Kingdom
(00) EPV	4051 Basel	(00) Change of owner(s) name
(71) Castle Creek Biosciences, LLC	Switzerland	(00) 04.05.2023
(71) 405 Eagleview Boulevard	(00) Assignment	(11) 3021859
Exton, PA 19341	(00) 26.05.2023	(00) EPV
United States	(11) 1545903	(71) Akamis Bio Limited

(71) Akamis House, 4-10 The Quadrant, Barton Lane Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS United Kingdom	(11) 1682687 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland	(11) 2504459 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland
(00) Change of owner(s) name (00) 04.05.2023	(00) Assignment (00) 21.04.2023	(00) Merge (00) 21.04.2023
(11) 3503918 (00) EPV (71) Akamis Bio Limited (71) Akamis House, 4-10 The Quadrant, Barton Lane Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS United Kingdom	(11) 1682687 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(11) 2504459 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland
(00) Change of owner(s) name (00) 04.05.2023	(00) Assignment (00) 21.04.2023	(00) Assignment (00) 21.04.2023
(11) 3007711 (00) EPV (71) Akamis Bio Limited (71) Akamis House, 4-10 The Quadrant, Barton Lane Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS United Kingdom	(11) 1682687 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(11) 2491165 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland
(00) Change of owner(s) name (00) 04.05.2023	(00) Merge (00) 21.04.2023	(00) Merge (00) 21.04.2023
(11) 3389682 (00) EPV (71) Akamis Bio Limited (71) Akamis House, 4-10 The Quadrant, Barton Lane Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS United Kingdom	(11) 1877587 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland	(11) 2776595 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland
(00) Change of owner(s) name (00) 04.05.2023	(00) Assignment (00) 21.04.2023	(00) Merge (00) 21.04.2023
(11) 1928940 (00) EPV (71) ECO-TECHNILIN SAS (71) Route Départementale 6015 VALLIQUERVILLE 76190 France	(11) 1987305 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland	(11) 2776595 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland
(00) Merge (00) 04.05.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 21.04.2023	(00) Assignment (00) 21.04.2023
(11) 1664358 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland	(11) 1877587 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(11) 3289101 (00) EPV (71) CureVac SE (71) Friedrich-Miescher-Straße 15 72076 Tübingen Germany
(00) Assignment (00) 21.04.2023	(00) Merge (00) 21.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 23.05.2023
(11) 1664358 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(11) 1877587 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(11) 3289077 (00) EPV (71) CureVac SE (71) Friedrich-Miescher-Straße 15 72076 Tübingen Germany
(00) Merge (00) 21.04.2023	(00) Assignment (00) 21.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 23.05.2023
(11) 1664358 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(11) 1987305 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(11) 3303575 (00) EPV (71) CureVac SE (71) Friedrich-Miescher-Straße 15 72076 Tübingen Germany
(00) Assignment (00) 21.04.2023	(00) Merge (00) 21.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 23.05.2023

(11) 3088644	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
(00) EPV	(71) KETER HOME AND GARDEN	(00) 01.06.2023
(71) Dulimex B.V.	PRODUCTS LTD	(11) 2941659
(71) Talhoutweg 11	(71) 1 Sapir St., 14th Floor, Industrial Zone	(00) EPV
8171 MB Vaassen	Herzliya	(71) EXAIL
Netherlands	Herzliya 4685205	(71) 34 Rue de la Croix de Fer
(00) Assignment	Israel	78100 Saint-Germain-en-Laye
(00) 23.05.2023	(00) Change of owner(s) name	France
(11) 3180356	(00) 26.05.2023	(00) Change of owner(s) name
(00) EPV	(11) 3063691	(00) 01.06.2023
(71) BioInvent International AB	(00) EPV	(11) 3688157
(71) Ideongatan 1	(71) Anonos IP LLC	(00) EPV
223 70 Lund	(71) 9450 SW Gemini Drive, Suite 96049	(71) Fred Hutchinson Cancer Center
Sweden	Beaverton, OR 97008	(71) 1100 Fairview Avenue North
(00) Assignment	United States	Seattle, WA 98109
(00) 26.05.2023	(00) Assignment	United States
(11) 2055206	(00) 26.05.2023	(00) Assignment
(00) EPV	(11) 2880440	(00) 15.02.2023
(71) KETER HOME AND GARDEN	(00) EPV	(11) 2796628
PRODUCTS LTD	(71) In Ovo Holding B.V.	(00) EPV
(71) 1 Sapir St., 14th Floor, Industrial Zone	(71) Pesthuislaan 8	(71) TBS-SVA Groep B.V.
Herzliya	2333 BA Leiden	D & B Ingenieurs B.V.
Herzliya 4685205	Netherlands	(71) Kanaaldijk 10
Israel	(00) Change of owner(s) name	6031 MZ Nederweert
(00) Change of owner(s) name	(00) 16.02.2023	Netherlands
(00) 26.05.2023	(11) 2904350	Heereweg 9a,
(11) 2121272	(00) EPV	1901 MA Castricum
(00) EPV	(71) Microtest S.p.a.	Netherlands
(71) KETER HOME AND GARDEN	(71) Via Enrico Fermi 8	(00) Change of owner(s) name
PRODUCTS LTD	56010 Vicopisano	(00) 11.05.2023
(71) 1 Sapir St., 14th Floor, Industrial Zone	Italy	(11) 3554524
Herzliya	(00) Change of Legal Entity	(00) EPV
Herzliya 4685205	(00) 02.06.2023	(71) AXEEN PHARMA S.A.R.L.
Israel	(11) 3173798	(71) Rue du Gabian 5
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	98000 Monaco
(00) 26.05.2023	(71) Microtest S.p.a.	Monaco
(11) 3186053	(71) Via Enrico Fermi 8	(00) Assignment
(00) EPV	56010 Vicopisano	(00) 15.05.2023
(71) KETER HOME AND GARDEN	Italy	(11) 2286186
PRODUCTS LTD	(00) Change of Legal Entity	(00) EPV
(71) 1 Sapir St., 14th Floor, Industrial Zone	(00) 02.06.2023	(71) George Wilson Industries Limited
Herzliya	(11) 3945791	Apator Metrix Spółka Akcyjna
Herzliya 4685205	(00) EPV	(71) Unit 2a Bedworth Road
Israel	(71) THOMPSON Donald Glenn	Longford, Coventry CV6 6BP
(00) Change of owner(s) name	(71) 25150 South Metzler Park Road	United Kingdom
(00) 26.05.2023	Estacada, OR 97023	Grunwaldzka 14
(11) 2205418	United States	83-110 Tczew
(00) EPV	(00) Assignment	Poland
(71) KETER HOME AND GARDEN	(00) 01.06.2023	(00) Assignment
PRODUCTS LTD	(11) 3312163	(00) 26.05.2023
(71) 1 Sapir St., 14th Floor, Industrial Zone	(00) EPV	(11) 3722434
Herzliya	(71) Shenzhen Huahong Marine Biomedicine	(00) EPV
Herzliya 4685205	Co.,Ltd	(71) Ascend Gene and Cell Therapies Ltd
Israel	(71) Room 406, Building A11 , International	(71) 3rd Floor 1 Ashley Road Altrincham
(00) Change of owner(s) name	life science industrial park No. 140 Jinye	Cheshire WA14 2DT
(00) 26.05.2023	Avenue, Sanxi Community, Kuichong	United Kingdom
(11) 3386684	Street, Dapeng District	(00) Assignment
(00) EPV	Shenzhen City, Guangdong Province	(00) 30.05.2023
(71) KETER HOME AND GARDEN	China	(11) 1690772
PRODUCTS LTD	(00) Assignment	(00) EPV
(71) 1 Sapir St., 14th Floor, Industrial Zone	(00) 01.06.2023	(71) KETER HOME AND GARDEN
Herzliya	(11) 2697683	PRODUCTS LTD
Herzliya 4685205	(00) EPV	(71) 1 Sapir St., 14th Floor, Industrial Zone
Israel	(71) EXAIL	Herzliya
(00) Change of owner(s) name	(71) 34 Rue de la Croix de Fer	Herzliya 4685205
(00) 26.05.2023	78100 Saint-Germain-en-Laye	
(11) 3283268	France	

Israel	(71) Grafenauweg 6	(00) Other
(00) Change of owner(s) name	6300 Zug	(00) 12.05.2023
(00) 31.05.2023	Switzerland	(11) 1999253
(11) 2694154	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(00) EPV	(00) 03.05.2023	(71) VIACYTE, INC.
(71) Curonix LLC	(11) 3257191	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100
(71) 111 W. 33rd Street, Suite 1910	(00) EPV	San Diego, CA 92121
New York, New York 10120	(71) nChain Licensing AG	United States
United States	(71) Grafenauweg 6	(00) Other
(00) Assignment	6300 Zug	(00) 12.05.2023
(00) 02.06.2023	Switzerland	(11) 2674485
(11) 3882044	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(00) EPV	(00) 03.05.2023	(71) VIACYTE, INC.
(71) Look Cycle International	(11) 2283117	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100
(71) 27 rue du Docteur Léveillé	(00) EPV	San Diego, CA 92121
58000 Nevers	(71) VIACYTE, INC.	United States
France	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Other
(00) Assignment	San Diego, CA 92121	(00) 12.05.2023
(00) 24.03.2023	United States	(11) 2727998
(11) 2814357	(00) Other	(00) EPV
(00) EPV	(00) 12.05.2023	(71) VIACYTE, INC.
(71) UNILIN	(11) 2297319	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100
(71) Ooigemstraat 3	(00) EPV	San Diego, CA 92121
WIELSBEKE	(71) VIACYTE, INC.	United States
8710	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Other
Belgium	San Diego, CA 92121	(00) 12.05.2023
(00) Change of Legal Entity	United States	(11) 1838843
(00) 02.06.2023	(00) Other	(00) EPV
(11) 1028491	(00) 12.05.2023	(71) VIACYTE, INC.
(00) NP	(11) 2356227	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100
(71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL	(00) EPV	San Diego, CA 92121
(71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)	(71) VIACYTE, INC.	United States
BERTRANGE	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Other
8070	San Diego, CA 92121	(00) 12.05.2023
Luxembourg	United States	(11) 2650360
(00) Assignment	(00) Other	(00) EPV
(00) 02.06.2023	(00) 12.05.2023	(71) VIACYTE, INC.
(11) 3079139	(11) 1957636	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100
(00) EPV	(00) EPV	San Diego, CA 92121
(71) BIOM'UP France SAS	(71) VIACYTE, INC.	United States
(71) 8, Allée Irène Joliot-Curie	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Other
69800 Saint-Priest	San Diego, CA 92121	(00) 12.05.2023
France	United States	(11) 2341147
(00) Assignment	(00) Other	(00) EPV
(00) 01.02.2021	(00) 12.05.2023	(71) VIACYTE, INC.
(11) 2701729	(11) 1773986	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100
(00) EPV	(00) EPV	San Diego, CA 92121
(71) BIOM'UP France SAS	(71) VIACYTE, INC.	United States
(71) 8, Allée Irène Joliot-Curie	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Other
69800 Saint-Priest	San Diego, CA 92121	(00) 12.05.2023
France	United States	(11) 1740612
(00) Assignment	(00) Other	(00) EPV
(00) 01.02.2021	(00) 12.05.2023	(71) VIACYTE, INC.
(11) 2841581	(11) 1709159	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100
(00) EPV	(00) EPV	San Diego, CA 92121
(71) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC	(71) VIACYTE, INC.	United States
(71) 100 Park Avenue	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Other
Florham Park, NJ 07932	San Diego, CA 92121	(00) 12.05.2023
United States	United States	(11) 2377922
(00) Assignment	(00) Other	(00) EPV
(00) 02.05.2023	(00) 12.05.2023	(71) VIACYTE, INC.
(11) 3268914	(11) 2356213	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100
(00) EPV	(00) EPV	San Diego, CA 92121
(71) nChain Licensing AG	(71) VIACYTE, INC.	United States
	(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Other
	San Diego, CA 92121	(00) 12.05.2023
	United States	(11) 2722387

(00) EPV	Minato-ku, Tokyo	(71) Resonac Corporation
(71) VIACYTE, INC.	Japan	Hydro-Québec
(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Change of owner(s) name	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome
San Diego, CA 92121	(00) 22.03.2023	Minato-ku, Tokyo
United States	(11) 2759400	Japan
(00) Other	(00) EPV	
(00) 12.05.2023	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	75 Boulevard René-Lévesque Ouest
(11) 2993226	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	Montréal QC H2Z 1A4
(00) EPV	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	Canada
(71) VIACYTE, INC.	Japan	(00) Change of owner(s) name
(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Change of owner(s) name	(00) 22.03.2023
San Diego, CA 92121	(00) 22.03.2023	(11) 2760067
United States	(11) 2759400	(00) EPV
(00) Other	(00) EPV	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.
(00) 12.05.2023	(71) Resonac Corporation	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome
(11) 2421957	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606
(00) EPV	Minato-ku, Tokyo	Japan
(71) VIACYTE, INC.	Japan	(00) Other
(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Change of owner(s) name	(00) 22.03.2023
San Diego, CA 92121	(00) 22.03.2023	(11) 2760067
United States	(11) 2407503	(00) EPV
(00) Other	(00) EPV	(71) Resonac Corporation
(00) 12.05.2023	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome
(11) 2650359	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	Minato-ku, Tokyo
(00) EPV	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	Japan
(71) VIACYTE, INC.	Japan	(00) Change of owner(s) name
(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Change of owner(s) name	(00) 22.03.2023
San Diego, CA 92121	(00) 22.03.2023	(11) 2298842
United States	(11) 2407503	(00) EPV
(00) Other	(00) EPV	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.
(00) 12.05.2023	(71) Resonac Corporation	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome
(11) 2730649	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606
(00) EPV	Minato-ku, Tokyo	Japan
(71) VIACYTE, INC.	Japan	(00) Other
(71) 5580 Morehouse Dr Suite 100	(00) Change of owner(s) name	(00) 22.03.2023
San Diego, CA 92121	(00) 22.03.2023	(11) 2298842
United States	(11) 3428215	(00) EPV
(00) Other	(00) EPV	(71) Resonac Corporation
(00) 12.05.2023	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome
(11) 3127936	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	Minato-ku, Tokyo
(00) EPV	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	Japan
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	Japan	(00) Change of owner(s) name
(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(00) Change of owner(s) name	(00) 22.03.2023
Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	(00) 22.03.2023	(11) 3238296
Japan	(11) 3428215	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.
(00) 22.03.2023	(71) Resonac Corporation	Umicore
(11) 3127936	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome
(00) EPV	Minato-ku, Tokyo	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606
(71) Resonac Corporation	Japan	Japan
(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	(00) Change of owner(s) name	
Minato-ku, Tokyo	(00) 22.03.2023	Rue du Marais 31
Japan	(11) 2319110	1000 Brussels
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	Belgium
(00) 22.03.2023	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(00) Other
(11) 2103990	Hydro-Québec	(00) 22.03.2023
(00) EPV	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(11) 3238296
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	(00) EPV
(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	Japan	(71) Resonac Corporation
Chiyoda-ku Tokyo 100-6606		Umicore
Japan	75 Boulevard René-Lévesque Ouest	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome
(00) Change of owner(s) name	Montréal QC H2Z 1A4	Minato-ku, Tokyo
(00) 22.03.2023	Canada	Japan
(11) 2103990	(00) Other	
(00) EPV	(00) 22.03.2023	Rue du Marais 31
(71) Resonac Corporation	(11) 2319110	1000 Brussels
(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	(00) EPV	Belgium

(00) Change of owner(s) name	Japan	(00) Change of owner(s) name
(00) 22.03.2023	(00) Change of owner(s) name	(00) 22.03.2023
(11) 2855148	(00) 22.03.2023	(11) 3133678
(00) EPV	(11) 3336057	(00) EPV
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(00) EPV	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.
NCC Nano, LLC	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	Umicore
(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606
Japan	Japan	Japan
	(00) Other	
400 Parker Drive, Suite 1110	(00) 22.03.2023	Rue du Marais 31
Austin, TX 78728	(11) 3336057	1000 Brussels
United States	(00) EPV	Belgium
(00) Other	(71) Resonac Corporation	(00) Other
(00) 22.03.2023	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	(00) 22.03.2023
(11) 2855148	Minato-ku, Tokyo	(11) 3133678
(00) EPV	Japan	(00) EPV
(71) Resonac Corporation	(00) Change of owner(s) name	(71) Resonac Corporation
NCC Nano, LLC	(00) 22.03.2023	Umicore
(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	(11) 3393976	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome
Minato-ku, Tokyo	(00) EPV	Minato-ku, Tokyo
Japan	(71) Resonac Corporation	Japan
	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	
400 Parker Drive, Suite 1110	Minato-ku, Tokyo	Rue du Marais 31
Austin, TX 78728	Japan	1000 Brussels
United States	(00) Change of owner(s) name	Belgium
(00) Change of owner(s) name	(00) 22.03.2023	(00) Change of owner(s) name
(00) 22.03.2023	(11) 3393976	(00) 22.03.2023
(11) 2260525	(00) EPV	(11) 3476799
(00) EPV	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(00) EPV
(71) Resonac Corporation	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.
Hydro-Québec	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome
(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	Japan	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606
Minato-ku, Tokyo	(00) Other	Japan
Japan	(00) 22.03.2023	(00) Other
	(11) 3025778	(00) 22.03.2023
75 Boulevard René-Lévesque Ouest	(00) EPV	(11) 3476799
Montréal QC H2Z 1A4	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(00) EPV
Canada	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(71) Resonac Corporation
(00) Change of owner(s) name	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome
(00) 22.03.2023	Japan	Minato-ku, Tokyo
(11) 2260525	(00) Other	Japan
(00) EPV	(00) 22.03.2023	(00) Change of owner(s) name
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(11) 3032620	(00) 22.03.2023
Hydro-Québec	(00) EPV	(11) 3428198
(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(00) EPV
Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	Umicore	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.
Japan	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome
	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606
75 Boulevard René-Lévesque Ouest	Japan	Japan
Montréal QC H2Z 1A4		(00) Other
Canada	Rue du Marais 31	(00) 22.03.2023
(00) Other	1000 Brussels	(11) 3624171
(00) 22.03.2023	Belgium	(00) EPV
(11) 2154162	(00) Other	(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.
(00) EPV	(00) 22.03.2023	(71) 9-2, Marunouchi 1-chome
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(11) 3032620	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606
(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(00) EPV	Japan
Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	(71) Resonac Corporation	(00) Other
Japan	Umicore	(00) 22.03.2023
(00) Other	(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	(11) 3624171
(00) 22.03.2023	Minato-ku, Tokyo	(00) EPV
(11) 2154162	Japan	(71) Resonac Corporation
(00) EPV		(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome
(71) Resonac Corporation	Rue du Marais 31	Minato-ku, Tokyo
(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	1000 Brussels	Japan
Minato-ku, Tokyo	Belgium	(00) Change of owner(s) name

(00) 22.03.2023	(00) NP	(00) EPV
(11) 3395759	(71) BRANTSANDPATENTS bv	(71) Mohawk Global Investments S.à.r.l.
(00) EPV	(71) Pauline Van Pottelsberghelaan 24	(71) 10B, rue des Mérovingiens
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	GENT	8070 Bertrange
(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	9051	Luxembourg
Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	Belgium	(00) Assignment
Japan	(00) Assignment	(00) 05.06.2023
(00) Other	(00) 05.06.2023	(11) 3473783
(00) 22.03.2023	(11) 1024477	(00) EPV
(11) 3395759	(00) NP	(71) Mohawk International Holdings S.à.r.l.
(00) EPV	(71) BRANTSANDPATENTS bv	(71) 10B, rue des Mérovingiens
(71) Resonac Corporation	(71) Pauline Van Pottelsberghelaan 24	8070 Bertrange
(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	GENT	Luxembourg
Minato-ku, Tokyo	9051	(00) Assignment
Japan	Belgium	(00) 05.06.2023
(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment	(11) 3294969
(00) 22.03.2023	(00) 05.06.2023	(00) EPV
(11) 3336056	(11) 1028449	(71) Mohawk International Holdings S.à.r.l.
(00) EPV	(00) NP	(71) 10B, rue des Mérovingiens
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(71) ROCASYSTEMS	8070 Bertrange
(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(71) Bergstraat 8	Luxembourg
Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	HOOGLEDE	(00) Assignment
Japan	8830	(00) 05.06.2023
(00) Other	Belgium	(11) 3294969
(00) 22.03.2023	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(11) 3336056	(00) 05.06.2023	(71) Flooring Industries Limited S.à.r.l.
(00) EPV	(11) 3473783	(71) 10B, rue des Mérovingiens (Z.I.
(71) Resonac Corporation	(00) EPV	Bourmicht)
(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	(71) Mohawk Flooring Investments ,LLC	8070 Bertrange
Minato-ku, Tokyo	(71) 160 South Industrial Blvd.	Luxembourg
Japan	Calhoun, GA 30701	(00) Assignment
(00) Change of owner(s) name	United States	(00) 05.06.2023
(00) 22.03.2023	(00) Assignment	(11) 3473783
(11) 3812357	(00) 05.06.2023	(00) EPV
(00) EPV	(11) 3294969	(71) Flooring Industries Limited S.à.r.l.
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd.	(00) EPV	(71) 10B, rue des Mérovingiens (Z.I.
(71) 9-2, Marunouchi 1-chome	(71) Mohawk Flooring Investments ,LLC	Bourmicht)
Chiyoda-ku Tokyo 100-6606	(71) 160 South Industrial Blvd.	8070 Bertrange
Japan	Calhoun, GA 30701	Luxembourg
(00) Other	United States	(00) Assignment
(00) 22.03.2023	(00) Assignment	(00) 05.06.2023
(11) 3812357	(00) 05.06.2023	(11) 3398870
(00) EPV	(11) 3294969	(00) EPV
(71) Resonac Corporation	(00) EPV	(71) PreTurn GmbH
(71) 13-9, Shiba Daimon 1-chome	(71) Mohawk International Holdings (DE), LLC	Cabka Group GmbH
Minato-ku, Tokyo	(71) 160 South Industrial Blvd.	(71) Stiftsbergstraße 1
Japan	Calhoun, GA 30701	74172 Neckarsulm
(00) Change of owner(s) name	United States	Germany
(00) 22.03.2023	(00) Assignment	Wintersteinstraße 22
(11) 2491290	(00) 05.06.2023	10587 Berlin
(00) EPV	(11) 3473783	Germany
(71) Climate Recovery Ind AB	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
(71) Torsåsgatan 3B	(71) Mohawk International Holdings (DE), LLC	(00) 05.06.2023
392 32 Kalmar	(71) 160 South Industrial Blvd.	(11) 2723832
Sweden	Calhoun, GA 30701	(00) EPV
(00) Assignment	United States	(71) Saint-Denis S.A.
(00) 23.05.2023	(00) Assignment	(71) avenue Isidore Gérard 8
(11) 1024187	(00) 05.06.2023	Auderghem
(00) NP	(11) 3294969	1160
(71) BRANTSANDPATENTS bv	(00) EPV	Belgium
(71) Pauline Van Pottelsberghelaan 24	(71) Mohawk Global Investments S.à.r.l.	(00) Assignment
GENT	(71) 10B, rue des Mérovingiens	(00) 06.06.2023
9051	8070 Bertrange	(11) 2723832
Belgium	Luxembourg	(00) EPV
(00) Assignment	(00) Assignment	(71) Saint-Denis S.A.
(00) 05.06.2023	(00) 05.06.2023	MESTDAGH Frank
(11) 1023933	(11) 3473783	

(71) avenue Isidore Gérard 8 Auderghem 1160 Belgium Rue Griant 1 Bioul 5537 Belgium	(00) Change of owner(s) name (00) 05.06.2023
(00) Assignment (00) 06.06.2023	(11) 2053363 (00) EPV (71) Continental Automotive Technologies GmbH (71) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany
(11) 2753677 (00) EPV (71) Saint-Denis S.A. MESTDAGH Frank	(00) Assignment (00) 20.02.2023
(71) avenue Isidore Gérard 8 Auderghem 1160 Belgium Rue Griant 1 Bioul 5537 Belgium	(11) 2131645 (00) EPV (71) Sunwaves B.V. (71) Meander 251 6825 MC Arnhem Netherlands
(00) Assignment (00) 06.06.2023	(00) Assignment (00) 07.06.2023
(11) 3334462 (00) EPV (71) RemeGen Co., Ltd. (71) No. 58 Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai, Shandong 264006 China	
(00) Assignment (00) 06.06.2023	
(11) 1565091 (00) EPV (71) BabyBjörn AB (71) Esplanaden 1 172 67 Sundbyberg Sweden	
(00) Other (00) 16.06.2023	
(11) 2037778 (00) EPV (71) BabyBjörn AB (71) Esplanaden 1 172 67 Sundbyberg Sweden	
(00) Other (00) 16.06.2023	
(11) 2346378 (00) EPV (71) BabyBjörn AB (71) Esplanaden 1 172 67 Sundbyberg Sweden	
(00) Other (00) 16.06.2023	
(11) 1027303 (00) NP (71) VALVAN (71) Krommebeekstraat 14 MENEN 8930 Belgium	